PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

DISEÑO ESTRUCTURAL

Gobernación de Arauca

Secretaría de Educación

CONSTRUYENDO FUTURO

ING. FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ
M.P. 54202131597 NTS
NIT 5.469.739-6

"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Bloque:
Laboratorio de Física y Laboratorio de Biología

DISEÑADOR:

Ing. Fabio Nelson Pérez Álvarez
M.P. 54202131597 NTS

Arauca, octubre de 2023

Crra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 4
1. Descripción general del proyecto 5
2. Definición del Sistema Estructural 5
3. Definición de Cargas actuantes sobre la edificación 6
3.1. Cargas Muertas sobre la losa (B.3) 6
3.2. Carga Viva por tipo de uso (B.4 NSR-10) 6
3.3. Carga Viva por empozamiento (B.4.8 NSR-10) 6
3.4. Carga Viva por Granizo (B.4.8 NSR-10) 7
3.5. Carga de Viento (B.6 NSR-10) 7
3.6. Cuadro resumen de cargas 7
4. PARÁMETROS GENERALES PARA EL ANÁLISIS SÍSMICO 7
4.1. MÉTODO DE ANÁLISIS SÍMICO A UTILIZAR 7
4.2. Efectos Locales 8
5. Cálculo de irregularidades 9
6. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA 9
7. COMBINACIONES DE CARGA - B.2.4 10
- **Combinaciones Básicas** 10
- **Combinaciones para diseño a cortante de vigas sísmicas** 11
- **Combinaciones para diseño a cortante de columnas** 11

8. DISEÑO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 12
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 13

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 CUADRO RESUMEN SISTEMA ESTRUCTURAL 6
TABLA 2 VALORES ANÁLISIS SÍSMICO 8

ÍNDICE DE IMÁGENES

IMAGEN NO. 1 PLANTA PRIMER NIVEL DE VIGAS 5
IMAGEN NO. 2 ESPECTRO DE DISEÑO 9

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo corresponde a las memorias de diseño estructural del bloque de laboratorio para la sede de la universidad Nacional Sede Arauca, en el municipio de Arauca - departamento de Arauca.

El diseño, construcción y supervisión de edificaciones ejecutadas en el territorio colombiano deben someterse a los criterios y requisitos mínimos contemplados en las Normas Sismo Resistentes Colombianas, las cuales comprenden:

- Ley 400 de 1997
- EL reglamente de Construcciones Sismo Resistentes, NSR-2010
- Resoluciones expedidas por la comisión asesora permanente del régimen de construcciones sismo resistentes del Gobierno Nacional.

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

1. Descripción general del proyecto

La edificación se encuentra ubicada en el municipio de Arauca del departamento de Arauca en la vereda Bogotá, en la sede actual de la Universidad Nacional. Los diseños que se realizaran son para el bloque de laboratorios del campus universitario.

El planteamiento arquitectónico, es de una edificación de tres niveles, con cubiertas planas, en el nivel superior se plantea una cubierta transitable, y con una circulación que conecta este bloque con otras edificaciones de la universidad.

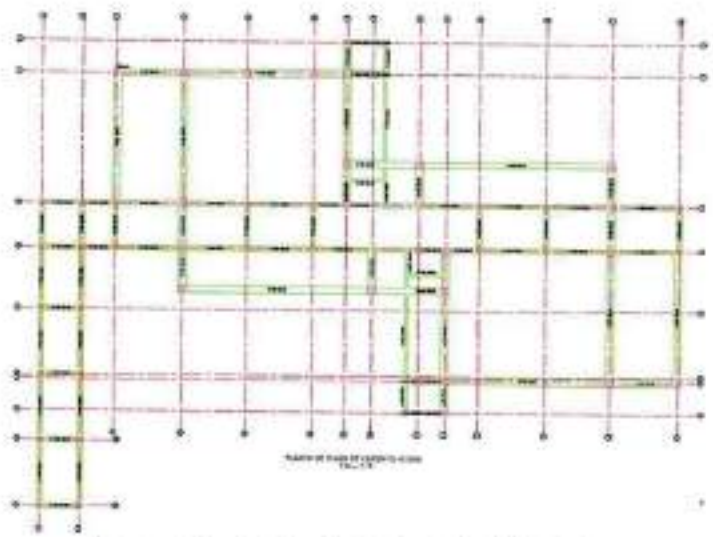


Imagen No. 1 Planta Primer Nivel de Vigas

2. Definición del Sistema Estructural

Debido al planteamiento del diseño arquitectónico y los requerimientos del presente proyecto, se define un sistema de pórticos (Columnas y Vigas) resistentes a momentos, por tanto, de acuerdo a A.3.2.1.3 NSR-10 este sistema se define como **SISTEMA DE PÓRTICO**.

Con el fin de verificar si este sistema estructural es permitido en la zona de amenaza sísmica y de acuerdo a la capacidad de disipación de energía, recurrimos a la tabla A.3-3 en el numeral 3. inciso (a), se clasifica como Pórticos resistentes a momentos con capacidad moderada de disipación de energía (DMO), es permitida su ejecución en Zonas de amenaza Sísmica Intermedia en la cual está ubicado nuestro proyecto, además se permite sin restricción de altura.

Por lo anterior se tiene:

Ubicación Proyecto:	**Cravo Norte, Departamento de Arauca**	
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA	INTERMEDIA	Apéndice **A-4 NSR-10, Departamento de Arauca**
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA	DMO	Tabla **A.3-3 NSR-10**

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

SISTEMA ESTRUCTURAL	PÓRTICOS RESISTENTES A MOMENTOS	**A.3.2.1.3**
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA:	Sin restricción de altura (cumple)	

Tabla 1 Cuadro Resumen Sistema Estructural

3. Definición de Cargas actuantes sobre la edificación

Las cargas son fuerza o solicitaciones que actúan sobre la edificación objeto de este estudio, y se determinan basados en el titulo B de la NSR-10

3.1. Cargas Muertas sobre la losa (B.3)

La carga muerta cubre todas las cargas de elementos permanentes de construcción incluyendo su estructura y todas aquellas que no son causadas por la ocupación y uso de la edificación. Estas cargas se aplican en los diferentes niveles de la edificación.

Las cargas muertas dadas por cada uno de los elementos de la estructura (vigas, Columnas, Vigueta y losa superior), son adicionados por el software al determinar dimensiones y características de los materiales. A continuación, se describen las cargas muertas adicionales (SuperDead) que actúan a nivel de placa

Id Placa de Piso/cub.	Muros Divisorios	Afinado Piso	Cielo Raso	Total, Carga Muerta D
	B.3.4.3-1	B.3.4.3-1	B.3.4.1-1	
Cubierta	0,0 kN/m2	1,6 kN/m2	0,1 kN/m2	1.7 kN/m2
Entrepisos	2,0 kN/m2	1,5 kN/m2	0,1 kN/m2	3.6 kN/m2

3.2. Carga Viva por tipo de uso (B.4 NSR-10)

A continuación, se describen las cargas vivas actuantes sobre la losa de cubierta, tomando como referencia que el planteamiento arquitectónico es un auditorio de uso institucional y que el único nivel superior es el de cubierta y se trata de una losa de entrepiso nervada en una dirección, y con poca inclinación; por tanto en aras de que para la realización de futuros mantenimientos estará personal transitando por la misma; se asigna la mínima para áreas de estudio, aproximadamente 200kgf/m2 (una persona en un metro cuadrado con contextura moderada y con equipos de trabajo),

Id Piso	**Carga Viva (B.4)**
	Azotea
Cubierta	2,00 kN/m2
Entrepisos	5,00 kN/m2

3.3. Carga Viva por empozamiento (B.4.8 NSR-10)

De acuerdo a B.4.8.1 (b) la carga de empozamiento se determina con base en el volumen de agua a contener antes de ser evacuada por el sistema auxiliar.

Para el proyecto no se cuenta con información hidráulica ni arquitectónica en donde se aprecie las gárgolas o rebosaderos como sistema auxiliar de evacuación de aguas por tanto se asume una altura de rebose de 0.1m sobre el nivel de la placa, por tanto:

La carga por empozamiento será: $L_e = h_{lamina\ de\ agua} * \gamma_{agua}(\frac{ton}{m^3})$

L_e	1.00	kN/m^2

Id Piso	Carga Le (B.4.8)
Cubierta	1,00 kN/m2

3.4. Carga Viva por Granizo (B.4.8 NSR-10)

De acuerdo a lo dispuesto en B.4.8.3.1 NSR-10 la carga por granizo (G) debe tenerse en cuenta en los proyectos ubicados sobre los 2000 m.s.n.m. Dado que Arauca está ubicado a 125 m.s.n.m; por tanto, NO es necesario considerar la carga por granizo.

3.5. Carga de Viento (B.6 NSR-10)

La determinación de esta carga se realizó tomando como principio el definido por el capítulo B.6 de la NSR-10, y con la utilización del software ARQUIMET, en el módulo de análisis de viento, se anexa en el presente documento el reporte del análisis (Ver **Anexo No. 1).** Se tomó la mayor fuerza de viento aplicada en la cubierta, de acuerdo al siguiente valor extraído del reporte y se aplicará sobre la losa de la cubierta

Pnet: 47.38 kgf/m2

W	47.38	*kgf/m2*

Id Piso	Carga W (B.6)
	kN/m
Cubierta	0.47 kN/m

3.6. Cuadro resumen de cargas

A continuación, se resumen las cargas actuantes en la edificación:

Id Piso	Muros divisorios	Afinado Piso	Cielo Raso	Total Carga Muerta Sobreimpuesta SD (piso)	Carga Viva (B.4) "L"	Carga Viva Empozamiento "Le"	TOTAL, CARGA VIENTO "W"
	B.3.4.3-1	B.3.4.3-1	B.3.4.1-1				
Cubierta	0,0 kN/m2	1,6 kN/m2	0,1 kN/m2	1,70 kN/m2	2 kN/m2	1 kN/m2	0.47 kN/m2
Entrepiso	2,0 kN/m2	1,5 kN/m2	0,1 kN/m2	3,6 kN/m2	5 kN/m2	0 kN/m2	0.47 kN/m2

4. PARÁMETROS GENERALES PARA EL ANÁLISIS SÍSMICO

4.1. MÉTODO DE ANÁLISIS SÍMICO A UTILIZAR

Dentro de los métodos que son reconocidos por la NSR-10, se escogió el análisis dinámico elástico espectral (A.5.4).

4.2. Efectos Locales

Se da el tipo de perfil de suelo y el valor del coeficiente de sitio basados en el estudio de suelo ejecutado con anterioridad.

- **Tipo de Perfil de Suelo**
  Según el estudio de suelos realizado al terreno este se califica como un tipo de **Perfil E,** (Ver tabla A.2.4-1), Perfiles de suelos muy densos o roca blanda, que cumplan con el criterio de velocidad de la onda de cortante, o perfiles de suelos muy densos o roca blanda, que cumplan con cualquiera de los dos criterios, con 760 m/s> vs ≥ 360 m/s y N ≥ 50, o su ≥ 100 kPa (≈1 kgf/cm²).
- **Coeficiente de Ampliación "Fa" para la zona de periodos cortos del espectro**
  Este coeficiente se tiene en cuenta para tener en cuenta los efectos locales del suelo en el análisis sísmico, y los valores dependen del tipo de perfil del suelo. Para el perfil E, el coeficiente "Fa" según Tabla A.2.4-3, para un Aa=0.15.

  Perfil Suelo: **E** ⟶ Coeficiente **"Fa": 2.1**

- **Coeficiente de Ampliación "Fv" para la zona de periodos intermedios del espectro**
  Este coeficiente se tiene en cuenta para tener en cuenta los efectos locales del suelo en el análisis sísmico, y los valores dependen del tipo de perfil del suelo. Para el perfil E, el coeficiente "Fv" según Tabla A.2.4-4, para un Av=0.15 y un perfil E.

  Perfil Suelo: **E** ⟶ Coeficiente **"Fv": 3.3**

- **Coeficiente de Importancia**
  La edificación se clasifica dentro del **Grupo de Uso III** – Edificaciones de atención a la comunidad, debido a que es un auditorio dentro de una Universidad, según A.2.5.1.2 (a).

  Según tabla A.2.5-1 Grupo de Uso: III Coeficiente de Importancia "I": 1.25

Descripción Coeficiente	Valor
Zona de Amenaza Sísmica	Intermedia
Región No	3
Aceleración pico efectiva para diseño **"Aa"**	0.15
Aceleración pico efectiva para el umbral de daño **"Ad"**	0.15
Tipo de Perfil de Suelo	E
Coeficiente **"Fa"**	2.1
Coeficiente **"Fv"**	3.3
Grupo de Uso	III
Coeficiente de Importancia **"I"**	1.25

Tabla 2 Valores Análisis Sísmico

A continuación, se muestra el espectro de diseño con las condiciones descritas en el cuadro anterior, en el anexo No. 2 se muestran los cálculos correspondientes.

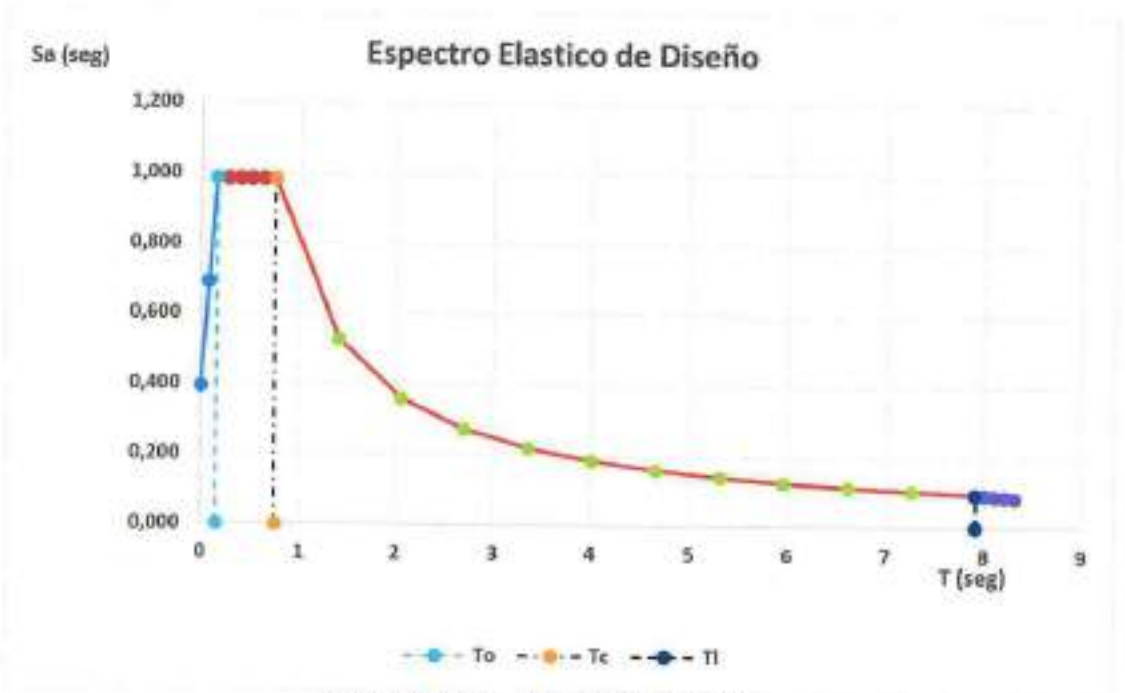


Imagen No. 2 Espectro de Diseño

5. Cálculo de irregularidades

Debido a que la edificación es irregular en planta la asignación del centro de gravedad se dará mediante diafragmas en el modelo computarizado para cada nivel de la edificación.

Del chequeo de irregularidades se tiene que:

Rx	**4.05**
Ry	**4.05**

6. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA

La edificación corresponde a un auditorio dentro de la universidad UNAL, compuesta por un sistema de pórticos resistentes a momentos.

Los valores introducidos en el software son los siguientes:

- Características de los materiales:
  - Concreto
    Densidad: 2400 kg/m3
    Concreto de 3500 psi o 24MPa
    Ec: definido por 4700 *raiz(f´c); donde f'c es dado en Mpa
  - Acero de Refuerzo
    Resistencia de 60000 psi o 420 MPa
    Es: 200000 MPa

- Condiciones de apoyo

  La idealización de los apoyos para la transferencia de las cargas de la estructura al suelo se hizo como empotramiento restringiendo los desplazamientos y giros en todas las direcciones.

7. COMBINACIONES DE CARGA - B.2.4

Dado a que el análisis de los elementos diseñados (vigas y Columnas) se realizará por el método de resistencia se acude en primer lugar a las combinaciones de carga básicas establecidas en B.2.4.2 NSR-10, acatando lo dispuesto en B.2.4.2.1 en donde se prescribe que el valor de la fuerza sísmica reducidas de diseño E, deben calcularse mediante la expresión:

E= Fs / R; donde R está definido en el numeral 5, como:

Rx=4.05
Ry=4.05

Por tanto, debido a que las fuerzas sísmicas actúan en las dos direcciones estará dado por:

Se definieron los Load Patterns para la revisión del diseño como:

Ex Diseño= Sx/4.05 = 0.246Sx
Ey Diseño= Sy/4.05 = 0.246Sy

- **Combinaciones Básicas**

Para el diseño o revisión del diseño de elementos a flexión de concreto reforzado B.2.4.2 NSR-10 Modificado por el decreto 092 del 17 de enero de 2011, se tiene lo siguiente:

Id. Ec.	No. Combo	Requisito Normativo	Combo de acuerdo a cargas actuantes, colocando E en función del Sismo
B.2.4-1	Combo 1	1,4 (D+ F)	1,4D
B.2.4-2	Combo 2	1.2(D+ F + T) + 1.6(L + H) + 0.5(Lr o G o Le)	1.2D + 1.6L
B.2.4-3	Combo 3	1.2D + 1.6(Lr o G o Le) + (L o 0.8W)	1.2D + L
	Combo 4		1.2D + L + 0,8W
B.2.4-4	Combo 5	1.2D + 1.6W+ 1.0L + 0.5(Lr o G o Le)	1.2D + 1.6W + 1.0L
B.2.4-5	Combo 6	1.2D + 1.0E + 1.0L	1.2D + 1.0Ex + 0.3Ey + 1.0L
	Combo 7		1.2D + 1.0Ex - 0.3Ey + 1.0L
	Combo 8		1.2D - 1.0Ex + 0.3Ey + 1.0L
	Combo 9		1.2D - 1.0Ex - 0.3Ey + 1.0L
	Combo 10		1.2D + 1.0Ey + 0.3Ex + 1.0L
	Combo 11		1.2D + 1.0Ey - 0.3Ex + 1.0L
	Combo 12		1.2D - 1.0Ey + 0.3Ex + 1.0L
	Combo 13		1.2D - 1.0Ey - 0.3Ex + 1.0L
B.2.4-6	Combo 14	0.9D+ 1.6W+ 1.6H	0.9D + 1.6W
B.2.4-7	Combo 15	0.9D+ 1.0E + 1.6H	0.9D+ 1.0Ex - 0.3Ey
	Combo 16		0.9D+ 1.0Ex + 0.3Ey
	Combo 17		0.9D - 1.0Ex - 0.3Ey

	Combo 18		0.9D - 1.0Ex + 0.3Ey
	Combo 19		0.9D+ 1.0Ey - 0.3Ex
	Combo 20		0.9D+ 1.0Ey + 0.3Ex
	Combo 21		0.9D - 1.0Ey - 0.3Ex
	Combo 22		0.9D - 1.0Ey + 0.3Ex

- **Combinaciones para diseño a cortante de vigas sísmicas**

De acuerdo con C.21.3.3 (b) NSR-10 se describe que "El cortante máximo obtenido de las combinaciones de carga de diseño que incluyen E, considerando E como el doble del prescrito por el Título A del Reglamento NSR-10" Por tanto surgen las siguientes combinaciones de carga:

,entonces **2*Ex:** **0,6*Ex:** **2*Ey:** **0,6* Ey:**

Id. Ecuación	No. Combo	Requisito Normativo	Combo de acuerdo a cargas actuantes, colocando E en función del Sismo
B.2.4-5	Combo 23	1.2D + E + 1.0L	1.2D + 2.0Ex + 0.6Ey + 1.0L
	Combo 24		1.2D + 2.0Ex - 0.6Ey + 1.0L
	Combo 25		1.2D - 2.0Ex + 0.6Ey + 1.0L
	Combo 26		1.2D - 2.0Ex - 0.6Ey + 1.0L
	Combo 27		1.2D + 2.0Ey + 0.6Ex + 1.0L
	Combo 28		1.2D + 2.0Ey - 0.6Ex + 1.0L
	Combo 29		1.2D - 2.0Ey + 0.6Ex + 1.0L
	Combo 30		1.2D - 2.0Ey - 0.6Ex + 1.0L
B.2.4-7	Combo 31	0.9D + E + 1.6H	0.9D + 2.0Ex - 0.6Ey
	Combo 32		0.9D+ 2.0Ex + 0.6Ey
	Combo 33		0.9D - 2.0Ex - 0.6Ey
	Combo 34		0.9D - 2.0Ex + 0.6Ey
	Combo 35		0.9D+ 2.0Ey - 0.6Ex
	Combo 36		0.9D+ 2.0Ey + 0.6Ex
	Combo 37		0.9D - 2.0Ey - 0.6Ex
	Combo 38		0.9D - 2.0Ey + 0.6Ex

- **Combinaciones para diseño a cortante de columnas**

Según C.21.3.3 (b) NSR-10 Modificado por Decreto 092 del 17 de enero de 2011 en C.21.3.3.2, Donde se describe que "El cortante máximo obtenido de las combinaciones de carga de diseño que incluyen E, con E incrementado por medio de W Por tanto surgen las siguientes combinaciones de carga:

W: 3 , obtenido en el numeral 1.4.4 ; entonces se reemplaza E por WE

entonces **WEx: 3Ex** **0,3*W*Ex: 0,9Ex**

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

entonces

WEy:	**3Ey**
0,3*W*Ey:	**0,9Ey**

Id. Ecuación	No. Combo	Requisito Normativo	Combo de acuerdo a cargas actuantes, colocando E en función del Sismo
B.2.4-5	Combo 39	1.2D + WEx + 0,3*WEy + 1.0L	1.2D + 3.0Ex + 0.9Ey + 1.0L
	Combo 40	1.2D + WEx - 0,3*WEy + 1.0L	1.2D + 3.0Ex - 0.9Ey + 1.0L
	Combo 41	1.2D - WEx + 0,3*WEy + 1.0L	1.2D - 3.0Ex + 0.9Ey + 1.0L
	Combo 42	1.2D - WEx - 0,3*WEy + 1.0L	1.2D - 3.0Ex - 0.9Ey + 1.0L
	Combo 43	1.2D + WEy + 0,3*WEx + 1.0L	1.2D + 3.0Ey + 0.9Ex + 1.0L
	Combo 44	1.2D + WEy - 0,3*WEx + 1.0L	1.2D + 3.0Ey - 0.9Ex + 1.0L
	Combo 45	1.2D - WEy + 0,3*WEx + 1.0L	1.2D - 3.0Ey + 0.9Ex + 1.0L
	Combo 46	1.2D - WEy - 0,3*WEx + 1.0L	1.2D - 3.0Ey - 0.9Ex + 1.0L
B.2.4-7	Combo 47	0.9D + WEx - 0,3*WEy + 1.6H	0.9D + 3.0Ex - 0.9Ey
	Combo 48	0.9D+ WEx + 0,3*WEy + 1.6H	0.9D+ 3.0Ex + 0.9Ey
	Combo 49	0.9D - WEx - 0,3*WEy + 1.6H	0.9D - 3.0Ex - 0.9Ey
	Combo 50	0.9D - WEx + 0,3*WEy + 1.6H	0.9D - 3.0Ex + 0.9Ey
	Combo 51	0.9D+ WEy - 0,3*WEx + 1.6H	0.9D+ 3.0Ey - 0.9Ex
	Combo 52	0.9D+ WEy + 0,3*WEx + 1.6H	0.9D+ 3.0Ey + 0.9Ex
	Combo 53	0.9D - WEy - 0,3*WEx + 1.6H	0.9D - 3.0Ey - 0.9Ex
	Combo 54	0.9D - WEy + 0,3*WEx + 1.6H	0.9D - 3.0Ey + 0.9Ex

Una vez definidos las combinaciones para las cuales realizara el análisis y diseño de los elementos estructurales se realiza el diseño mediante el software.

8. DISEÑO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Mediante el uso del software de análisis y diseño, se determinaron los esfuerzos y cuantías de los diferentes elementos y clasificándolos dentro de DMO para su despiece.

Una vez idealizado el modelo dando como resultado los siguientes documentos que anexan con las presente memorias y hacen parte de la misma:

- Listado de datos de obra
- Listado de Armado de Vigas
- Esfuerzos y armados de Columnas y Muros
- Comprobaciones

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La edificación cumple con los mínimos exigido en la NSR-10, con derivas inferiores al 1%.

- El cumplimiento normativo conforme a ser una zona de amenaza sísmica intermedia "DMO", Cumple con los mínimos requeridos.

- La cimentación se planteó de acuerdo con los lineamientos mínimos contenidos en el estudio de Suelos. Se debe tener precaución en la realización de las excavaciones, si es necesario se debe entibar el área de excavación si se observa que el material presenta desprendimientos; en lo posible trabajar con equipos de bombeo de manera preventiva en caso de presentarse niveles freáticos altos.

- Las dimensiones mínimas planteadas en el predimensionamiento y en los planos arquitectónicos cumplen con lo exigido en la NSR-10.

- Se recomienda seguir las especificaciones técnicas de construcción proyectadas por el consultor y las contenidas en los planos de diseño, y el cumplimiento normativo de la NSR-10, especial mente en el titulo C.

- Los agregados para el concreto deben cumplir con la norma NTC 174 (ASTM C33), los agregados que no cumplan con la anterior norma, pero que hayan demostrado, mediante ensayos especiales o en uso, que producen concreto con resistencia y durabilidad adecuadas, pueden ser utilizados cuando así lo autorice el supervisor técnico.

- El agua utilizada en la mezcla del concreto debe estar limpia y libre de cantidades perjudiciales de cloruros, aceites, ácidos, álcalis, sales, materiales orgánicos u otras sustancias que puedan ser dañinas para el concreto o el refuerzo (se recomienda cumplir la norma NTC 3459); se recomienda agua potable.

- Se recomienda realizar controles de calidad a los concretos verificando asentamiento, realizar un correcto curado, toma de muestras para verificar la resistencia obtenida a diferentes edades de colocación.

Ing. Fabio Nelson Pérez Álvarez
Diseñador Estructural
M.P. 54202131597 NTS

ANEXO No. 1

LISTADO DE DATOS DE OBRA

"DISEÑOS ESTRUCTURAL BLOQUE DE LABORATORIO DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA

Versión: 2017

Número de licencia: 21212

2.- DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: Laboratorio Unal

Clave: Laboratorio Unal2017

3.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: ACI 318M-08

Aceros conformados: AISI

Aceros laminados y armados: ANSI/AISC 360-05 (LRFD)

Categoría de uso: General

4.- ACCIONES CONSIDERADAS

4.1.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (t/m²)	Cargas muertas (t/m²)
Cubierta 2	0.18	0.42
Cubierta	0.18	0.25
Entrepiso	0.18	0.25
Primer Piso	0.18	0.25
Cimentación	0.00	0.00

4.2.- Viento

Reglamento colombiano de construcción sismo resistente
NSR-10 Capítulo B.6 - Fuerzas de viento

Categoría del terreno: Categoría D

Velocidad básica del viento: 28.00 m/s

Categoría III

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	28.00	48.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Coeficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (t)	Viento Y (t)
Cubierta 2	0.995	1.891
Cubierta	3.165	6.029
Entrepiso	4.294	8.230
Primer Piso	3.480	6.685

4.3.- Sismo

Norma utilizada: NSR-10

Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (2010)

Método de cálculo: Análisis dinámico espectral (NSR-10, A.3.4.2.2)

4.3.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

A_a: Aceleración horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — A_a : 0.15 g
A_v: Velocidad horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — A_v : 0.15 g
V_m: Velocidad media de onda de cortante (NSR-10, A.2.4.3) — V_m : 180.00 m/s

Sistema estructural

R_{ox}: Coeficiente de disipación de energía básico (X) (NSR-10, A.3) — R_{ox} : 5.00
R_{oy}: Coeficiente de disipación de energía básico (Y) (NSR-10, A.3) — R_{oy} : 5.00
Φ_a: Coeficiente de irregularidad en altura (NSR-10, A.3.3.5) — Φ_a : 1.00
Φ_p: Coeficiente de irregularidad en planta (NSR-10, A.3.3.4) — Φ_p : 1.00
Φ_{rx}: Coeficiente por ausencia de redundancia (X) (NSR-10, A.3.3.8) — Φ_{rx} : 1.00
Φ_{ry}: Coeficiente por ausencia de redundancia (Y) (NSR-10, A.3.3.8) — Φ_{ry} : 1.00
Geometria en altura (NSR-10, A.3.3.4 y A.3.3.5): Regular

Estimación del periodo fundamental de la estructura: Según norma
Tipología estructural (X): I
Tipología estructural (Y): I
h: Altura del edificio — **h** : 8.85 m

Tipo de edificación (NSR-10, A.2.5): III

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis : 6
Fracción de sobrecarga de uso : 0.50

Fracción de sobrecarga de nieve	: 0.50
Factor multiplicador del espectro	: 1.00

Verificación de la condición de cortante basal: Según norma

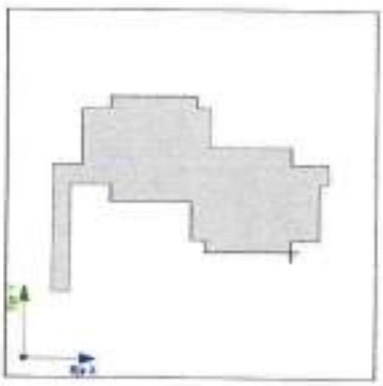
No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Criterio de armado a aplicar por ductilidad: Moderado (DMO)

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y



Proyección en planta de la obra

4.4.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio
	Cargas muertas
	Sobrecarga de uso
	Sismo X
	Sismo Y
	Viento +X exc.+
	Viento +X exc.-
	Viento -X exc.+
	Viento -X exc.-
	Viento +Y exc.+
	Viento +Y exc.-
	Viento -Y exc.+
	Viento -Y exc.-

5.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón	ACI 318M-08
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	ASCE 7
Tensiones sobre el terreno	Acciones características
Desplazamientos	

6.- SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Situaciones persistentes o transitorias

- Situaciones sísmicas

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
A_E Acción sísmica
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
γ_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica

6.1.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: ACI 318M-08

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: ACI 318M-08

(9-1)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Sobrecarga (Q) Viento (Q)	1.400	1.400

(9-2 Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Sobrecarga (Q) Viento (Q)	1.200 0.000	1.200 1.600

(9-2 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600
Viento (Q)		

(9-3 Lr, L)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		

(9-3 S, L)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		

(9-3 Lr, W)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	0.800

(9-3 S, W)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	0.800

(9-4 Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)	1.600	1.600

(9-4 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)	1.600	1.600

(9-5)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Notas:
Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

(9-6)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	1.600

(9-7)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

(9-7)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Notas: *Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.*		

Tensiones sobre el terreno

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Desplazamientos

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

6.2.- Combinaciones

- **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
Qa	Sobrecarga de uso
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-
SX	Sismo X
SY	Sismo Y

- **E.L.U. de rotura. Hormigón**
- **E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.400	1.400											
2	1.200	1.200											
3	1.200	1.200	1.600										
4	1.200	1.200		1.600									
5	1.200	1.200	0.500	1.600									
6	1.200	1.200			1.600								
7	1.200	1.200	0.500		1.600								
8	1.200	1.200				1.600							
9	1.200	1.200	0.500			1.600							
10	1.200	1.200					1.600						
11	1.200	1.200	0.500				1.600						
12	1.200	1.200						1.600					
13	1.200	1.200	0.500					1.600					
14	1.200	1.200							1.600				
15	1.200	1.200	0.500						1.600				
16	1.200	1.200								1.600			
17	1.200	1.200	0.500							1.600			
18	1.200	1.200									1.600		
19	1.200	1.200	0.500								1.600		
20	1.200	1.200										-0.300	-1.000
21	1.200	1.200	0.500									-0.300	-1.000
22	1.200	1.200										0.300	-1.000
23	1.200	1.200	0.500									0.300	-1.000
24	1.200	1.200										-1.000	-0.300
25	1.200	1.200	0.500									-1.000	-0.300
26	1.200	1.200										-1.000	0.300
27	1.200	1.200	0.500									-1.000	0.300
28	1.200	1.200										0.300	1.000
29	1.200	1.200	0.500									0.300	1.000

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
30	1.200	1.200										-0.300	1.000
31	1.200	1.200	0.500									-0.300	1.000
32	1.200	1.200										1.000	0.300
33	1.200	1.200	0.500									1.000	0.300
34	1.200	1.200										1.000	-0.300
35	1.200	1.200	0.500									1.000	-0.300
36	0.900	0.900											
37	0.900	0.900		1.600									
38	0.900	0.900			1.600								
39	0.900	0.900				1.600							
40	0.900	0.900					1.600						
41	0.900	0.900						1.600					
42	0.900	0.900							1.600				
43	0.900	0.900								1.600			
44	0.900	0.900									1.600		
45	0.900	0.900										-0.300	-1.000
46	0.900	0.900										0.300	-1.000
47	0.900	0.900										-1.000	-0.300
48	0.900	0.900										-1.000	0.300
49	0.900	0.900										0.300	1.000
50	0.900	0.900										-0.300	1.000
51	0.900	0.900										1.000	0.300
52	0.900	0.900										1.000	-0.300

- **Tensiones sobre el terreno**
- **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000											
2	1.000	1.000	1.000										
3	1.000	1.000		1.000									
4	1.000	1.000	1.000	1.000									
5	1.000	1.000			1.000								
6	1.000	1.000	1.000		1.000								
7	1.000	1.000				1.000							
8	1.000	1.000	1.000			1.000							
9	1.000	1.000					1.000						
10	1.000	1.000	1.000				1.000						
11	1.000	1.000						1.000					
12	1.000	1.000	1.000					1.000					
13	1.000	1.000							1.000				
14	1.000	1.000	1.000						1.000				
15	1.000	1.000								1.000			
16	1.000	1.000	1.000							1.000			
17	1.000	1.000									1.000		
18	1.000	1.000	1.000								1.000		
19	1.000	1.000										-1.000	
20	1.000	1.000	1.000									-1.000	
21	1.000	1.000										1.000	
22	1.000	1.000	1.000									1.000	
23	1.000	1.000											-1.000

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
24	1.000	1.000	1.000										-1.000
25	1.000	1.000											1.000
26	1.000	1.000	1.000										1.000

7.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
4	Cubierta 2	4	Cubierta 2	1.25	8.85
3	Cubierta	3	Cubierta	2.80	7.60
2	Entrepiso	2	Entrepiso	3.00	4.80
1	Primer Piso	1	Primer Piso	1.80	1.80
0	Cimentación				0.00

8.- DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

8.1.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
C1	(-10.35,-16.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C2	(-10.35,-11.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C3	(-10.35, -6.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C4	(-10.35, -1.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C5	(-10.35, 3.35)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C6	(-10.35, 6.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C7	(-7.35,-16.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C8	(-7.35,-11.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C9	(-7.35, -6.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C10	(-7.35, -1.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C11	(-7.35, 3.35)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C12	(-7.35, 6.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C13	(-4.85, 3.35)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C14	(-4.85, 6.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C15	(-4.92, 16.61)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C16	(0.25, 0.25)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C17	(0.15, 3.35)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C18	(0.25, 6.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
C19	(0.25, 16.61)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C20	(5.15, 3.35)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C21	(5.15, 6.65)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C22	(10.15, 3.35)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
C23	(10.15, 6.65)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C24	(12.65, 6.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C25	(12.65, 9.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C26	(12.65, 16.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C27	(12.65, 18.98)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C28	(14.65, 0.25)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C29	(14.75, 6.65)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C30	(14.65, 16.61)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C31	(14.65, 18.98)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C32	(18.15, -8.99)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C33	(18.15, -6.61)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C34	(18.05, 3.35)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C35	(18.15, 9.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C36	(20.15, -8.99)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C37	(20.15, -6.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C38	(20.15, 3.25)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
C39	(22.65, 3.35)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C40	(22.65, 6.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C41	(27.65, 3.35)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C42	(27.65, 6.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C43	(32.55, -6.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C44	(32.55, 3.25)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
C45	(32.65, 6.65)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C46	(32.55, 9.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C47	(37.71, -6.61)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C48	(37.65, 3.35)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C49	(37.65, 6.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C50	(0.25, 9.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C51	(5.15, 16.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C52	(10.15, 16.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C53	(22.65, -6.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C54	(27.65, -6.61)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C55	(32.55, 0.25)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
C56	(20.15, 0.25)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00

9.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
C1, C7, C2, C8, C9, C3, C4, C10, C5, C6, C49, C48, C11, C12, C13, C14, C20, C22, C40, C42	2	30x30	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
C15, C47	2	17x50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	17x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C19, C30, C18, C25, C35, C46, C44, C38, C33, C16, C28, C24, C50, C55, C56	4	50x50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C26, C37, C43	3	50x50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C17, C45	3	30x30	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C21, C23, C39, C41, C29, C34	4	30x30	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C27, C31, C32, C36	4	50x25	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	50x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	50x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	50x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
CS1, CS2, CS3, CS4	3	30x50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	30x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	30x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

10.- LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

-Tensión admisible en situaciones persistentes: 2.00 kp/cm²

-Tensión admisible en situaciones accidentales: 3.00 kp/cm²

11.- MATERIALES UTILIZADOS

11.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (kp/cm²)	γ_c	Tamaño máximo del árido (mm)	E_c (kp/cm²)
Elementos de cimentación	f'c=240	240	1.00	15	234857
Forjados	f'c=245	245	1.00	15	237291
Pilares y pantallas	f'c=245	245	1.00	15	237291
Muros	f'c=245	245	1.00	15	237291

11.2.- Aceros por elemento y posición

11.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (kp/cm²)	γ_s
Todos	Grado 60 (Latinoamérica)	4200	1.00

11.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (kp/cm²)	Módulo de elasticidad (kp/cm²)
Acero conformado	A-36	2548	2089704
Acero laminado	ASTM A 36 36 ksi	2548	2038736

ANEXO No. 2

LISTADO DE ARMADO DE VIGAS

"DISEÑOS ESTRUCTURAL BLOQUE DE LABORATORIO DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- PRIMER PISO

1.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-101			Tramo: V-102		
Sección			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.34**	**-0.12**	**-0.67**	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.00	1.50	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.72**	**0.36**	**0.37**	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.50	1.50	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-0.83**	**-1.03**	**-1.23**	--	--	**-0.04**
	x	[m]	0.50	1.00	1.50	--	--	0.50
	Cortante máx.	[t]	**0.69**	**0.54**	**0.40**	**0.18**	**0.05**	**0.03**
	x	[m]	0.00	0.50	1.00	0.00	0.30	0.35
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-3.87**	**-1.30**	**-4.21**	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.00	1.50	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**4.26**	**1.54**	**3.92**	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.50	1.50	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-16.31**	**-16.51**	**-16.71**	**-0.04**	**-0.08**	**-0.15**
	x	[m]	0.50	1.00	1.50	0.15	0.30	0.50
	Cortante máx.	[t]	**16.18**	**16.03**	**15.88**	**0.28**	**0.16**	**0.14**
	x	[m]	0.00	0.50	1.00	0.00	0.30	0.35
F. Activa			**0.01 mm, L/260168 (L: 3.00 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 0.50 m)**		

1.2.- Pórtico 2

Pórtico 2			Tramo: V-103			Tramo: V-104			Tramo: V-105		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.41**	--	**-2.05**	**-1.64**	--	**-1.40**	**-1.52**	--	**-1.32**
	x	[m]	0.00	--	4.83	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.35**	**1.53**	**0.70**	**0.60**	**0.95**	**0.65**	**0.68**	**1.13**	**0.73**
	x	[m]	1.38	2.07	3.45	1.29	2.25	3.21	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.97**	**-2.51**	--	**-0.63**	**-1.96**	--	**-0.59**	**-2.06**
	x	[m]	--	3.11	4.83	--	2.89	4.50	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**1.80**	**0.32**	--	**2.06**	**0.71**	--	**2.14**	**0.67**	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.61	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.61**	**-0.34**	**-4.05**	**-4.36**	**-0.54**	**-3.85**	**-3.36**	**-0.12**	**-2.94**
	x	[m]	0.00	3.11	4.83	0.00	1.61	4.50	0.00	1.68	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.57**	**1.88**	**1.79**	**2.20**	**1.65**	**2.01**	**1.53**	**1.49**	**1.36**
	x	[m]	1.04	3.11	3.45	0.00	1.61	4.50	1.34	1.68	3.36
	Cortante mín.	[t]	**-1.90**	**-3.12**	**-4.49**	**-3.34**	**-4.38**	**-5.66**	**-1.91**	**-3.00**	**-4.33**
	x	[m]	1.38	3.11	4.83	1.29	2.89	4.50	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**3.86**	**2.49**	**1.45**	**5.75**	**4.47**	**3.40**	**4.41**	**3.07**	**1.96**
	x	[m]	0.00	1.73	3.45	0.00	1.61	3.21	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.36 mm, L/13402 (L: 4.83 m)**			**0.13 mm, L/33638 (L: 4.50 m)**			**0.20 mm, L/23247 (L: 4.70 m)**		

Pórtico 2			Tramo: V-106			Tramo: V-107			Tramo: V-108		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.00	-0.20	-0.89	-1.37	-0.28	-0.79	-1.46	-0.69	-0.58
	x	[m]	0.00	1.40	2.10	0.00	0.50	1.50	0.00	0.30	0.35
	Momento máx.	[t·m]	0.18	0.26	0.40	0.65	0.62	1.31	--	--	--
	x	[m]	0.35	1.40	2.10	0.00	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.26	-0.71	-1.27	-0.82	-1.10	-1.41	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.40	2.10	0.50	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.46	0.90	0.40	2.38	1.98	1.59	2.70	2.43	2.38
	x	[m]	0.00	0.70	1.40	0.00	0.50	1.00	0.00	0.30	0.35
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-4.83	-1.90	-5.35	-8.23	-2.71	-8.03	-1.33	-0.63	-0.53
	x	[m]	0.00	1.40	2.10	0.00	1.00	1.50	0.00	0.30	0.35
	Momento máx.	[t·m]	3.99	1.96	4.86	7.52	3.16	8.56	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.40	2.10	0.00	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-13.15	-13.60	-14.16	-31.63	-31.91	-32.22	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.40	2.10	0.50	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	14.35	13.79	13.29	33.19	32.79	32.40	2.59	2.35	2.31
	x	[m]	0.00	0.70	1.40	0.00	0.50	1.00	0.00	0.30	0.35
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.10 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)			0.03 mm, L/39950 (L: 1.00 m)		

1.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-109			Tramo: V-110		
Sección			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.54	--	-3.65	-12.13	--	-12.10
	x	[m]	0.00	--	5.00	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	1.56	2.80	1.05	6.83	9.48	6.84
	x	[m]	1.63	2.60	3.50	4.52	6.95	9.38
	Cortante mín.	[t]	--	-2.15	-3.76	--	-1.86	-6.21
	x	[m]	--	3.20	5.00	--	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	3.16	1.42	--	6.22	1.87	--
	x	[m]	0.00	1.95	--	0.00	4.87	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.67	--	-6.84	-12.01	--	-11.97
	x	[m]	0.00	--	5.00	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	2.65	2.65	2.29	6.50	8.44	6.50
	x	[m]	1.63	1.95	3.50	4.52	6.60	9.38
	Cortante mín.	[t]	-3.11	-6.29	-7.73	--	-2.18	-6.05
	x	[m]	1.63	3.20	5.00	--	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	7.01	5.46	2.87	6.05	2.18	--
	x	[m]	0.00	1.95	3.50	0.00	4.87	--
F. Activa			0.38 mm, L/12048 (L: 4.57 m)			13.45 mm, L/416 (L: 13.90 m)		

1.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-111		
Sección			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.29**	**0.35**	**0.30**
	x	[m]	0.61	1.18	1.75
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.10**	**-0.47**
	x	[m]	--	1.46	2.50
	Cortante máx.	[t]	**0.43**	**0.11**	--
	x	[m]	0.00	0.89	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.28**	**0.33**	**0.28**
	x	[m]	0.61	1.18	1.75
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.12**	**-0.45**
	x	[m]	--	1.46	2.50
	Cortante máx.	[t]	**0.42**	**0.13**	--
	x	[m]	0.00	0.89	--
F. Activa			**0.09 mm, L/28653 (L: 2.50 m)**		

1.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-112			Tramo: V-113			Tramo: V-114		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.42**	--	**-0.42**	**-0.35**	--	**-0.59**	**-0.75**	--	**-1.00**
	x	[m]	0.00	--	2.70	0.00	--	2.20	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.24**	**0.27**	**0.18**	--	--	--	**0.47**	**0.69**	**0.43**
	x	[m]	0.68	1.01	2.03	--	--	--	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.33**	**-0.81**	**-0.06**	**-0.40**	**-0.80**	--	**-0.44**	**-1.31**
	x	[m]	--	1.69	2.70	0.55	1.37	2.20	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**0.78**	**0.29**	--	**0.59**	**0.19**	--	**1.21**	**0.35**	--
	x	[m]	0.00	1.01	--	0.00	0.82	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.12**	**-0.48**	**-1.80**	**-1.72**	**-0.49**	**-2.04**	**-1.92**	**-0.30**	**-2.53**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	1.37	2.20	0.00	3.02	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.79**	**0.81**	**1.40**	**1.43**	**0.41**	**1.35**	**0.91**	**1.12**	**1.20**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	1.37	2.20	0.34	3.02	3.69
	Cortante mín.	[t]	**-3.66**	**-4.05**	**-4.54**	**-4.23**	**-4.58**	**-4.97**	**-1.63**	**-2.31**	**-3.11**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70	0.55	1.37	2.20	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**4.50**	**4.02**	**3.64**	**4.76**	**4.37**	**4.08**	**3.02**	**2.22**	**1.57**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03	0.00	0.82	1.65	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.03 mm, L/91879 (L: 2.70 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.20 m)**			**0.21 mm, L/22455 (L: 4.70 m)**		

Pórtico 5	Tramo: V-115	Tramo: V-116	Tramo: V-117
Sección	30x40	30x40	30x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.03	--	-0.79	-0.89	--	-0.79	-0.42	-0.19	-0.73
	x	[m]	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70	0.00	1.40	2.10
	Momento máx.	[t·m]	0.35	0.57	0.41	0.41	0.68	0.43	0.22	0.14	0.17
	x	[m]	1.29	2.25	3.21	1.34	2.35	3.36	0.00	1.40	1.75
	Cortante mín.	[t]	--	-0.36	-1.15	--	-0.36	-1.24	-0.28	-0.60	-0.94
	x	[m]	--	2.89	4.50	--	3.02	4.70	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	1.26	0.45	--	1.28	0.39	--	0.72	0.39	0.14
	x	[m]	0.00	1.61	--	0.00	1.68	--	0.00	0.70	1.40
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.76	-0.38	-2.32	-2.03	--	-1.79	-2.82	-1.41	-3.76
	x	[m]	0.00	1.61	4.50	0.00	--	4.70	0.00	1.40	2.10
	Momento máx.	[t·m]	1.40	1.03	1.31	0.94	0.91	0.81	2.62	1.36	3.19
	x	[m]	0.00	1.61	4.50	1.34	1.68	3.36	0.00	1.40	2.10
	Cortante mín.	[t]	-2.11	-2.72	-3.49	-1.18	-1.83	-2.63	-8.71	-9.03	-9.36
	x	[m]	1.29	2.89	4.50	1.34	3.02	4.70	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	3.58	2.81	2.17	2.67	1.87	1.20	9.15	8.81	8.56
	x	[m]	0.00	1.61	3.21	0.00	1.68	3.36	0.00	0.70	1.40
F. Activa			0.14 mm, L/33031 (L: 4.50 m)			0.20 mm, L/22938 (L: 4.70 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.10 m)		

Pórtico 5			Tramo: V-118			Tramo: V-119			Tramo: V-120		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.49	-0.39	-1.04	-2.20	--	-2.15	-1.12	--	-0.79
	x	[m]	0.00	1.13	1.70	0.00	--	7.60	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	0.46	0.13	--	1.18	1.77	1.29	0.26	0.57	0.39
	x	[m]	0.00	0.57	--	2.26	3.87	5.11	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	-0.73	-1.00	-1.27	--	-0.56	-2.05	--	-0.31	-1.18
	x	[m]	0.57	1.13	1.70	--	4.80	7.60	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	0.48	0.28	0.09	2.38	0.65	--	1.34	0.45	--
	x	[m]	0.00	0.57	1.13	0.00	2.59	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-4.04	-1.78	-3.76	-2.97	--	-2.85	-2.28	-0.15	-1.87
	x	[m]	0.00	0.57	1.70	0.00	--	7.60	0.00	1.68	4.70
	Momento máx.	[t·m]	4.01	1.62	2.56	1.37	2.30	1.47	0.77	0.77	0.86
	x	[m]	0.00	0.57	1.70	2.26	3.25	5.11	1.34	3.02	3.69
	Cortante mín.	[t]	-12.76	-13.03	-13.30	-1.07	-1.57	-2.91	-1.23	-1.87	-2.67
	x	[m]	0.57	1.13	1.70	2.26	4.80	7.60	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	12.51	12.30	12.12	3.71	2.11	0.63	2.81	2.01	1.33
	x	[m]	0.00	0.57	1.13	0.00	2.59	5.11	0.00	1.68	3.36
F. Activa			0.13 mm, L/25976 (L: 3.40 m)			1.31 mm, L/5810 (L: 7.60 m)			0.12 mm, L/34044 (L: 4.11 m)		

Pórtico 5			Tramo: V-121			Tramo: V-122		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-0.88	--	-0.86	-1.00	--	-0.71

Pórtico 5			Tramo: V-121			Tramo: V-122		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.39**	**0.65**	**0.40**	**0.37**	**0.70**	**0.52**
	x	[m]	1.34	2.35	3.36	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.37**	**-1.26**	--	**-0.32**	**-1.19**
	x	[m]	--	3.02	4.70	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**1.26**	**0.38**	--	**1.33**	**0.45**	--
	x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.92**	--	**-1.93**	**-2.20**	--	**-2.02**
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.83**	**0.83**	**0.86**	**0.85**	**1.02**	**1.15**
	x	[m]	1.34	3.02	3.36	1.34	3.02	3.69
	Cortante mín.	[t]	**-1.17**	**-1.83**	**-2.63**	**-1.42**	**-2.06**	**-2.86**
	x	[m]	1.34	3.02	4.70	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**2.64**	**1.84**	**1.18**	**2.99**	**2.19**	**1.51**
	x	[m]	0.00	1.68	3.36	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.18 mm, L/26132 (L: 4.70 m)**			**0.21 mm, L/22116 (L: 4.70 m)**		

1.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-123			Tramo: V-124			Tramo: V-125		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.45**	--	**-0.40**	**-0.24**	--	**-0.55**	**-0.79**	--	**-0.94**
	x	[m]	0.00	--	2.70	0.00	--	2.20	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.22**	**0.25**	**0.18**	**0.17**	**0.14**	--	**0.41**	**0.65**	**0.36**
	x	[m]	0.68	1.01	2.03	0.55	0.82	--	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.31**	**-0.79**	**-0.08**	**-0.44**	**-0.83**	--	**-0.40**	**-1.29**
	x	[m]	--	1.69	2.70	0.55	1.37	2.20	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**0.79**	**0.31**	--	**0.57**	**0.18**	--	**1.23**	**0.34**	--
	x	[m]	0.00	1.01	--	0.00	0.82	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.16**	**-0.50**	**-1.78**	**-1.65**	**-0.48**	**-2.10**	**-1.72**	--	**-1.98**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	1.37	2.20	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.77**	**0.80**	**1.40**	**1.54**	**0.52**	**1.50**	**0.77**	**0.83**	**0.84**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	1.37	2.20	1.34	3.02	3.36
	Cortante mín.	[t]	**-3.65**	**-4.04**	**-4.52**	**-4.45**	**-4.81**	**-5.20**	**-1.09**	**-1.76**	**-2.56**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70	0.55	1.37	2.20	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**4.53**	**4.04**	**3.65**	**4.94**	**4.55**	**4.27**	**2.50**	**1.70**	**1.05**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03	0.00	0.82	1.65	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.02 mm, L/108215 (L: 2.70 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.20 m)**			**0.18 mm, L/26746 (L: 4.70 m)**		

Pórtico 6			Tramo: V-126			Tramo: V-127			Tramo: V-128		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	**-0.84**	--	**-0.89**	**-0.78**	--	**-1.14**	**-2.14**	--	**-2.19**

Pórtico 6			Tramo: V-126			Tramo: V-127			Tramo: V-128		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	7.60
	Momento máx.	[t·m]	**0.42**	**0.66**	**0.39**	**0.39**	**0.56**	**0.25**	**1.30**	**1.78**	**1.19**
	x	[m]	1.34	2.35	3.36	1.34	2.35	3.36	2.49	3.73	5.34
	Cortante mín.	[t]	**--**	**-0.39**	**-1.27**	**--**	**-0.46**	**-1.34**	**--**	**-0.65**	**-2.38**
	x	[m]	--	3.02	4.70	--	3.02	4.70	--	5.01	7.60
	Cortante máx.	[t]	**1.25**	**0.37**	**--**	**1.18**	**0.31**	**--**	**2.05**	**0.55**	**--**
	x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	1.68	--	0.00	2.80	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.95**	**--**	**-1.95**	**-1.87**	**-0.16**	**-2.30**	**-2.83**	**--**	**-2.98**
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	3.02	4.70	0.00	--	7.60
	Momento máx.	[t·m]	**0.91**	**0.86**	**0.84**	**0.85**	**0.76**	**0.77**	**1.48**	**2.29**	**1.37**
	x	[m]	1.34	1.68	3.36	1.01	1.68	3.36	2.49	4.35	5.34
	Cortante mín.	[t]	**-1.23**	**-1.89**	**-2.69**	**-1.33**	**-2.01**	**-2.81**	**-0.58**	**-2.11**	**-3.72**
	x	[m]	1.34	3.02	4.70	1.34	3.02	4.70	2.49	5.01	7.60
	Cortante máx.	[t]	**2.67**	**1.87**	**1.22**	**2.66**	**1.86**	**1.22**	**2.86**	**1.52**	**1.06**
	x	[m]	0.00	1.68	3.36	0.00	1.68	3.36	0.00	2.80	5.34
F. Activa			**0.19 mm, L/24853 (L: 4.70 m)**			**0.11 mm, L/35128 (L: 4.00 m)**			**1.32 mm, L/5746 (L: 7.60 m)**		

Pórtico 6			Tramo: V-129			Tramo: V-130			Tramo: V-131		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.07**	**-0.43**	**-0.48**	**-0.65**	**-0.15**	**-0.40**	**-0.78**	**--**	**-0.88**
	x	[m]	0.00	0.57	1.70	0.00	0.70	2.10	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**--**	**--**	**0.41**	**0.18**	**0.16**	**0.20**	**0.42**	**0.68**	**0.40**
	x	[m]	--	--	1.70	0.35	0.70	2.10	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	**-0.06**	**-0.25**	**-0.45**	**-0.14**	**-0.40**	**-0.73**	**--**	**-0.39**	**-1.28**
	x	[m]	0.57	1.13	1.70	0.70	1.40	2.10	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**1.26**	**0.99**	**0.72**	**0.89**	**0.56**	**0.25**	**1.24**	**0.35**	**--**
	x	[m]	0.00	0.57	1.13	0.00	0.70	1.40	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-3.68**	**-1.65**	**-3.75**	**-3.48**	**-1.29**	**-2.61**	**-1.61**	**--**	**-1.83**
	x	[m]	0.00	1.13	1.70	0.00	0.70	2.10	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.41**	**1.44**	**3.68**	**3.00**	**1.30**	**2.41**	**0.74**	**0.84**	**0.85**
	x	[m]	0.00	1.13	1.70	0.00	0.70	2.10	1.34	3.02	3.36
	Cortante mín.	[t]	**-11.34**	**-11.53**	**-11.73**	**-7.96**	**-8.21**	**-8.55**	**-0.96**	**-1.62**	**-2.43**
	x	[m]	0.57	1.13	1.70	0.70	1.40	2.10	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**12.54**	**12.27**	**12.00**	**8.71**	**8.37**	**8.06**	**2.39**	**1.59**	**0.94**
	x	[m]	0.00	0.57	1.13	0.00	0.70	1.40	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.15 mm, L/22999 (L: 3.40 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.10 m)**			**0.20 mm, L/23443 (L: 4.70 m)**		

Pórtico 6	Tramo: V-132			Tramo: V-133		
Sección	30x40			30x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 6			Tramo: V-132			Tramo: V-133		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.78	--	-0.99	-1.10	--	-0.66
	x	[m]	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	0.40	0.58	0.35	0.41	0.73	0.57
	x	[m]	1.29	2.25	3.21	1.34	2.69	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	-0.43	-1.25	--	-0.32	-1.16
	x	[m]	--	2.89	4.50	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	1.16	0.35	--	1.36	0.50	--
	x	[m]	0.00	1.61	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.13	-0.32	-2.56	-2.73	-0.24	-2.18
	x	[m]	0.00	2.89	4.50	0.00	1.68	4.70
	Momento máx.	[t·m]	1.10	0.98	1.22	1.23	1.05	1.39
	x	[m]	0.00	2.89	4.50	0.34	1.68	4.70
	Cortante mín.	[t]	-1.90	-2.55	-3.31	-1.87	-2.50	-3.30
	x	[m]	1.29	2.89	4.50	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	3.23	2.47	1.85	3.48	2.68	2.00
	x	[m]	0.00	1.61	3.21	0.00	1.68	3.36
F. Activa			0.14 mm, L/32517 (L: 4.50 m)			0.24 mm, L/19936 (L: 4.70 m)		

1.7.- Pórtico 7

Pórtico 7			Tramo: V-134		
Sección			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.30	0.35	0.29
	x	[m]	0.76	1.33	1.90
	Cortante mín.	[t]	--	-0.11	-0.43
	x	[m]	--	1.61	2.50
	Cortante máx.	[t]	0.47	0.10	--
	x	[m]	0.00	1.04	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.28	0.33	0.28
	x	[m]	0.76	1.33	1.90
	Cortante mín.	[t]	--	-0.13	-0.41
	x	[m]	--	1.61	2.50
	Cortante máx.	[t]	0.45	0.12	--
	x	[m]	0.00	1.04	--
F. Activa			0.09 mm, L/28673 (L: 2.50 m)		

1.8.- Pórtico 8

Pórtico 8			Tramo: V-135			Tramo: V-136		
Sección			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 8			Tramo: V-135			Tramo: V-136		
Sección			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-12.10**	--	**-12.13**	**-3.66**	--	**-2.56**
	x	[m]	0.00	--	13.90	0.00	--	5.00
	Momento máx.	[t·m]	**6.84**	**9.48**	**6.83**	**1.05**	**2.80**	**1.55**
	x	[m]	4.52	6.95	9.38	1.50	2.40	3.38
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.87**	**-6.22**	--	**-1.43**	**-3.16**
	x	[m]	--	9.04	13.90	--	3.05	5.00
	Cortante máx.	[t]	**6.21**	**1.86**	--	**3.76**	**2.15**	--
	x	[m]	0.00	4.87	--	0.00	1.80	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-12.00**	--	**-12.02**	**-6.85**	--	**-5.67**
	x	[m]	0.00	--	13.90	0.00	--	5.00
	Momento máx.	[t·m]	**6.51**	**8.44**	**6.50**	**2.30**	**2.64**	**2.64**
	x	[m]	4.52	6.60	9.38	1.50	3.05	3.38
	Cortante mín.	[t]	--	**-2.19**	**-6.06**	**-2.88**	**-5.45**	**-7.00**
	x	[m]	--	9.04	13.90	1.50	3.05	5.00
	Cortante máx.	[t]	**6.06**	**2.19**	--	**7.73**	**6.30**	**3.11**
	x	[m]	0.00	4.87	--	0.00	1.80	3.38
F. Activa			**13.43 mm, L/416 (L: 13.90 m)**			**0.38 mm, L/12096 (L: 4.56 m)**		

1.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-137		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.49**	--	**-0.51**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.22**	**0.24**	**0.21**
	x	[m]	0.68	1.01	2.03
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.36**	**-0.85**
	x	[m]	--	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**0.83**	**0.35**	--
	x	[m]	0.00	1.01	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.37**	**-0.42**	**-2.40**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.99**	**0.71**	**1.97**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70
	Cortante mín.	[t]	**-4.54**	**-4.94**	**-5.42**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**5.40**	**4.92**	**4.53**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03
F. Activa			**0.02 mm, L/134159 (L: 2.70 m)**		

1.10.- Pórtico 10

Pórtico 10	Tramo: V-138		
Sección	30x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 10			Tramo: V-138		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.50	--	-0.54
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	0.24	0.24	0.22
	x	[m]	0.68	1.01	2.03
	Cortante mín.	[t]	--	-0.38	-0.87
	x	[m]	--	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	0.84	0.36	--
	x	[m]	0.00	1.01	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.39	-0.43	-2.43
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	2.02	0.72	1.99
	x	[m]	0.00	1.01	2.70
	Cortante mín.	[t]	-4.61	-5.00	-5.49
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	5.46	4.98	4.59
	x	[m]	0.00	1.01	2.03
F. Activa			0.02 mm, L/136027 (L: 2.70 m)		

1.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-139			Tramo: V-140			Tramo: V-141		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.58	-0.69	-1.46	-0.92	-0.31	-1.44	-0.93	-0.22	-1.08
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.00	1.00	1.50	0.00	0.70	2.10
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.39	0.64	0.78	0.48	0.30	0.21
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.50	0.00	0.70	2.10
	Cortante mín.	[t]	-2.38	-2.43	-2.70	-1.68	-2.08	-2.48	-0.47	-0.98	-1.54
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.50	1.00	1.50	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	1.60	1.27	0.99	1.31	0.75	0.31
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.00	0.00	0.70	1.40
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.53	-0.63	-1.34	-8.29	-2.79	-8.43	-5.53	-1.97	-5.02
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.00	0.50	1.50	0.00	0.70	2.10
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	8.75	3.22	7.77	5.08	2.05	4.16
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.50	0.00	0.70	2.10
	Cortante mín.	[t]	-2.32	-2.36	-2.60	-33.27	-33.67	-34.07	-13.85	-14.36	-14.91
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.50	1.00	1.50	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	33.18	32.86	32.58	14.68	14.13	13.68
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.00	0.00	0.70	1.40
F. Activa			0.03 mm, L/39968 (L: 1.00 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.10 m)		

Pórtico 11			Tramo: V-142			Tramo: V-143			Tramo: V-144		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.34	--	-1.55	-1.43	--	-1.69	-2.09	--	-0.43
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50	0.00	--	4.83
	Momento máx.	[t·m]	0.73	1.13	0.69	0.67	0.95	0.62	0.71	1.53	1.35
	x	[m]	1.34	2.35	3.36	1.29	2.25	3.21	1.38	2.76	3.45
	Cortante mín.	[t]	--	-0.68	-2.14	--	-0.73	-2.07	--	-0.33	-1.80
	x	[m]	--	3.02	4.70	--	2.89	4.50	--	3.11	4.83
	Cortante máx.	[t]	2.06	0.61	--	1.96	0.64	--	2.52	0.97	--
	x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	1.61	--	0.00	1.73	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.00	-0.14	-3.44	-3.95	-0.58	-4.49	-4.13	-0.37	-1.65
	x	[m]	0.00	3.02	4.70	0.00	2.89	4.50	0.00	1.73	4.83
	Momento máx.	[t·m]	1.38	1.52	1.57	2.13	1.69	2.32	1.83	1.90	1.59
	x	[m]	1.34	3.02	3.36	0.00	2.89	4.50	1.38	1.73	3.80
	Cortante mín.	[t]	-2.05	-3.16	-4.50	-3.56	-4.63	-5.90	-1.53	-2.57	-3.94
	x	[m]	1.34	3.02	4.70	1.29	2.89	4.50	1.38	3.11	4.83
	Cortante máx.	[t]	4.43	3.09	2.00	5.81	4.53	3.49	4.57	3.20	1.98
	x	[m]	0.00	1.68	3.36	0.00	1.61	3.21	0.00	1.73	3.45
F. Activa			0.20 mm, L/23316 (L: 4.70 m)			0.13 mm, L/33358 (L: 4.50 m)			0.36 mm, L/13442 (L: 4.83 m)		

1.12.- Pórtico 12

Pórtico 12			Tramo: V-145			Tramo: V-146		
Sección			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	-0.77	-0.15	-0.35
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	0.42	0.41	0.86
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.00	1.50
	Cortante mín.	[t]	-0.03	-0.05	-0.18	-0.44	-0.58	-0.72
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]	0.04	--	--	1.39	1.19	0.99
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.50	1.00
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	-4.37	-1.35	-3.94
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	4.01	1.61	4.45
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.00	1.50
	Cortante mín.	[t]	-0.15	-0.17	-0.28	-16.32	-16.46	-16.60
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]	0.16	0.09	0.05	17.26	17.06	16.86
	x	[m]	0.00	0.20	0.35	0.00	0.50	1.00
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.50 m)			0.02 mm, L/193332 (L: 3.00 m)		

1.13.- Pórtico 13

Pórtico 13	Tramo: V-147
Sección	30x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.52**	--	**-0.57**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.25**	**0.25**	**0.22**
	x	[m]	0.68	1.01	2.03
	Cortante mín.	[t]	**-0.01**	**-0.40**	**-0.89**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**0.85**	**0.36**	--
	x	[m]	0.00	1.01	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.42**	**-0.44**	**-2.47**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.05**	**0.72**	**2.01**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70
	Cortante mín.	[t]	**-4.68**	**-5.07**	**-5.56**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**5.52**	**5.03**	**4.65**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03
F. Activa			**0.02 mm, L/142048 (L: 2.70 m)**		

1.14.- Pórtico 14

Pórtico 14			Tramo: V-148		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.50**	--	**-0.57**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.29**	**0.29**	**0.26**
	x	[m]	0.68	1.01	2.03
	Cortante mín.	[t]	**-0.03**	**-0.42**	**-0.91**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**0.85**	**0.37**	--
	x	[m]	0.00	1.01	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.40**	**-0.42**	**-2.48**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.10**	**0.76**	**2.06**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70
	Cortante mín.	[t]	**-4.74**	**-5.14**	**-5.62**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**5.57**	**5.09**	**4.71**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03
F. Activa			**0.03 mm, L/89499 (L: 2.70 m)**		

1.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-149			Tramo: V-150			Tramo: V-151		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	**-1.09**	--	**-1.14**	**-1.08**	--	**-1.06**	**-1.12**	--	**-1.04**
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70

Pórtico 15			Tramo: V-149			Tramo: V-150			Tramo: V-151		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	**0.56**	**0.66**	**0.48**	**0.47**	**0.65**	**0.48**	**0.46**	**0.64**	**0.49**
	x	[m]	1.34	2.35	3.36	1.34	2.35	3.36	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	**--**	**-0.51**	**-1.31**	**--**	**-0.45**	**-1.25**	**--**	**-0.45**	**-1.25**
	x	[m]	--	3.02	4.70	--	3.02	4.70	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**1.27**	**0.46**	**--**	**1.27**	**0.47**	**--**	**1.28**	**0.48**	**--**
	x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	1.68	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.14**	**-0.12**	**-2.08**	**-1.92**	**--**	**-1.90**	**-1.97**	**--**	**-1.89**
	x	[m]	0.00	1.68	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.06**	**0.97**	**0.85**	**0.82**	**0.82**	**0.85**	**0.83**	**0.81**	**0.85**
	x	[m]	1.01	1.68	3.69	1.34	3.02	3.36	1.34	3.02	3.36
	Cortante mín.	[t]	**-1.45**	**-2.11**	**-2.91**	**-1.15**	**-1.81**	**-2.61**	**-1.17**	**-1.82**	**-2.62**
	x	[m]	1.34	3.02	4.70	1.34	3.02	4.70	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**2.87**	**2.07**	**1.41**	**2.62**	**1.82**	**1.16**	**2.65**	**1.85**	**1.19**
	x	[m]	0.00	1.68	3.36	0.00	1.68	3.36	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.19 mm, L/25105 (L: 4.70 m)**			**0.18 mm, L/26287 (L: 4.70 m)**			**0.17 mm, L/27071 (L: 4.70 m)**		

Pórtico 15			Tramo: V-152			Tramo: V-153		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.02**	**--**	**-0.86**	**-0.90**	**--**	**-0.70**
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**0.41**	**0.55**	**0.44**	**0.27**	**0.38**	**0.46**
	x	[m]	1.23	2.15	3.07	0.90	1.80	2.40
	Cortante mín.	[t]	**--**	**-0.41**	**-1.15**	**-0.07**	**-0.39**	**-0.97**
	x	[m]	--	2.76	4.30	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**1.21**	**0.48**	**--**	**1.14**	**0.57**	**0.20**
	x	[m]	0.00	1.54	--	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.89**	**--**	**-1.67**	**-2.12**	**-0.30**	**-2.08**
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	1.80	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**0.80**	**0.75**	**0.79**	**1.39**	**0.72**	**1.80**
	x	[m]	1.23	1.54	3.38	0.00	1.80	3.00
	Cortante mín.	[t]	**-1.29**	**-1.89**	**-2.62**	**-3.35**	**-3.67**	**-4.24**
	x	[m]	1.23	2.76	4.30	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**2.68**	**1.95**	**1.34**	**4.42**	**3.85**	**3.48**
	x	[m]	0.00	1.54	3.07	0.00	1.20	2.10
F. Activa			**0.13 mm, L/33255 (L: 4.30 m)**			**0.03 mm, L/86115 (L: 3.00 m)**		

1.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-154			Tramo: V-155			Tramo: V-156		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	**-1.07**	**--**	**-1.14**	**-1.07**	**--**	**-1.05**	**-1.10**	**--**	**-1.04**
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70

Pórtico 16			Tramo: V-154			Tramo: V-155			Tramo: V-156		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	**0.56**	**0.66**	**0.47**	**0.46**	**0.65**	**0.48**	**0.46**	**0.64**	**0.48**
	x	[m]	1.34	2.35	3.36	1.34	2.35	3.36	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.50**	**-1.31**	--	**-0.45**	**-1.25**	--	**-0.45**	**-1.25**
	x	[m]	--	3.02	4.70	--	3.02	4.70	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**1.26**	**0.46**	--	**1.27**	**0.46**	--	**1.28**	**0.47**	--
	x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	1.68	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.16**	**-0.12**	**-2.10**	**-1.94**	--	**-1.92**	**-1.99**	--	**-1.92**
	x	[m]	0.00	1.68	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.08**	**0.98**	**0.86**	**0.83**	**0.82**	**0.86**	**0.83**	**0.81**	**0.86**
	x	[m]	1.01	1.68	3.69	1.34	3.02	3.36	1.34	3.02	3.36
	Cortante mín.	[t]	**-1.47**	**-2.14**	**-2.94**	**-1.17**	**-1.83**	**-2.63**	**-1.19**	**-1.85**	**-2.65**
	x	[m]	1.34	3.02	4.70	1.34	3.02	4.70	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	**2.89**	**2.09**	**1.44**	**2.64**	**1.84**	**1.18**	**2.67**	**1.87**	**1.21**
	x	[m]	0.00	1.68	3.36	0.00	1.68	3.36	0.00	1.68	3.36
F. Activa			**0.19 mm, L/25096 (L: 4.70 m)**			**0.18 mm, L/26218 (L: 4.70 m)**			**0.17 mm, L/27440 (L: 4.70 m)**		

Pórtico 16			Tramo: V-157			Tramo: V-158		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.03**	--	**-0.83**	**-0.89**	--	**-0.73**
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**0.40**	**0.56**	**0.45**	**0.26**	**0.35**	**0.43**
	x	[m]	1.23	2.15	3.07	0.90	1.80	2.40
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.40**	**-1.13**	**-0.07**	**-0.40**	**-0.97**
	x	[m]	--	2.76	4.30	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**1.21**	**0.48**	--	**1.12**	**0.55**	**0.18**
	x	[m]	0.00	1.54	--	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.92**	**-0.11**	**-1.66**	**-2.15**	**-0.32**	**-2.15**
	x	[m]	0.00	1.54	4.30	0.00	1.80	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**0.80**	**0.76**	**0.81**	**1.42**	**0.70**	**1.81**
	x	[m]	1.23	1.54	3.38	0.00	1.80	3.00
	Cortante mín.	[t]	**-1.31**	**-1.90**	**-2.63**	**-3.41**	**-3.74**	**-4.31**
	x	[m]	1.23	2.76	4.30	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**2.71**	**1.98**	**1.36**	**4.46**	**3.89**	**3.52**
	x	[m]	0.00	1.54	3.07	0.00	1.20	2.10
F. Activa			**0.14 mm, L/31744 (L: 4.30 m)**			**0.03 mm, L/109820 (L: 3.00 m)**		

1.17.- Pórtico 17

Pórtico 17			Tramo: V-159			Tramo: V-160		
Sección			30x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	**-0.35**	**-0.70**	**-2.51**	**-5.20**	--	**-5.58**

Pórtico 17			Tramo: V-159			Tramo: V-160		
Sección			30x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	1.80	3.00	0.00	--	9.56
	Momento máx.	[t·m]	**0.76**	--	--	**3.59**	**4.82**	**3.45**
	x	[m]	0.00	--	--	3.07	4.78	6.49
	Cortante mín.	[t]	**-0.80**	**-1.23**	**-1.81**	--	**-1.26**	**-4.31**
	x	[m]	0.90	1.80	3.00	--	6.15	9.56
	Cortante máx.	[t]	**0.29**	--	--	**4.23**	**1.18**	--
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	3.41	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.81**	**-0.88**	**-3.81**	**-5.71**	--	**-6.29**
	x	[m]	0.00	1.80	3.00	0.00	--	9.56
	Momento máx.	[t·m]	**2.22**	**0.37**	**0.32**	**3.49**	**4.44**	**3.63**
	x	[m]	0.00	1.20	3.00	3.07	5.12	6.49
	Cortante mín.	[t]	**-4.23**	**-4.66**	**-5.23**	--	**-1.88**	**-4.59**
	x	[m]	0.90	1.80	3.00	--	6.15	9.56
	Cortante máx.	[t]	**3.72**	**3.31**	**3.01**	**4.52**	**1.81**	--
	x	[m]	0.00	1.20	2.10	0.00	3.41	--
F. Activa			**1.13 mm, L/5315 (L: 6.00 m)**			**4.28 mm, L/2235 (L: 9.56 m)**		

1.18.- Pórtico 18

Pórtico 18			Tramo: V-161			Tramo: V-162			Tramo: V-163		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.50**	**-0.23**	**-0.96**	**-1.11**	--	**-1.38**	**-1.87**	**-0.30**	**-2.09**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	--	3.00	0.00	1.56	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**0.80**	**0.73**	**0.41**	**0.34**	**0.67**	**0.72**	**1.33**	**0.58**	**1.24**
	x	[m]	0.34	1.01	2.36	0.90	1.80	2.10	0.00	0.94	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-0.24**	**-0.87**	**-1.67**	**-0.13**	**-0.70**	**-1.65**	**-0.96**	**-1.58**	**-2.33**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70	0.90	1.80	3.00	0.63	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	**1.75**	**0.94**	**0.28**	**1.71**	**0.75**	**0.17**	**2.18**	**1.43**	**0.86**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03	0.00	1.20	2.10	0.00	0.94	1.88
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-4.81**	**-1.54**	**-2.98**	**-2.86**	**-1.05**	**-4.18**	**-6.62**	**-1.57**	**-6.98**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	1.80	3.00	0.00	1.56	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**4.09**	**2.04**	**2.42**	**1.91**	**1.65**	**3.37**	**6.09**	**1.84**	**6.13**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	1.80	3.00	0.00	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-7.42**	**-8.06**	**-8.86**	**-5.65**	**-6.22**	**-7.17**	**-15.05**	**-15.67**	**-16.42**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70	0.90	1.80	3.00	0.63	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	**8.94**	**8.13**	**7.47**	**7.23**	**6.27**	**5.69**	**16.27**	**15.52**	**14.95**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03	0.00	1.20	2.10	0.00	0.94	1.88
F. Activa			**0.03 mm, L/92172 (L: 2.70 m)**			**0.03 mm, L/102933 (L: 3.00 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.50 m)**		

Pórtico 18	Tramo: V-164		
Sección	50x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 18			Tramo: V-164		
Sección			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.99	--	-2.80
	x	[m]	0.00	--	6.36
	Momento máx.	[t·m]	1.38	2.03	1.49
	x	[m]	1.91	3.18	4.45
	Cortante mín.	[t]	--	-0.94	-2.80
	x	[m]	--	4.13	6.36
	Cortante máx.	[t]	2.88	1.01	--
	x	[m]	0.00	2.23	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.04	--	-4.93
	x	[m]	0.00	--	6.36
	Momento máx.	[t·m]	2.18	2.36	2.37
	x	[m]	1.91	4.13	4.45
	Cortante mín.	[t]	-1.87	-3.34	-5.11
	x	[m]	1.91	4.13	6.36
	Cortante máx.	[t]	5.17	3.40	1.92
	x	[m]	0.00	2.23	4.45
F. Activa			0.62 mm, L/10243 (L: 6.36 m)		

1.19.- Pórtico 19

Pórtico 19			Tramo: V-165		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.94	--	-0.77
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.30	0.33	0.41
	x	[m]	0.90	1.80	2.40
	Cortante mín.	[t]	-0.11	-0.44	-1.01
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	1.14	0.56	0.20
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.69	-0.34	-2.57
	x	[m]	0.00	1.80	3.00
	Momento máx.	[t·m]	1.98	0.71	2.19
	x	[m]	0.00	1.80	3.00
	Cortante mín.	[t]	-4.37	-4.70	-5.27
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	5.40	4.82	4.46
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
F. Activa			0.02 mm, L/136365 (L: 2.65 m)		

1.20.- Pórtico 20

Pórtico 20	Tramo: V-166		
Sección	30x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 20			Tramo: V-166		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.85	--	-0.82
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.33	0.31	0.36
	x	[m]	0.90	1.80	2.40
	Cortante mín.	[t]	-0.13	-0.47	-1.05
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	1.08	0.50	0.16
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.66	-0.35	-2.67
	x	[m]	0.00	1.80	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.08	0.70	2.18
	x	[m]	0.00	1.80	3.00
	Cortante mín.	[t]	-4.49	-4.83	-5.40
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	5.43	4.86	4.51
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
F. Activa			0.02 mm, L/146419 (L: 3.00 m)		

1.21.- Pórtico 21

Pórtico 21			Tramo: V-167			Tramo: V-168			Tramo: V-169		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.96	--	-2.07	-2.81	--	-2.82	-1.89	-0.59	-0.99
	x	[m]	0.00	--	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.67	2.00
	Momento máx.	[t·m]	1.22	0.70	1.11	1.37	2.00	1.37	0.98	0.58	0.96
	x	[m]	0.00	1.55	2.50	1.91	3.18	4.45	0.00	0.67	2.00
	Cortante mín.	[t]	-0.86	-1.79	-2.54	--	-0.94	-2.85	-0.80	-1.18	-1.70
	x	[m]	0.78	1.55	2.50	--	4.13	6.36	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	2.33	1.51	0.68	2.84	0.94	--	2.22	1.69	1.16
	x	[m]	0.00	1.03	1.79	0.00	2.23	--	0.00	0.67	1.33
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-7.63	-1.43	-7.67	-4.99	--	-5.00	-6.97	-2.75	-4.65
	x	[m]	0.00	1.55	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.67	2.00
	Momento máx.	[t·m]	6.89	2.02	6.72	2.25	2.25	2.24	6.06	2.74	4.62
	x	[m]	0.00	1.55	2.50	1.91	2.23	4.45	0.00	0.67	2.00
	Cortante mín.	[t]	-16.81	-17.75	-18.50	-1.89	-3.36	-5.13	-16.24	-16.62	-17.14
	x	[m]	0.78	1.55	2.50	1.91	4.13	6.36	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	18.28	17.46	16.64	5.13	3.36	1.88	17.66	17.13	16.60
	x	[m]	0.00	1.03	1.79	0.00	2.23	4.45	0.00	0.67	1.33
F. Activa			0.02 mm, L/133050 (L: 2.50 m)			0.60 mm, L/10627 (L: 6.36 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.00 m)		

1.22.- Pórtico 22

Pórtico 22	Tramo: V-170
Sección	50x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.76	-1.48	-0.44
	x	[m]	0.00	1.14	2.00
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.07
	x	[m]	--	--	2.70
	Cortante máx.	[t]	2.57	1.55	0.87
	x	[m]	0.00	1.14	2.00
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.56	-2.56	-0.99
	x	[m]	0.00	1.14	2.00
	Momento máx.	[t·m]	0.45	0.55	0.47
	x	[m]	0.86	1.43	2.00
	Cortante mín.	[t]	-1.27	-1.75	-2.30
	x	[m]	0.86	1.71	2.70
	Cortante máx.	[t]	4.69	3.79	3.11
	x	[m]	0.00	1.14	2.00
F. Activa			1.00 mm, L/5396 (L: 5.40 m)		

1.23.- Pórtico 23

Pórtico 23			Tramo: V-171			Tramo: V-172			Tramo: V-173		
Sección			20x40			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.71	-0.70	--	-0.74	-0.97	-0.34	--
	x	[m]	--	--	2.70	0.00	--	6.36	0.00	0.94	--
	Momento máx.	[t·m]	0.24	0.25	--	0.76	1.09	0.74	--	--	--
	x	[m]	0.80	1.12	--	1.81	3.18	4.55	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.75	-1.09	--	-0.37	-1.14	--	--	--
	x	[m]	--	1.75	2.70	--	4.21	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.38	--	--	1.13	0.36	--	0.84	0.50	0.29
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	2.15	--	0.00	0.94	1.53
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.72	-0.72	--	-0.75	-0.94	-0.35	-0.12
	x	[m]	--	--	2.70	0.00	--	6.36	0.00	0.94	1.53
	Momento máx.	[t·m]	0.25	0.27	--	0.73	0.98	0.70	--	--	--
	x	[m]	0.80	1.12	--	1.81	3.18	4.55	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.03	-0.79	-1.09	--	-0.43	-1.11	--	--	-0.04
	x	[m]	0.80	1.75	2.70	--	4.21	6.36	--	--	2.00
	Cortante máx.	[t]	0.42	0.07	--	1.10	0.41	--	0.86	0.56	0.37
	x	[m]	0.00	1.12	--	0.00	2.15	--	0.00	0.94	1.53
F. Activa			0.01 mm, L/63608 (L: 0.68 m)			1.10 mm, L/5764 (L: 6.36 m)			0.39 mm, L/10382 (L: 4.00 m)		

1.24.- Pórtico 24

Pórtico 24			Tramo: V-174			Tramo: V-175		
Sección			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-1.19	--	-0.70	-0.70	--	--

Pórtico 24			Tramo: V-174			Tramo: V-175		
Sección			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	2.25	--	8.86	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	**1.09**	**1.07**	--	**0.26**	**0.25**
	x	[m]	--	5.68	6.02	--	1.58	1.90
	Cortante mín.	[t]	**-0.92**	--	**-1.13**	--	--	**-0.38**
	x	[m]	2.25	--	8.86	--	--	2.70
	Cortante máx.	[t]	**1.23**	**0.87**	--	**1.09**	**0.75**	--
	x	[m]	2.25	3.28	--	0.00	0.95	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.15**	--	**-0.72**	**-0.71**	--	--
	x	[m]	2.25	--	8.86	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	**0.98**	**0.97**	--	**0.27**	**0.25**
	x	[m]	--	5.68	6.02	--	1.58	1.90
	Cortante mín.	[t]	**-0.94**	**-0.09**	**-1.10**	--	**-0.08**	**-0.43**
	x	[m]	2.25	5.68	8.86	--	1.58	2.70
	Cortante máx.	[t]	**1.19**	**0.86**	**0.02**	**1.09**	**0.79**	**0.03**
	x	[m]	2.25	3.28	6.02	0.00	0.95	1.90
F. Activa			**1.12 mm, L/5760 (L: 6.46 m)**			**0.01 mm, L/63485 (L: 0.68 m)**		

1.25.- Pórtico 25

Pórtico 25			Tramo: V-176		
Sección			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.45**	**-1.49**	**-3.79**
	x	[m]	0.71	1.56	2.70
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-0.88**	**-1.56**	**-2.57**
	x	[m]	0.71	1.56	2.70
	Cortante máx.	[t]	**0.08**	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.01**	**-2.60**	**-5.63**
	x	[m]	0.71	1.56	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.49**	**0.59**	**0.50**
	x	[m]	0.71	1.28	1.85
	Cortante mín.	[t]	**-3.18**	**-3.86**	**-4.77**
	x	[m]	0.71	1.56	2.70
	Cortante máx.	[t]	**2.38**	**1.82**	**1.34**
	x	[m]	0.00	0.99	1.85
F. Activa			**1.00 mm, L/5404 (L: 5.40 m)**		

1.26.- Pórtico 26

Pórtico 26			Tramo: V-177			Tramo: V-178			Tramo: V-179		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	**-1.07**	**-0.65**	**-2.04**	**-2.88**	--	**-2.86**	**-2.18**	**-0.13**	**-2.12**

Pórtico 26			Tramo: V-177			Tramo: V-178			Tramo: V-179		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.95	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**1.06**	**0.62**	**1.10**	**1.39**	**2.01**	**1.39**	**1.26**	**0.73**	**1.34**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	1.91	3.18	4.45	0.00	0.95	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-1.29**	**-1.82**	**-2.35**	**--**	**-0.95**	**-2.84**	**-0.80**	**-1.64**	**-2.46**
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	--	4.13	6.36	0.71	1.47	2.50
	Cortante máx.	[t]	**1.80**	**1.27**	**0.90**	**2.85**	**0.96**	**--**	**2.63**	**1.88**	**0.95**
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	2.23	--	0.00	0.95	1.73
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-4.93**	**-2.93**	**-7.40**	**-5.16**	**--**	**-5.14**	**-8.04**	**-1.51**	**-8.07**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.95	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**4.93**	**2.90**	**6.45**	**2.30**	**2.30**	**2.31**	**7.13**	**2.11**	**7.29**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	1.91	4.13	4.45	0.00	0.95	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-17.67**	**-18.20**	**-18.73**	**-2.03**	**-3.51**	**-5.28**	**-17.62**	**-18.45**	**-19.27**
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	1.91	4.13	6.36	0.71	1.47	2.50
	Cortante máx.	[t]	**18.17**	**17.65**	**17.27**	**5.28**	**3.51**	**2.04**	**19.46**	**18.71**	**17.77**
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	2.23	4.45	0.00	0.95	1.73
F. Activa			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.00 m)**			**0.60 mm, L/10616 (L: 6.36 m)**			**0.02 mm, L/131983 (L: 2.50 m)**		

1.27.- Pórtico 27

Pórtico 27			Tramo: V-180		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.86**	**--**	**-0.91**
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**0.40**	**0.33**	**0.35**
	x	[m]	0.60	1.20	2.40
	Cortante mín.	[t]	**-0.19**	**-0.54**	**-1.12**
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**1.07**	**0.50**	**0.16**
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.87**	**-0.38**	**-2.90**
	x	[m]	0.00	1.20	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**2.39**	**0.74**	**2.31**
	x	[m]	0.00	1.20	3.00
	Cortante mín.	[t]	**-4.96**	**-5.31**	**-5.88**
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**5.84**	**5.27**	**4.93**
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
F. Activa			**0.02 mm, L/136007 (L: 3.00 m)**		

1.28.- Pórtico 28

Pórtico 28	Tramo: V-181		
Sección	30x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 28			Tramo: V-181		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.85	--	-1.02
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.46	0.34	0.35
	x	[m]	0.30	1.20	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.25	-0.61	-1.18
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	1.06	0.49	0.16
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.97	-0.41	-3.11
	x	[m]	0.00	1.20	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.58	0.77	2.41
	x	[m]	0.00	1.20	3.00
	Cortante mín.	[t]	-5.28	-5.64	-6.22
	x	[m]	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	6.10	5.53	5.20
	x	[m]	0.00	1.20	2.10
F. Activa			0.02 mm, L/138209 (L: 2.65 m)		

1.29.- Pórtico 29

Pórtico 29			Tramo: V-182			Tramo: V-183			Tramo: V-184		
Sección			50x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.94	--	-3.11	-2.35	-0.37	-2.18	-1.56	-0.13	-1.20
	x	[m]	0.00	--	6.36	0.00	0.94	2.50	0.00	1.20	3.00
	Momento máx.	[t·m]	1.55	2.03	1.43	1.56	0.65	1.60	0.80	0.73	0.36
	x	[m]	1.91	3.18	4.45	0.00	0.94	2.50	0.90	1.20	2.10
	Cortante mín.	[t]	--	-1.05	-2.88	-1.11	-1.69	-2.43	-0.25	-0.83	-1.79
	x	[m]	--	4.13	6.36	0.63	1.56	2.50	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	2.80	0.98	--	2.53	1.79	1.17	1.75	0.80	0.23
	x	[m]	0.00	2.23	--	0.00	0.94	1.88	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.74	--	-5.80	-8.73	-2.03	-8.40	-5.23	-1.42	-3.49
	x	[m]	0.00	--	6.36	0.00	0.94	2.50	0.00	1.20	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.71	2.62	2.47	7.94	2.31	7.81	4.40	2.01	2.56
	x	[m]	1.59	2.23	4.45	0.00	0.94	2.50	0.00	1.20	3.00
	Cortante mín.	[t]	-2.67	-4.15	-5.92	-19.20	-19.78	-20.53	-7.36	-7.94	-8.90
	x	[m]	1.91	4.13	6.36	0.63	1.56	2.50	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	5.85	4.08	2.62	20.63	19.88	19.27	8.86	7.91	7.34
	x	[m]	0.00	2.23	4.45	0.00	0.94	1.88	0.00	1.20	2.10
F. Activa			0.62 mm, L/10243 (L: 6.36 m)			0.01 mm, L/212649 (L: 2.19 m)			0.03 mm, L/104319 (L: 3.00 m)		

Pórtico 29	Tramo: V-185
Sección	50x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.08**	**-0.32**	**-1.74**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**0.54**	**0.80**	**0.98**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Cortante mín.	[t]	**-0.41**	**-1.08**	**-1.88**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**1.79**	**0.98**	**0.35**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-3.74**	**-2.06**	**-6.12**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**3.20**	**2.54**	**5.36**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70
	Cortante mín.	[t]	**-9.77**	**-10.43**	**-11.24**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	**11.14**	**10.33**	**9.71**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03
F. Activa			**0.03 mm, L/96765 (L: 2.70 m)**		

1.30.- Pórtico 30

Pórtico 30			Tramo: V-186			Tramo: V-187		
Sección			50x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-5.58**	--	**-5.20**	**-2.62**	**-0.70**	**-0.47**
	x	[m]	0.00	--	9.56	0.00	1.20	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**3.45**	**4.82**	**3.59**	--	--	**0.88**
	x	[m]	3.07	4.78	6.49	--	--	3.00
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.18**	**-4.23**	--	--	**-0.37**
	x	[m]	--	6.15	9.56	--	--	3.00
	Cortante máx.	[t]	**4.31**	**1.26**	--	**1.88**	**1.31**	**0.88**
	x	[m]	0.00	3.41	--	0.00	1.20	2.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-6.83**	--	**-6.14**	**-4.52**	**-0.99**	**-2.61**
	x	[m]	0.00	--	9.56	0.00	1.20	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**3.86**	**4.53**	**3.62**	**1.03**	**0.56**	**3.01**
	x	[m]	3.07	4.44	6.49	0.00	1.80	3.00
	Cortante mín.	[t]	**-0.08**	**-2.12**	**-4.83**	**-4.51**	**-4.81**	**-5.22**
	x	[m]	3.07	6.15	9.56	0.90	1.80	3.00
	Cortante máx.	[t]	**4.90**	**2.18**	**0.13**	**6.73**	**6.15**	**5.72**
	x	[m]	0.00	3.41	6.49	0.00	1.20	2.10
F. Activa			**4.13 mm, L/2316 (L: 9.56 m)**			**1.13 mm, L/5311 (L: 6.00 m)**		

2.- ENTREPISO

2.1.- Pórtico 1

Pórtico 1	Tramo: V-2001			Tramo: V-2002			Tramo: V-2003		
Sección	25x40			25x40			25x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 1			Tramo: V-2001			Tramo: V-2002			Tramo: V-2003		
Sección			25x40			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-6.72	-1.66	-0.71	-0.16	--	--	--
	x	[m]	--	--	11.90	0.00	0.50	1.00	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	4.86	4.97	2.59	--	0.14	0.90	0.86	0.45	0.38
	x	[m]	3.97	4.63	7.93	--	1.00	1.50	0.00	0.30	0.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.46	-3.23	--	--	-0.02	-1.36	-1.43	-1.52
	x	[m]	--	7.93	11.90	--	--	1.50	0.15	0.30	0.50
	Cortante máx.	[t]	2.09	0.31	--	2.00	1.80	1.61	--	--	--
	x	[m]	0.00	3.97	--	0.00	0.50	1.00	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	-6.31	-5.52	-2.00	-3.98	--	--	--
	x	[m]	--	--	11.90	0.00	0.50	1.50	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	4.41	4.53	2.51	3.44	1.43	4.75	0.73	0.39	0.32
	x	[m]	3.97	4.63	7.93	0.00	1.00	1.50	0.00	0.30	0.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.39	-2.97	-16.35	-16.49	-16.63	-1.30	-1.36	-1.44
	x	[m]	--	7.93	11.90	0.50	1.00	1.50	0.15	0.30	0.50
	Cortante máx.	[t]	1.95	0.37	--	18.62	18.42	18.22	--	--	--
	x	[m]	0.00	3.97	--	0.00	0.50	1.00	--	--	--
F. Activa			3.43 mm, L/356 (L: 11.90 m)			0.04 mm, L/36991 (L: 1.50 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.50 m)		

2.2.- Pórtico 2

Pórtico 2			Tramo: V-2004			Tramo: V-2005			Tramo: V-2006		
Sección			50x20			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.26	--	-1.35	-3.05	--	-2.18	-1.82	--	-1.89
	x	[m]	0.00	--	4.83	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	0.84	0.97	0.38	1.37	1.68	1.00	1.33	2.01	1.29
	x	[m]	1.38	2.07	3.45	1.29	1.93	3.21	1.34	2.35	3.36
	Cortante mín.	[t]	--	-0.64	-1.66	--	-1.10	-3.10	--	-0.96	-3.31
	x	[m]	--	3.11	4.83	--	2.89	4.50	--	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	1.21	0.18	--	3.26	1.26	--	3.27	0.92	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.61	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.41	--	-1.42	-13.28	-4.29	-7.72	-3.38	--	-3.50
	x	[m]	0.00	--	4.83	0.00	1.61	4.50	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	0.76	0.82	0.46	9.99	6.18	4.97	1.97	2.06	1.93
	x	[m]	1.38	2.07	3.45	0.00	1.61	4.50	1.34	1.68	3.36
	Cortante mín.	[t]	-0.08	-0.83	-1.68	-10.74	-12.37	-14.37	-1.40	-3.16	-5.24
	x	[m]	1.38	3.11	4.83	1.29	2.89	4.50	1.34	3.02	4.70
	Cortante máx.	[t]	1.31	0.45	--	14.53	12.53	10.83	5.20	3.11	1.38
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.61	3.21	0.00	1.68	3.36
F. Activa			1.94 mm, L/2485 (L: 4.83 m)			0.04 mm, L/108367 (L: 4.50 m)			0.08 mm, L/55408 (L: 4.70 m)		

Pórtico 2			Tramo: V-2007			Tramo: V-2008			Tramo: V-2009		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.39	-0.27	-1.10	-3.36	-7.73	-12.45	-22.45	-10.34	-3.99
	x	[m]	0.00	1.40	2.10	0.50	1.00	1.50	0.00	1.00	2.00
	Momento máx.	[t·m]	--	0.72	0.90	1.75	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	1.40	2.10	0.00	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.18	-0.85	-1.72	-9.07	-9.69	-10.32	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.40	2.10	0.50	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	2.38	1.51	0.68	--	--	--	15.01	6.37	4.93
	x	[m]	0.00	0.70	1.40	--	--	--	0.00	1.13	2.00
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-6.75	-4.57	-10.23	-11.12	-13.71	-27.10	-20.01	-9.35	-3.65
	x	[m]	0.00	1.40	2.10	0.00	1.00	1.50	0.00	1.00	2.00
	Momento máx.	[t·m]	5.33	5.02	10.03	12.14	2.47	8.92	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.40	2.10	0.00	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-22.36	-23.03	-23.90	-63.07	-63.70	-64.32	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.40	2.10	0.50	1.00	1.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	24.57	23.69	22.86	51.25	50.80	50.36	13.72	5.83	4.58
	x	[m]	0.00	0.70	1.40	0.00	0.50	1.00	0.00	1.13	2.00
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.10 m)			0.04 mm, L/35202 (L: 1.50 m)			2.52 mm, L/2378 (L: 6.00 m)		

2.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-2010			Tramo: V-2011		
Sección			50x75			50x75		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.25	--	-11.15	-21.50	--	-18.42
	x	[m]	0.00	--	5.00	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	7.31	10.75	6.41	11.03	15.97	12.10
	x	[m]	1.63	2.60	3.38	4.52	6.95	9.38
	Cortante mín.	[t]	--	-6.30	-14.53	--	-2.88	-10.12
	x	[m]	--	3.25	5.00	--	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	10.30	7.23	--	10.56	3.32	--
	x	[m]	0.00	1.69	--	0.00	4.87	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-20.23	--	-23.27	-25.05	--	-23.70
	x	[m]	0.00	--	5.00	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	11.45	11.51	9.51	11.34	15.37	13.79
	x	[m]	1.63	1.75	3.38	4.52	7.99	9.38
	Cortante mín.	[t]	-12.45	-20.99	-31.58	-0.40	-5.42	-11.84
	x	[m]	1.63	3.25	5.00	4.52	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	26.60	23.04	11.40	12.24	5.82	0.68
	x	[m]	0.00	1.69	3.38	0.00	4.87	9.38
F. Activa			0.40 mm, L/12566 (L: 5.00 m)			3.33 mm, L/4172 (L: 13.90 m)		

2.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-2012		
Sección			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.34**	**0.34**	**0.20**
	x	[m]	0.75	0.88	1.75
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.33**	**-0.42**
	x	[m]	--	1.63	1.88
	Cortante máx.	[t]	**0.56**	**0.03**	--
	x	[m]	0.00	0.88	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.46**	**0.48**	**0.33**
	x	[m]	0.75	1.00	1.75
	Cortante mín.	[t]	**-0.38**	**-0.47**	**-0.88**
	x	[m]	0.00	1.63	2.50
	Cortante máx.	[t]	**1.16**	**0.20**	**0.79**
	x	[m]	0.00	0.88	2.50
F. Activa			0.09 mm, L/28264 (L: 2.50 m)		

2.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-2013			Tramo: V-2014			Tramo: V-2015		
Sección			30x40			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.52**	--	**-2.75**	**-4.27**	--	**-2.96**	**-3.06**	--	**-2.14**
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.65**	**2.04**	**1.11**	**1.91**	**2.69**	**2.05**	**2.83**	**4.02**	**3.18**
	x	[m]	1.48	2.23	3.23	1.40	2.28	3.03	1.48	2.48	3.23
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.33**	**-2.81**	--	**-1.44**	**-4.10**	--	**-1.52**	**-4.43**
	x	[m]	--	3.10	4.70	--	2.90	4.50	--	3.10	4.70
	Cortante máx.	[t]	**2.63**	**0.82**	--	**4.39**	**1.87**	--	**4.77**	**1.92**	--
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.53	--	0.00	1.60	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.93**	--	**-3.69**	**-13.84**	**-4.09**	**-7.05**	**-3.38**	--	**-3.16**
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	1.53	4.50	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.42**	**1.95**	**1.54**	**8.21**	**6.90**	**2.73**	**2.74**	**3.90**	**3.43**
	x	[m]	1.48	2.48	3.23	0.00	1.53	4.50	1.48	2.48	3.23
	Cortante mín.	[t]	**-0.62**	**-2.36**	**-4.56**	**-8.74**	**-10.98**	**-13.85**	--	**-2.50**	**-5.70**
	x	[m]	1.48	3.10	4.70	1.40	2.90	4.50	--	3.10	4.70
	Cortante máx.	[t]	**3.69**	**1.86**	**0.53**	**14.79**	**11.54**	**8.86**	**5.62**	**2.74**	**0.07**
	x	[m]	0.00	1.60	4.70	0.00	1.53	3.03	0.00	1.60	3.23
F. Activa			0.68 mm, L/6960 (L: 4.70 m)			0.08 mm, L/53446 (L: 4.48 m)			0.20 mm, L/23277 (L: 4.70 m)		

Pórtico 5			Tramo: V-2016			Tramo: V-2017		
Sección			50x70			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.84	-1.81	-3.39	-0.65	-1.17	-3.36
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	0.00	1.13	1.70
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.61	-1.56	-1.98	-0.65	-2.49	-5.07
	x	[m]	0.65	1.35	1.98	0.50	1.13	1.70
	Cortante máx.	[t]	1.60	0.74	0.02	1.81	--	--
	x	[m]	0.00	0.73	1.45	0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.43	-8.13	-15.29	-3.60	-1.32	-5.00
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	0.00	1.13	1.70
	Momento máx.	[t·m]	2.87	6.09	11.48	2.96	0.84	0.34
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	0.00	0.63	1.70
	Cortante mín.	[t]	-23.94	-24.98	-25.45	-11.70	-10.40	-16.04
	x	[m]	0.65	1.35	1.98	0.00	1.13	1.70
	Cortante máx.	[t]	25.11	24.20	23.45	14.14	8.11	9.00
	x	[m]	0.00	0.73	1.45	0.00	0.63	1.70
F. Activa			0.02 mm, L/108235 (L: 2.10 m)			0.59 mm, L/5798 (L: 3.40 m)		

2.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-2018			Tramo: V-2019		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.51	-0.61	-0.59	-1.56
	x	[m]	--	--	2.70	0.00	1.35	2.20
	Momento máx.	[t·m]	0.84	0.94	0.64	--	--	--
	x	[m]	0.85	1.22	1.85	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.66	-1.64	-0.06	-0.72	-1.36
	x	[m]	--	1.72	2.70	0.72	1.35	2.20
	Cortante máx.	[t]	1.30	0.24	--	0.57	--	--
	x	[m]	0.00	0.97	--	0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.64	--	-0.89	-0.80	-0.53	-1.44
	x	[m]	0.00	--	2.70	0.00	1.35	2.20
	Momento máx.	[t·m]	0.95	0.95	0.66	--	--	--
	x	[m]	0.85	0.97	1.85	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.95	-1.68	-2.72	-0.54	-1.11	-1.86
	x	[m]	0.85	1.72	2.70	0.72	1.35	2.20
	Cortante máx.	[t]	2.52	1.35	0.66	1.16	0.39	0.04
	x	[m]	0.00	0.97	1.85	0.00	0.85	1.47
F. Activa			0.17 mm, L/16332 (L: 2.70 m)			0.08 mm, L/26278 (L: 2.20 m)		

2.7.- Pórtico 7

Pórtico 7	Tramo: V-2020	Tramo: V-2021	Tramo: V-2022
Sección	30x40	30x40	30x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.69	--	-4.06	-3.66	--	-2.03	-2.08	--	-2.28
	x	[m]	0.00	--	7.60	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	2.37	3.50	2.91	0.68	1.60	1.20	1.35	1.87	1.19
	x	[m]	2.50	4.13	5.13	1.48	2.48	3.23	1.48	2.23	3.23
	Cortante mín.	[t]	--	-1.12	-4.50	--	-0.81	-2.80	--	-1.09	-2.70
	x	[m]	--	5.00	7.60	--	3.10	4.70	--	3.10	4.70
	Cortante máx.	[t]	7.74	2.20	--	3.62	1.45	--	3.01	1.05	--
	x	[m]	0.00	3.13	--	0.00	1.60	--	0.00	1.60	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-4.68	--	-3.71	-3.45	--	-1.96	-2.18	--	-2.66
	x	[m]	0.00	--	7.60	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	2.15	3.12	2.54	0.73	1.39	1.05	1.18	1.71	1.33
	x	[m]	2.50	3.88	5.13	1.48	2.48	3.23	1.48	2.48	3.23
	Cortante mín.	[t]	-0.59	-1.39	-4.37	--	-1.05	-2.90	--	-1.64	-3.41
	x	[m]	2.50	5.00	7.60	--	3.10	4.70	--	3.10	4.70
	Cortante máx.	[t]	9.67	3.11	--	3.63	1.56	--	3.48	1.56	0.03
	x	[m]	0.00	3.13	--	0.00	1.60	--	0.00	1.60	3.23
F. Activa			4.51 mm, L/1685 (L: 7.60 m)			0.10 mm, L/10779 (L: 1.11 m)			0.58 mm, L/8141 (L: 4.70 m)		

Pórtico 7			Tramo: V-2023			Tramo: V-2024		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.25	--	-2.35	-2.77	-1.40	-0.58
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	0.60	1.10
	Momento máx.	[t·m]	1.20	1.86	1.29	--	--	--
	x	[m]	1.48	2.48	3.23	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-1.09	-3.17	--	--	--
	x	[m]	--	3.10	4.70	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	2.68	1.06	--	2.55	1.96	1.42
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.60	1.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.66	--	-2.52	-2.47	-1.24	-0.51
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	0.60	1.10
	Momento máx.	[t·m]	1.33	1.68	1.15	--	--	--
	x	[m]	1.48	2.23	3.23	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.11	-1.67	-3.75	--	--	--
	x	[m]	1.48	3.10	4.70	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	3.60	1.67	0.01	2.63	1.85	1.31
	x	[m]	0.00	1.60	3.23	0.00	0.60	1.10
F. Activa			0.56 mm, L/8367 (L: 4.70 m)			0.52 mm, L/5985 (L: 3.10 m)		

2.8.- Pórtico 8

Pórtico 8			Tramo: V-2025			Tramo: V-2026			Tramo: V-2027		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	--	--	-1.01	-1.31	-0.90	-1.76	-1.61	--	-2.52
	x	[m]	--	--	2.70	0.00	1.35	2.20	0.00	--	4.70

Pórtico 8			Tramo: V-2025			Tramo: V-2026			Tramo: V-2027		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	1.83	2.05	1.49	--	--	--	1.71	2.13	1.27
	x	[m]	0.85	1.22	1.85	--	--	--	1.48	2.23	3.23
	Cortante mín.	[t]	--	-1.34	-3.77	--	-0.54	-1.37	--	-1.27	-2.93
	x	[m]	--	1.72	2.70	--	1.35	2.20	--	3.10	4.70
	Cortante máx.	[t]	3.03	0.68	--	0.67	0.02	--	2.93	0.89	--
	x	[m]	0.00	0.97	--	0.00	0.85	--	0.00	1.60	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.64	--	-1.25	-1.38	-0.79	-1.76	-1.79	--	-2.88
	x	[m]	0.00	--	2.70	0.00	1.35	2.20	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	1.71	1.78	1.31	--	--	--	1.48	1.89	1.39
	x	[m]	0.85	1.10	1.85	--	--	--	1.48	2.35	3.23
	Cortante mín.	[t]	-0.41	-1.96	-4.68	-0.68	-1.24	-2.14	-0.07	-1.78	-3.76
	x	[m]	0.85	1.72	2.70	0.72	1.35	2.20	1.48	3.10	4.70
	Cortante máx.	[t]	4.41	1.47	--	1.42	0.75	0.38	3.46	1.43	--
	x	[m]	0.00	0.97	--	0.00	0.85	1.47	0.00	1.60	--
F. Activa			0.38 mm, L/7095 (L: 2.70 m)			0.14 mm, L/15401 (L: 2.20 m)			0.76 mm, L/6208 (L: 4.70 m)		

Pórtico 8			Tramo: V-2028			Tramo: V-2029			Tramo: V-2030		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.40	--	-2.16	-2.13	--	-3.22	-3.50	--	--
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.12	1.82	1.29	1.25	1.73	0.91	0.68	2.40	2.42
	x	[m]	1.48	2.48	3.23	1.48	2.23	3.23	1.35	2.85	2.98
	Cortante mín.	[t]	--	-1.04	-3.02	--	-1.34	-3.49	--	--	-1.77
	x	[m]	--	3.10	4.70	--	3.10	4.70	--	--	4.30
	Cortante máx.	[t]	2.73	1.11	--	2.92	0.92	--	3.93	2.10	0.14
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.60	--	0.00	1.48	2.98
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.77	--	-2.24	-2.04	--	-3.08	-3.20	--	--
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.26	1.66	1.13	1.09	1.48	0.91	0.73	2.10	2.12
	x	[m]	1.48	2.23	3.23	1.48	2.23	3.23	1.35	2.85	2.98
	Cortante mín.	[t]	-0.02	-1.55	-3.46	--	-1.47	-3.55	--	-0.18	-2.16
	x	[m]	1.48	3.10	4.70	--	3.10	4.70	--	2.85	4.30
	Cortante máx.	[t]	3.44	1.66	--	3.01	1.14	--	3.73	1.98	0.49
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.60	--	0.00	1.48	2.98
F. Activa			0.52 mm, L/8988 (L: 4.70 m)			0.42 mm, L/9806 (L: 4.07 m)			2.82 mm, L/2698 (L: 7.60 m)		

Pórtico 8			Tramo: V-2031			Tramo: V-2032			Tramo: V-2033		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.87	-2.41	-2.98	-4.73	-3.04	-0.76	-0.78
	x	[m]	--	--	2.30	0.15	0.25	0.50	0.00	0.58	1.70

Pórtico 8			Tramo: V-2031			Tramo: V-2032			Tramo: V-2033		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	**1.62**	**1.62**	**1.06**	--	--	--	--	**0.13**	**0.26**
	x	[m]	0.75	0.88	1.63	--	--	--	--	1.08	1.33
	Cortante mín.	[t]	**-0.11**	**-1.38**	**-4.52**	**-4.49**	**-5.49**	**-7.91**	--	**-0.01**	**-2.44**
	x	[m]	0.75	1.50	2.30	0.15	0.25	0.50	--	1.08	1.70
	Cortante máx.	[t]	**0.44**	--	--	--	--	--	**5.80**	**2.45**	**0.48**
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	0.00	0.58	1.20
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-1.01**	**-2.37**	**-2.88**	**-4.46**	**-4.98**	**-1.63**	**-4.85**
	x	[m]	--	--	2.30	0.15	0.25	0.50	0.00	1.08	1.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.43**	**1.40**	**0.98**	--	--	--	**0.75**	**1.60**	**4.24**
	x	[m]	0.63	0.88	1.63	--	--	--	0.00	1.08	1.70
	Cortante mín.	[t]	**-0.64**	**-1.73**	**-4.88**	**-4.73**	**-5.79**	**-8.39**	**-10.77**	**-10.78**	**-18.66**
	x	[m]	0.75	1.50	2.30	0.15	0.25	0.50	0.00	1.08	1.70
	Cortante máx.	[t]	**1.10**	**0.41**	--	--	--	--	**18.79**	**12.52**	**15.42**
	x	[m]	0.00	0.88	--	--	--	--	0.00	0.58	1.70
F. Activa			**2.57 mm, L/2953 (L: 7.60 m)**			**0.41 mm, L/18742 (L: 7.60 m)**			**0.04 mm, L/42703 (L: 1.70 m)**		

Pórtico 8			Tramo: V-2034			Tramo: V-2035			Tramo: V-2036		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.98**	**-0.37**	**-0.91**	**-1.84**	--	**-2.36**	**-2.08**	--	**-2.35**
	x	[m]	0.00	0.75	2.10	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	**1.53**	**2.05**	**1.35**	**1.22**	**1.69**	**1.06**
	x	[m]	--	--	--	1.48	2.23	3.23	1.48	2.23	3.10
	Cortante mín.	[t]	**-0.39**	**-0.43**	**-0.84**	--	**-1.21**	**-3.09**	--	**-1.06**	**-2.60**
	x	[m]	0.00	1.38	2.10	--	3.10	4.70	--	2.98	4.48
	Cortante máx.	[t]	**0.74**	**0.59**	**0.10**	**2.86**	**0.99**	--	**2.74**	**0.92**	--
	x	[m]	0.38	0.75	1.50	0.00	1.60	--	0.00	1.60	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-4.52**	**-1.70**	**-3.32**	**-2.51**	--	**-3.13**	**-3.54**	**-0.14**	**-4.48**
	x	[m]	0.00	0.75	2.10	0.00	--	4.70	0.00	2.98	4.50
	Momento máx.	[t·m]	**3.44**	**1.29**	**2.17**	**1.53**	**1.79**	**1.51**	**1.40**	**1.88**	**1.84**
	x	[m]	0.00	0.75	2.10	1.48	2.48	3.23	1.48	2.85	3.10
	Cortante mín.	[t]	**-9.95**	**-9.21**	**-10.59**	**-0.53**	**-2.24**	**-4.81**	**-2.26**	**-3.58**	**-6.59**
	x	[m]	0.00	1.38	2.10	0.00	3.10	4.70	0.00	2.98	4.50
	Cortante máx.	[t]	**9.91**	**9.38**	**9.66**	**4.61**	**1.99**	**0.46**	**6.17**	**3.36**	**2.94**
	x	[m]	0.13	0.75	2.10	0.00	1.60	3.23	0.00	1.60	4.50
F. Activa			**0.05 mm, L/44508 (L: 2.10 m)**			**0.72 mm, L/6546 (L: 4.70 m)**			**0.43 mm, L/10323 (L: 4.46 m)**		

2.9.- Pórtico 9

Pórtico 9	Tramo: V-2037			Tramo: V-2038		
Sección	30x40			30x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 9			Tramo: V-2037			Tramo: V-2038		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.28	--	-2.34	-2.70	-1.39	-0.57
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	0.60	1.10
	Momento máx.	[t·m]	1.17	1.84	1.27	--	--	--
	x	[m]	1.48	2.48	3.23	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-1.08	-2.97	--	--	--
	x	[m]	--	3.10	4.70	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	2.49	1.07	--	2.33	1.89	1.39
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.60	1.10
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.81	--	-2.73	-2.34	-1.19	-0.50
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	0.60	1.10
	Momento máx.	[t·m]	1.85	2.04	1.07	--	--	--
	x	[m]	1.48	1.98	3.23	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.53	-2.43	-4.39	--	--	--
	x	[m]	0.00	3.10	4.70	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	5.06	2.52	0.79	2.39	1.74	1.22
	x	[m]	0.00	1.60	3.23	0.00	0.60	1.10
F. Activa			0.54 mm, L/8704 (L: 4.70 m)			0.51 mm, L/6074 (L: 3.10 m)		

2.10.- Pórtico 10

Pórtico 10			Tramo: V-2039		
Sección			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.26	0.37	0.35
	x	[m]	0.75	1.38	1.75
	Cortante mín.	[t]	--	-0.07	-0.56
	x	[m]	--	1.63	2.50
	Cortante máx.	[t]	0.44	0.31	--
	x	[m]	0.38	0.88	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.41	0.56	0.53
	x	[m]	0.75	1.38	1.75
	Cortante mín.	[t]	-0.81	-0.25	-1.37
	x	[m]	0.00	1.63	2.50
	Cortante máx.	[t]	1.05	0.55	0.59
	x	[m]	0.00	0.88	2.50
F. Activa			0.10 mm, L/25481 (L: 2.50 m)		

2.11.- Pórtico 11

Pórtico 11	Tramo: V-2040			Tramo: V-2041		
Sección	50x75			50x70		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 11			Tramo: V-2040			Tramo: V-2041		
Sección			50x75			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-18.22**	--	**-21.66**	**-10.81**	--	**-7.27**
	x	[m]	0.00	--	13.90	0.00	--	5.00
	Momento máx.	[t·m]	**12.19**	**15.99**	**10.98**	**6.25**	**10.45**	**6.99**
	x	[m]	4.52	6.95	9.38	1.63	2.40	3.38
	Cortante mín.	[t]	--	**-3.35**	**-10.59**	--	**-7.20**	**-10.17**
	x	[m]	--	9.04	13.90	--	3.31	5.00
	Cortante máx.	[t]	**10.09**	**2.85**	--	**14.35**	**6.08**	--
	x	[m]	0.00	4.87	--	0.00	1.75	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-23.62**	--	**-25.45**	**-21.66**	--	**-19.15**
	x	[m]	0.00	--	13.90	0.00	--	5.00
	Momento máx.	[t·m]	**13.86**	**15.37**	**11.43**	**8.91**	**10.88**	**10.75**
	x	[m]	4.52	5.91	9.38	1.63	3.25	3.38
	Cortante mín.	[t]	**-0.77**	**-5.92**	**-12.34**	**-10.02**	**-21.56**	**-25.18**
	x	[m]	4.52	9.04	13.90	1.63	3.31	5.00
	Cortante máx.	[t]	**11.89**	**5.47**	**0.46**	**30.12**	**19.23**	**11.01**
	x	[m]	0.00	4.87	9.38	0.00	1.75	3.38
F. Activa			**3.36 mm, L/4141 (L: 13.90 m)**			**0.46 mm, L/10855 (L: 5.00 m)**		

2.12.- Pórtico 12

Pórtico 12			Tramo: V-2042		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.16**	--	**-0.16**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.23**	**2.61**	**2.22**
	x	[m]	0.85	1.35	1.85
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.09**	**-3.57**
	x	[m]	--	1.73	2.70
	Cortante máx.	[t]	**3.57**	**1.09**	--
	x	[m]	0.00	0.98	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.72**	--	**-0.72**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.01**	**2.18**	**2.01**
	x	[m]	0.85	1.23	1.85
	Cortante mín.	[t]	**-0.40**	**-2.04**	**-4.93**
	x	[m]	0.85	1.73	2.70
	Cortante máx.	[t]	**4.92**	**2.04**	**0.40**
	x	[m]	0.00	0.98	1.85
F. Activa			**0.53 mm, L/5057 (L: 2.70 m)**		

2.13.- Pórtico 13

Pórtico 13			Tramo: V-2043		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 13			Tramo: V-2043		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.17	--	-0.17
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	2.25	2.64	2.25
	x	[m]	0.85	1.35	1.85
	Cortante mín.	[t]	--	-1.10	-3.61
	x	[m]	--	1.73	2.70
	Cortante máx.	[t]	3.61	1.10	--
	x	[m]	0.00	0.98	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.73	--	-0.73
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	2.04	2.21	2.04
	x	[m]	0.85	1.48	1.85
	Cortante mín.	[t]	-0.41	-2.07	-4.99
	x	[m]	0.85	1.73	2.70
	Cortante máx.	[t]	4.99	2.07	0.41
	x	[m]	0.00	0.98	1.85
F. Activa			0.54 mm, L/4991 (L: 2.70 m)		

2.14.- Pórtico 14

Pórtico 14			Tramo: V-2044			Tramo: V-2045			Tramo: V-2046		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.05	-10.41	-22.18	-10.72	-5.91	-1.84	-0.33	--	-1.70
	x	[m]	1.00	2.00	3.00	0.00	0.50	1.00	0.00	--	2.10
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	2.96	2.24	1.53	0.36
	x	[m]	--	--	--	--	--	1.50	0.00	0.70	1.40
	Cortante mín.	[t]	-4.97	-6.90	-14.88	--	--	--	-1.44	-2.31	-3.18
	x	[m]	1.00	2.00	3.00	--	--	--	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	10.05	9.43	8.80	1.13	0.43	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.00	0.00	0.70	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.68	-9.38	-19.72	-26.52	-12.70	-11.18	-10.16	-4.43	-7.49
	x	[m]	1.00	2.00	3.00	0.00	0.50	1.50	0.00	0.70	2.10
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	11.44	4.13	14.00	12.06	6.15	5.69
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.50	0.00	0.70	2.10
	Cortante mín.	[t]	-4.67	-6.39	-13.51	-54.82	-55.27	-55.71	-25.44	-26.31	-27.18
	x	[m]	1.00	2.00	3.00	0.50	0.85	1.50	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	67.91	67.29	66.66	25.13	24.43	23.80
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.50	1.00	0.00	0.70	1.40
F. Activa			2.48 mm, L/2418 (L: 6.00 m)			0.04 mm, L/36215 (L: 1.50 m)			0.02 mm, L/242064 (L: 4.20 m)		

Pórtico 14			Tramo: V-2047			Tramo: V-2048			Tramo: V-2049		
Sección			50x70			50x70			50x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.00	--	-1.69	-2.06	--	-3.54	-1.34	--	-0.26
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50	0.00	--	4.83
	Momento máx.	[t·m]	1.24	2.02	1.39	1.07	1.62	1.27	0.38	0.97	0.84
	x	[m]	1.34	2.35	3.36	1.29	2.57	3.21	1.38	2.76	3.45
	Cortante mín.	[t]	--	-0.87	-3.22	--	-1.43	-3.44	--	-0.19	-1.21
	x	[m]	--	3.02	4.70	--	2.89	4.50	--	3.11	4.83
	Cortante máx.	[t]	3.36	1.01	--	3.03	1.03	--	1.66	0.63	--
	x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	1.61	--	0.00	1.73	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.60	--	-3.31	-7.99	-4.75	-14.44	-1.43	--	-0.42
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	2.89	4.50	0.00	--	4.83
	Momento máx.	[t·m]	1.88	2.11	2.04	5.59	6.39	10.56	0.48	0.82	0.76
	x	[m]	1.34	3.02	3.36	0.00	2.89	4.50	1.38	2.42	3.45
	Cortante mín.	[t]	-1.38	-3.10	-5.19	-11.77	-13.51	-15.52	--	-0.47	-1.33
	x	[m]	1.34	3.02	4.70	1.29	2.89	4.50	--	3.11	4.83
	Cortante máx.	[t]	5.32	3.23	1.47	15.11	13.11	11.52	1.70	0.84	0.09
	x	[m]	0.00	1.68	3.36	0.00	1.61	3.21	0.00	1.73	3.45
F. Activa			0.09 mm, L/54799 (L: 4.70 m)			0.04 mm, L/117161 (L: 4.18 m)			1.93 mm, L/2497 (L: 4.83 m)		

2.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-2050			Tramo: V-2051			Tramo: V-2052		
Sección			25x40			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	-0.23	-0.83	-1.88	-6.69	--	--
	x	[m]	--	--	--	0.50	1.00	1.50	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.37	0.44	0.83	0.97	0.13	--	2.61	4.98	4.87
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.00	0.50	--	3.97	7.27	7.93
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	-1.80	-1.99	-2.19	--	-0.32	-2.09
	x	[m]	--	--	--	0.50	1.00	1.50	--	7.93	11.90
	Cortante máx.	[t]	1.48	1.39	1.32	0.05	--	--	3.23	1.46	--
	x	[m]	0.00	0.20	0.35	0.00	--	--	0.00	3.97	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	-4.35	-2.22	-6.04	-6.32	--	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.00	1.50	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.31	0.37	0.70	5.11	1.51	3.71	2.55	4.55	4.43
	x	[m]	0.15	0.20	0.50	0.00	0.50	1.50	3.97	7.27	7.93
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	-19.79	-19.99	-20.18	--	-0.38	-1.96
	x	[m]	--	--	--	0.50	1.00	1.50	--	7.93	11.90
	Cortante máx.	[t]	1.34	1.26	1.20	18.04	17.90	17.76	2.97	1.40	--
	x	[m]	0.00	0.20	0.35	0.00	0.50	1.00	0.00	3.97	--
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.50 m)			0.05 mm, L/30321 (L: 1.50 m)			1.91 mm, L/351 (L: 11.90 m)		

2.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-2053		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.18**	--	**-0.18**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.35**	**2.75**	**2.35**
	x	[m]	0.85	1.35	1.85
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.15**	**-3.74**
	x	[m]	--	1.72	2.70
	Cortante máx.	[t]	**3.74**	**1.15**	--
	x	[m]	0.00	0.97	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.75**	--	**-0.75**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.12**	**2.30**	**2.12**
	x	[m]	0.85	1.22	1.85
	Cortante mín.	[t]	**-0.39**	**-2.13**	**-5.14**
	x	[m]	0.85	1.72	2.70
	Cortante máx.	[t]	**5.13**	**2.12**	**0.40**
	x	[m]	0.00	0.97	1.85
F. Activa			0.56 mm, L/4799 (L: 2.70 m)		

2.17.- Pórtico 17

Pórtico 17			Tramo: V-2054		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.16**	--	**-0.16**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.21**	**1.43**	**1.21**
	x	[m]	0.85	1.35	1.85
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.54**	**-1.75**
	x	[m]	--	1.73	2.70
	Cortante máx.	[t]	**1.75**	**0.53**	--
	x	[m]	0.00	0.98	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.75**	--	**-0.75**
	x	[m]	0.00	--	2.70
	Momento máx.	[t·m]	**1.24**	**1.27**	**1.24**
	x	[m]	0.85	0.98	1.85
	Cortante mín.	[t]	**-1.05**	**-1.90**	**-3.16**
	x	[m]	0.85	1.73	2.70
	Cortante máx.	[t]	**3.11**	**1.89**	**1.06**
	x	[m]	0.00	0.98	1.85
F. Activa			0.28 mm, L/9585 (L: 2.70 m)		

2.18.- Pórtico 18

Pórtico 18	Tramo: V-2055	Tramo: V-2056	Tramo: V-2057
Sección	30x40	30x40	30x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.54	--	-2.97	-2.84	--	-2.19	-2.23	--	-2.24
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	2.52	2.76	1.56	0.89	1.65	1.17	1.30	1.92	1.35
	x	[m]	1.46	1.96	3.21	1.46	2.46	3.21	1.46	2.33	3.21
	Cortante mín.	[t]	--	-1.66	-3.76	--	-0.94	-2.95	--	-1.07	-3.10
	x	[m]	--	3.08	4.70	--	3.08	4.70	--	3.08	4.70
	Cortante máx.	[t]	2.78	0.60	--	3.26	1.26	--	3.11	1.13	--
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.98	--	-2.89	-2.68	--	-2.16	-2.23	--	-2.23
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	2.32	2.43	1.39	0.83	1.40	1.09	1.20	1.62	1.24
	x	[m]	1.46	1.96	3.21	1.46	2.46	3.21	1.46	2.21	3.21
	Cortante mín.	[t]	-0.15	-1.95	-3.94	--	-1.16	-3.07	--	-1.32	-3.25
	x	[m]	1.46	3.08	4.70	--	3.08	4.70	--	3.08	4.70
	Cortante máx.	[t]	3.19	1.09	--	3.33	1.43	--	3.25	1.37	--
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--
F. Activa			1.20 mm, L/3913 (L: 4.70 m)			0.37 mm, L/11173 (L: 4.18 m)			0.61 mm, L/7669 (L: 4.70 m)		

Pórtico 18			Tramo: V-2058			Tramo: V-2059		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.20	--	-1.53	-1.47	--	-0.17
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.86	1.51	1.13	0.28	0.84	0.80
	x	[m]	1.33	2.21	2.96	0.98	1.86	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-0.79	-2.57	--	-0.15	-1.21
	x	[m]	--	2.83	4.30	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	2.91	1.15	--	2.20	1.00	--
	x	[m]	0.00	1.46	--	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.18	--	-1.56	-1.69	--	-0.65
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.84	1.28	1.02	0.34	0.93	0.95
	x	[m]	1.33	2.21	2.96	0.98	1.98	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-1.06	-2.81	-0.36	-1.10	-2.24
	x	[m]	--	2.83	4.30	0.98	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	3.06	1.37	--	3.08	1.86	0.91
	x	[m]	0.00	1.46	--	0.00	1.11	2.11
F. Activa			0.38 mm, L/11048 (L: 4.19 m)			0.12 mm, L/22102 (L: 2.71 m)		

2.19.- Pórtico 19

Pórtico 19			Tramo: V-2060			Tramo: V-2061			Tramo: V-2062		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	-0.54	--	-2.97	-2.84	--	-2.21	-2.26	--	-2.15
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70

Pórtico 19			Tramo: V-2060			Tramo: V-2061			Tramo: V-2062		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	2.52	2.76	1.56	0.89	1.64	1.17	1.30	1.95	1.39
	x	[m]	1.46	1.96	3.21	1.46	2.46	3.21	1.46	2.46	3.21
	Cortante mín.	[t]	--	-1.66	-3.76	--	-0.94	-2.95	--	-1.05	-3.07
	x	[m]	--	3.08	4.70	--	3.08	4.70	--	3.08	4.70
	Cortante máx.	[t]	2.78	0.60	--	3.26	1.26	--	3.13	1.15	--
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.98	--	-2.89	-2.67	--	-2.19	-2.24	--	-2.16
	x	[m]	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	2.32	2.43	1.39	0.83	1.40	1.09	1.21	1.64	1.27
	x	[m]	1.46	1.96	3.21	1.46	2.46	3.21	1.46	2.46	3.21
	Cortante mín.	[t]	-0.14	-1.96	-3.94	--	-1.16	-3.07	--	-1.30	-3.22
	x	[m]	1.46	3.08	4.70	--	3.08	4.70	--	3.08	4.70
	Cortante máx.	[t]	3.15	1.09	--	3.34	1.42	--	3.28	1.38	--
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--	0.00	1.58	--
F. Activa			1.20 mm, L/3913 (L: 4.70 m)			0.37 mm, L/10955 (L: 4.04 m)			0.64 mm, L/7397 (L: 4.70 m)		

Pórtico 19			Tramo: V-2063			Tramo: V-2064		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.09	--	-2.05	-1.92	--	-0.19
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.82	1.38	0.89	1.06	1.73	1.59
	x	[m]	1.33	2.21	2.96	0.98	1.73	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-0.93	-2.66	--	-0.52	-2.62
	x	[m]	--	2.83	4.30	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	2.78	1.02	--	4.16	1.45	--
	x	[m]	0.00	1.46	--	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.08	--	-1.99	-2.03	--	-0.66
	x	[m]	0.00	--	4.30	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.82	1.18	0.83	0.95	1.57	1.53
	x	[m]	1.33	2.08	2.96	0.98	1.86	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-1.17	-2.79	--	-1.31	-3.92
	x	[m]	--	2.83	4.30	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	2.98	1.26	--	4.90	2.01	0.49
	x	[m]	0.00	1.46	--	0.00	1.11	2.11
F. Activa			0.27 mm, L/14077 (L: 3.82 m)			0.34 mm, L/8801 (L: 3.00 m)		

2.20.- Pórtico 20

Pórtico 20			Tramo: V-2065			Tramo: V-2066		
Sección			30x40			16x25		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	-0.22	--	-1.22	-1.52	--	-1.24
	x	[m]	0.00	--	3.00	0.00	--	9.56

Pórtico 20			Tramo: V-2065			Tramo: V-2066		
Sección			30x40			16x25		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	**2.19**	**2.44**	**1.79**	**0.71**	**1.07**	**0.80**
	x	[m]	0.98	1.36	2.11	3.07	4.78	6.49
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.52**	**-4.56**	--	**-0.26**	**-0.99**
	x	[m]	--	1.98	3.00	--	6.15	9.56
	Cortante máx.	[t]	**3.37**	**0.74**	--	**1.05**	**0.32**	--
	x	[m]	0.00	1.11	--	0.00	3.41	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.70**	--	**-1.62**	**-1.37**	--	**-1.19**
	x	[m]	0.00	--	3.00	0.00	--	9.56
	Momento máx.	[t·m]	**1.96**	**2.04**	**1.65**	**0.61**	**0.94**	**0.75**
	x	[m]	0.98	1.36	2.11	3.07	5.12	6.49
	Cortante mín.	[t]	**-0.45**	**-2.24**	**-5.61**	--	**-0.29**	**-0.91**
	x	[m]	0.98	1.98	3.00	--	6.15	9.56
	Cortante máx.	[t]	**4.71**	**1.58**	--	**0.96**	**0.34**	--
	x	[m]	0.00	1.11	--	0.00	3.41	--
F. Activa			**0.56 mm, L/5327 (L: 3.00 m)**			**18.43 mm, L/519 (L: 9.56 m)**		

2.21.- Pórtico 21

Pórtico 21			Tramo: V-2067			Tramo: V-2068			Tramo: V-2069		
Sección			30x40			30x40			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.70**	**-0.42**	**-1.59**	**-1.50**	--	**-2.97**	**-5.27**	**-1.73**	**-3.85**
	x	[m]	0.00	1.69	2.70	0.00	--	3.00	0.00	0.94	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**0.64**	**0.23**	--	**1.85**	**2.18**	**1.27**	**1.82**	**0.46**	**2.01**
	x	[m]	0.00	1.01	--	0.98	1.36	2.11	0.00	0.94	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-0.50**	**-0.99**	**-1.47**	--	**-2.09**	**-6.45**	**-1.61**	**-2.45**	**-3.57**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70	--	1.98	3.00	0.65	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	**0.63**	**0.23**	--	**4.93**	**1.00**	--	**4.36**	**3.19**	**2.11**
	x	[m]	0.00	1.01	--	0.00	1.11	--	0.00	0.94	1.85
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.99**	**-1.31**	**-2.72**	**-2.11**	--	**-4.24**	**-18.02**	**-5.58**	**-14.85**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.00	--	3.00	0.00	0.94	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**2.94**	**1.24**	**0.76**	**1.59**	**2.09**	**1.77**	**14.57**	**4.30**	**13.01**
	x	[m]	0.00	1.01	2.70	0.98	1.61	2.11	0.00	0.94	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-5.12**	**-5.60**	**-6.09**	**-1.31**	**-4.08**	**-10.21**	**-34.93**	**-35.76**	**-36.89**
	x	[m]	0.68	1.69	2.70	0.98	1.98	3.00	0.65	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	**5.25**	**4.85**	**4.51**	**7.50**	**2.86**	**1.33**	**37.67**	**36.51**	**35.43**
	x	[m]	0.00	1.01	2.03	0.00	1.11	3.00	0.00	0.94	1.85
F. Activa			**0.08 mm, L/33823 (L: 2.70 m)**			**0.36 mm, L/8317 (L: 3.00 m)**			**0.02 mm, L/141105 (L: 2.50 m)**		

Pórtico 21	Tramo: V-2070			Tramo: V-2071		
Sección	50x70			50x70		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 21			Tramo: V-2070			Tramo: V-2071		
Sección			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.31	--	-6.83	-7.29	-3.82	-1.94
	x	[m]	0.00	--	6.36	0.00	0.80	1.35
	Momento máx.	[t·m]	2.62	3.04	2.24	--	--	--
	x	[m]	1.91	2.86	4.45	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-2.12	-4.89	--	--	--
	x	[m]	--	4.13	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	4.24	1.47	--	4.92	3.80	3.03
	x	[m]	0.00	2.23	--	0.00	0.80	1.35
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-11.09	-2.72	-15.42	-6.63	-3.48	-1.76
	x	[m]	0.00	4.13	6.36	0.00	0.80	1.35
	Momento máx.	[t·m]	6.61	5.81	7.39	--	--	--
	x	[m]	0.00	4.13	6.36	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-8.17	-10.59	-13.36	--	--	--
	x	[m]	1.91	4.13	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	12.71	9.94	7.70	4.50	3.51	2.82
	x	[m]	0.00	2.23	4.45	0.00	0.80	1.35
F. Activa			0.15 mm, L/39420 (L: 5.88 m)			0.25 mm, L/15983 (L: 4.00 m)		

2.22.- Pórtico 22

Pórtico 22			Tramo: V-2072		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.33	--	-1.74
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.51	2.80	1.98
	x	[m]	0.98	1.36	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-1.84	-5.68
	x	[m]	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	3.97	0.85	--
	x	[m]	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.88	--	-3.20
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.12	2.68	2.41
	x	[m]	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	-1.23	-3.74	-9.59
	x	[m]	0.98	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	6.22	2.58	1.77
	x	[m]	0.00	1.11	3.00
F. Activa			0.63 mm, L/4752 (L: 3.00 m)		

2.23.- Pórtico 23

Pórtico 23	Tramo: V-2073		
Sección	30x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 23			Tramo: V-2073		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.28	--	-1.64
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.36	2.59	1.79
	x	[m]	0.98	1.36	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-1.73	-5.22
	x	[m]	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	3.72	0.76	--
	x	[m]	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.84	--	-3.14
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.02	2.54	2.29
	x	[m]	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	-1.34	-3.62	-9.17
	x	[m]	0.98	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	6.11	2.54	1.98
	x	[m]	0.00	1.11	3.00
F. Activa			0.58 mm, L/5163 (L: 3.00 m)		

2.24.- Pórtico 24

Pórtico 24			Tramo: V-2074			Tramo: V-2075			Tramo: V-2076		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.88	-1.26	-2.82	-4.24	--	-4.99	-3.71	-1.61	-0.76
	x	[m]	0.00	0.86	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.67	2.00
	Momento máx.	[t·m]	1.45	0.95	2.40	2.60	3.34	2.36	0.78	0.66	0.93
	x	[m]	0.00	1.55	2.50	1.91	3.18	4.45	0.00	0.67	2.00
	Cortante mín.	[t]	-1.08	-2.21	-3.56	--	-1.70	-4.58	-0.47	-1.07	-1.76
	x	[m]	0.73	1.55	2.50	--	4.13	6.36	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	4.57	3.53	1.99	4.33	1.48	--	3.56	2.73	1.90
	x	[m]	0.00	0.86	1.70	0.00	2.23	--	0.00	0.67	1.33
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-17.86	-5.78	-14.54	-10.09	-0.63	-11.04	-12.91	-6.49	-4.52
	x	[m]	0.00	0.86	2.50	0.00	4.13	6.36	0.00	0.67	2.00
	Momento máx.	[t·m]	14.42	5.33	14.12	5.14	4.59	4.96	9.98	5.54	4.69
	x	[m]	0.00	0.86	2.50	1.27	4.13	4.77	0.00	0.67	2.00
	Cortante mín.	[t]	-34.96	-36.01	-37.86	-5.77	-8.13	-10.90	-22.75	-23.35	-24.04
	x	[m]	0.00	1.55	2.50	1.91	4.13	6.36	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	39.02	37.20	35.80	10.68	7.91	5.61	25.84	25.01	24.18
	x	[m]	0.00	0.86	1.70	0.00	2.23	4.45	0.00	0.67	1.33
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.50 m)			0.20 mm, L/32333 (L: 6.36 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.00 m)		

2.25.- Pórtico 25

Pórtico 25			Tramo: V-2077			Tramo: V-2078		
Sección			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-5.98	-4.56	-2.37	-0.84
	x	[m]	--	--	6.36	0.00	0.67	2.00
	Momento máx.	[t·m]	4.87	4.96	2.48	0.32	0.31	0.42
	x	[m]	2.06	2.39	4.38	0.33	0.67	2.00
	Cortante mín.	[t]	--	-2.28	-5.52	-0.21	-0.81	-1.45
	x	[m]	--	4.05	6.36	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	3.38	0.13	--	3.70	2.87	2.04
	x	[m]	0.00	2.39	--	0.00	0.67	1.33
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	-0.47	-9.09	-13.99	-7.74	-3.59
	x	[m]	--	4.05	6.36	0.00	0.67	2.00
	Momento máx.	[t·m]	5.63	6.03	4.65	9.67	5.68	3.17
	x	[m]	2.06	2.72	4.38	0.00	0.67	2.00
	Cortante mín.	[t]	-1.42	-3.77	-6.65	-21.13	-21.73	-22.37
	x	[m]	2.06	4.05	6.36	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	4.74	1.76	--	24.62	23.79	22.96
	x	[m]	0.00	2.39	--	0.00	0.67	1.33
F. Activa			0.36 mm, L/17594 (L: 6.36 m)			0.08 mm, L/52759 (L: 4.00 m)		

2.26.- Pórtico 26

Pórtico 26			Tramo: V-2079			Tramo: V-2080		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-7.22	-5.00	--	-2.90
	x	[m]	--	--	6.36	0.00	--	6.00
	Momento máx.	[t·m]	4.50	4.59	1.89	2.05	4.02	3.29
	x	[m]	2.09	2.47	4.34	1.98	2.85	4.11
	Cortante mín.	[t]	--	-2.73	-5.53	--	-1.07	-4.34
	x	[m]	--	4.22	6.36	--	3.98	5.61
	Cortante máx.	[t]	2.85	0.09	--	4.17	2.59	--
	x	[m]	0.00	2.22	--	0.11	2.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	-7.21	-6.26	--	-3.76
	x	[m]	--	--	6.36	0.00	--	6.00
	Momento máx.	[t·m]	3.98	4.10	2.12	2.20	3.44	3.08
	x	[m]	2.09	2.47	4.34	1.98	2.85	4.11
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-2.81	-6.34	-0.97	-1.68	-7.93
	x	[m]	2.09	4.22	6.36	0.00	3.98	6.00
	Cortante máx.	[t]	2.75	0.51	--	6.87	4.17	2.33
	x	[m]	0.00	2.22	--	0.00	2.11	6.00
F. Activa			4.49 mm, L/1358 (L: 6.09 m)			2.41 mm, L/2441 (L: 5.89 m)		

2.27.- Pórtico 27

Pórtico 27	Tramo: V-2081	Tramo: V-2082	Tramo: V-2083
Sección	20x40	20x40	20x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.37	-0.82	-3.60	-3.27	--	-2.49	-3.92	-2.26	-0.82
	x	[m]	0.31	1.78	2.70	0.00	--	6.36	0.00	0.80	1.59
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	2.25	3.26	2.73	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	2.11	3.36	4.36	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.87	-1.69	-4.55	--	-1.14	-3.42	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.75	2.70	--	4.23	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.34	0.02	--	3.60	1.17	--	2.23	1.95	1.66
	x	[m]	0.56	0.93	--	0.00	2.23	--	0.00	0.80	1.59
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.40	-0.70	-3.03	-2.75	--	-2.17	-3.39	-1.95	-0.71
	x	[m]	0.31	1.78	2.70	0.00	--	6.36	0.00	0.80	1.59
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.96	2.77	2.28	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	2.11	3.36	4.36	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.35	-1.86	-4.11	--	-1.00	-2.90	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.75	2.70	--	4.23	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.47	0.25	--	3.60	1.01	--	2.07	1.82	1.57
	x	[m]	0.56	0.93	--	0.00	2.23	--	0.00	0.80	1.59
F. Activa			0.25 mm, L/10737 (L: 2.70 m)			5.90 mm, L/1077 (L: 6.36 m)			5.96 mm, L/671 (L: 4.00 m)		

2.28.- Pórtico 28

Pórtico 28			Tramo: V-2084			Tramo: V-2085			Tramo: V-2086		
Sección			20x40			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.80	-2.19	-3.82	-2.97	--	-3.18	-3.53	-0.86	-0.50
	x	[m]	0.41	1.20	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.90	2.36
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	2.89	3.36	2.23	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	2.09	2.97	4.34	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.61	-1.90	-2.18	--	-1.26	-3.64	--	-0.04	-0.38
	x	[m]	0.41	1.20	2.00	--	4.22	6.36	--	1.73	2.11
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	4.47	1.10	--	4.50	1.70	1.23
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.22	--	0.00	0.95	2.70
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.67	-1.86	-3.25	-2.60	--	-2.68	-2.97	-0.74	-0.51
	x	[m]	0.41	1.20	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.90	2.36
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	2.41	2.84	1.93	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	2.09	2.97	4.34	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.46	-1.71	-1.96	--	-1.10	-3.65	--	-0.26	-0.44
	x	[m]	0.41	1.20	2.00	--	4.22	6.36	--	1.73	2.11
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	3.94	0.97	--	4.10	1.91	1.59
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.22	--	0.00	0.90	2.70
F. Activa			5.55 mm, L/721 (L: 4.00 m)			6.72 mm, L/946 (L: 6.36 m)			2.90 mm, L/1861 (L: 5.40 m)		

2.29.- Pórtico 29

Pórtico 29			Tramo: V-2087			Tramo: V-2088		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-0.51	-2.53	-5.97	-7.13	--	--

Pórtico 29			Tramo: V-2087			Tramo: V-2088		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.81	1.68	2.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.18**	--	--	**2.07**	**4.48**	**4.35**
	x	[m]	0.06	--	--	2.11	3.86	4.36
	Cortante mín.	[t]	**-1.81**	**-2.87**	**-3.56**	--	**-0.19**	**-2.44**
	x	[m]	0.81	1.68	2.70	--	4.23	6.36
	Cortante máx.	[t]	**0.13**	--	--	**5.44**	**2.57**	--
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	2.23	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.95**	**-3.16**	**-6.91**	**-7.21**	--	--
	x	[m]	0.81	1.68	2.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.38**	**0.20**	--	**2.29**	**4.02**	**3.85**
	x	[m]	0.31	0.93	--	2.11	3.86	4.36
	Cortante mín.	[t]	**-3.30**	**-4.40**	**-6.07**	--	**-0.63**	**-2.57**
	x	[m]	0.81	1.68	2.70	--	4.23	6.36
	Cortante máx.	[t]	**1.95**	**0.68**	**1.03**	**6.29**	**2.71**	**0.28**
	x	[m]	0.00	0.93	2.70	0.00	2.23	4.36
F. Activa			**0.52 mm, L/5190 (L: 2.70 m)**			**4.41 mm, L/1381 (L: 6.09 m)**		

2.30.- Pórtico 30

Pórtico 30			Tramo: V-2089			Tramo: V-2090		
Sección			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.90**	**-2.39**	**-4.57**	**-6.05**	--	--
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.38**	**0.29**	**0.31**	**2.41**	**4.93**	**4.85**
	x	[m]	0.00	1.33	1.67	1.98	3.97	4.30
	Cortante mín.	[t]	**-2.01**	**-2.84**	**-3.67**	--	**-0.11**	**-3.36**
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	--	3.97	6.36
	Cortante máx.	[t]	**1.47**	**0.82**	**0.22**	**5.54**	**2.30**	--
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	2.31	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-3.73**	**-7.89**	**-14.22**	**-9.24**	**-0.55**	--
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.00	2.31	--
	Momento máx.	[t·m]	**3.21**	**5.79**	**9.90**	**4.63**	**6.03**	**5.64**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	1.98	3.64	4.30
	Cortante mín.	[t]	**-23.39**	**-24.22**	**-25.05**	--	**-1.77**	**-4.75**
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	--	3.97	6.36
	Cortante máx.	[t]	**22.85**	**22.20**	**21.60**	**6.69**	**3.81**	**1.46**
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	2.31	4.30
F. Activa			**0.08 mm, L/51688 (L: 4.00 m)**			**0.35 mm, L/17934 (L: 6.36 m)**		

2.31.- Pórtico 31

Pórtico 31			Tramo: V-2091			Tramo: V-2092			Tramo: V-2093		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	**-0.80**	**-1.62**	**-3.75**	**-5.19**	--	**-4.11**	**-2.65**	**-1.28**	**-5.24**

Pórtico 31			Tramo: V-2091			Tramo: V-2092			Tramo: V-2093		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.00	--	6.36	0.00	1.61	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**0.98**	**0.75**	**0.93**	**2.32**	**3.34**	**2.66**	**2.60**	**0.95**	**1.37**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	1.91	3.18	4.45	0.00	0.95	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-1.95**	**-2.78**	**-3.61**	**--**	**-1.44**	**-4.28**	**-2.16**	**-3.71**	**-4.82**
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	--	4.13	6.36	0.78	1.61	2.50
	Cortante máx.	[t]	**1.87**	**1.16**	**0.56**	**4.63**	**1.76**	**--**	**3.42**	**2.12**	**1.04**
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	2.23	--	0.00	0.95	1.73
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-4.78**	**-6.79**	**-13.50**	**-11.49**	**-0.79**	**-10.11**	**-14.55**	**-5.69**	**-18.77**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.00	2.23	6.36	0.00	1.61	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**4.96**	**5.92**	**10.68**	**5.11**	**4.67**	**5.33**	**14.50**	**5.16**	**14.89**
	x	[m]	0.00	1.33	2.00	0.64	2.23	6.04	0.00	1.61	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-25.53**	**-26.36**	**-27.19**	**-5.79**	**-8.08**	**-10.85**	**-36.93**	**-38.36**	**-40.26**
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	1.91	4.13	6.36	0.78	1.61	2.50
	Cortante máx.	[t]	**25.44**	**24.74**	**24.14**	**11.17**	**8.40**	**6.02**	**38.71**	**36.87**	**35.85**
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	2.23	4.45	0.00	0.95	2.50
F. Activa			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.00 m)**			**0.20 mm, L/32500 (L: 6.36 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.50 m)**		

2.32.- Pórtico 32

Pórtico 32			Tramo: V-2094		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.23**	**--**	**-0.30**
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**2.15**	**2.73**	**2.36**
	x	[m]	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	**--**	**-1.11**	**-3.82**
	x	[m]	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	**4.72**	**1.36**	**--**
	x	[m]	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.62**	**--**	**-0.88**
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	**2.44**	**2.60**	**1.96**
	x	[m]	0.98	1.36	2.11
	Cortante mín.	[t]	**-1.96**	**-2.76**	**-6.11**
	x	[m]	0.00	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	**8.44**	**3.10**	**1.08**
	x	[m]	0.00	1.11	2.11
F. Activa			**0.63 mm, L/4739 (L: 3.00 m)**		

2.33.- Pórtico 33

Pórtico 33			Tramo: V-2095		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.20	--	-0.36
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.40	2.95	2.49
	x	[m]	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-1.23	-4.04
	x	[m]	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	5.02	1.39	--
	x	[m]	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.67	--	-0.97
	x	[m]	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	2.68	2.81	2.09
	x	[m]	0.98	1.36	2.11
	Cortante mín.	[t]	-2.17	-2.95	-6.38
	x	[m]	0.00	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	9.06	3.29	1.08
	x	[m]	0.00	1.11	2.11
F. Activa			0.69 mm, L/4336 (L: 3.00 m)		

2.34.- Pórtico 34

Pórtico 34			Tramo: V-2096			Tramo: V-2097			Tramo: V-2098		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.94	-3.83	-7.30	-7.31	--	-4.14	-4.06	-2.00	-5.89
	x	[m]	0.65	1.20	2.00	0.00	--	6.36	0.00	1.56	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	2.18	3.08	2.80	2.32	0.43	1.90
	x	[m]	--	--	--	1.91	3.50	4.45	0.00	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	-3.03	-3.81	-4.92	--	-1.42	-4.19	-2.45	-3.56	-4.73
	x	[m]	0.65	1.20	2.00	--	4.13	6.36	0.65	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	5.04	2.27	--	3.66	2.56	1.73
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.23	--	0.00	0.94	1.85
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.77	-3.49	-6.64	-17.65	-3.46	-12.38	-17.36	-6.69	-21.37
	x	[m]	0.65	1.20	2.00	0.00	2.23	6.36	0.00	1.56	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	9.07	6.38	8.46	15.62	5.11	17.38
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.23	6.36	0.00	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	-2.83	-3.52	-4.52	-9.29	-11.50	-14.27	-42.25	-43.37	-44.54
	x	[m]	0.65	1.20	2.00	1.91	4.13	6.36	0.65	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	15.12	12.35	9.90	43.46	42.36	41.54
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.23	4.45	0.00	0.94	1.85
F. Activa			0.25 mm, L/15964 (L: 4.00 m)			0.15 mm, L/37302 (L: 5.71 m)			0.02 mm, L/116559 (L: 2.50 m)		

Pórtico 34			Tramo: V-2099			Tramo: V-2100		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.95	--	-1.52	-1.65	-0.39	-0.67
	x	[m]	0.00	--	3.00	0.00	1.01	2.70
	Momento máx.	[t·m]	1.45	2.17	1.71	--	0.30	0.80
	x	[m]	0.98	1.61	2.11	--	1.69	2.70
	Cortante mín.	[t]	--	-1.28	-4.84	--	-0.23	-0.61
	x	[m]	--	1.98	3.00	--	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	6.40	1.75	--	1.55	1.07	0.59
	x	[m]	0.00	1.11	--	0.00	1.01	2.03
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-4.64	--	-2.31	-3.03	-1.47	-3.42
	x	[m]	0.00	--	3.00	0.00	1.69	2.70
	Momento máx.	[t·m]	1.99	2.16	1.56	1.01	1.50	3.56
	x	[m]	0.98	1.36	2.11	0.00	1.69	2.70
	Cortante mín.	[t]	-2.59	-3.58	-8.11	-5.34	-5.68	-6.07
	x	[m]	0.00	1.98	3.00	0.68	1.69	2.70
	Cortante máx.	[t]	11.40	4.22	1.62	7.01	6.53	6.05
	x	[m]	0.00	1.11	2.11	0.00	1.01	2.03
F. Activa			0.36 mm, L/8382 (L: 3.00 m)			0.07 mm, L/37377 (L: 2.70 m)		

2.35.- Pórtico 35

Pórtico 35			Tramo: V-2101			Tramo: V-2102		
Sección			16x25			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.24	--	-1.52	-1.22	--	-0.24
	x	[m]	0.00	--	9.56	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.80	1.07	0.70	1.96	2.49	2.15
	x	[m]	3.07	4.78	6.49	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-0.32	-1.05	--	-0.96	-3.39
	x	[m]	--	6.15	9.56	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	0.99	0.26	--	4.66	1.31	--
	x	[m]	0.00	3.41	--	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.22	--	-1.38	-1.77	--	-0.84
	x	[m]	0.00	--	9.56	0.00	--	3.00
	Momento máx.	[t·m]	0.76	0.95	0.62	1.81	2.12	2.01
	x	[m]	3.07	4.44	6.49	0.98	1.86	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	-0.35	-0.98	-0.30	-2.01	-5.11
	x	[m]	--	6.15	9.56	0.98	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	0.93	0.30	--	6.20	2.27	0.56
	x	[m]	0.00	3.41	--	0.00	1.11	2.11
F. Activa			18.31 mm, L/522 (L: 9.56 m)			0.57 mm, L/5255 (L: 3.00 m)		

2.36.- Pórtico 36

Pórtico 36		Tramo: V-2103		
Sección		20x40		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 36			Tramo: V-2103		
Sección			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.81**	**0.91**	**0.79**
	x	[m]	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.30**	**-0.84**
	x	[m]	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	**0.82**	**0.24**	--
	x	[m]	0.00	1.11	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.69**	**0.78**	**0.67**
	x	[m]	0.98	1.61	2.11
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.31**	**-0.78**
	x	[m]	--	1.98	3.00
	Cortante máx.	[t]	**0.70**	**0.23**	--
	x	[m]	0.00	1.11	--
F. Activa			0.35 mm, L/8683 (L: 3.00 m)		

3.- CUBIERTA

3.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-301			Tramo: V-302		
Sección			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.20**	**-1.17**	**-2.12**	--	--	**-0.70**
	x	[m]	3.95	4.65	11.90	--	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]	**1.36**	**1.17**	**1.08**	**0.92**	**0.46**	--
	x	[m]	1.70	7.45	7.95	0.00	0.55	--
	Cortante mín.	[t]	**-1.25**	**-1.34**	**-1.88**	**-0.92**	**-1.17**	**-1.54**
	x	[m]	3.95	4.65	11.90	0.00	0.93	1.50
	Cortante máx.	[t]	**1.34**	**1.41**	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	4.65	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.23**	**-1.03**	**-2.78**	**-2.06**	**-0.46**	**-2.99**
	x	[m]	3.95	4.65	11.90	0.00	0.93	1.50
	Momento máx.	[t·m]	**1.26**	**1.00**	**0.93**	**3.29**	**1.05**	**2.14**
	x	[m]	1.70	7.45	7.95	0.00	0.55	1.50
	Cortante mín.	[t]	**-1.12**	**-1.20**	**-3.76**	**-11.95**	**-10.65**	**-11.55**
	x	[m]	3.95	4.65	11.90	0.00	0.93	1.50
	Cortante máx.	[t]	**1.36**	**1.26**	**1.11**	**10.88**	**9.28**	**9.40**
	x	[m]	0.00	4.65	11.90	0.00	0.55	1.50
F. Activa			1.55 mm, L/7455 (L: 11.55 m)			0.03 mm, L/55931 (L: 1.50 m)		

3.2.- Pórtico 2

Pórtico 2	Tramo: V-303	Tramo: V-304	Tramo: V-305

Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.49	--	-7.51	-7.40	--	-4.47	-5.08	-2.65	-2.59
	x	[m]	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70	0.00	0.78	2.10
	Momento máx.	[t·m]	5.03	6.01	3.61	4.54	6.76	5.65	--	--	--
	x	[m]	1.45	2.08	3.08	1.53	2.40	3.15	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-4.17	-9.31	--	-2.58	-8.47	--	-0.16	-1.55
	x	[m]	--	2.95	4.45	--	3.03	4.70	--	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	9.32	2.43	--	9.57	3.96	--	3.73	2.07	0.32
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.65	--	0.00	0.78	1.40
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-11.97	-0.89	-9.06	-6.62	--	-4.20	-6.19	-3.42	-5.82
	x	[m]	0.00	1.58	4.50	0.00	--	4.70	0.00	1.40	2.10
	Momento máx.	[t·m]	8.55	8.54	3.65	4.18	6.08	5.15	--	0.61	2.08
	x	[m]	1.45	1.58	3.08	1.53	2.40	3.15	--	1.40	2.10
	Cortante mín.	[t]	-5.31	-10.19	-15.07	--	-2.34	-7.58	-6.13	-7.59	-9.66
	x	[m]	1.45	2.95	4.50	--	3.03	4.70	0.65	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	17.18	9.07	3.89	8.45	3.59	--	11.12	9.35	7.75
	x	[m]	0.00	1.58	3.08	0.00	1.65	--	0.00	0.78	1.40
F. Activa			0.24 mm, L/18632 (L: 4.50 m)			0.31 mm, L/15184 (L: 4.70 m)			0.03 mm, L/61652 (L: 2.10 m)		

Pórtico 2			Tramo: V-306		
Sección			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.98	--	-0.20
	x	[m]	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]	0.34	1.40	1.86
	x	[m]	0.43	0.93	1.50
	Cortante mín.	[t]	--	-0.13	-1.17
	x	[m]	--	0.93	1.50
	Cortante máx.	[t]	3.44	2.37	1.19
	x	[m]	0.00	0.55	1.05
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.05	-5.41	-10.70
	x	[m]	0.00	0.93	1.50
	Momento máx.	[t·m]	1.79	6.98	12.37
	x	[m]	0.43	0.93	1.50
	Cortante mín.	[t]	-25.43	-26.26	-28.58
	x	[m]	0.00	0.93	1.50
	Cortante máx.	[t]	30.09	28.12	27.81
	x	[m]	0.00	0.55	1.50
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

3.3.- Pórtico 3

Pórtico 3	Tramo: V-307	Tramo: V-308
Sección	30x50	30x50

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	-0.26	-5.56	-5.35	-2.86	-1.45
	x	[m]	--	4.65	11.90	0.00	0.68	1.18
	Momento máx.	[t·m]	3.30	3.11	2.67	--	--	--
	x	[m]	2.20	7.08	7.95	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.81	-2.79	-3.75	--	--	--
	x	[m]	3.95	4.65	11.90	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	2.89	2.74	--	4.11	3.18	2.63
	x	[m]	0.00	4.65	--	0.00	0.68	1.18
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	-0.47	-5.51	-5.37	-2.92	-1.51
	x	[m]	--	4.65	11.90	0.00	0.68	1.18
	Momento máx.	[t·m]	3.06	2.76	2.51	--	--	--
	x	[m]	2.20	7.20	7.95	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.54	-2.49	-4.20	--	--	--
	x	[m]	3.95	4.65	11.90	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	2.73	2.94	0.25	4.72	3.86	3.32
	x	[m]	0.00	4.65	9.65	0.00	0.68	1.18
F. Activa			3.91 mm, L/3041 (L: 11.90 m)			0.63 mm, L/5390 (L: 3.40 m)		

3.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-309			Tramo: V-310			Tramo: V-311		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.32	--	-0.45	-0.71	--	-0.93	--	-0.57	-1.83
	x	[m]	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70	--	1.40	2.10
	Momento máx.	[t·m]	0.14	0.57	0.49	0.46	0.68	0.35	1.24	0.49	--
	x	[m]	1.29	2.57	3.21	1.34	2.35	3.36	0.00	0.70	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.18	-0.99	--	-0.42	-1.32	-1.29	-1.64	-2.02
	x	[m]	--	2.89	4.50	--	3.02	4.70	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	1.42	0.56	--	1.20	0.31	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.61	--	0.00	1.68	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.48	-0.62	-2.25	-2.06	--	-2.08	-2.16	-2.23	-5.65
	x	[m]	0.00	1.61	4.50	0.00	--	4.70	0.00	1.40	2.10
	Momento máx.	[t·m]	1.50	1.05	1.71	1.10	1.01	0.80	3.92	1.47	3.03
	x	[m]	0.00	1.61	4.50	1.01	1.68	3.36	0.00	1.40	2.10
	Cortante mín.	[t]	-2.38	-2.95	-3.72	-1.42	-2.10	-2.90	-11.04	-11.37	-11.70
	x	[m]	1.29	2.89	4.50	1.34	3.02	4.70	0.70	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	4.10	3.33	2.64	2.80	2.00	1.36	9.47	9.23	8.99
	x	[m]	0.00	1.61	3.21	0.00	1.68	3.36	0.00	0.70	1.40
F. Activa			0.13 mm, L/27004 (L: 3.55 m)			0.20 mm, L/23661 (L: 4.70 m)			0.03 mm, L/34653 (L: 1.07 m)		

3.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-312			Tramo: V-313			Tramo: V-314		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-1.47	-0.42	--	-0.77	--	-0.88	-0.24	--	-1.60

Pórtico 5			Tramo: V-312			Tramo: V-313			Tramo: V-314		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	0.70	--	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50
	Momento máx.	[t·m]	--	0.43	0.99	0.41	0.66	0.37	0.58	0.61	--
	x	[m]	--	1.40	2.10	1.34	2.35	3.36	1.29	1.61	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	--	-0.38	-1.28	--	-0.68	-1.54
	x	[m]	--	--	--	--	3.02	4.70	--	2.89	4.50
	Cortante máx.	[t]	1.68	1.34	1.00	1.24	0.34	--	0.88	0.09	--
	x	[m]	0.00	0.70	1.40	0.00	1.68	--	0.00	1.61	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.57	-2.17	-2.62	-1.90	-0.14	-2.19	-2.10	-0.69	-3.77
	x	[m]	0.00	0.70	2.10	0.00	3.02	4.70	0.00	2.89	4.50
	Momento máx.	[t·m]	3.59	1.68	3.92	0.84	0.93	0.98	1.92	1.01	1.43
	x	[m]	0.00	0.70	2.10	1.01	3.02	3.36	0.00	2.89	4.50
	Cortante mín.	[t]	-10.02	-10.25	-10.49	-1.35	-2.02	-2.82	-2.79	-3.52	-4.28
	x	[m]	0.70	1.40	2.10	1.34	3.02	4.70	1.29	2.89	4.50
	Cortante máx.	[t]	12.20	11.87	11.54	2.78	1.98	1.32	3.71	2.95	2.40
	x	[m]	0.00	0.70	1.40	0.00	1.68	3.36	0.00	1.61	3.21
F. Activa			0.27 mm, L/15279 (L: 4.20 m)			0.18 mm, L/25460 (L: 4.70 m)			0.04 mm, L/23781 (L: 0.96 m)		

3.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-315			Tramo: V-316		
Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.59	-3.11	-5.78	-5.05	-0.46	--
	x	[m]	0.53	1.03	1.70	0.00	7.25	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	3.35	3.59	3.29
	x	[m]	--	--	--	3.95	4.58	9.70
	Cortante mín.	[t]	-2.82	-3.39	-4.40	--	-3.08	-2.90
	x	[m]	0.53	1.03	1.70	--	7.25	11.90
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	4.22	2.92	1.86
	x	[m]	--	--	--	0.00	7.25	7.95
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.61	-3.11	-5.69	-5.00	-0.70	--
	x	[m]	0.53	1.03	1.70	0.00	7.25	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	3.13	3.22	3.03
	x	[m]	--	--	--	3.95	4.45	9.70
	Cortante mín.	[t]	-3.43	-3.97	-4.84	-1.29	-3.33	-2.68
	x	[m]	0.53	1.03	1.70	2.25	7.25	11.90
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	4.59	2.76	1.64
	x	[m]	--	--	--	0.00	7.25	7.95
F. Activa			0.85 mm, L/4021 (L: 3.40 m)			4.35 mm, L/2734 (L: 11.90 m)		

3.7.- Pórtico 7

Pórtico 7	Tramo: V-317			Tramo: V-318			Tramo: V-319		
Sección	50x70			50x70			50x70		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 7			Tramo: V-317			Tramo: V-318			Tramo: V-319		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.94	-2.28	-2.54	-5.09	-4.39	--	-8.08
	x	[m]	--	--	1.50	0.00	1.33	2.10	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	2.43	1.77	0.54	--	--	--	5.53	6.54	4.18
	x	[m]	0.00	0.58	1.08	--	--	--	1.55	2.30	3.17
	Cortante mín.	[t]	-1.53	-2.72	-3.82	-0.51	-2.23	-3.83	--	-4.13	-9.80
	x	[m]	0.45	0.95	1.50	0.70	1.33	2.10	--	3.05	4.70
	Cortante máx.	[t]	0.97	0.03	--	1.40	0.07	--	8.26	2.46	--
	x	[m]	0.00	0.58	--	0.00	0.70	--	0.00	1.67	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-11.80	-5.90	-3.38	-5.91	-3.48	-6.20	-4.33	--	-7.41
	x	[m]	0.00	0.58	1.50	0.00	0.70	2.10	0.00	--	4.70
	Momento máx.	[t·m]	14.26	8.01	2.10	2.69	1.00	--	4.95	5.68	3.70
	x	[m]	0.00	0.58	1.50	0.00	0.70	--	1.55	2.05	3.17
	Cortante mín.	[t]	-31.77	-31.94	-34.06	-8.46	-10.03	-11.77	--	-4.22	-9.34
	x	[m]	0.00	0.95	1.50	0.70	1.33	2.10	--	3.05	4.70
	Cortante máx.	[t]	32.06	29.68	28.91	10.12	8.02	6.57	8.02	2.71	--
	x	[m]	0.00	0.58	1.50	0.00	0.70	1.45	0.00	1.67	--
F. Activa			0.01 mm, L/130012 (L: 1.50 m)			0.03 mm, L/65908 (L: 2.10 m)			0.29 mm, L/16359 (L: 4.70 m)		

Pórtico 7			Tramo: V-320		
Sección			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-8.12	--	-1.73
	x	[m]	0.00	--	4.50
	Momento máx.	[t·m]	4.02	7.22	6.64
	x	[m]	1.42	2.55	3.05
	Cortante mín.	[t]	--	-1.65	-8.23
	x	[m]	--	2.92	4.50
	Cortante máx.	[t]	10.03	4.88	--
	x	[m]	0.05	1.55	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-8.97	--	-6.54
	x	[m]	0.00	--	4.50
	Momento máx.	[t·m]	3.58	8.28	8.28
	x	[m]	1.42	2.92	3.05
	Cortante mín.	[t]	-1.35	-6.09	-13.11
	x	[m]	1.42	2.92	4.50
	Cortante máx.	[t]	13.50	8.64	3.42
	x	[m]	0.00	1.55	3.05
F. Activa			0.33 mm, L/13539 (L: 4.50 m)		

3.8.- Pórtico 8

Pórtico 8	Tramo: V-321	Tramo: V-322

Sección			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.82	--	--	-2.37	-1.18	-0.19
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	7.25	7.95
	Momento máx.	[t·m]	0.27	0.98	1.80	1.05	1.13	1.41
	x	[m]	0.45	0.95	1.50	3.95	4.45	10.20
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	--	-1.40	-1.37
	x	[m]	--	--	--	--	7.25	11.90
	Cortante máx.	[t]	2.18	1.80	1.74	2.05	1.36	1.27
	x	[m]	0.00	0.58	1.50	0.00	7.25	7.95
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.43	-0.36	-1.80	-3.13	-1.06	-0.21
	x	[m]	0.00	0.58	1.50	0.00	7.25	7.95
	Momento máx.	[t·m]	2.40	1.61	4.50	0.90	0.96	1.24
	x	[m]	0.00	0.95	1.50	3.95	4.45	10.20
	Cortante mín.	[t]	-10.36	-10.15	-11.84	-1.17	-1.24	-1.26
	x	[m]	0.00	0.95	1.50	0.00	7.25	11.90
	Cortante máx.	[t]	13.55	12.57	14.25	4.08	1.20	1.13
	x	[m]	0.00	0.58	1.50	0.00	7.25	7.95
F. Activa			0.06 mm, L/23981 (L: 1.50 m)			1.42 mm, L/7955 (L: 11.26 m)		

3.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-323			Tramo: V-324			Tramo: V-325		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.68	-0.32	-3.49	-4.57	--	-6.23	-6.96	-3.92	-1.65
	x	[m]	0.00	1.56	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.70	1.35
	Momento máx.	[t·m]	2.51	1.18	0.23	2.95	4.90	3.57	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.94	1.85	2.07	3.57	4.31	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.65	-2.79	-3.96	--	-2.33	-5.65	--	--	--
	x	[m]	0.65	1.56	2.50	--	4.18	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.40	0.48	--	5.02	2.05	--	4.55	3.65	2.58
	x	[m]	0.00	0.94	--	0.00	3.55	--	0.00	0.70	1.35
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-8.53	-2.02	-10.91	-7.13	--	-12.78	-6.29	-3.47	-1.45
	x	[m]	0.00	1.56	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.70	1.35
	Momento máx.	[t·m]	10.36	3.29	7.25	4.67	6.24	4.25	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.94	2.50	2.07	3.55	4.93	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-22.19	-23.32	-24.49	-0.22	-11.99	-15.31	--	--	--
	x	[m]	0.65	1.56	2.50	2.07	4.18	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	21.94	21.02	20.20	6.07	11.96	8.69	5.06	3.77	2.58
	x	[m]	0.00	0.94	1.85	0.00	3.55	4.31	0.00	0.70	1.35
F. Activa			0.06 mm, L/80340 (L: 5.00 m)			0.26 mm, L/24610 (L: 6.36 m)			0.25 mm, L/16200 (L: 4.00 m)		

3.10.- Pórtico 10

Pórtico 10	Tramo: V-326	Tramo: V-327
Sección	30x50	30x50

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	-5.14	-14.51	-11.78	-6.51	-2.41
	x	[m]	--	1.71	2.64	0.00	0.70	1.45
	Momento máx.	[t·m]	5.63	0.28	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.96	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-5.83	-8.10	-11.93	--	--	--
	x	[m]	0.84	1.71	2.64	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	8.30	6.26	4.31
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.70	1.45
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	-5.00	-13.71	-10.06	-5.55	-2.06
	x	[m]	--	1.71	2.64	0.00	0.70	1.45
	Momento máx.	[t·m]	5.49	0.27	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.96	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-7.18	-8.73	-12.90	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.71	2.64	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	7.53	5.47	3.71
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.70	1.45
F. Activa			0.69 mm, L/3522 (L: 2.43 m)			5.15 mm, L/777 (L: 4.00 m)		

3.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-328			Tramo: V-329		
Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	-2.19	-7.86	-6.85	-3.43	-1.05
	x	[m]	--	1.71	2.64	0.00	0.70	1.45
	Momento máx.	[t·m]	2.72	0.74	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.96	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-2.55	-4.64	-7.44	--	--	--
	x	[m]	0.84	1.71	2.64	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	5.47	3.92	2.22
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.70	1.45
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	-2.57	-8.34	-6.62	-3.40	-1.12
	x	[m]	--	1.71	2.64	0.00	0.70	1.45
	Momento máx.	[t·m]	3.11	0.69	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.96	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-4.47	-6.25	-9.71	--	--	-0.13
	x	[m]	0.84	1.71	2.64	--	--	2.00
	Cortante máx.	[t]	1.63	0.36	--	6.35	4.48	2.86
	x	[m]	0.00	0.96	--	0.00	0.70	1.45
F. Activa			0.25 mm, L/8141 (L: 2.06 m)			1.68 mm, L/2381 (L: 4.00 m)		

3.12.- Pórtico 12

Pórtico 12			Tramo: V-330			Tramo: V-331			Tramo: V-332		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	-1.28	-0.68	-3.67	-6.36	--	-8.12	-7.95	-3.86	-1.33
	x	[m]	0.00	1.56	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.70	1.35

Pórtico 12			Tramo: V-330			Tramo: V-331			Tramo: V-332		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	1.35	0.38	--	4.31	9.48	6.99	--	--	0.44
	x	[m]	0.00	0.94	--	2.07	3.57	4.31	--	--	2.00
	Cortante mín.	[t]	-1.26	-2.40	-3.56	--	-3.94	-9.98	--	--	--
	x	[m]	0.65	1.56	2.50	--	4.18	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.57	0.58	--	6.60	5.00	--	6.46	4.90	2.95
	x	[m]	0.00	0.94	--	0.00	3.55	--	0.00	0.70	1.35
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-8.65	-2.49	-10.67	-8.51	--	-11.45	-7.78	-3.77	-2.49
	x	[m]	0.00	1.56	2.50	0.00	--	6.36	0.00	0.70	1.35
	Momento máx.	[t·m]	8.71	2.36	6.47	5.73	10.24	6.29	--	0.45	2.48
	x	[m]	0.00	0.94	2.50	2.07	3.57	4.31	--	1.32	2.00
	Cortante mín.	[t]	-20.51	-21.65	-22.82	--	-10.07	-15.50	-1.52	-2.80	-4.32
	x	[m]	0.65	1.56	2.50	--	4.18	6.36	0.65	1.32	2.00
	Cortante máx.	[t]	20.82	19.84	19.01	7.25	13.09	3.75	10.57	8.89	7.32
	x	[m]	0.00	0.94	1.85	0.00	3.55	4.31	0.00	0.70	1.35
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.50 m)			0.54 mm, L/11699 (L: 6.36 m)			0.25 mm, L/15805 (L: 4.00 m)		

3.13.- Pórtico 13

Pórtico 13			Tramo: V-333			Tramo: V-334		
Sección			30x50			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.03	--	-3.50	--	--	-0.83
	x	[m]	0.00	--	9.56	--	--	2.00
	Momento máx.	[t·m]	2.24	2.39	--	0.60	0.44	--
	x	[m]	3.05	3.72	--	0.00	0.70	--
	Cortante mín.	[t]	--	-1.48	-2.41	-0.41	-0.95	-1.36
	x	[m]	--	6.09	9.56	0.57	1.32	2.00
	Cortante máx.	[t]	2.36	0.23	0.21	0.48	0.09	--
	x	[m]	0.00	3.39	6.77	0.00	0.70	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.61	--	-4.74	-1.74	-0.50	-2.04
	x	[m]	0.00	--	9.56	0.00	0.70	2.00
	Momento máx.	[t·m]	2.38	2.43	0.26	2.27	1.06	1.01
	x	[m]	3.05	3.39	8.01	0.00	0.70	2.00
	Cortante mín.	[t]	-0.14	-1.75	-3.61	-5.30	-5.65	-5.85
	x	[m]	3.05	6.09	9.51	0.57	1.32	1.70
	Cortante máx.	[t]	2.54	0.62	1.46	5.59	4.93	4.39
	x	[m]	0.00	3.39	6.77	0.00	0.70	1.45
F. Activa			1.45 mm, L/6563 (L: 9.49 m)			0.04 mm, L/93469 (L: 4.00 m)		

3.14.- Pórtico 14

Pórtico 14	Tramo: V-335			Tramo: V-336		
Sección	30x40			30x50		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 14			Tramo: V-335			Tramo: V-336		
Sección			30x40			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.04	--	--	-3.21	--	-2.08
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	--	9.56
	Momento máx.	[t·m]	--	0.54	0.86	--	2.29	2.15
	x	[m]	--	1.31	2.00	--	5.84	6.51
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.26	-0.37	-0.21	-2.35
	x	[m]	--	--	2.00	2.79	6.18	9.56
	Cortante máx.	[t]	1.64	1.21	0.64	2.22	1.49	--
	x	[m]	0.00	0.68	1.43	0.00	3.47	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.33	-0.50	-1.72	-4.48	--	-2.62
	x	[m]	0.00	1.31	2.00	0.00	--	9.56
	Momento máx.	[t·m]	0.95	1.22	2.68	0.31	2.31	2.27
	x	[m]	0.00	1.31	2.00	1.43	6.18	6.51
	Cortante mín.	[t]	-4.54	-5.15	-5.81	-1.55	-0.62	-2.53
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	2.79	6.18	9.56
	Cortante máx.	[t]	6.39	6.24	5.94	3.29	1.77	0.15
	x	[m]	0.31	0.68	1.43	0.06	3.47	6.51
F. Activa			0.07 mm, L/54273 (L: 4.00 m)			1.28 mm, L/7300 (L: 9.34 m)		

3.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-337			Tramo: V-338			Tramo: V-339		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.68	-4.59	-9.08	-9.29	--	-6.87	-4.73	-1.21	-0.74
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.94	2.50
	Momento máx.	[t·m]	0.43	--	--	7.86	11.07	5.02	--	0.52	2.22
	x	[m]	0.00	--	--	2.06	2.76	4.28	--	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	-3.48	-5.44	-7.05	--	-3.89	-7.17	--	-0.10	-0.95
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	--	3.98	6.36	--	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	10.97	6.48	--	4.33	3.17	2.03
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.76	--	0.00	0.94	1.85
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.99	-4.51	-8.83	-13.00	--	-9.24	-12.46	-3.01	-8.85
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.94	2.50
	Momento máx.	[t·m]	2.72	0.35	--	7.21	11.95	6.59	6.55	2.69	10.32
	x	[m]	0.00	0.68	--	2.06	2.76	4.28	0.00	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	-8.24	-9.82	-11.59	-4.08	-5.25	-7.83	-20.38	-21.21	-22.05
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	2.06	2.76	6.36	0.65	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	4.44	2.91	1.63	17.29	12.04	--	25.44	24.27	23.13
	x	[m]	0.00	0.68	1.35	0.00	2.18	--	0.00	0.94	1.85
F. Activa			0.30 mm, L/13342 (L: 4.00 m)			0.64 mm, L/9954 (L: 6.36 m)			0.14 mm, L/36099 (L: 5.00 m)		

3.16.- Pórtico 16

Pórtico 16	Tramo: V-340	Tramo: V-341

Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.00	-3.31	-6.63	-8.64	-3.20	-0.46
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	0.00	0.93	1.81
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	0.52
	x	[m]	--	--	--	--	--	2.64
	Cortante mín.	[t]	-2.14	-3.81	-5.31	--	--	--
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	7.16	4.29	2.00
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.93	1.81
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.10	-3.35	-6.52	-9.07	-3.71	-0.78
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	0.00	0.93	1.81
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	0.52
	x	[m]	--	--	--	--	--	2.64
	Cortante mín.	[t]	-2.90	-4.52	-6.40	--	-0.19	-1.30
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	--	1.68	2.64
	Cortante máx.	[t]	0.26	--	--	9.16	5.48	3.36
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.93	1.81
F. Activa			1.51 mm, L/2650 (L: 4.00 m)			4.01 mm, L/1318 (L: 5.28 m)		

3.17.- Pórtico 17

Pórtico 17			Tramo: V-342			Tramo: V-343		
Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.42	-6.52	-11.78	-15.11	-5.27	--
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	0.00	0.93	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	0.49	6.36
	x	[m]	--	--	--	--	1.68	2.64
	Cortante mín.	[t]	-4.32	-6.27	-8.26	--	--	--
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	12.53	8.54	6.29
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.93	1.81
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.08	-5.61	-10.17	-14.64	-5.26	--
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	0.00	0.93	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	0.44	6.39
	x	[m]	--	--	--	--	1.68	2.64
	Cortante mín.	[t]	-3.82	-5.62	-7.78	--	--	--
	x	[m]	0.56	1.31	2.00	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	14.46	9.80	8.61
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.93	2.64
F. Activa			5.43 mm, L/737 (L: 4.00 m)			0.82 mm, L/2804 (L: 2.31 m)		

3.18.- Pórtico 18

Pórtico 18			Tramo: V-344			Tramo: V-345			Tramo: V-346		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-1.66	-3.93	-7.02	-6.65	--	-7.69	-2.99	--	-0.39

Pórtico 18			Tramo: V-344			Tramo: V-345			Tramo: V-346		
Sección			50x70			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.65	1.31	2.00	0.00	--	6.36	0.00	--	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	**5.68**	**8.35**	**3.84**	**0.92**	**1.95**	**3.46**
	x	[m]	--	--	--	2.05	2.79	4.28	0.65	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-2.62**	**-3.71**	**-4.68**	--	**-3.68**	**-6.99**	--	**-0.67**	**-1.59**
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	--	3.98	6.36	--	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	**7.22**	**3.57**	--	**4.14**	**2.97**	**1.83**
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.18	--	0.00	0.94	1.85
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.42**	**-3.42**	**-6.22**	**-11.84**	--	**-9.87**	**-13.17**	**-2.31**	**-10.85**
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	0.00	--	6.36	0.00	0.94	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	**5.94**	**10.38**	**6.03**	**10.77**	**4.67**	**13.92**
	x	[m]	--	--	--	2.05	2.76	4.28	0.00	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	**-2.46**	**-3.57**	**-4.73**	**-7.55**	**-8.37**	**-6.84**	**-27.20**	**-28.02**	**-28.94**
	x	[m]	0.65	1.31	2.00	2.05	2.76	6.36	0.65	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	**16.50**	**13.10**	--	**31.49**	**30.32**	**29.18**
	x	[m]	--	--	--	0.00	2.18	--	0.00	0.94	1.85
F. Activa			**0.25 mm, L/16132 (L: 4.00 m)**			**0.44 mm, L/14433 (L: 6.36 m)**			**0.02 mm, L/283358 (L: 4.38 m)**		

4.- CUBIERTA 2

4.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-401			Tramo: V-402		
Sección			20x30			20x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-5.43**	**-1.45**	**-0.71**	--
	x	[m]	--	--	12.20	0.00	0.50	--
	Momento máx.	[t·m]	**3.87**	**3.96**	**1.66**	--	--	**0.54**
	x	[m]	4.00	4.68	8.44	--	--	1.50
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.13**	**-2.52**	--	--	--
	x	[m]	--	8.10	12.20	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**1.61**	**0.14**	--	**1.58**	**1.41**	**1.24**
	x	[m]	0.00	4.34	--	0.00	0.50	1.00
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-4.85**	**-2.10**	**-0.88**	**-0.51**
	x	[m]	--	--	12.20	0.00	0.50	1.50
	Momento máx.	[t·m]	**3.43**	**3.52**	**1.51**	--	**0.27**	**1.33**
	x	[m]	4.00	4.68	8.44	--	1.00	1.50
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.02**	**-2.24**	**-2.42**	**-2.52**	**-2.63**
	x	[m]	--	8.10	12.20	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]	**1.44**	**0.14**	--	**4.71**	**4.56**	**4.41**
	x	[m]	0.00	4.34	--	0.00	0.50	1.00
F. Activa			**4.47 mm, L/107 (L: 12.20 m)**			**0.12 mm, L/12461 (L: 1.50 m)**		

4.2.- Pórtico 2

Pórtico 2			Tramo: V-403		
Sección			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-23.57**	--	**-24.67**
	x	[m]	0.00	--	11.90
	Momento máx.	[t·m]	**15.91**	**20.44**	**15.74**
	x	[m]	3.95	5.83	7.95
	Cortante mín.	[t]	--	**-4.46**	**-15.84**
	x	[m]	--	7.83	11.90
	Cortante máx.	[t]	**14.43**	**5.36**	--
	x	[m]	0.00	4.08	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-26.12**	--	**-27.53**
	x	[m]	0.00	--	11.90
	Momento máx.	[t·m]	**15.69**	**18.99**	**15.33**
	x	[m]	3.95	5.70	7.95
	Cortante mín.	[t]	--	**-6.01**	**-19.12**
	x	[m]	--	7.83	11.90
	Cortante máx.	[t]	**15.86**	**7.62**	--
	x	[m]	0.00	4.08	--
F. Activa			7.50 mm, L/1586 (L: 11.90 m)		

4.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-404		
Sección			50x75		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-14.48**	--	**-15.97**
	x	[m]	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	**19.08**	**23.57**	**18.56**
	x	[m]	4.52	6.95	9.38
	Cortante mín.	[t]	--	**-3.46**	**-11.27**
	x	[m]	--	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	**11.06**	**3.24**	--
	x	[m]	0.00	4.87	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-18.99**	--	**-19.84**
	x	[m]	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	**19.24**	**21.45**	**18.26**
	x	[m]	4.52	6.26	9.38
	Cortante mín.	[t]	**-0.12**	**-5.63**	**-12.55**
	x	[m]	4.52	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	**12.35**	**5.43**	--
	x	[m]	0.00	4.87	--
F. Activa			7.05 mm, L/1972 (L: 13.90 m)		

4.4.- Pórtico 4

Pórtico 4	Tramo: V-405	Tramo: V-406	Tramo: V-407
Sección	30x40	30x40	30x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.90	--	-6.34	-6.73	--	-5.27	-3.55	-0.59	-1.34
	x	[m]	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70	0.00	0.78	2.10
	Momento máx.	[t·m]	3.16	4.05	2.84	3.56	4.84	3.96	--	--	--
	x	[m]	1.45	2.20	3.08	1.53	2.40	3.15	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-2.41	-12.43	--	-1.93	-11.79	--	-0.30	-2.58
	x	[m]	--	2.95	4.50	--	3.03	4.70	--	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	9.09	1.91	--	12.05	2.46	--	5.74	1.98	--
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.65	--	0.00	0.78	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.40	--	-6.36	-6.56	--	-5.26	-4.36	-0.97	-3.41
	x	[m]	0.00	--	4.50	0.00	--	4.70	0.00	1.40	2.10
	Momento máx.	[t·m]	3.08	3.61	2.56	3.22	4.16	3.56	--	0.79	1.51
	x	[m]	1.45	2.20	3.08	1.53	2.40	3.15	--	1.40	2.10
	Cortante mín.	[t]	--	-3.06	-13.94	--	-2.29	-12.34	-2.84	-4.80	-9.81
	x	[m]	--	2.95	4.50	--	3.03	4.70	0.65	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	10.81	2.63	--	12.60	2.80	--	11.15	5.99	6.11
	x	[m]	0.00	1.58	--	0.00	1.65	--	0.00	0.78	2.10
F. Activa			2.03 mm, L/2214 (L: 4.50 m)			3.37 mm, L/1393 (L: 4.70 m)			0.08 mm, L/27626 (L: 2.10 m)		

4.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-408			Tramo: V-409			Tramo: V-410		
Sección			20x40			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	--	--	-0.60	-0.60	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	4.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.45	0.48	0.42	1.17	1.23	0.81	0.82	1.26	1.17
	x	[m]	0.68	0.93	1.43	1.53	2.03	3.15	1.53	2.78	3.28
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.15	--	-0.44	-0.89	--	-0.30	-1.45
	x	[m]	--	--	2.10	--	3.03	4.70	--	3.15	4.80
	Cortante máx.	[t]	0.88	0.46	0.11	0.77	0.19	--	0.89	0.46	--
	x	[m]	0.00	0.80	1.43	0.00	1.65	--	0.00	1.65	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	--	--	-0.53	-0.53	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	4.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.43	0.46	0.42	1.05	1.10	0.73	0.71	1.14	1.08
	x	[m]	0.68	0.93	1.43	1.53	2.03	3.15	1.53	2.78	3.28
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.21	--	-0.40	-0.82	--	-0.27	-1.52
	x	[m]	--	--	2.10	--	3.03	4.70	--	3.15	4.80
	Cortante máx.	[t]	0.86	0.49	0.18	0.72	0.19	--	0.80	0.44	--
	x	[m]	0.00	0.80	1.43	0.00	1.65	--	0.00	1.65	--
F. Activa			1.35 mm, L/5262 (L: 7.10 m)			1.92 mm, L/3694 (L: 7.10 m)			1.10 mm, L/4356 (L: 4.80 m)		

4.6.- Pórtico 6

Pórtico 6	Tramo: V-411	Tramo: V-412	Tramo: V-413
Sección	20x40	20x40	20x40

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.51	-0.50	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	4.70	0.00	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.40	1.47	1.00	0.88	1.30	1.23	0.42	0.48	0.46
	x	[m]	1.53	1.90	3.15	1.53	2.65	3.15	0.65	1.15	1.40
	Cortante mín.	[t]	--	-0.42	-0.87	--	-0.21	-0.80	-0.10	-0.54	-0.89
	x	[m]	--	3.03	4.40	--	3.03	4.70	0.65	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	1.52	0.37	--	0.85	0.44	--	0.12	--	--
	x	[m]	0.00	1.65	--	0.00	1.65	--	0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	-0.45	-0.45	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	4.70	0.00	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.27	1.31	0.87	0.78	1.15	1.10	0.42	0.47	0.44
	x	[m]	1.53	1.90	3.15	1.53	2.65	3.15	0.65	1.15	1.40
	Cortante mín.	[t]	--	-0.39	-0.77	--	-0.22	-0.73	-0.16	-0.55	-0.88
	x	[m]	--	3.03	4.40	--	3.03	4.70	0.65	1.40	2.10
	Cortante máx.	[t]	1.46	0.33	--	0.77	0.41	--	0.18	--	--
	x	[m]	0.00	1.65	--	0.00	1.65	--	0.00	--	--
F. Activa			1.28 mm, L/3675 (L: 4.70 m)			2.06 mm, L/3447 (L: 7.10 m)			1.43 mm, L/4960 (L: 7.10 m)		

4.7.- Pórtico 7

Pórtico 7			Tramo: V-414			Tramo: V-415			Tramo: V-416		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.45	-0.52	-4.03	-5.05	--	-6.85	-5.89	--	-5.31
	x	[m]	0.00	1.30	2.10	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50
	Momento máx.	[t·m]	0.25	0.19	--	3.89	4.79	3.56	2.77	3.94	3.03
	x	[m]	0.68	0.80	--	1.53	2.28	3.15	1.40	2.28	3.03
	Cortante mín.	[t]	-0.33	-2.41	-6.88	--	-2.41	-12.61	--	-1.94	-9.26
	x	[m]	0.68	1.30	2.10	--	3.03	4.70	--	2.90	4.50
	Cortante máx.	[t]	1.52	--	--	12.58	1.97	--	13.22	2.35	--
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	1.65	--	0.00	1.53	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.98	-0.72	-5.04	-5.02	--	-6.66	-6.10	--	-5.90
	x	[m]	0.00	0.80	2.10	0.00	--	4.70	0.00	--	4.50
	Momento máx.	[t·m]	2.47	0.98	--	3.49	4.11	3.22	2.53	3.51	3.00
	x	[m]	0.00	0.80	--	1.53	2.28	3.15	1.40	2.40	3.03
	Cortante mín.	[t]	-8.13	-7.07	-13.23	--	-2.72	-12.98	--	-2.79	-11.15
	x	[m]	0.00	1.30	2.10	--	3.03	4.70	--	2.90	4.50
	Cortante máx.	[t]	10.24	4.83	3.32	12.88	2.29	--	15.22	3.17	--
	x	[m]	0.00	0.80	1.43	0.00	1.65	--	0.00	1.53	--
F. Activa			0.07 mm, L/29122 (L: 2.10 m)			3.19 mm, L/1474 (L: 4.70 m)			1.94 mm, L/2315 (L: 4.50 m)		

4.8.- Pórtico 8

Pórtico 8	Tramo: V-417
Sección	50x75

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-15.46**	--	**-15.02**
	x	[m]	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	**18.73**	**23.56**	**18.89**
	x	[m]	4.52	6.95	9.38
	Cortante mín.	[t]	--	**-3.32**	**-11.13**
	x	[m]	--	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	**11.20**	**3.38**	--
	x	[m]	0.00	4.87	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-18.95**	--	**-19.03**
	x	[m]	0.00	--	13.90
	Momento máx.	[t·m]	**18.28**	**21.33**	**18.89**
	x	[m]	4.52	7.65	9.38
	Cortante mín.	[t]	--	**-5.32**	**-12.23**
	x	[m]	--	9.04	13.90
	Cortante máx.	[t]	**12.29**	**5.37**	--
	x	[m]	0.00	4.87	--
F. Activa			**7.04 mm, L/1973 (L: 13.90 m)**		

4.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-418		
Sección			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-23.82**	--	**-25.10**
	x	[m]	0.00	--	11.90
	Momento máx.	[t·m]	**16.36**	**20.69**	**15.03**
	x	[m]	3.93	5.93	8.05
	Cortante mín.	[t]	--	**-5.83**	**-14.11**
	x	[m]	--	7.93	11.90
	Cortante máx.	[t]	**16.00**	**4.34**	--
	x	[m]	0.00	4.05	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-26.98**	--	**-27.68**
	x	[m]	0.00	--	11.90
	Momento máx.	[t·m]	**15.91**	**19.27**	**15.04**
	x	[m]	3.93	6.05	8.05
	Cortante mín.	[t]	--	**-8.19**	**-15.73**
	x	[m]	--	7.93	11.90
	Cortante máx.	[t]	**19.58**	**6.03**	--
	x	[m]	0.00	4.05	--
F. Activa			**7.65 mm, L/1556 (L: 11.90 m)**		

4.10.- Pórtico 10

Pórtico 10			Tramo: V-419			Tramo: V-420			Tramo: V-421		
Sección			20x30			20x30			20x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	**-0.15**	**-2.16**	**-4.27**	**-19.82**	**-7.65**	**-1.17**	**-0.36**	**-0.10**	--

Pórtico 10			Tramo: V-419			Tramo: V-420			Tramo: V-421		
Sección			20x30			20x30			20x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	x	[m]	0.50	1.00	1.50	0.00	4.10	8.20	0.00	0.68	--
	Momento máx.	[t·m]	**1.79**	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-3.95**	**-4.12**	**-4.29**	--	--	**-0.47**	--	--	--
	x	[m]	0.50	1.00	1.50	--	--	12.20	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	**3.66**	**2.28**	**0.89**	**0.49**	**0.26**	**0.09**
	x	[m]	--	--	--	0.00	4.10	8.20	0.00	0.68	1.19
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.45**	**-2.18**	**-4.63**	**-17.55**	**-6.79**	**-1.05**	**-0.32**	**-0.09**	--
	x	[m]	0.50	1.00	1.50	0.00	4.10	8.20	0.00	0.68	--
	Momento máx.	[t·m]	**2.50**	**0.23**	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.50	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-7.05**	**-7.20**	**-7.35**	--	--	**-0.42**	--	--	--
	x	[m]	0.50	1.00	1.50	--	--	12.20	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**1.20**	**1.10**	**0.99**	**3.25**	**2.02**	**0.80**	**0.43**	**0.23**	**0.08**
	x	[m]	0.00	0.50	1.00	0.00	4.10	8.20	0.00	0.68	1.19
F. Activa			**0.65 mm, L/2318 (L: 1.50 m)**			**5.53 mm, L/44 (L: 12.20 m)**			**0.22 mm, L/13279 (L: 2.90 m)**		

4.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-422			Tramo: V-423			Tramo: V-424		
Sección			30x40			30x40			20x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.95**	--	--	--	**-0.78**	**-3.03**	**-0.60**	--	**-0.27**
	x	[m]	0.00	--	--	--	1.11	1.80	0.00	--	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	**1.77**	**2.36**	**2.14**	**0.69**	--	**0.11**	**0.30**	**0.24**
	x	[m]	--	2.39	3.76	0.00	0.61	--	0.81	1.31	1.68
	Cortante mín.	[t]	--	--	**-0.16**	**-2.21**	**-2.70**	**-2.80**	--	**-0.13**	**-0.38**
	x	[m]	--	--	4.00	0.48	1.11	1.36	--	1.56	2.06
	Cortante máx.	[t]	**2.27**	**1.45**	**0.64**	--	--	--	**0.54**	**0.33**	--
	x	[m]	0.00	1.37	2.73	--	--	--	0.31	0.93	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-2.26**	--	--	--	**-0.98**	**-3.05**	**-0.69**	--	**-0.36**
	x	[m]	0.00	--	--	--	1.11	1.80	0.00	--	2.50
	Momento máx.	[t·m]	**0.43**	**1.71**	**2.17**	**2.01**	**0.82**	--	**0.11**	**0.29**	**0.27**
	x	[m]	1.02	2.39	4.00	0.00	0.61	--	0.81	1.56	1.68
	Cortante mín.	[t]	--	--	**-0.63**	**-2.31**	**-2.77**	**-3.06**	**-0.66**	**-0.38**	**-0.59**
	x	[m]	--	--	4.00	0.48	1.11	1.80	0.00	1.56	2.06
	Cortante máx.	[t]	**2.51**	**1.78**	**1.04**	--	--	--	**1.14**	**0.67**	**0.17**
	x	[m]	0.00	1.37	2.73	--	--	--	0.06	0.93	2.50
F. Activa			**1.33 mm, L/4519 (L: 6.00 m)**			**1.07 mm, L/5625 (L: 6.00 m)**			**0.07 mm, L/26136 (L: 1.94 m)**		

Pórtico 11	Tramo: V-425	Tramo: V-426
Sección	20x30	20x30

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.91**	--	**-1.07**	**-4.14**	**-2.41**	**-0.89**
	x	[m]	0.00	--	6.36	0.00	0.81	1.61
	Momento máx.	[t·m]	**0.48**	**0.72**	**0.41**	--	--	--
	x	[m]	1.91	3.18	4.45	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.35**	**-1.10**	--	--	--
	x	[m]	--	4.13	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**1.05**	**0.30**	--	**2.29**	**2.02**	**1.75**
	x	[m]	0.00	2.23	--	0.00	0.81	1.61
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.90**	--	**-1.04**	**-3.67**	**-2.13**	**-0.79**
	x	[m]	0.00	--	6.36	0.00	0.81	1.61
	Momento máx.	[t·m]	**0.46**	**0.64**	**0.40**	--	--	--
	x	[m]	1.91	2.86	4.45	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.40**	**-1.07**	--	--	--
	x	[m]	--	4.13	6.36	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**1.02**	**0.36**	--	**2.04**	**1.80**	**1.56**
	x	[m]	0.00	2.23	--	0.00	0.81	1.61
F. Activa			**1.26 mm, L/5040 (L: 6.36 m)**			**2.74 mm, L/245 (L: 4.10 m)**		

4.12.- Pórtico 12

Pórtico 12			Tramo: V-427		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.33**	**-3.66**	**-6.35**
	x	[m]	0.48	1.11	1.80
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-2.92**	**-4.21**	**-4.25**
	x	[m]	0.48	1.11	1.36
	Cortante máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-1.16**	**-3.17**	**-5.54**
	x	[m]	0.48	1.11	1.80
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-2.54**	**-3.71**	**-3.82**
	x	[m]	0.48	1.11	1.36
	Cortante máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
F. Activa			**6.42 mm, L/561 (L: 3.60 m)**		

4.13.- Pórtico 13

Pórtico 13			Tramo: V-428		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	**-0.79**	**-2.44**	**-4.57**
	x	[m]	0.48	1.11	1.80

Pórtico 13			Tramo: V-428		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.93	-3.15	-3.29
	x	[m]	0.48	1.11	1.36
	Cortante máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.71	-2.14	-3.96
	x	[m]	0.48	1.11	1.80
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.74	-2.76	-2.92
	x	[m]	0.48	1.11	1.36
	Cortante máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
F. Activa			2.94 mm, L/1224 (L: 3.60 m)		

4.14.- Pórtico 14

Pórtico 14			Tramo: V-429			Tramo: V-430		
Sección			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.05	-3.08	-5.60	-1.90	--	-0.53
	x	[m]	0.48	1.15	1.80	0.00	--	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	0.59	0.58
	x	[m]	--	--	--	--	1.56	1.68
	Cortante mín.	[t]	-1.85	-2.97	-3.93	--	-0.22	-1.66
	x	[m]	0.48	1.15	1.80	--	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	2.51	1.05	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.93	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.95	-2.78	-5.12	-3.93	-0.40	-2.74
	x	[m]	0.48	1.15	1.80	0.00	0.93	2.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.01	1.19	2.16
	x	[m]	--	--	--	0.06	1.56	2.50
	Cortante mín.	[t]	-1.82	-3.07	-4.55	-4.72	-5.53	-6.99
	x	[m]	0.48	1.15	1.80	0.81	1.56	2.50
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	8.21	6.43	5.24
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.93	1.68
F. Activa			0.17 mm, L/20828 (L: 3.60 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.50 m)		

4.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-431			Tramo: V-432			Tramo: V-433		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	-1.03	--	-2.03	-3.63	--	-3.93	-0.20	-0.15	-0.53
	x	[m]	0.00	--	6.00	0.00	--	9.56	0.00	1.33	2.00

Pórtico 15			Tramo: V-431			Tramo: V-432			Tramo: V-433		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]	1.03	1.18	0.70	2.23	3.05	2.12	--	--	--
	x	[m]	2.00	2.67	4.00	3.07	4.78	6.49	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.76	-1.96	--	-0.85	-2.89	--	-0.38	-0.78
	x	[m]	--	4.00	6.00	--	6.15	9.56	--	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	1.63	0.43	--	2.83	0.78	--	0.44	0.05	--
	x	[m]	0.00	2.00	--	0.00	3.41	--	0.00	0.67	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.34	--	-2.07	-3.32	--	-3.60	-0.37	-0.26	-0.71
	x	[m]	0.00	--	6.00	0.00	--	9.56	0.00	1.33	2.00
	Momento máx.	[t·m]	1.12	1.19	0.64	2.02	2.75	1.94	--	--	--
	x	[m]	2.00	2.67	4.00	3.07	4.78	6.49	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.05	-1.01	-2.09	--	-0.80	-2.64	-0.62	-0.98	-1.34
	x	[m]	2.00	4.00	6.00	--	6.15	9.56	0.67	1.33	2.00
	Cortante máx.	[t]	1.79	0.71	--	2.58	0.74	--	1.04	0.69	0.42
	x	[m]	0.00	2.00	--	0.00	3.41	--	0.00	0.67	1.33
F. Activa			0.53 mm, L/10353 (L: 5.50 m)			5.19 mm, L/1843 (L: 9.56 m)			0.01 mm, L/160488 (L: 2.00 m)		

4.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-434			Tramo: V-435			Tramo: V-436		
Sección			30x40			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.72	-0.18	--	-4.01	--	-3.54	-2.16	--	-0.94
	x	[m]	0.00	0.67	--	0.00	--	9.56	0.00	--	6.00
	Momento máx.	[t·m]	--	--	0.14	2.10	3.05	2.26	0.64	1.18	1.05
	x	[m]	--	--	1.67	3.07	4.78	6.49	2.00	3.33	4.00
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.22	--	-0.77	-2.81	--	-0.39	-1.59
	x	[m]	--	--	2.00	--	6.15	9.56	--	4.00	6.00
	Cortante máx.	[t]	1.01	0.61	0.22	2.91	0.86	--	2.00	0.80	--
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	3.41	--	0.00	2.00	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.89	-0.30	-0.11	-3.68	--	-3.26	-2.23	--	-1.31
	x	[m]	0.00	0.67	2.00	0.00	--	9.56	0.00	--	6.00
	Momento máx.	[t·m]	--	0.14	0.23	1.92	2.75	2.06	0.61	1.21	1.16
	x	[m]	--	1.33	2.00	3.07	4.78	6.49	2.00	3.67	4.00
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-0.45	-0.76	--	-0.74	-2.57	--	-0.73	-1.80
	x	[m]	0.67	1.33	2.00	--	6.15	9.56	--	4.00	6.00
	Cortante máx.	[t]	1.46	1.10	0.74	2.66	0.82	--	2.17	1.10	0.12
	x	[m]	0.00	0.67	1.33	0.00	3.41	--	0.00	2.00	4.00
F. Activa			0.12 mm, L/32161 (L: 4.00 m)			5.19 mm, L/1843 (L: 9.56 m)			0.51 mm, L/10377 (L: 5.27 m)		

4.17.- Pórtico 17

Pórtico 17			Tramo: V-437			Tramo: V-438		
Sección			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-2.75	--	--	-5.46	-2.92	-1.25

Pórtico 17			Tramo: V-437			Tramo: V-438		
Sección			50x70			50x70		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.65	1.20
	Momento máx.	[t·m]	--	**0.63**	**0.65**	--	--	--
	x	[m]	--	1.58	1.83	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	**-0.92**	--	--	--
	x	[m]	--	--	2.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**3.47**	**1.86**	**0.55**	**4.02**	**2.97**	**2.01**
	x	[m]	0.00	0.95	1.70	0.00	0.65	1.20
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-4.95**	**-0.69**	**-2.29**	**-4.99**	**-2.65**	**-1.13**
	x	[m]	0.00	0.95	2.50	0.00	0.65	1.20
	Momento máx.	[t·m]	**0.95**	**1.07**	**2.52**	--	--	--
	x	[m]	0.33	1.58	2.50	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-4.47**	**-5.43**	**-7.07**	--	--	--
	x	[m]	0.83	1.58	2.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**8.91**	**7.38**	**6.26**	**5.01**	**3.09**	**1.99**
	x	[m]	0.00	0.95	1.70	0.00	0.65	1.20
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.50 m)			0.16 mm, L/21838 (L: 3.60 m)		

4.18.- Pórtico 18

Pórtico 18			Tramo: V-439		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-4.41**	**-2.30**	**-0.98**
	x	[m]	0.00	0.70	1.20
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**3.15**	**2.98**	**2.04**
	x	[m]	0.58	0.70	1.20
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-3.83**	**-2.02**	**-0.88**
	x	[m]	0.00	0.70	1.20
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**2.82**	**2.64**	**1.82**
	x	[m]	0.58	0.70	1.20
F. Activa			2.57 mm, L/1400 (L: 3.60 m)		

4.19.- Pórtico 19

Pórtico 19			Tramo: V-440		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	**-6.25**	**-3.53**	**-1.66**

Pórtico 19			Tramo: V-440		
Sección			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	0.70	1.20
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	**4.19**	**4.02**	**3.06**
	x	[m]	0.58	0.70	1.20
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-5.48**	**-3.07**	**-1.44**
	x	[m]	0.00	0.70	1.20
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-0.50**	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
	Cortante máx.	[t]	**3.75**	**3.58**	**2.68**
	x	[m]	0.58	0.70	1.20
F. Activa			6.14 mm, L/587 (L: 3.60 m)		

4.20.- Pórtico 20

Pórtico 20			Tramo: V-441			Tramo: V-442			Tramo: V-443		
Sección			20x30			20x30			20x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-3.89**	**-13.66**	**-29.11**	**-1.19**	--	--	**-2.18**	**-0.54**	--
	x	[m]	3.57	7.04	10.85	0.00	--	--	0.00	0.70	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	**0.21**	**0.20**	--	**0.35**	**1.34**
	x	[m]	--	--	--	--	1.58	1.70	--	1.20	1.80
	Cortante mín.	[t]	**-2.23**	**-3.41**	**-4.70**	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	3.57	7.04	10.85	--	--	--	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	**0.92**	**0.66**	**0.40**	**1.96**	**1.63**	**1.59**
	x	[m]	--	--	--	0.33	0.95	2.50	0.00	0.70	1.80
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-3.44**	**-12.09**	**-25.73**	**-1.33**	**-0.11**	**-0.13**	**-2.07**	**-0.60**	--
	x	[m]	3.57	7.04	10.85	0.00	0.95	2.50	0.00	0.70	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	**0.21**	**0.42**	--	**0.41**	**1.26**
	x	[m]	--	--	--	--	1.58	2.50	--	1.20	1.80
	Cortante mín.	[t]	**-1.98**	**-3.02**	**-4.16**	**-0.29**	**-0.37**	**-0.84**	--	--	--
	x	[m]	3.57	7.04	10.85	0.00	1.58	2.50	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	**1.41**	**1.13**	**1.45**	**2.53**	**1.66**	**1.45**
	x	[m]	--	--	--	0.33	0.95	2.50	0.00	0.70	1.80
F. Activa			1.31 mm, L/13 (L: 21.70 m)			0.08 mm, L/18086 (L: 1.45 m)			2.62 mm, L/2288 (L: 6.00 m)		

Pórtico 20	Tramo: V-444
Sección	20x30

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-1.27**
	x	[m]	--	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	**1.50**	**1.02**	--
	x	[m]	0.00	1.64	--
	Cortante mín.	[t]	**-0.46**	**-0.91**	**-1.37**
	x	[m]	1.30	2.65	4.00
	Cortante máx.	[t]	**0.01**	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-1.39**
	x	[m]	--	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	**1.39**	**0.95**	**0.15**
	x	[m]	0.00	1.64	2.99
	Cortante mín.	[t]	**-0.67**	**-1.07**	**-1.48**
	x	[m]	1.30	2.65	4.00
	Cortante máx.	[t]	**0.27**	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
F. Activa			**3.40 mm, L/1765 (L: 6.00 m)**		

ANEXO No. 3

ESFUERZOS Y ARMADOS COLUMNAS Y MUROS

"DISEÑOS ESTRUCTURAL BLOQUE DE LABORATORIO DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- MATERIALES

1.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (kp/cm²)	γ_c	Tamaño máximo del árido (mm)	E_c (kp/cm²)
Todos	f'c=210	210	1.00	15	219689

1.2.- Aceros por elemento y posición

1.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (kp/cm²)	γ_s
Todos	Grado 60 (Latinoamérica)	4200	1.00

1.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (kp/cm²)	Módulo de elasticidad (kp/cm²)
Acero conformado	A-36	2548	2089704
Acero laminado	ASTM A 36 36 ksi	2548	2038736

2.- ARMADO DE PILARES Y PANTALLAS

2.1.- Pilares

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
C1	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	51.5	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	57.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	20.2	Cumple
C2	Nivel +6.20	30x130	6.45/7.50				1.01	4eØ3/8"	10	55.8	Cumple
	Nivel +4.65	30x130	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	4eØ3/8"	10	35.4	Cumple
	Nivel +3.10	30x130	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	4eØ3/8"	10	51.8	Cumple
	Primer Nivel	30x130	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	4eØ3/8"	10	35.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	2eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	34.4	Cumple
C3	Nivel +6.20	30x130	6.45/7.50				1.01	4eØ3/8"	10	63.1	Cumple

ING. FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ
M.P. 54202131597 NTS
NIT 5.469.739-6

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Nivel +4.65	30x130	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	4eØ3/8"	10	41.2	Cumple
	Nivel +3.10	30x130	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	4eØ3/8"	10	57.4	Cumple
	Primer Nivel	30x130	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	4eØ3/8"	10	99.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø5/8"	12Ø5/8"	1.01	2eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	32.3	Cumple
C4	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	56.0	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	83.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	23.9	Cumple
C5	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	53.4	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	87.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	26.4	Cumple
C6	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	49.1	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	78.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	24.3	Cumple
C7	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	56.0	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	83.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	24.4	Cumple
C8	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	69.8	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	89.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	33.7	Cumple
C9	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	66.6	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	34.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	34.6	Cumple
C10	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	34.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	78.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	23.0	Cumple
C11	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.50				1.03	1eØ3/8"	10	77.5	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	86.2	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	53.4	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	53.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	-	19.2	Cumple
C12	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.50				1.03	1eØ3/8"	10	85.2	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	79.2	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	59.6	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	50.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	-	20.6	Cumple
C13	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00				1.45	1eØ3/8"	20	1.5	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	43.6	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	61.6	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	55.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	21.7	Cumple
C14	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00				1.45	1eØ3/8"	20	1.5	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	45.4	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	68.8	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	58.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	23.6	Cumple
C15	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00				1.45	1eØ3/8"	20	1.5	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	44.6	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	65.0	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: Fc=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	57.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	23.2	Cumple
C16	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00				1.45	1eØ3/8"	20	1.5	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	46.5	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	76.1	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	70.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	25.9	Cumple
C17	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00				1.13	1eØ3/8"	20	1.6	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	37.6	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	99.5	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	95.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	35.5	Cumple
C18	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	72.8	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	42.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	39.7	Cumple
C19	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	28.3	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	67.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	17.9	Cumple
C20	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65				1.03	1eØ3/8"	20	32.2	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	50.5	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	51.4	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	52.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	-	19.7	Cumple
C21	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65				1.03	1eØ3/8"	20	26.2	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	44.7	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	58.5	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	45.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	-	17.8	Cumple
C22	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	69.6	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	64.5	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	48.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	20.7	Cumple
C23	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	75.0	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	67.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	58.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	22.3	Cumple
C24	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	77.9	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	64.5	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	52.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	24.6	Cumple
C25	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	36.0	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	77.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	56.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	27.0	Cumple
C26	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00				1.45	1eØ3/8"	20	1.5	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	43.2	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	74.9	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	73.3	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	25.8	Cumple
C27	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	61.3	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	96.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	29.9	Cumple
C28	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	42.5	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	49.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	16.6	Cumple
C29	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	33.1	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65				1.03	1eØ3/8"	20	20.3	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	42.8	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	66.6	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	41.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	-	18.3	Cumple
C30	Nivel +8.00	30x40	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	24.1	Cumple
	Nivel +6.20	30x40	6.45/7.65				1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	48.1	Cumple
	Nivel +4.65	30x40	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	79.2	Cumple
	Nivel +3.10	30x40	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	58.4	Cumple
	Primer Nivel	30x40	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	48.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	20.6	Cumple
C31	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	15.7	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40				1.43	1eØ3/8"	12	75.0	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	12	65.4	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	26	43.0	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	26	29.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	-	19.6	Cumple
C32	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	25.1	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65				1.45	1eØ3/8"	20	51.5	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	79.9	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	53.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	40.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	19.9	Cumple
C33	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	30.5	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65				1.45	1eØ3/8"	20	63.1	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	99.4	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	62.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	52.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	19.9	Cumple
C34	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	20.0	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40				1.43	1eØ3/8"	12	79.1	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	12	78.1	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	26	51.0	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	26	28.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	-	20.5	Cumple
C35	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	22.7	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65				1.03	1eØ3/8"	20	36.1	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	50.4	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	67.2	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	44.2	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	-	18.9	Cumple
C36	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	45.6	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65				1.45	1eØ3/8"	20	36.6	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	84.0	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	69.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	59.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	22.1	Cumple
C37	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	62.6	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	99.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	26.1	Cumple
C38	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	42.1	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	53.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	17.3	Cumple
C39	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	52.4	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65				1.45	1eØ3/8"	20	43.9	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	81.9	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	42.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	29.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	17.7	Cumple
C40	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	57.9	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65				1.45	1eØ3/8"	20	67.0	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	95.3	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	75.1	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	59.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	22.2	Cumple
C41	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	64.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	75.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	27.3	Cumple
C42	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	43.3	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	55.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	16.8	Cumple
C43	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	46.2	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50				1.45	1eØ3/8"	10	65.6	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	71.9	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	29.4	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	42.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	24.7	Cumple
C44	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	10	75.7	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	1.80/5.85	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	26	30.9	Cumple
	Nivel +3.10										
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	26	29.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	-	18.7	Cumple
C45	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	10	81.4	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	1.80/5.85	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	26	44.9	Cumple
	Nivel +3.10										
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	26	27.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	-	17.9	Cumple
C46	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	52.6	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50				1.45	1eØ3/8"	10	79.6	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	46.1	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	66.9	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	49.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	28.5	Cumple
C47	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	65.9	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	83.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	29.6	Cumple
C48	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	45.6	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	56.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	17.7	Cumple
C49	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	47.0	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50				1.45	1eØ3/8"	10	98.6	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	71.5	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	31.4	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	43.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	25.2	Cumple
C50	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	10	72.3	Cumple
	Nivel +4.65 Nivel +3.10	40x40	1.80/5.85	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	26	30.3	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	26	39.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	-	17.7	Cumple
C51	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	10	78.1	Cumple
	Nivel +4.65 Nivel +3.10	40x40	1.80/5.85	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	26	46.3	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	26	38.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	-	20.2	Cumple
C52	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	60.2	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50				1.45	1eØ3/8"	10	78.8	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	10	49.9	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	70.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	20	52.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.45	1eØ3/8"	-	31.7	Cumple
C53	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	69.3	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	87.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	30.6	Cumple
C54	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	47.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	58.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	20.2	Cumple
C55	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	43.0	Cumple
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65				1.13	1eØ3/8"	20	24.3	Cumple
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	55.3	Cumple
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø3/4"	-	-	1.27	1eØ3/8"	20	67.4	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø3/4"	-	-	1.27	1eØ3/8"	20	57.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	-	-	1.27	1eØ3/8"	-	22.2	Cumple
C56	Nivel +8.00	30x40	8.00/9.45	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	27.9	Cumple
	Nivel +6.20	30x40	6.45/7.65				1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	43.8	Cumple
	Nivel +4.65	30x40	4.90/6.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	76.6	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Nivel +3.10	30x40	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	70.7	Cumple
	Primer Nivel	30x40	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	20	63.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	4Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	21.4	Cumple
C57	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	16	91.0	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40				1.21	1eØ3/8"	12	82.8	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	4Ø3/4"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	1.21	1eØ3/8"	12	92.5	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.30	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	15	64.0	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	26	38.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.43	1eØ3/8"	-	24.0	Cumple
C58	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	16	98.2	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40				1.98	1eØ3/8"	12	97.2	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	12	83.2	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.30	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	16	85.1	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	26	34.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	1.98	1eØ3/8"	-	23.6	Cumple
C59	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	68.9	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40				2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	12	49.2	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	12	54.9	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	26	73.2	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	26	57.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	4Ø3/4"	4Ø3/4"	2.14	1eØ3/8"+X2rØ3/8"+Y2rØ3/8"	-	20.2	Cumple
C60	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.03	1eØ3/8"	20	48.1	Cumple
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40				1.21	1eØ3/8"	12	76.1	Cumple
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	4Ø3/4"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	1.21	1eØ3/8"	12	66.3	Cumple
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	4Ø3/4"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	1.21	1eØ3/8"	15	47.3	Cumple
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	4Ø3/4"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	1.21	1eØ3/8"	25	76.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	1.21	1eØ3/8"	-	27.2	Cumple
C61	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	57.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	71.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	27.1	Cumple
C62	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	47.4	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	60.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	20.8	Cumple
C63	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	61.0	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	73.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	25.8	Cumple
C64	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	68.5	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	79.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	25.7	Cumple
C65	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	74.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	94.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	29.6	Cumple
C66	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	63.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	76.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	31.4	Cumple
C67	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	65.0	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	88.0	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	33.0	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: Fc=210											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras				Estribos			
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
C68	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	60.0	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	77.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	27.6	Cumple
C69	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	49.9	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	65.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	23.6	Cumple
C70	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	62.2	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	66.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	29.9	Cumple
C71	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	64.0	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	10	99.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	34.1	Cumple
C72	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	53.7	Cumple
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	20	77.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.13	1eØ3/8"	-	27.0	Cumple

Notas:
[1] e = estribo, r = rama

3.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

- Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

- Nota:

  Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C1	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.15	0.09	0.01	0.06	0.01	0.00	0.52	-0.08	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.23	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.23	-0.04	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	-0.16	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	-0.10	0.10	0.01	-0.09	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.11	-0.22	0.03	-0.13	0.02	-0.00	-0.11	0.14	-0.02	-0.13	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	0.16	0.02	0.09	0.01	-0.00	0.10	-0.10	-0.01	0.09	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.11	0.22	-0.03	0.13	-0.02	0.00	0.11	-0.14	0.02	0.13	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	-0.00	-0.07	0.04	0.04	-0.04	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.07	0.00	-0.13	0.00	-0.07	-0.00	-0.07	-0.01	0.08	0.00	-0.07	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.00	0.07	-0.04	-0.04	0.04	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.07	-0.00	0.13	-0.00	0.07	0.00	0.07	0.01	-0.08	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.42	-0.66	-0.10	-0.38	-0.06	0.00	-0.42	0.41	0.06	-0.38	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.08	-0.16	0.02	-0.09	0.01	-0.00	-0.08	0.10	-0.01	-0.09	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.03	-0.05	0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.08	-0.12	-0.02	-0.07	-0.01	0.00	-0.08	0.07	0.01	-0.07	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.34	-0.68	0.08	-0.39	0.04	-0.00	-0.34	0.42	-0.04	-0.39	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.09	0.40	-0.63	0.24	-0.35	0.00	-0.09	-0.27	0.35	0.24	-0.35	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.09	0.06	0.02	0.11	0.04	0.00	1.76	-0.10	-0.04	0.11	0.04	0.00
				Cargas muertas	0.24	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.24	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.11	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.28	-0.19	-0.05	-0.15	-0.04	0.00	-0.28	0.03	0.02	-0.15	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.24	-0.25	0.03	-0.20	0.03	-0.00	-0.24	0.05	-0.01	-0.20	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.28	0.19	0.05	0.15	0.04	-0.00	0.28	-0.03	-0.02	0.15	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.24	0.25	-0.03	0.20	-0.03	0.00	0.24	-0.05	0.01	0.20	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.23	-0.07	-0.11	-0.05	-0.11	-0.00	-0.23	0.00	0.05	-0.05	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.28	0.01	-0.20	0.02	-0.19	0.00	-0.28	-0.01	0.09	0.02	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.23	0.07	0.11	0.05	0.11	0.00	0.23	-0.00	-0.05	0.05	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.28	-0.01	0.20	-0.02	0.19	-0.00	0.28	0.01	-0.09	-0.02	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.06	-0.67	-0.13	-0.51	-0.12	0.00	-1.06	0.09	0.05	-0.51	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.18	-0.14	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	-0.18	0.01	0.00	-0.11	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	0.03	-0.06	0.02	-0.05	0.00	-0.05	-0.01	0.02	0.02	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.12	-0.02	-0.09	-0.02	0.00	-0.19	0.02	0.01	-0.09	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.77	-0.61	-0.00	-0.44	-0.01	-0.00	-0.77	0.05	0.02	-0.44	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.69	0.37	-0.76	0.30	-0.70	0.00	-0.69	-0.08	0.29	0.30	-0.70	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	0.01	-0.03	0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.02	-0.03	0.00
C2	Nivel +6.20	30x130	6.45/7.50	Peso propio	3.69	1.10	0.19	2.27	-0.26	-0.00	2.66	-1.28	0.47	2.27	-0.26	-0.00
				Cargas muertas	0.73	0.36	0.12	0.74	-0.02	-0.00	0.73	-0.41	0.15	0.74	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	0.16	0.06	0.33	-0.01	-0.00	0.33	-0.18	0.07	0.33	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	0.02	0.32	-0.14	0.24	-0.00	-0.05	0.17	0.07	-0.14	0.24	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.02	-0.17	-0.21	0.01	-0.00	0.00	0.24	-0.19	-0.21	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	-0.02	-0.32	0.14	-0.24	0.00	0.05	-0.17	-0.07	0.14	-0.24	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.02	0.17	0.21	-0.01	0.00	-0.00	-0.24	0.19	0.21	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.19	0.01	1.31	-0.04	0.65	-0.00	-0.19	0.06	0.62	-0.04	0.65	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.25	0.03	1.86	0.07	0.89	0.00	-0.25	-0.04	0.93	0.07	0.89	0.00
				Viento -Y exc.+	0.19	-0.01	-1.31	0.04	-0.65	0.00	0.19	-0.06	-0.62	0.04	-0.65	0.00
				Viento -Y exc.-	0.25	-0.03	-1.86	-0.07	-0.89	-0.00	0.25	0.04	-0.93	-0.07	-0.89	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.16	0.12	0.89	-0.49	0.71	0.00	-0.16	0.66	0.14	-0.49	0.71	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.08	0.04	0.40	-0.12	0.24	-0.00	-0.08	0.16	0.15	-0.12	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.06	0.00	0.51	0.04	0.23	0.00	-0.06	-0.04	0.27	0.04	0.23	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.04	0.01	0.05	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.05	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.14	-0.29	0.20	-0.23	0.00	0.02	-0.07	-0.05	0.20	-0.23	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.06	-0.01	0.05	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	0.02	0.16	-0.09	0.13	0.00	-0.03	0.12	0.03	-0.09	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.35	0.16	1.70	-0.50	1.02	-0.02	-0.35	0.68	0.62	-0.50	1.02	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-0.88	0.06	6.85	0.58	3.10	0.02	-0.88	-0.55	3.59	0.58	3.10	0.02
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.16	0.03	0.22	-0.01	0.00	0.04	-0.07	0.03	0.22	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.03	-0.06	0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.04	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.09	-0.05	0.81	-0.08	0.65	-0.00	0.09	0.03	0.13	-0.08	0.65	-0.00
	Nivel +4.65	30x130	4.90/5.10	Peso propio	5.46	-0.53	-0.24	-1.05	-0.12	-0.00	4.29	0.73	-0.10	-1.05	-0.12	-0.00
				Cargas muertas	0.85	-0.18	-0.00	-0.35	-0.01	-0.00	0.85	0.24	0.01	-0.35	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	-0.08	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00	0.38	0.11	0.00	-0.16	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	0.34	1.15	0.21	0.54	0.00	-0.05	0.09	0.51	0.21	0.54	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	0.43	0.21	0.27	0.39	-0.00	0.13	0.11	-0.27	0.27	0.39	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	-0.34	-1.15	-0.21	-0.54	-0.00	0.05	-0.09	-0.51	-0.21	-0.54	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	-0.43	-0.21	-0.27	-0.39	0.00	-0.13	-0.11	0.27	-0.27	-0.39	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.51	0.19	1.71	0.12	-0.10	-0.00	-0.51	0.06	1.83	0.12	-0.10	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.75	0.08	2.85	0.03	0.08	0.00	-0.75	0.05	2.76	0.03	0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	0.51	-0.19	-1.71	-0.12	0.10	0.00	0.51	-0.06	-1.83	-0.12	0.10	0.00
				Viento -Y exc.-	0.75	-0.08	-2.85	-0.03	-0.08	-0.00	0.75	-0.05	-2.76	-0.03	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.14	1.41	3.89	0.83	1.96	0.01	-0.14	0.41	1.54	0.83	1.96	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.16	0.35	0.23	0.20	-0.19	-0.01	-0.16	0.11	0.46	0.20	-0.19	-0.01
				Sismo X Modo 3	-0.21	-0.03	0.80	-0.02	0.02	0.00	-0.21	-0.00	0.77	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.11	-0.13	-0.02	0.09	-0.00	0.01	0.13	-0.24	-0.02	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.08	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	0.25	0.70	0.15	0.35	0.00	-0.03	0.07	0.28	0.15	0.35	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.66	1.46	0.97	0.84	-0.81	-0.03	-0.66	0.46	1.94	0.84	-0.81	-0.03
				Sismo Y Modo 3	-2.86	-0.43	10.78	-0.32	0.32	0.02	-2.86	-0.05	10.39	-0.32	0.32	0.02
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.10	-0.13	-0.04	-0.12	0.00	0.02	0.14	0.01	-0.04	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.05	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.17	-0.06	1.16	-0.00	0.32	-0.00	0.17	-0.05	0.78	-0.00	0.32	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	30x130	1.80/4.60	Peso propio	9.16	0.26	0.09	0.13	0.25	0.00	6.43	-0.11	-0.60	0.13	0.25	0.00
				Cargas muertas	1.21	-0.01	-0.06	-0.01	0.06	0.00	1.21	0.02	-0.21	-0.01	0.06	0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	-0.00	-0.03	-0.00	0.03	0.00	0.54	0.01	-0.10	-0.00	0.03	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.50	-0.61	-0.34	-0.58	0.00	-0.00	0.45	1.01	-0.34	-0.58	0.00
				Viento +X exc.-	0.34	-0.67	0.75	-0.45	0.24	-0.00	0.34	0.58	0.08	-0.45	0.24	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.50	0.61	0.34	0.58	-0.00	0.00	-0.45	-1.01	0.34	0.58	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.34	0.67	-0.75	0.45	-0.24	0.00	-0.34	-0.58	-0.08	0.45	-0.24	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.77	-0.25	-2.67	-0.17	-1.57	-0.01	-0.77	0.22	1.73	-0.17	-1.57	-0.01
				Viento +Y exc.-	-1.22	-0.04	-4.40	-0.03	-2.59	-0.00	-1.22	0.05	2.86	-0.03	-2.59	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.77	0.25	2.67	0.17	1.57	0.01	0.77	-0.22	-1.73	0.17	1.57	0.01
				Viento -Y exc.-	1.22	0.04	4.40	0.03	2.59	0.00	1.22	-0.05	-2.86	0.03	2.59	0.00
				Sismo X Modo 1	0.08	-2.13	-2.34	-1.41	-2.03	0.02	0.08	1.83	3.34	-1.41	-2.03	0.02
				Sismo X Modo 2	-0.13	-0.55	-0.36	-0.36	-0.21	-0.01	-0.13	0.45	0.24	-0.36	-0.21	-0.01
				Sismo X Modo 3	-0.36	0.08	-1.41	0.05	-0.79	0.00	-0.36	-0.06	0.79	0.05	-0.79	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.02	-0.04	0.05	0.00	0.01	0.10	-0.12	-0.04	0.05	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.07	0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.38	-0.42	-0.26	-0.37	0.00	0.02	0.33	0.60	-0.26	-0.37	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.56	-2.31	-1.52	-1.50	-0.90	-0.04	-0.56	1.89	0.99	-1.50	-0.90	-0.04
				Sismo Y Modo 3	-4.86	1.12	-19.06	0.69	-10.65	0.03	-4.86	-0.81	10.76	0.69	-10.65	0.03
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.04	-0.00	-0.04	0.04	-0.00	0.01	0.09	-0.10	-0.04	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.18	0.02	-0.23	0.02	-0.45	0.00	0.18	-0.06	1.02	0.02	-0.45	0.00
	Primer Nivel	30x130	0.00/1.50	Peso propio	12.55	0.38	0.21	0.67	0.58	0.00	11.09	-0.63	-0.66	0.67	0.58	0.00
				Cargas muertas	1.21	0.01	-0.08	0.01	-0.01	0.00	1.21	-0.01	-0.06	0.01	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.54	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.60	-1.34	-0.26	-0.44	0.00	0.03	-0.21	-0.68	-0.26	-0.44	0.00
				Viento +X exc.-	0.51	-0.80	0.96	-0.35	0.19	-0.00	0.51	-0.27	0.67	-0.35	0.19	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.60	1.34	0.26	0.44	-0.00	-0.03	0.21	0.68	0.26	0.44	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.51	0.80	-0.96	0.35	-0.19	0.00	-0.51	0.27	-0.67	0.35	-0.19	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.99	-0.22	-5.46	-0.06	-1.78	-0.00	-0.99	-0.13	-2.79	-0.06	-1.78	-0.00
				Viento +Y exc.-	-1.62	0.03	-8.33	0.05	-2.56	0.00	-1.62	-0.05	-4.49	0.05	-2.56	0.00
				Viento -Y exc.+	0.99	0.22	5.46	0.06	1.78	0.00	0.99	0.13	2.79	0.06	1.78	0.00
				Viento -Y exc.-	1.62	-0.03	8.33	-0.05	2.56	-0.00	1.62	0.05	4.49	-0.05	2.56	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.28	-2.10	-2.95	-0.76	-0.41	0.01	0.28	-0.95	-2.33	-0.76	-0.41	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.11	-0.46	-1.27	-0.13	-0.54	-0.00	-0.11	-0.26	-0.47	-0.13	-0.54	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.48	0.09	-2.04	0.04	-0.46	0.00	-0.48	0.03	-1.36	0.04	-0.46	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.10	0.11	-0.06	0.06	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.06	0.06	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.05	-0.38	-0.53	-0.14	-0.07	0.00	0.05	-0.17	-0.42	-0.14	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.44	-1.91	-5.33	-0.54	-2.25	-0.02	-0.44	-1.10	-1.95	-0.54	-2.25	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-6.50	1.17	-27.68	0.49	-6.16	0.01	-6.50	0.43	-18.41	0.49	-6.16	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.07	-0.12	-0.04	-0.07	-0.00	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.14	0.04	-0.91	0.03	-0.42	0.00	0.14	0.00	-0.28	0.03	-0.42	0.00
C3	Nivel +6.20	30x130	6.45/7.50	Peso propio	3.71	-1.16	0.15	-2.35	-0.29	-0.00	2.69	1.31	0.45	-2.35	-0.29	-0.00
				Cargas muertas	0.74	-0.37	0.13	-0.75	-0.01	-0.00	0.74	0.42	0.15	-0.75	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	-0.17	0.06	-0.34	-0.01	-0.00	0.33	0.19	0.07	-0.34	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.06	0.02	0.10	-0.15	0.05	-0.00	0.06	0.17	0.05	-0.15	0.05	-0.00
				Viento +X exc.-	0.12	0.01	-0.03	-0.22	-0.00	-0.00	0.12	0.24	-0.03	-0.22	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.06	-0.02	-0.10	0.15	-0.05	0.00	-0.06	-0.17	-0.05	0.15	-0.05	0.00
				Viento -X exc.-	-0.12	-0.01	0.03	0.22	0.00	0.00	-0.12	-0.24	0.03	0.22	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.18	0.02	1.84	-0.04	0.96	-0.00	-0.18	0.06	0.84	-0.04	0.96	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.26	0.04	1.99	0.07	1.01	0.00	-0.26	-0.03	0.93	0.07	1.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.18	-0.02	-1.84	0.04	-0.96	0.00	0.18	-0.06	-0.84	0.04	-0.96	0.00
				Viento -Y exc.-	0.26	-0.04	-1.99	-0.07	-1.01	-0.00	0.26	0.03	-0.93	-0.07	-1.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.31	0.11	-0.65	-0.50	-0.39	0.00	0.31	0.64	-0.24	-0.50	-0.39	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.04	0.04	1.25	-0.12	0.68	-0.00	-0.04	0.16	0.54	-0.12	0.68	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.07	0.01	0.37	0.04	0.18	0.00	-0.07	-0.04	0.18	0.04	0.18	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.04	0.13	0.05	0.10	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.05	0.10	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.07	0.14	-0.18	0.20	-0.13	0.00	-0.07	-0.07	-0.04	0.20	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.04	-0.01	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	0.02	-0.12	-0.09	-0.07	0.00	0.06	0.12	-0.04	-0.09	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.18	0.16	5.25	-0.50	2.84	-0.02	-0.18	0.68	2.27	-0.50	2.84	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-0.96	0.08	5.00	0.60	2.42	0.02	-0.96	-0.55	2.45	0.60	2.42	0.02
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.16	0.59	0.22	0.46	0.00	0.01	-0.07	0.10	0.22	0.46	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.03	-0.04	0.04	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.04	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.09	-0.05	0.59	-0.08	0.45	-0.00	0.09	0.03	0.12	-0.08	0.45	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x130	4.90/6.10	Peso propio	5.49	0.47	-0.48	1.05	-0.23	-0.00	4.32	-0.79	-0.20	1.05	-0.23	-0.00
				Cargas muertas	0.87	0.16	-0.06	0.34	-0.04	-0.00	0.87	-0.25	-0.01	0.34	-0.04	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.07	-0.03	0.15	-0.02	-0.00	0.39	-0.11	-0.00	0.15	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	0.06	0.36	0.12	0.21	0.01	0.00	0.06	0.09	0.10	0.21	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.18	0.44	0.08	0.28	0.13	-0.00	0.18	0.11	-0.08	0.28	0.13	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.06	-0.35	-0.12	-0.21	-0.01	-0.00	-0.06	-0.09	-0.10	-0.21	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.18	-0.44	-0.08	-0.28	-0.13	0.00	-0.18	-0.11	0.08	-0.28	-0.13	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.58	0.18	3.39	0.11	0.55	-0.00	-0.58	0.05	2.73	0.11	0.55	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.73	0.06	3.42	0.02	0.40	0.00	-0.73	0.04	2.95	0.02	0.40	0.00
				Viento -Y exc.+	0.58	-0.18	-3.39	-0.11	-0.55	0.00	0.58	-0.05	-2.73	-0.11	-0.55	0.00
				Viento -Y exc.-	0.73	-0.06	-3.42	-0.02	-0.40	-0.00	0.73	-0.04	-2.95	-0.02	-0.40	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.47	1.45	-1.54	0.86	-0.38	0.01	0.47	0.42	-1.08	0.86	-0.38	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.27	0.35	2.39	0.20	0.49	-0.01	-0.27	0.11	1.81	0.20	0.49	-0.01
				Sismo X Modo 3	-0.17	-0.04	0.51	-0.03	-0.02	0.00	-0.17	-0.00	0.54	-0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.02	0.15	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.12	-0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.09	0.11	-0.20	-0.02	-0.04	-0.00	-0.09	0.13	-0.16	-0.02	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.09	0.26	-0.28	0.16	-0.07	0.00	0.09	0.08	-0.19	0.16	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.11	1.47	10.03	0.85	2.04	-0.03	-1.11	0.45	7.58	0.85	2.04	-0.03
				Sismo Y Modo 3	-2.35	-0.52	6.93	-0.38	-0.30	0.02	-2.35	-0.06	7.30	-0.38	-0.30	0.02
				Sismo Y Modo 4	0.06	0.10	0.65	-0.04	0.08	0.00	0.06	0.14	0.55	-0.04	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.03	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.03	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.13	-0.06	0.61	-0.00	0.07	-0.00	0.13	-0.05	0.53	-0.00	0.07	-0.00
	Nivel +3.10	30x130	1.80/4.60	Peso propio	9.17	-0.26	0.22	-0.13	0.36	0.00	6.44	0.10	-0.80	-0.13	0.36	0.00
				Cargas muertas	1.21	0.01	-0.02	0.01	0.09	0.00	1.21	-0.01	-0.26	0.01	0.09	0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.54	-0.01	-0.11	0.00	0.04	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.49	-0.06	-0.33	-0.07	0.00	-0.01	0.44	0.14	-0.33	-0.07	0.00
				Viento +X exc.-	0.12	-0.65	0.20	-0.44	0.04	-0.00	0.12	0.57	0.08	-0.44	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.49	0.06	0.33	0.07	-0.00	0.01	-0.44	-0.14	0.33	0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.12	0.65	-0.20	0.44	-0.04	0.00	-0.12	-0.57	-0.08	0.44	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-1.02	-0.26	-4.39	-0.18	-2.74	-0.01	-1.02	0.23	3.28	-0.18	-2.74	-0.01
				Viento +Y exc.-	-1.19	-0.06	-4.72	-0.05	-2.88	-0.00	-1.19	0.07	3.35	-0.05	-2.88	-0.00
				Viento -Y exc.+	1.02	0.26	4.39	0.18	2.74	0.01	1.02	-0.23	-3.28	0.18	2.74	0.01
				Viento -Y exc.-	1.19	0.06	4.72	0.05	2.88	0.00	1.19	-0.07	-3.35	0.05	2.88	0.00
				Sismo X Modo 1	0.36	-2.09	2.09	-1.38	1.22	0.02	0.36	1.79	-1.34	-1.38	1.22	0.02
				Sismo X Modo 2	-0.58	-0.55	-3.07	-0.35	-1.91	-0.01	-0.58	0.45	2.27	-0.35	-1.91	-0.01
				Sismo X Modo 3	-0.25	0.08	-0.93	0.05	-0.51	0.00	-0.25	-0.05	0.51	0.05	-0.51	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.02	0.13	-0.01	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.09	-0.03	0.04	-0.04	0.08	0.00	-0.09	0.10	-0.18	-0.04	0.08	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.07	-0.38	0.38	-0.25	0.22	0.00	0.07	0.32	-0.24	-0.25	0.22	0.00
				Sismo Y Modo 2	-2.45	-2.29	-12.87	-1.49	-8.00	-0.04	-2.45	1.87	9.54	-1.49	-8.00	-0.04
				Sismo Y Modo 3	-3.43	1.04	-12.52	0.63	-6.94	0.03	-3.43	-0.72	6.91	0.63	-6.94	0.03
				Sismo Y Modo 4	0.05	-0.04	-0.20	-0.04	-0.28	-0.00	0.05	0.09	0.57	-0.04	-0.28	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.02	0.02	-0.04	-0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.13	0.01	-0.12	0.02	-0.24	0.00	0.13	-0.05	0.54	0.02	-0.24	0.00
	Primer Nivel	30x130	0.00/1.50	Peso propio	12.59	-0.35	0.39	-0.65	0.63	0.00	11.12	0.63	-0.55	-0.65	0.63	0.00
				Cargas muertas	1.21	-0.00	-0.07	-0.00	-0.03	0.00	1.21	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.55	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.55	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	-0.59	-0.35	-0.25	-0.19	0.00	-0.10	-0.22	-0.07	-0.25	-0.19	0.00
				Viento +X exc.-	0.04	-0.79	0.31	-0.33	0.06	-0.00	0.04	-0.29	0.22	-0.33	0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	0.59	0.35	0.25	0.19	-0.00	0.10	0.22	0.07	0.25	0.19	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.04	0.79	-0.31	0.33	-0.06	0.00	-0.04	0.29	-0.22	0.33	-0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	-1.42	-0.23	-7.45	-0.07	-2.06	-0.00	-1.42	-0.12	-4.37	-0.07	-2.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	-1.60	0.02	-8.28	0.03	-2.36	0.00	-1.60	-0.02	-4.74	0.03	-2.36	0.00
				Viento -Y exc.+	1.42	0.23	7.45	0.07	2.06	0.00	1.42	0.12	4.37	0.07	2.06	0.00
				Viento -Y exc.-	1.60	-0.02	8.28	-0.03	2.36	-0.00	1.60	0.02	4.74	-0.03	2.36	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.23	-2.06	2.12	-0.70	0.08	0.01	0.23	-1.01	2.00	-0.70	0.08	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.86	-0.45	-4.08	-0.12	-0.78	-0.00	-0.86	-0.27	-2.91	-0.12	-0.78	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.32	0.08	-1.42	0.03	-0.34	0.00	-0.32	0.04	-0.91	0.03	-0.34	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.11	-0.01	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.01	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.09	-0.10	0.15	-0.06	0.07	0.00	-0.09	-0.00	0.05	-0.06	0.07	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.04	-0.37	0.38	-0.13	0.01	0.00	0.04	-0.18	0.36	-0.13	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-3.62	-1.89	-17.12	-0.51	-3.28	-0.02	-3.62	-1.13	-12.20	-0.51	-3.28	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-4.27	1.11	-19.16	0.39	-4.57	0.01	-4.27	0.53	-12.30	0.39	-4.57	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.03	-0.07	-0.49	-0.04	-0.18	-0.00	0.03	-0.01	-0.22	-0.04	-0.18	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.11	0.04	-0.56	0.02	-0.27	0.00	0.11	0.00	-0.16	0.02	-0.27	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C4	Nivel +3.10	30x30	1.60/4.60	Peso propio	1.72	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	1.09	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.54	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.54	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.19	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.05	0.11	-0.00	-0.11	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.07	-0.25	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	0.07	0.15	0.00	-0.14	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.19	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.05	-0.11	0.00	0.11	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.07	0.25	0.00	0.14	0.00	0.00	-0.07	-0.15	-0.00	0.14	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.10	-0.09	-0.16	-0.05	-0.09	-0.00	-0.10	0.06	0.10	-0.05	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.12	-0.01	-0.15	-0.01	-0.09	-0.00	-0.12	0.01	0.09	-0.01	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.10	0.09	0.16	0.05	0.09	0.00	0.10	-0.06	-0.10	0.05	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	0.12	0.01	0.15	0.01	0.09	0.00	0.12	-0.01	-0.09	0.01	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.29	-0.78	0.12	-0.44	0.07	0.00	0.29	0.46	-0.07	-0.44	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.04	-0.20	-0.12	-0.11	-0.07	-0.00	-0.04	0.11	0.07	-0.11	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.03	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.05	-0.14	0.02	-0.08	0.01	0.00	0.05	0.08	-0.01	-0.08	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.18	-0.82	-0.52	-0.46	-0.30	-0.00	-0.18	0.48	0.31	-0.46	-0.30	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.36	0.40	-0.29	0.23	-0.17	0.00	-0.36	-0.23	0.18	0.23	-0.17	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.15	0.01	0.03	0.01	0.05	0.00	2.81	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.00
				Cargas muertas	0.54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.54	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.08	-0.23	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.08	0.11	-0.00	-0.23	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.30	-0.00	-0.30	-0.00	-0.00	0.09	0.14	-0.00	-0.30	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.08	0.23	-0.00	0.23	-0.00	-0.00	-0.08	-0.11	0.00	0.23	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	-0.09	-0.14	0.00	0.30	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.32	-0.09	-0.20	-0.10	-0.19	-0.00	-0.32	0.05	0.08	-0.10	-0.19	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.34	-0.00	-0.20	-0.01	-0.19	0.00	-0.34	0.01	0.08	-0.01	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.32	0.09	0.20	0.10	0.19	0.00	0.32	-0.05	-0.08	0.10	0.19	0.00
				Viento -Y exc.-	0.34	0.00	0.20	0.01	0.19	-0.00	0.34	-0.01	-0.08	0.01	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.51	-0.83	0.11	-0.80	0.10	0.00	0.51	0.37	-0.04	0.80	0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.19	-0.19	-0.13	-0.18	-0.12	-0.00	-0.19	0.08	0.05	-0.18	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.06	0.03	-0.03	0.03	-0.02	0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.09	-0.15	0.02	-0.15	0.02	0.00	0.09	0.07	-0.01	-0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.78	-0.78	-0.55	-0.75	-0.50	-0.00	-0.78	0.35	0.30	-0.75	-0.50	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.80	0.41	-0.35	0.39	-0.33	0.00	-0.80	-0.17	0.14	0.39	-0.33	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	0.02	0.01	-0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
C5	Nivel +3.10	30x30	1.60/4.60	Peso propio	1.71	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	1.08	-0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.53	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.53	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.18	0.01	-0.10	0.01	0.00	-0.00	0.10	-0.01	-0.10	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.23	-0.01	-0.13	-0.01	-0.00	-0.03	0.13	0.01	-0.13	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.18	-0.01	0.10	-0.01	-0.00	0.00	-0.10	0.01	0.10	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.23	0.01	0.13	0.01	0.00	0.03	-0.13	-0.01	0.13	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.16	-0.08	-0.18	-0.04	-0.10	-0.00	-0.16	0.04	0.11	-0.04	-0.10	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.13	-0.01	-0.15	-0.00	-0.09	-0.00	-0.13	0.00	0.09	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.16	0.08	0.18	0.04	0.10	0.00	0.16	-0.04	-0.11	0.04	0.10	0.00
				Viento -Y exc.-	0.13	0.01	0.15	0.00	0.09	0.00	0.13	-0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.09	-0.72	0.17	-0.40	0.10	0.00	0.09	0.39	-0.10	-0.40	0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.15	-0.10	-0.16	-0.10	-0.09	-0.00	-0.15	0.09	0.10	-0.10	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.13	0.03	-0.07	0.02	0.00	0.02	0.07	-0.02	-0.07	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.61	-0.74	-0.67	-0.40	-0.38	-0.00	-0.61	0.39	0.40	-0.40	-0.38	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.16	0.39	-0.20	0.21	-0.12	0.00	-0.16	-0.21	0.13	0.21	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.16	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	2.82	-0.00	-0.05	0.00	0.05	0.00
				Cargas muertas	0.54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.54	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.23	0.02	-0.22	0.02	0.00	0.01	0.10	-0.01	-0.22	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.30	-0.01	-0.29	-0.01	-0.00	-0.04	0.14	0.00	-0.29	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.23	-0.02	0.22	-0.02	-0.00	-0.01	-0.10	0.01	0.22	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.30	0.01	0.29	0.01	0.00	0.04	-0.14	-0.00	0.29	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.44	-0.09	-0.23	-0.08	-0.21	-0.00	-0.44	0.04	0.09	-0.08	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.37	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.37	-0.00	0.08	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.44	0.09	0.23	0.08	0.21	0.00	0.44	-0.04	-0.09	0.08	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.37	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	0.37	0.00	-0.08	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.31	-0.82	0.17	-0.78	0.15	0.00	0.31	0.35	-0.06	-0.78	0.15	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.36	-0.18	-0.16	-0.17	-0.15	-0.00	-0.36	0.07	0.06	-0.17	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.03	-0.02	0.03	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	-0.15	0.03	-0.14	0.03	0.00	0.06	0.06	-0.01	-0.14	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.51	-0.75	-0.69	-0.70	-0.62	-0.00	-1.51	0.30	0.24	-0.70	-0.62	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.46	0.42	-0.25	0.40	-0.24	0.00	-0.46	-0.18	0.10	0.40	-0.24	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
C6	Nivel +3.10	30x30	1.60/4.60	Peso propio	1.53	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.45	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.18	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.10	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.24	-0.01	-0.13	-0.00	-0.00	0.00	0.13	-0.00	-0.13	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.18	-0.00	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.10	-0.00	0.10	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.24	0.01	0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.13	0.00	0.13	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.04	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.01	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.08	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-0.73	0.07	-0.41	0.02	0.00	0.01	0.41	0.01	-0.41	0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.18	-0.06	-0.10	-0.02	-0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.13	0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.01	-0.75	-0.27	-0.41	-0.09	-0.00	0.01	0.41	-0.02	-0.41	-0.09	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.39	-0.02	0.22	-0.01	0.00	-0.00	-0.22	-0.00	0.22	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.77	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	2.43	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.45	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.23	0.02	-0.22	0.01	0.00	0.00	0.10	0.01	-0.22	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.30	-0.01	-0.29	-0.00	-0.00	0.00	0.13	-0.01	-0.29	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.23	-0.02	0.22	-0.01	-0.00	-0.00	-0.10	-0.01	0.22	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.30	0.01	0.29	0.00	0.00	-0.00	-0.13	0.01	0.29	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.09	-0.15	-0.08	-0.06	-0.00	0.00	0.03	-0.07	-0.08	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.12	0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.05	0.01	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.09	0.15	0.08	0.06	0.00	-0.00	-0.03	0.07	0.08	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.12	-0.01	0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.82	0.14	-0.78	0.04	0.00	0.00	0.35	0.08	-0.78	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.18	-0.12	-0.16	-0.03	-0.00	0.00	0.07	-0.07	-0.16	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.15	0.02	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.06	0.02	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	-0.74	-0.49	-0.69	-0.12	-0.00	0.02	0.29	-0.30	-0.69	-0.12	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.42	-0.10	0.39	-0.04	0.00	-0.00	-0.17	-0.03	0.39	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C7	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.79	0.02	0.03	0.01	0.04	0.00	1.16	-0.00	-0.07	0.01	0.04	0.00
				Cargas muertas	0.58	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.38	0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.26	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.18	0.01	-0.10	0.00	0.00	0.01	0.10	-0.00	-0.10	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.24	-0.02	-0.13	-0.02	-0.00	-0.01	0.13	0.02	-0.13	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.18	-0.01	0.10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.10	0.00	0.10	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.24	0.02	0.13	0.02	0.00	0.01	-0.13	-0.02	0.13	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	-0.09	-0.12	-0.05	-0.08	-0.00	-0.05	0.04	0.10	-0.05	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.01	-0.08	-0.01	-0.05	-0.00	-0.03	0.00	0.06	-0.01	-0.05	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	0.09	0.12	0.05	0.08	0.00	0.05	-0.04	-0.10	0.05	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.01	0.08	0.01	0.05	0.00	0.03	-0.00	-0.06	0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 1	0.06	-0.72	0.14	-0.40	0.08	0.00	0.06	0.40	-0.08	-0.40	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	-0.18	-0.14	-0.10	-0.09	-0.00	-0.05	0.10	0.10	-0.10	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.13	0.03	-0.07	0.01	0.00	0.01	0.07	-0.01	-0.07	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.21	-0.77	-0.58	-0.42	-0.36	-0.00	-0.21	0.40	0.42	-0.42	-0.36	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.39	0.02	0.21	0.01	0.00	-0.00	-0.21	-0.01	0.21	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.20	0.03	-0.00	0.05	-0.02	0.00	2.87	-0.05	0.03	0.05	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.59	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.59	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.26	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.23	0.02	-0.22	0.01	0.00	0.01	0.10	0.01	-0.22	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.30	-0.01	-0.29	0.01	-0.00	-0.02	0.14	-0.02	-0.29	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.23	-0.02	0.22	-0.01	-0.00	-0.01	-0.10	-0.01	0.22	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.30	0.01	0.29	-0.01	0.00	0.02	-0.14	0.02	0.29	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.13	-0.10	-0.14	-0.10	-0.01	-0.00	-0.13	0.06	-0.12	-0.10	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.09	-0.01	-0.10	-0.01	-0.01	0.00	-0.09	0.01	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.13	0.10	0.14	0.10	0.01	0.00	0.13	-0.06	0.12	0.10	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.09	0.01	0.10	0.01	0.01	-0.00	0.09	-0.01	0.08	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.13	-0.81	0.15	-0.76	0.01	0.00	0.13	0.33	0.14	-0.76	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.13	-0.19	-0.11	-0.19	0.01	-0.00	-0.13	0.09	-0.13	-0.19	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.15	0.03	-0.14	0.00	0.00	0.02	0.06	0.03	-0.14	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.53	-0.79	-0.46	-0.78	0.06	-0.00	-0.53	0.38	-0.55	-0.78	0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	0.42	-0.04	0.40	-0.03	0.00	0.01	-0.17	0.01	0.40	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
C8	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.77	0.00	0.03	0.01	0.02	0.00	1.14	-0.01	-0.03	0.01	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.57	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.57	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.19	0.03	-0.10	0.02	0.00	0.01	0.11	-0.02	-0.10	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.06	-0.24	-0.04	-0.14	-0.02	-0.00	-0.06	0.14	0.02	-0.14	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.19	-0.03	0.10	-0.02	-0.00	-0.01	-0.11	0.02	0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.06	0.24	0.04	0.14	0.02	0.00	0.06	-0.14	-0.02	0.14	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.21	-0.08	-0.25	-0.05	-0.14	-0.00	-0.21	0.05	0.15	-0.05	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.13	-0.01	-0.16	-0.00	-0.09	-0.00	-0.13	0.00	0.10	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.21	0.08	0.25	0.05	0.14	0.00	0.21	-0.05	-0.15	0.05	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.13	0.01	0.16	0.00	0.09	0.00	0.13	-0.00	-0.10	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.19	-0.76	0.35	-0.42	0.20	0.00	0.19	0.42	-0.21	-0.42	0.20	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.24	-0.18	-0.27	-0.10	-0.15	-0.00	-0.24	0.10	0.16	-0.10	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.14	0.06	-0.08	0.04	0.00	0.03	0.08	-0.04	-0.08	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.99	-0.77	-1.12	-0.43	-0.64	-0.00	-0.99	0.42	0.67	-0.43	-0.64	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.11	0.40	0.09	0.22	0.05	0.00	0.11	-0.22	-0.05	0.22	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.24	-0.01	0.04	-0.02	0.06	0.00	2.90	0.02	-0.05	-0.02	0.06	0.00
				Cargas muertas	0.57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.23	0.05	-0.23	0.05	0.00	0.04	0.11	-0.03	-0.23	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.13	-0.31	-0.03	-0.30	-0.02	-0.00	-0.13	0.15	0.01	-0.30	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.23	-0.05	0.23	-0.05	-0.00	-0.04	-0.11	0.03	0.23	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.13	0.31	0.03	0.30	0.02	0.00	0.13	-0.15	-0.01	0.30	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.60	-0.09	-0.30	-0.08	-0.28	-0.00	-0.60	0.04	0.12	-0.08	-0.28	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.38	0.00	-0.20	0.01	-0.18	0.00	-0.38	-0.01	0.08	0.01	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	0.60	0.09	0.30	0.08	0.28	0.00	0.60	-0.04	-0.12	0.08	0.28	0.00
				Viento -Y exc.-	0.38	-0.00	0.20	-0.01	0.18	-0.00	0.38	0.01	-0.08	-0.01	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.57	-0.84	0.36	-0.82	0.33	0.00	0.57	0.38	-0.13	-0.82	0.33	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.61	-0.18	-0.26	-0.17	-0.23	-0.00	-0.61	0.07	0.09	-0.17	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.10	-0.15	0.06	-0.15	0.06	0.00	0.10	0.07	-0.02	-0.15	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	-2.57	-0.75	-1.10	-0.71	-0.98	-0.00	-2.57	0.31	0.37	-0.71	-0.98	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.24	0.43	0.05	0.41	0.03	0.00	0.24	-0.19	-0.00	0.41	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.00	-0.04	0.02	0.02	-0.03	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00
C9	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.16	-0.10	0.02	-0.06	0.01	0.00	0.53	0.08	-0.01	-0.06	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.24	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.24	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.11	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.14	0.04	-0.08	0.02	0.00	0.07	0.08	-0.02	-0.08	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.04	-0.19	-0.04	-0.10	-0.02	-0.00	0.04	0.11	0.02	-0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.14	-0.04	0.08	-0.02	-0.00	-0.07	-0.08	0.02	0.08	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.04	0.19	0.04	0.10	0.02	0.00	-0.04	-0.11	-0.02	0.10	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.12	-0.06	-0.25	-0.04	-0.14	-0.00	-0.12	0.03	0.14	-0.04	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.08	-0.01	-0.15	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	0.00	0.08	-0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.12	0.06	0.25	0.04	0.14	0.00	0.12	-0.03	-0.14	0.04	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.08	0.01	0.15	0.00	0.08	0.00	0.08	-0.00	-0.08	0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	0.39	-0.58	0.37	-0.32	0.21	0.00	0.39	0.32	-0.20	-0.32	0.21	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.10	-0.14	-0.28	-0.08	-0.16	-0.00	-0.10	0.08	0.15	-0.08	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.07	-0.11	0.07	-0.06	0.04	0.00	0.07	0.06	-0.04	-0.06	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.43	-0.61	-1.19	-0.33	-0.65	-0.00	-0.43	0.32	0.64	-0.33	-0.65	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.02	0.31	0.17	0.17	0.09	0.00	-0.02	-0.17	-0.09	0.17	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.14	-0.06	0.04	-0.11	0.06	0.00	1.80	0.11	-0.05	-0.11	0.06	0.00
				Cargas muertas	0.24	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.24	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.11	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.25	-0.18	0.07	-0.14	0.08	0.00	0.25	0.03	-0.03	-0.14	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	-0.24	-0.04	-0.19	-0.03	-0.00	0.13	0.04	0.01	-0.19	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.25	0.18	-0.07	0.14	-0.06	-0.00	-0.25	-0.03	0.03	0.14	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	0.24	0.04	0.19	0.03	0.00	-0.13	-0.04	-0.01	0.19	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.45	-0.07	-0.32	-0.05	-0.30	-0.00	-0.45	0.01	0.13	-0.05	-0.30	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.31	0.00	-0.20	0.00	-0.18	0.00	-0.31	-0.00	0.08	0.00	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	0.45	0.07	0.32	0.05	0.30	0.00	0.45	-0.01	-0.13	0.05	0.30	0.00
				Viento -Y exc.-	0.31	-0.00	0.20	-0.00	0.18	-0.00	0.31	0.00	-0.08	-0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.31	-0.66	0.42	-0.49	0.38	0.00	1.31	0.07	-0.15	-0.49	0.38	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.38	-0.14	-0.30	-0.10	-0.27	-0.00	-0.38	0.01	0.10	-0.10	-0.27	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.24	-0.12	0.08	-0.09	0.07	0.00	0.24	0.01	-0.03	-0.09	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.61	-0.60	-1.24	-0.42	-1.11	-0.00	-1.61	0.04	0.43	-0.42	-1.11	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.03	0.34	0.14	0.24	0.12	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	0.24	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.00	-0.04	0.01	0.02	-0.02	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C10	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.47	0.03	0.04	0.01	0.03	0.00	0.84	0.00	-0.03	0.01	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.42	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.42	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.09	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.12	0.04	-0.04	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.09	0.03	0.03	0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.12	-0.04	0.04	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	-0.04	-0.08	-0.01	-0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.04	-0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.05	-0.00	-0.16	-0.00	-0.09	-0.00	0.05	-0.00	0.09	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	0.04	0.08	0.01	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.05	0.00	0.16	0.00	0.09	0.00	-0.05	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.04	-0.41	-0.12	-0.13	-0.07	0.00	0.04	-0.04	0.07	-0.13	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.08	0.02	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.01	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.07	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.03	-0.36	0.08	-0.12	0.04	-0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.12	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.25	0.18	-0.75	0.06	-0.41	0.00	0.25	0.02	0.41	0.06	-0.41	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.94	0.07	0.05	0.12	0.09	0.00	2.60	-0.11	-0.09	0.12	0.09	0.00
				Cargas muertas	0.42	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.42	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.19	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.22	-0.05	-0.20	-0.05	0.00	-0.08	0.08	0.03	-0.20	-0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.20	-0.27	0.04	-0.25	0.04	-0.00	-0.20	0.10	-0.02	-0.25	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.22	0.05	0.20	0.06	-0.00	0.08	-0.08	-0.03	0.20	0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.20	0.27	-0.04	0.25	-0.04	0.00	0.20	-0.10	0.02	0.25	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.07	-0.07	-0.13	-0.06	-0.14	-0.00	0.07	0.02	0.08	-0.06	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.21	0.00	-0.24	0.00	-0.26	0.00	0.21	-0.00	0.15	0.00	-0.26	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.07	0.07	0.13	0.06	0.14	0.00	-0.07	-0.02	-0.08	0.06	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.21	-0.00	0.24	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	0.00	-0.15	-0.00	0.26	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.34	-0.80	-0.16	-0.72	-0.17	0.00	-0.34	0.27	0.09	-0.72	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.11	-0.15	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.11	0.05	0.00	-0.13	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.08	0.02	-0.07	0.02	-0.07	0.00	0.08	-0.01	0.04	0.02	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.06	-0.14	-0.03	-0.13	-0.03	0.00	-0.06	0.05	0.02	-0.13	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.45	-0.62	0.01	-0.54	-0.00	-0.00	-0.45	0.19	0.01	-0.54	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 3	1.11	0.33	-0.90	0.29	-0.95	0.00	1.11	-0.10	0.53	0.29	-0.95	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.04	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00
C11	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.50	Peso propio	3.26	0.96	0.13	2.05	0.19	-0.00	2.84	-1.19	-0.07	2.05	0.19	-0.00
				Cargas muertas	0.95	0.30	0.06	0.65	0.09	-0.00	0.95	-0.38	-0.03	0.65	0.09	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	0.13	0.03	0.29	0.04	-0.00	0.43	-0.17	-0.02	0.29	0.04	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.03	0.02	-0.16	0.03	-0.00	-0.07	0.14	-0.01	-0.16	0.03	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.15	-0.04	0.09	-0.22	0.15	-0.00	-0.15	0.19	-0.07	-0.22	0.15	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.03	-0.02	0.16	-0.03	0.00	0.07	-0.14	0.01	0.16	-0.03	0.00
				Viento -X exc.-	0.15	0.04	-0.09	0.22	-0.15	0.00	0.15	-0.19	0.07	0.22	-0.15	0.00
				Viento +Y exc.+	0.12	-0.01	-0.14	-0.05	-0.26	-0.00	0.12	0.04	0.13	-0.05	-0.26	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.23	0.02	-0.23	0.04	-0.42	0.00	0.23	-0.02	0.21	0.04	-0.42	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.12	0.01	0.14	0.05	0.26	0.00	-0.12	-0.04	-0.13	0.05	0.26	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.23	-0.02	0.23	-0.04	0.42	-0.00	-0.23	0.02	-0.21	-0.04	0.42	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.27	-0.07	0.08	-0.59	0.12	0.00	-0.27	0.55	-0.04	-0.59	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	-0.01	-0.01	-0.12	-0.04	-0.00	-0.02	0.12	0.02	-0.12	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.08	0.01	-0.07	0.03	-0.13	0.00	0.08	-0.03	0.06	0.03	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	0.11	-0.04	0.17	-0.05	0.00	0.06	-0.07	0.01	0.17	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.01	0.01	-0.11	0.02	0.00	-0.05	0.10	-0.01	-0.11	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.09	-0.04	-0.06	-0.51	-0.16	-0.01	-0.09	0.50	0.10	-0.51	-0.16	-0.01
				Sismo Y Modo 3	1.04	0.11	-0.97	0.47	-1.74	0.01	1.04	-0.37	0.85	0.47	-1.74	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.11	-0.01	0.16	-0.02	0.00	0.04	-0.06	0.01	0.16	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.10	-0.03	0.14	-0.05	0.19	-0.00	-0.10	0.02	-0.06	-0.05	0.19	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	Peso propio	4.64	-0.35	0.07	-0.87	0.08	-0.00	4.16	0.59	-0.03	-0.87	0.08	-0.00
				Cargas muertas	1.31	-0.07	0.04	-0.25	0.05	-0.00	1.31	0.23	-0.02	-0.25	0.05	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.59	-0.03	0.02	-0.11	0.02	-0.00	0.59	0.10	-0.01	-0.11	0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.06	0.36	0.03	0.25	0.01	0.00	-0.06	0.06	0.02	0.25	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.24	0.44	0.10	0.31	0.16	-0.00	-0.24	0.05	-0.10	0.31	0.16	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	-0.36	-0.03	-0.25	-0.01	-0.00	0.06	-0.06	-0.02	-0.25	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.24	-0.44	-0.10	-0.31	-0.16	0.00	0.24	-0.05	0.10	-0.31	-0.16	0.00
				Viento +Y exc.+	0.36	0.13	-0.20	0.08	-0.41	-0.00	0.36	0.03	0.29	0.08	-0.41	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.60	0.03	-0.30	-0.01	-0.61	0.00	0.60	0.04	0.44	-0.01	-0.61	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.36	-0.13	0.20	-0.08	0.41	0.00	-0.36	-0.03	-0.29	-0.08	0.41	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.60	-0.03	0.30	0.01	0.61	-0.00	-0.60	-0.04	-0.44	0.01	0.61	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.27	1.50	0.12	1.01	0.07	0.00	-0.27	0.29	0.04	1.01	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	0.29	-0.06	0.19	-0.11	-0.00	0.03	0.06	0.07	0.19	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.19	-0.04	-0.09	-0.03	-0.18	0.00	0.19	0.00	0.13	-0.03	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.07	0.08	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.07	0.10	-0.01	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	0.27	0.02	0.18	0.01	0.00	-0.05	0.05	0.01	0.18	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.14	1.21	-0.23	0.80	-0.44	-0.01	0.14	0.25	0.30	0.80	-0.44	-0.01
				Sismo Y Modo 3	2.51	-0.50	-1.17	-0.44	-2.38	0.01	2.51	0.03	1.69	-0.44	-2.38	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.05	0.06	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	0.05	0.10	0.01	-0.03	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.16	-0.03	0.07	0.00	0.06	-0.00	-0.16	-0.04	0.00	0.00	0.06	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	6.55	0.43	0.04	0.24	0.04	0.00	5.43	-0.24	-0.08	0.24	0.04	0.00
				Cargas muertas	1.67	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	1.67	-0.05	-0.03	0.02	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.75	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.75	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.36	-0.07	-0.24	-0.05	0.00	-0.03	0.29	0.08	-0.24	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.30	-0.47	0.06	-0.29	0.03	-0.00	-0.30	0.35	-0.03	-0.29	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.38	0.07	0.24	0.05	-0.00	0.03	-0.29	-0.08	0.24	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.30	0.47	-0.06	0.29	-0.03	0.00	0.30	-0.35	0.03	0.29	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.59	-0.15	-0.26	-0.09	-0.18	-0.00	0.59	0.11	0.24	-0.09	-0.18	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.95	-0.03	-0.42	-0.03	-0.29	-0.00	0.95	0.04	0.39	-0.03	-0.29	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.59	0.15	0.26	0.09	0.18	0.00	-0.59	-0.11	-0.24	0.09	0.18	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.95	0.03	0.42	0.03	0.29	0.00	-0.95	-0.04	-0.39	0.03	0.29	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.15	-1.63	-0.23	-1.01	-0.18	0.01	-0.15	1.21	0.27	-1.01	-0.18	0.01
				Sismo X Modo 2	0.09	-0.33	-0.05	-0.20	-0.03	-0.00	0.09	0.23	0.04	-0.20	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.28	0.05	-0.13	0.03	-0.09	0.00	0.28	-0.02	0.11	0.03	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.07	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.07	0.07	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.29	-0.04	-0.18	-0.03	0.00	-0.03	0.22	0.05	-0.18	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.37	-1.40	-0.19	-0.85	-0.13	-0.02	0.37	0.97	0.19	-0.85	-0.13	-0.02
				Sismo Y Modo 3	3.83	0.62	-1.71	0.34	-1.15	0.01	3.83	-0.33	1.52	0.34	-1.15	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.06	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.06	0.05	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.17	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.17	-0.03	0.05	0.01	-0.03	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	9.65	0.49	0.04	0.91	0.07	0.00	9.05	-0.88	-0.06	0.91	0.07	0.00
				Cargas muertas	1.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	1.67	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.75	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.75	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.49	-0.09	-0.28	-0.08	0.00	0.13	-0.08	0.03	-0.28	-0.08	0.00
				Viento +X exc.-	-0.21	-0.62	0.06	-0.35	0.04	-0.00	-0.21	-0.10	0.00	-0.35	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.49	0.09	0.28	0.08	-0.00	-0.13	0.08	-0.03	0.28	0.08	-0.00
				Viento -X exc.-	0.21	0.62	-0.06	0.35	-0.04	0.00	0.21	0.10	-0.00	0.35	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.81	-0.15	-0.36	-0.07	-0.30	-0.00	0.81	-0.04	0.09	-0.07	-0.30	-0.00
				Viento +Y exc.-	1.24	0.01	-0.54	0.02	-0.45	0.00	1.24	-0.01	0.13	0.02	-0.45	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.81	0.15	0.36	0.07	0.30	0.00	-0.81	0.04	-0.09	0.07	0.30	0.00
				Viento -Y exc.-	-1.24	-0.01	0.54	-0.02	0.45	-0.00	-1.24	0.01	-0.13	-0.02	0.45	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.37	-1.77	-0.19	-0.89	-0.16	0.00	0.37	-0.43	0.04	-0.89	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	0.20	-0.32	-0.09	-0.14	-0.08	-0.00	0.20	-0.10	0.03	-0.14	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.35	0.05	-0.13	0.03	-0.10	0.00	0.35	0.01	0.02	0.03	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.08	-0.08	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.08	0.01	-0.00	-0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.07	-0.32	-0.04	-0.16	-0.03	0.00	0.07	-0.08	0.01	-0.16	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.86	-1.34	-0.38	-0.61	-0.34	-0.01	0.86	-0.42	0.14	-0.61	-0.34	-0.01
				Sismo Y Modo 3	4.73	0.74	-1.75	0.38	-1.34	0.00	4.73	0.17	0.27	0.38	-1.34	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.07	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.07	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.14	0.02	-0.06	0.02	-0.06	0.00	-0.14	-0.00	0.02	0.02	-0.06	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C12	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.50	Peso propio	3.26	-0.98	0.13	-2.08	0.19	-0.00	2.84	1.21	-0.08	-2.08	0.19	-0.00
				Cargas muertas	0.95	-0.29	0.00	-0.65	0.09	-0.00	0.95	0.39	-0.04	-0.65	0.09	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	-0.13	0.03	-0.29	0.04	-0.00	0.43	0.17	-0.02	-0.29	0.04	-0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.06	0.01	-0.18	0.01	-0.00	0.05	0.14	-0.00	-0.18	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.05	-0.09	0.04	-0.26	0.06	-0.00	0.05	0.18	-0.03	-0.26	0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.06	-0.01	0.18	-0.01	0.00	-0.05	-0.14	0.00	0.18	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	0.09	-0.04	0.26	-0.06	0.00	-0.05	-0.18	0.03	0.26	-0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	0.17	-0.01	-0.16	-0.04	-0.30	-0.00	0.17	0.04	0.16	-0.04	-0.30	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.18	0.04	-0.20	0.07	-0.37	0.00	0.18	-0.03	0.19	0.07	-0.37	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.17	0.01	0.16	0.04	0.30	0.00	-0.17	-0.04	-0.16	0.04	0.30	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.18	-0.04	0.20	-0.07	0.37	-0.00	-0.18	0.03	-0.19	-0.07	0.37	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.15	-0.18	0.08	-0.67	0.13	0.00	0.15	0.53	-0.06	-0.67	0.13	0.00
				Sismo X Modo 2	0.12	-0.03	-0.07	-0.13	-0.15	-0.00	0.12	0.11	0.08	-0.13	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.02	-0.05	0.04	-0.09	0.00	0.03	-0.03	0.04	0.04	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.04	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.13	-0.03	0.19	-0.04	0.00	-0.02	-0.07	0.01	0.19	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.03	0.01	-0.12	0.02	0.00	0.03	0.10	-0.01	-0.12	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.52	-0.13	-0.30	-0.57	-0.62	-0.01	0.52	0.46	0.36	-0.57	-0.62	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.43	0.26	-0.65	0.61	-1.18	0.01	0.43	-0.38	0.59	0.61	-1.18	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.09	0.13	0.08	0.17	0.12	0.00	-0.09	-0.05	-0.04	0.17	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.03	-0.01	0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.04	-0.05	0.09	-0.07	0.12	-0.00	-0.04	0.02	-0.04	-0.07	0.12	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.10	Peso propio	5.08	0.55	0.05	1.18	0.07	-0.00	4.60	-0.87	-0.03	1.18	0.07	-0.00
				Cargas muertas	1.50	0.19	0.04	0.41	0.04	-0.00	1.50	-0.30	-0.02	0.41	0.04	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.68	0.08	0.02	0.18	0.02	-0.00	0.68	-0.14	-0.01	0.18	0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.06	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.14	0.21	0.05	-0.02	0.07	-0.00	-0.14	0.23	-0.04	-0.02	0.07	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	-0.18	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.14	-0.21	-0.05	0.02	-0.07	0.00	0.14	-0.23	0.04	0.02	-0.07	0.00
				Viento +Y exc.+	0.44	0.09	-0.20	0.02	-0.48	-0.00	0.44	0.06	0.37	0.02	-0.48	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.54	0.06	-0.26	0.04	-0.57	0.00	0.54	0.01	0.43	0.04	-0.57	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.44	-0.09	0.20	-0.02	0.48	0.00	-0.44	-0.06	-0.37	-0.02	0.48	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.54	-0.06	0.26	-0.04	0.57	-0.00	-0.54	-0.01	-0.43	-0.04	0.57	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.40	0.78	0.10	0.03	0.21	0.00	-0.40	0.75	-0.15	0.03	0.21	0.00
				Sismo X Modo 2	0.20	0.14	-0.10	-0.01	-0.27	-0.00	0.20	0.16	0.22	-0.01	-0.27	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.13	-0.00	-0.06	0.02	-0.13	0.00	0.13	-0.02	0.09	0.02	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.10	-0.01	0.03	-0.01	-0.00	0.03	0.06	-0.00	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.07	0.14	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.14	-0.03	0.00	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.83	0.61	-0.41	-0.04	-1.11	-0.01	0.83	0.66	0.92	-0.04	-1.11	-0.01
				Sismo Y Modo 3	1.74	-0.06	-0.85	0.21	-1.72	0.01	1.74	-0.31	1.20	0.21	-1.72	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.09	0.07	0.03	0.01	0.02	0.00	-0.09	0.06	0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.09	-0.04	0.03	-0.01	0.02	-0.00	-0.09	-0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	7.39	-0.38	0.05	-0.18	0.05	0.00	6.27	0.13	-0.06	-0.18	0.05	0.00
				Cargas muertas	2.08	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	2.08	-0.01	-0.03	0.01	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.94	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.94	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.18	-0.40	-0.00	-0.27	-0.00	0.00	-0.18	0.36	0.01	-0.27	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.32	-0.50	0.02	-0.34	0.01	-0.00	-0.32	0.44	-0.02	-0.34	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.18	0.40	0.00	0.27	0.00	-0.00	0.18	-0.36	-0.01	0.27	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.32	0.50	-0.02	0.34	-0.01	0.00	0.32	-0.44	0.02	0.34	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.76	-0.15	-0.41	-0.10	-0.29	-0.00	0.70	0.13	0.39	-0.10	-0.29	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.89	-0.02	-0.44	-0.02	-0.31	-0.00	0.89	0.03	0.42	-0.02	-0.31	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.70	0.15	0.41	0.10	0.29	0.00	-0.70	-0.13	-0.39	0.10	0.29	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.89	0.02	0.44	0.02	0.31	0.00	-0.89	-0.03	-0.42	0.02	0.31	0.00
				Sismo X Modo 1	-1.04	-1.75	0.20	-1.17	0.14	0.01	-1.04	1.52	-0.18	-1.17	0.14	0.01
				Sismo X Modo 2	0.28	-0.36	-0.27	-0.23	-0.19	-0.00	0.28	0.29	0.25	-0.23	-0.19	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.22	0.05	-0.09	0.03	-0.06	0.00	0.22	-0.04	0.00	0.03	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.04	-0.02	0.00	-0.04	0.01	0.00	0.04	0.08	-0.01	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.32	0.04	-0.21	0.02	0.00	-0.19	0.27	-0.03	-0.21	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.16	-1.50	-1.13	-0.97	-0.78	-0.02	1.16	1.22	1.06	-0.97	-0.78	-0.02
				Sismo Y Modo 3	2.92	0.70	-1.15	0.43	-0.78	0.01	2.92	-0.50	1.02	0.43	-0.78	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.08	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	-0.08	0.06	0.03	-0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.09	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.09	-0.03	0.03	0.01	-0.02	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	10.50	-0.50	0.05	-0.95	0.08	0.00	9.90	0.92	-0.07	-0.95	0.08	0.00
				Cargas muertas	2.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	2.08	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.25	-0.47	-0.02	-0.24	-0.02	0.00	-0.25	-0.11	0.00	-0.24	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.44	-0.60	0.02	-0.30	0.02	-0.00	-0.44	-0.14	-0.01	-0.30	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.25	0.47	0.02	0.24	0.02	-0.00	0.25	0.11	-0.00	0.24	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.44	0.60	-0.02	0.30	-0.02	0.00	0.44	0.14	0.01	0.30	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.94	-0.14	-0.48	-0.05	-0.38	-0.00	0.94	-0.06	0.10	-0.05	-0.38	-0.00
				Viento +Y exc.-	1.19	0.01	-0.54	0.02	-0.43	0.00	1.19	-0.02	0.11	0.02	-0.43	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.94	0.14	0.48	0.05	0.38	0.00	-0.94	0.06	-0.10	0.05	0.38	0.00
				Viento -Y exc.-	-1.19	-0.01	0.54	-0.02	0.43	-0.00	-1.19	0.02	-0.11	-0.02	0.43	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.46	-1.69	0.14	-0.74	0.11	0.00	-1.46	-0.58	-0.02	-0.74	0.11	0.00
				Sismo X Modo 2	0.38	-0.30	-0.25	-0.11	-0.19	-0.00	0.38	-0.13	0.03	-0.11	-0.19	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.28	0.05	-0.09	0.02	-0.07	0.00	0.28	0.02	0.02	0.02	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.07	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.26	-0.30	0.02	-0.13	0.02	0.00	-0.26	-0.10	-0.00	-0.13	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.57	-1.26	-1.06	-0.47	-0.79	-0.01	1.57	-0.55	0.12	-0.47	-0.79	-0.01
				Sismo Y Modo 3	3.78	0.72	-1.23	0.34	-0.97	0.00	3.78	0.21	0.22	0.34	-0.97	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00	-0.07	-0.00	0.01	-0.03	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.07	0.03	-0.04	0.02	-0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.02	0.02	-0.04	0.00
C13	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00	Peso propio	0.35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas muertas	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.21	-0.03	0.13	-0.05	0.29	-0.00	1.94	0.04	-0.21	-0.05	0.29	-0.00
				Cargas muertas	0.69	-0.01	0.07	-0.01	0.14	-0.00	0.69	0.01	-0.10	-0.01	0.14	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.31	-0.00	0.03	-0.01	0.06	-0.00	0.31	0.01	-0.05	-0.01	0.06	-0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.16	-0.01	-0.32	-0.01	0.00	0.01	0.23	0.00	-0.32	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.02	-0.22	0.00	-0.44	0.00	-0.00	0.02	0.31	0.00	-0.44	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.16	0.01	0.32	0.01	-0.00	-0.01	-0.23	-0.00	0.32	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.02	0.22	-0.00	0.44	-0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.00	0.44	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.06	-0.06	-0.09	-0.11	-0.14	-0.00	-0.06	0.08	0.07	-0.11	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.07	0.03	-0.10	0.05	-0.15	0.00	-0.07	-0.03	0.07	0.05	-0.15	0.00
				Viento -Y exc.+	0.06	0.05	0.09	0.11	0.14	0.00	0.06	-0.08	-0.07	0.11	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.07	-0.03	0.10	-0.05	0.15	-0.00	0.07	0.03	-0.07	-0.05	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.10	-0.65	0.03	-1.37	0.07	0.00	0.10	1.00	-0.05	-1.37	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	-0.14	-0.07	-0.30	-0.12	-0.00	-0.03	0.21	0.08	-0.30	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.03	-0.02	0.07	-0.03	0.00	-0.02	-0.05	0.02	0.07	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.07	-0.01	0.12	-0.01	-0.00	-0.02	-0.07	0.00	0.12	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.12	0.01	-0.25	0.01	0.00	0.02	0.18	-0.01	-0.25	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.12	-0.60	-0.30	-1.25	-0.51	-0.00	-0.12	0.90	0.32	-1.25	-0.51	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.21	0.47	-0.30	0.90	-0.45	0.00	-0.21	-0.61	0.24	0.90	-0.45	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.06	0.03	0.09	0.03	0.00	-0.00	-0.05	-0.01	0.09	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.03	0.01	-0.04	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.49	0.01	0.05	0.01	0.03	0.00	3.86	-0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00
				Cargas muertas	1.53	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	1.53	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.23	0.01	-0.16	0.01	0.00	0.03	0.23	-0.01	-0.16	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.05	-0.29	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.05	0.28	0.00	-0.20	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.23	-0.01	0.16	-0.01	-0.00	-0.03	-0.23	0.01	0.16	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	0.29	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.05	-0.28	-0.00	0.20	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.08	-0.22	-0.06	-0.16	-0.00	0.01	0.08	0.21	-0.06	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.21	-0.01	-0.15	-0.00	-0.01	0.02	0.20	-0.01	-0.15	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.08	0.22	0.06	0.16	0.00	-0.01	-0.08	-0.21	0.06	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.01	0.21	0.01	0.15	0.00	0.01	-0.02	-0.20	0.01	0.15	0.00
				Sismo X Modo 1	0.15	-0.96	0.16	-0.67	0.12	0.00	0.15	0.92	-0.16	-0.67	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.19	-0.17	-0.13	-0.12	-0.00	0.04	0.18	0.16	-0.13	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.03	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.03	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.17	0.03	-0.12	0.02	0.00	0.03	0.17	-0.03	-0.12	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.16	-0.82	-0.72	-0.56	-0.50	-0.00	0.16	0.76	0.68	-0.56	-0.50	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.13	0.39	-0.39	0.26	-0.27	0.00	-0.13	-0.34	0.35	0.26	-0.27	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.03	0.02	-0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	6.40	0.02	0.06	0.03	0.11	0.00	6.06	-0.03	-0.10	0.03	0.11	0.00
				Cargas muertas	1.53	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	1.53	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.69	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.23	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.05	0.10	-0.00	-0.22	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.07	-0.29	-0.00	-0.27	-0.00	-0.00	0.07	0.12	0.00	-0.27	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.23	-0.00	0.22	-0.00	-0.00	-0.05	-0.10	0.00	0.22	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.07	0.29	0.00	0.27	0.00	0.00	-0.07	-0.12	-0.00	0.27	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.19	-0.07	-0.23	-0.06	-0.24	-0.00	0.19	0.03	0.13	-0.06	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.16	0.00	-0.23	0.01	-0.24	0.00	0.16	-0.01	0.13	0.01	-0.24	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.19	0.07	0.23	0.06	0.24	0.00	-0.19	-0.03	-0.13	0.06	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.16	-0.00	0.23	-0.01	0.24	-0.00	-0.16	0.01	-0.13	-0.01	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.11	-0.84	0.13	-0.77	0.13	0.00	0.11	0.33	-0.06	-0.77	0.13	0.00
				Sismo X Modo 2	0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.00	0.17	0.05	0.08	-0.14	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.03	-0.03	0.02	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.15	0.02	-0.14	0.02	0.00	0.02	0.06	-0.01	-0.14	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.72	-0.64	-0.63	-0.58	-0.64	-0.00	0.72	0.23	0.33	-0.58	-0.64	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.15	0.35	-0.41	0.33	-0.43	0.00	0.15	-0.14	0.23	0.33	-0.43	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
C14	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00	Peso propio	0.35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.04	-0.06	0.13	-0.10	0.29	-0.00	1.77	0.06	-0.21	-0.10	0.29	-0.00
				Cargas muertas	0.62	-0.03	0.07	-0.05	0.14	-0.00	0.62	0.03	-0.10	-0.05	0.14	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.28	-0.01	0.03	-0.02	0.06	-0.00	0.28	0.01	-0.05	-0.02	0.06	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.16	-0.01	-0.33	-0.01	0.00	-0.04	0.23	0.00	-0.33	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.05	-0.22	-0.02	-0.45	-0.02	-0.00	-0.05	0.32	0.01	-0.45	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.16	0.01	0.33	0.01	0.00	0.04	-0.23	-0.00	0.33	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.05	0.22	0.02	0.45	0.02	0.00	0.05	-0.32	-0.01	0.45	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.05	-0.10	-0.11	-0.15	-0.00	-0.09	0.08	0.08	-0.11	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.06	0.03	-0.09	0.05	-0.14	0.00	-0.06	-0.02	0.07	0.05	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.05	0.10	0.11	0.15	0.00	0.09	-0.08	-0.08	0.11	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	0.06	-0.03	0.09	-0.05	0.14	-0.00	0.06	0.02	-0.07	-0.05	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.09	-0.66	0.03	-1.39	0.08	0.00	-0.09	1.00	-0.07	-1.39	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.09	-0.15	-0.09	-0.30	-0.15	-0.00	-0.09	0.22	0.10	-0.30	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.04	-0.02	0.07	-0.02	0.00	-0.00	-0.05	0.01	0.07	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.08	-0.01	0.11	-0.01	-0.00	0.01	-0.06	0.00	0.11	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.12	0.01	-0.25	0.01	0.00	-0.02	0.18	-0.01	-0.25	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.37	-0.62	-0.37	-1.27	-0.64	-0.00	-0.37	0.91	0.40	-1.27	-0.64	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.02	0.49	-0.21	0.92	-0.32	0.00	-0.02	-0.61	0.17	0.92	-0.32	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.06	0.04	0.09	0.04	0.00	0.02	-0.05	-0.01	0.09	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.22	-0.03	0.05	-0.02	0.03	0.00	3.59	0.02	-0.04	-0.02	0.03	0.00
				Cargas muertas	1.41	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	1.41	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.64	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.24	0.02	-0.17	0.01	0.00	-0.08	0.23	-0.02	-0.17	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.30	-0.01	-0.21	-0.01	-0.00	-0.10	0.28	0.01	-0.21	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.24	-0.02	0.17	-0.01	-0.00	0.08	-0.23	0.02	0.17	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.30	0.01	0.21	0.01	0.00	0.10	-0.28	-0.01	0.21	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	-0.09	-0.25	-0.06	-0.18	-0.00	-0.03	0.08	0.25	-0.06	-0.18	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.21	-0.01	-0.15	-0.00	-0.01	0.01	0.21	-0.01	-0.15	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	0.09	0.25	0.06	0.18	0.00	0.03	-0.08	-0.25	0.06	0.18	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.01	0.21	0.01	0.15	0.00	0.01	-0.01	-0.21	0.01	0.15	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.33	-0.98	0.25	-0.68	0.17	0.00	-0.33	0.93	-0.24	-0.68	0.17	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.06	-0.20	-0.22	-0.14	-0.15	-0.00	-0.06	0.19	0.21	-0.14	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.03	-0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.03	0.02	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.06	-0.18	0.04	-0.12	0.03	0.00	-0.06	0.17	-0.04	-0.12	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.26	-0.83	-0.92	-0.58	-0.64	-0.00	-0.26	0.78	0.88	-0.58	-0.64	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.13	0.40	-0.26	0.27	-0.18	0.00	0.13	-0.35	0.24	0.27	-0.18	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	6.08	-0.02	0.07	-0.04	0.11	0.00	5.75	0.04	-0.10	-0.04	0.11	0.00
				Cargas muertas	1.41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	1.41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.14	-0.23	0.02	-0.22	0.02	0.00	-0.14	0.10	-0.01	-0.22	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.14	-0.29	-0.01	-0.28	-0.01	-0.00	-0.14	0.13	0.00	-0.28	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.14	0.23	-0.02	0.22	-0.02	-0.00	0.14	-0.10	0.01	0.22	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.14	0.29	0.01	0.28	0.01	0.00	0.14	-0.13	-0.00	0.28	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.15	-0.07	-0.26	-0.07	-0.27	-0.00	0.15	0.03	0.14	-0.07	-0.27	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.16	0.00	-0.23	0.00	-0.24	0.00	0.16	-0.00	0.13	0.00	-0.24	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.15	0.07	0.26	0.07	0.27	0.00	-0.15	-0.03	-0.14	0.07	0.27	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.16	-0.00	0.23	-0.00	0.24	-0.00	-0.16	0.00	-0.13	-0.00	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.64	-0.85	0.19	-0.79	0.19	0.00	-0.64	0.35	-0.10	-0.79	0.19	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	-0.16	-0.19	-0.14	-0.19	-0.00	0.06	0.06	0.10	-0.14	-0.19	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.03	-0.02	0.02	-0.02	0.00	0.03	-0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.03	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.12	-0.15	0.03	-0.14	0.03	0.00	-0.12	0.06	-0.02	-0.14	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.26	-0.65	-0.78	-0.60	-0.79	-0.00	0.26	0.25	0.41	-0.60	-0.79	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.41	0.36	-0.29	0.34	-0.31	0.00	0.41	-0.15	0.17	0.34	-0.31	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C15	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00	Peso propio	0.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Cargas muertas	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.28	0.17	0.19	0.29	0.34	-0.00	2.01	-0.17	-0.22	0.29	0.34	-0.00
				Cargas muertas	0.73	0.10	0.11	0.15	0.18	-0.00	0.73	-0.08	-0.10	0.15	0.18	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	0.04	0.05	0.07	0.08	-0.00	0.33	-0.04	-0.05	0.07	0.08	-0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.13	-0.02	-0.29	-0.02	0.00	0.07	0.21	0.00	-0.29	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.19	-0.02	-0.39	-0.03	-0.00	0.09	0.29	0.02	-0.39	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.13	0.02	0.29	0.02	-0.00	-0.07	-0.21	-0.00	0.29	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.19	0.02	0.39	0.03	0.00	-0.09	-0.29	-0.02	0.39	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	-0.04	-0.02	-0.09	-0.08	-0.00	-0.05	0.07	0.09	-0.09	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.07	0.03	-0.02	0.04	-0.08	0.00	-0.07	-0.02	0.07	0.04	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	0.04	0.02	0.09	0.09	0.00	0.05	-0.07	-0.09	0.09	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	0.07	-0.03	0.02	-0.04	0.08	-0.00	0.07	0.02	-0.07	-0.04	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.31	-0.55	-0.06	-1.22	0.02	0.00	0.31	0.91	-0.09	-1.22	0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.12	-0.02	-0.27	-0.11	-0.00	0.00	0.20	0.11	-0.27	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.03	-0.01	0.06	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	0.01	0.06	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.07	-0.01	0.11	-0.01	-0.00	-0.02	-0.06	0.00	0.11	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	-0.10	-0.01	-0.22	0.00	0.00	0.06	0.17	-0.02	-0.22	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.52	-0.08	-1.12	-0.47	-0.00	0.00	0.83	0.48	-1.12	-0.47	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.24	0.42	-0.08	0.82	-0.16	0.00	-0.24	-0.56	0.11	0.82	-0.16	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.05	0.04	0.08	0.05	0.00	-0.00	-0.04	-0.02	0.08	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.01	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.35	0.09	0.11	0.06	0.08	0.00	3.72	-0.09	-0.10	0.06	0.08	0.00
				Cargas muertas	1.46	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	1.46	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.66	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.66	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.16	-0.22	0.02	-0.16	0.02	0.00	0.16	0.22	-0.03	-0.16	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.18	-0.28	-0.01	-0.19	-0.01	-0.00	0.18	0.27	0.01	-0.19	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.16	0.22	-0.02	0.16	-0.02	-0.00	-0.16	-0.22	0.03	0.16	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.18	0.28	0.01	0.19	0.01	0.00	-0.18	-0.27	-0.01	0.19	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.12	-0.08	-0.18	-0.06	-0.13	-0.00	-0.12	0.08	0.17	-0.06	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.15	-0.01	-0.14	-0.01	-0.10	-0.00	-0.15	0.01	0.13	-0.01	-0.10	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.12	0.08	0.18	0.06	0.13	0.00	0.12	-0.08	-0.17	0.06	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.15	0.01	0.14	0.01	0.10	0.00	0.15	-0.01	-0.13	0.01	0.10	0.00
				Sismo X Modo 1	0.75	-0.92	0.22	-0.64	0.16	0.00	0.75	0.88	-0.22	-0.64	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	-0.19	-0.17	-0.13	-0.12	-0.00	-0.02	0.17	0.16	-0.13	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	0.03	-0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.01	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.14	-0.17	0.04	-0.12	0.03	0.00	0.14	0.16	-0.04	-0.12	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.08	-0.78	-0.72	-0.54	-0.50	-0.00	-0.08	0.72	0.67	-0.54	-0.50	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.49	0.37	-0.08	0.25	-0.05	0.00	-0.49	-0.32	0.07	0.25	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	6.13	0.08	0.11	0.13	0.18	0.00	5.79	-0.13	-0.17	0.13	0.18	0.00
				Cargas muertas	1.46	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	1.46	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.66	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.25	-0.22	0.02	-0.20	0.01	0.00	0.25	0.08	0.00	-0.20	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.28	-0.28	-0.01	-0.26	-0.01	-0.00	0.28	0.11	-0.00	-0.26	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.25	0.22	-0.02	0.20	-0.01	-0.00	-0.25	-0.08	-0.00	0.20	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.28	0.28	0.01	0.26	0.01	0.00	-0.28	-0.11	0.00	0.26	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.19	-0.07	-0.19	-0.06	-0.13	-0.00	-0.19	0.02	0.01	-0.06	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.22	0.00	-0.16	0.00	-0.11	0.00	-0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	0.19	0.07	0.19	0.06	0.13	0.00	0.19	-0.02	-0.01	0.06	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.22	-0.00	0.16	-0.00	0.11	-0.00	0.22	0.00	-0.01	-0.00	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.15	-0.80	0.17	-0.72	0.09	0.00	1.15	0.27	0.02	-0.72	0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.04	-0.15	-0.15	-0.13	-0.09	-0.00	-0.04	0.05	-0.01	-0.13	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.05	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.21	-0.14	0.03	-0.13	0.02	0.00	0.21	0.05	0.00	-0.13	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.19	-0.62	-0.61	-0.54	-0.38	-0.00	-0.19	0.19	-0.05	-0.54	-0.38	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.67	0.34	-0.14	0.30	-0.11	0.00	-0.67	-0.12	0.02	0.30	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
C16	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00	Peso propio	0.35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas muertas	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.28	-0.23	0.20	-0.35	0.35	-0.00	2.01	0.19	-0.22	-0.35	0.35	-0.00
				Cargas muertas	0.73	-0.12	0.11	-0.17	0.18	-0.00	0.73	0.09	-0.10	-0.17	0.18	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	-0.06	0.05	-0.08	0.08	-0.00	0.33	0.04	-0.05	-0.08	0.08	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	-0.15	-0.03	-0.31	-0.03	0.00	-0.10	0.22	0.00	-0.31	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.14	-0.21	-0.03	-0.42	-0.05	-0.00	-0.14	0.30	0.03	-0.42	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	0.15	0.03	0.31	0.03	-0.00	0.10	-0.22	-0.00	0.31	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.14	0.21	0.03	0.42	0.05	0.00	0.14	-0.30	-0.03	0.42	0.05	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.10	-0.05	-0.00	-0.11	-0.09	-0.00	-0.10	0.07	0.11	-0.11	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	0.02	-0.00	0.04	-0.06	0.00	-0.04	-0.03	0.07	0.04	-0.06	0.00
				Viento -Y exc.+	0.10	0.05	0.00	0.11	0.09	0.00	0.10	-0.07	-0.11	0.11	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	-0.02	0.00	-0.04	0.06	-0.00	0.04	0.03	-0.07	-0.04	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.30	-0.60	-0.10	-1.29	0.01	0.00	-0.30	0.95	-0.11	-1.29	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.15	-0.15	-0.01	-0.29	-0.13	-0.00	-0.15	0.20	0.14	-0.29	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.03	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.02	-0.04	0.00	0.06	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.07	-0.01	0.11	-0.01	-0.00	0.02	-0.08	0.00	0.11	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.11	-0.02	-0.23	0.00	0.00	-0.05	0.17	-0.02	-0.23	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.61	-0.61	-0.05	-1.22	-0.54	-0.00	-0.61	0.85	0.59	-1.22	-0.54	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.21	0.46	-0.04	0.87	-0.05	0.00	0.21	-0.59	0.02	0.87	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.06	0.06	0.08	0.07	0.00	0.04	-0.05	-0.02	0.08	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.00	-0.02	0.02	0.01	-0.04	-0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.56	-0.10	0.07	-0.07	0.06	0.00	3.96	0.11	-0.10	-0.07	0.06	0.00
				Cargas muertas	1.58	-0.02	0.02	-0.03	0.02	0.00	1.58	0.05	-0.04	-0.03	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.71	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.71	0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.20	-0.22	0.03	-0.16	0.03	0.00	-0.20	0.22	-0.04	-0.16	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.29	-0.28	-0.03	-0.20	-0.02	-0.00	-0.29	0.28	0.01	-0.20	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.20	0.22	-0.03	0.16	-0.03	-0.00	0.20	-0.22	0.04	0.16	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.29	0.28	0.03	0.20	0.02	0.00	0.29	-0.28	-0.01	0.20	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.21	-0.09	-0.25	-0.06	-0.16	-0.00	-0.21	0.09	0.22	-0.06	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.09	-0.01	-0.17	-0.01	-0.11	-0.00	-0.09	0.02	0.15	-0.01	-0.11	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.21	0.09	0.25	0.06	0.16	0.00	0.21	-0.09	-0.22	0.06	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	0.09	0.01	0.17	0.01	0.11	0.00	0.09	-0.02	-0.15	0.01	0.11	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.66	-0.93	0.32	-0.65	0.23	0.00	-0.66	0.90	-0.31	-0.65	0.23	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.30	-0.19	-0.25	-0.14	-0.17	-0.00	-0.30	0.19	0.21	-0.14	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.12	-0.17	0.06	-0.12	0.04	0.00	-0.12	0.16	-0.06	-0.12	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.27	-0.81	-1.07	-0.57	-0.70	-0.00	-1.27	0.78	0.89	-0.57	-0.70	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.42	0.38	0.03	0.26	0.02	0.00	0.42	-0.34	-0.02	0.26	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.05	0.03	0.04	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	6.68	-0.07	0.05	-0.13	0.07	0.00	6.34	0.13	-0.06	-0.13	0.07	0.00
				Cargas muertas	1.58	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	1.58	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.71	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.71	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.27	-0.22	0.03	-0.20	0.02	0.00	-0.27	0.08	-0.00	-0.20	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.38	-0.28	-0.03	-0.25	-0.04	-0.00	-0.38	0.10	0.02	-0.25	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.27	0.22	-0.03	0.20	-0.02	-0.00	0.27	-0.08	0.00	0.20	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.38	0.28	0.03	0.25	0.04	0.00	0.38	-0.10	-0.02	0.25	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.25	-0.07	-0.28	-0.06	-0.25	-0.00	-0.25	0.02	0.10	-0.06	-0.25	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	0.00	-0.19	0.01	-0.18	0.00	-0.10	-0.01	0.07	0.01	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	0.25	0.07	0.28	0.06	0.25	0.00	0.25	-0.02	-0.10	0.06	0.25	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	-0.00	0.19	-0.01	0.18	-0.00	0.10	0.01	-0.07	-0.01	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.91	-0.80	0.27	-0.72	0.20	0.00	-0.91	0.27	-0.04	-0.72	0.20	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.37	-0.15	-0.23	-0.12	-0.21	-0.00	-0.37	0.04	0.08	-0.12	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.04	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.16	-0.14	0.06	-0.13	0.04	0.00	-0.16	0.05	-0.01	-0.13	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.56	-0.61	-0.98	-0.52	-0.88	-0.00	-1.56	0.18	0.33	-0.52	-0.88	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.52	0.34	-0.03	0.30	-0.02	0.00	0.52	-0.12	0.01	0.30	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
C17	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00	Peso propio	0.35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas muertas	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.10	Peso propio	1.54	-0.14	0.12	-0.22	0.28	-0.00	1.27	0.13	-0.21	-0.22	0.28	-0.00
				Cargas muertas	0.39	-0.06	0.07	-0.10	0.14	-0.00	0.39	0.06	-0.10	-0.10	0.14	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	-0.03	0.03	-0.05	0.06	-0.00	0.18	0.03	-0.04	-0.05	0.06	-0.00
				Viento +X exc.+	0.14	-0.05	-0.03	-0.16	-0.02	0.00	0.14	0.14	0.00	-0.16	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.16	-0.08	-0.06	-0.23	-0.09	-0.00	0.16	0.20	0.05	-0.23	-0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.14	0.05	0.03	0.16	0.02	-0.00	-0.14	-0.14	-0.00	0.16	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.16	0.08	0.06	0.23	0.09	0.00	-0.16	-0.20	-0.05	0.23	0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.08	-0.01	-0.13	-0.05	-0.23	-0.00	-0.08	0.05	0.15	-0.05	-0.23	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	0.03	-0.08	0.04	-0.14	0.00	-0.10	-0.02	0.09	0.04	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	0.08	0.01	0.13	0.05	0.23	0.00	0.08	-0.05	-0.15	0.05	0.23	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	-0.03	0.08	-0.04	0.14	-0.00	0.10	0.02	-0.09	-0.04	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.62	-0.22	0.03	-0.73	0.14	0.00	0.62	0.67	-0.14	-0.73	0.14	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.05	-0.15	-0.16	-0.28	-0.00	-0.01	0.14	0.19	-0.16	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.02	0.00	0.04	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.04	0.06	-0.01	0.08	-0.01	-0.00	-0.04	-0.04	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.11	-0.04	0.01	-0.13	0.03	0.00	0.11	0.12	-0.03	-0.13	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.04	-0.21	-0.64	-0.67	-1.19	-0.00	-0.04	0.59	0.78	-0.67	-1.19	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.31	0.24	0.03	0.54	0.07	0.00	-0.31	-0.40	-0.05	0.54	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.05	0.07	0.06	0.09	0.00	-0.00	-0.03	-0.04	0.06	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.03	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	3.28	0.00	0.06	-0.01	0.04	0.00	2.65	0.02	-0.05	-0.01	0.04	0.00
				Cargas muertas	0.95	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.95	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.29	-0.22	0.06	-0.15	0.04	0.00	0.29	0.19	-0.06	-0.15	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.38	-0.27	-0.04	-0.18	-0.03	-0.00	0.38	0.23	0.03	-0.18	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.29	0.22	-0.06	0.15	-0.04	-0.00	-0.29	-0.19	0.06	0.15	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.38	0.27	0.04	0.18	0.03	0.00	-0.38	-0.23	-0.03	0.18	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	-0.08	-0.35	-0.05	-0.24	-0.00	0.06	0.07	0.34	-0.05	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.05	-0.01	-0.22	-0.01	-0.16	-0.00	-0.05	0.01	0.22	-0.01	-0.16	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	0.08	0.35	0.05	0.24	0.00	-0.06	-0.07	-0.34	0.05	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.05	0.01	0.22	0.01	0.16	0.00	0.05	-0.01	-0.22	0.01	0.16	0.00
				Sismo X Modo 1	1.16	-0.91	0.50	-0.60	0.36	0.00	1.16	0.77	-0.50	-0.60	0.36	0.00
				Sismo X Modo 2	0.22	-0.18	-0.37	-0.12	-0.25	-0.00	0.22	0.15	0.35	-0.12	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.05	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.06	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.21	-0.16	0.09	-0.11	0.06	0.00	0.21	0.14	-0.09	-0.11	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.94	-0.77	-1.54	-0.50	-1.07	-0.00	0.94	0.63	1.45	-0.50	-1.07	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.68	0.37	0.12	0.23	0.08	0.00	-0.68	-0.27	-0.11	0.23	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	-0.00	0.03	0.04	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	5.13	0.03	0.07	0.06	0.12	0.00	4.79	-0.05	-0.10	0.06	0.12	0.00
				Cargas muertas	0.95	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.95	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.43	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.27	-0.24	0.06	-0.24	0.06	0.00	0.27	0.12	-0.03	-0.24	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	0.44	-0.31	-0.04	-0.31	-0.04	-0.00	0.44	0.15	0.02	-0.31	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.27	0.24	-0.06	0.24	-0.06	-0.00	-0.27	-0.12	0.03	0.24	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.44	0.31	0.04	0.31	0.04	0.00	-0.44	-0.15	-0.02	0.31	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.33	-0.07	-0.34	-0.07	-0.35	-0.00	0.33	0.03	0.19	-0.07	-0.35	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.12	0.00	-0.22	0.01	-0.23	0.00	0.12	-0.01	0.12	0.01	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.33	0.07	0.34	0.07	0.35	0.00	-0.33	-0.03	-0.19	0.07	0.35	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.12	-0.00	0.22	-0.01	0.23	-0.00	-0.12	0.01	-0.12	-0.01	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.93	-0.89	0.40	-0.88	0.40	0.00	0.93	0.42	-0.20	-0.88	0.40	0.00
				Sismo X Modo 2	0.49	-0.16	-0.30	-0.16	-0.30	-0.00	0.49	0.07	0.15	-0.16	-0.30	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.06	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.06	-0.03	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.06	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.17	-0.16	0.07	-0.16	0.07	0.00	0.17	0.08	-0.04	-0.16	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	2.08	-0.69	-1.26	-0.66	-1.27	-0.00	2.08	0.31	0.64	-0.66	-1.27	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.78	0.38	0.05	0.37	0.05	0.00	-0.78	-0.18	-0.02	0.37	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.00	0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C18	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.47	-0.05	0.06	-0.01	0.03	0.00	0.84	-0.00	-0.04	-0.01	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.41	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.41	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.09	0.05	-0.03	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.02	-0.11	-0.05	-0.04	-0.03	-0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.04	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.09	-0.05	0.03	-0.03	-0.00	0.02	0.01	0.03	0.03	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.02	0.11	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.02	0.01	-0.03	0.04	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.10	-0.03	-0.30	-0.01	-0.17	-0.00	0.10	-0.00	0.17	-0.01	-0.17	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.06	-0.00	-0.18	-0.00	-0.10	-0.00	0.06	-0.00	0.10	-0.00	-0.10	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.10	0.03	0.30	0.01	0.17	0.00	-0.10	0.00	-0.17	0.01	0.17	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.06	0.00	0.18	0.00	0.10	0.00	-0.06	0.00	-0.10	0.00	0.10	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.14	-0.39	0.45	-0.13	0.24	0.00	-0.14	-0.04	-0.24	-0.13	0.24	0.00
				Sismo X Modo 2	0.11	-0.08	-0.34	-0.03	-0.18	-0.00	0.11	-0.01	0.18	-0.03	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.07	0.08	-0.02	0.04	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.46	-0.34	-1.41	-0.11	-0.77	-0.00	0.46	-0.03	0.75	-0.11	-0.77	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.06	0.17	0.20	0.06	0.11	0.00	-0.06	0.02	-0.11	0.06	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.96	-0.09	0.07	-0.16	0.12	0.00	2.63	0.15	-0.10	-0.16	0.12	0.00
				Cargas muertas	0.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.41	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.21	0.08	-0.18	0.08	0.00	0.04	0.06	-0.05	-0.18	0.08	0.00
				Viento +X exc.-	0.19	-0.26	-0.05	-0.23	-0.05	-0.00	0.19	0.08	0.02	-0.23	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.21	-0.08	0.18	-0.08	-0.00	-0.04	-0.06	0.05	0.18	-0.08	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.19	0.26	0.05	0.23	0.05	0.00	-0.19	-0.08	-0.02	0.23	0.05	0.00
				Viento +Y exc.+	0.41	-0.06	-0.36	-0.05	-0.41	-0.00	0.41	0.02	0.23	-0.05	-0.41	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.23	0.00	-0.23	0.00	-0.25	0.00	0.23	-0.00	0.14	0.00	-0.25	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.41	0.06	0.38	0.05	0.41	0.00	-0.41	-0.02	-0.23	0.05	0.41	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.23	-0.00	0.23	-0.00	0.25	-0.00	-0.23	0.00	-0.14	-0.00	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.11	-0.77	0.50	-0.65	0.52	0.00	-0.11	0.21	-0.29	-0.65	0.52	0.00
				Sismo X Modo 2	0.46	-0.14	-0.35	-0.12	-0.37	-0.00	0.46	0.03	0.20	-0.12	-0.37	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.14	0.09	-0.12	0.09	0.00	-0.02	0.04	-0.05	-0.12	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.92	-0.59	-1.49	-0.49	-1.56	-0.00	1.92	0.14	0.85	-0.49	-1.56	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.38	0.32	0.17	0.26	0.18	0.00	-0.38	-0.08	-0.09	0.26	0.18	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.00	0.04	0.01	0.03	-0.02	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
C19	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.62	0.03	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.99	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.49	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.49	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.22	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.10	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.11	0.03	-0.04	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.10	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.11	-0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.02	-0.06	-0.01	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.13	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	0.08	-0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.02	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.13	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.44	-0.11	-0.14	-0.06	0.00	-0.00	-0.04	0.06	-0.14	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.06	0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.08	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.27	0.08	-0.09	0.04	-0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.09	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.02	0.13	-0.64	0.04	-0.35	0.00	-0.02	0.01	0.35	0.04	-0.35	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.27	0.07	0.00	0.12	0.00	0.00	2.93	-0.11	0.00	0.12	0.00	0.00
				Cargas muertas	0.49	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.14	-0.23	-0.05	-0.21	-0.05	0.00	-0.14	0.08	0.02	-0.21	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.15	-0.27	0.03	-0.24	0.03	-0.00	-0.15	0.10	-0.01	-0.24	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.14	0.23	0.05	0.21	0.05	-0.00	0.14	-0.08	-0.02	0.21	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.15	0.27	-0.03	0.24	-0.03	0.00	0.15	-0.10	0.01	0.24	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	-0.04	-0.11	-0.04	-0.11	-0.00	-0.03	0.01	0.05	-0.04	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00	-0.01	-0.00	0.09	0.00	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	0.04	0.11	0.04	0.11	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.04	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.21	-0.00	0.20	-0.00	0.01	0.00	-0.09	-0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.53	-0.87	-0.13	-0.77	-0.12	0.00	-0.53	0.29	0.05	-0.77	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.07	-0.11	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.07	0.03	0.01	-0.10	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.06	0.02	-0.05	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.16	-0.02	-0.14	-0.02	0.00	-0.10	0.05	0.01	-0.14	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.29	-0.47	-0.00	-0.41	-0.01	-0.00	-0.29	0.15	0.02	-0.41	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	0.23	-0.76	0.21	-0.71	0.00	0.09	-0.08	0.30	0.21	-0.71	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.03	0.00
C20	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65	Peso propio	1.86	-0.02	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	1.18	0.04	0.01	-0.04	-0.01	-0.00
				Cargas muertas	0.47	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.47	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.21	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.00	0.07	0.02	0.05	0.02	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.05	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.08	0.05	0.05	0.08	-0.00	0.00	0.02	-0.05	0.05	0.08	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	-0.07	-0.02	-0.05	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.05	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.08	-0.05	-0.05	-0.08	0.00	-0.00	-0.02	0.05	-0.05	-0.08	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.02	-0.06	0.01	-0.14	-0.00	-0.01	0.00	0.11	0.01	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	-0.10	0.01	-0.23	0.00	-0.02	0.00	0.17	0.01	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.02	0.06	-0.01	0.14	0.00	0.01	-0.00	-0.11	-0.01	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	0.10	-0.01	0.23	-0.00	0.02	-0.00	-0.17	-0.01	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.32	0.05	0.20	0.07	0.00	0.00	0.07	-0.03	0.20	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.06	0.00	0.04	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.04	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.04	-0.03	0.03	-0.04	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.03	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	0.23	0.01	0.15	-0.07	-0.01	-0.02	0.05	0.09	0.15	-0.07	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.06	-0.09	-0.45	-0.06	-0.93	0.01	-0.06	-0.02	0.67	-0.06	-0.93	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	0.10	-0.01	0.13	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.01	0.13	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	Peso propio	3.30	-0.15	-0.05	-0.12	-0.07	-0.00	2.82	-0.01	0.04	-0.12	-0.07	-0.00
				Cargas muertas	0.94	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.94	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.42	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	0.37	0.04	0.19	0.02	0.00	-0.00	0.14	0.02	0.19	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.41	0.07	0.21	0.12	-0.00	0.00	0.16	-0.07	0.21	0.12	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	-0.37	-0.04	-0.19	-0.02	-0.00	0.00	-0.14	-0.02	-0.19	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.41	-0.07	-0.21	-0.12	0.00	-0.00	-0.16	0.07	-0.21	-0.12	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.08	-0.09	0.04	-0.24	-0.00	-0.01	0.03	0.20	0.04	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.03	-0.12	0.02	-0.36	0.00	-0.01	0.01	0.31	0.02	-0.36	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.08	0.09	-0.04	0.24	0.00	0.01	-0.03	-0.20	-0.04	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.03	0.12	-0.02	0.36	-0.00	0.01	-0.01	-0.31	-0.02	0.36	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	1.60	0.17	0.83	0.12	0.00	-0.00	0.61	0.03	0.83	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.20	-0.03	0.10	-0.06	-0.00	-0.00	0.09	0.05	0.10	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.02	-0.04	-0.01	-0.10	0.00	-0.00	-0.01	0.09	-0.01	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.10	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.00	0.05	-0.01	0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.29	0.03	0.15	0.02	0.00	-0.00	0.11	0.01	0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	0.86	-0.11	0.40	-0.27	-0.01	-0.02	0.37	0.21	0.40	-0.27	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.04	-0.26	-0.47	-0.11	-1.40	0.01	-0.04	-0.13	1.20	-0.11	-1.40	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.05	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	0.07	-0.01	0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	5.42	0.31	0.01	0.13	0.01	0.00	4.30	-0.07	-0.02	0.13	0.01	0.00
				Cargas muertas	1.41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	1.41	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.63	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.39	-0.05	-0.24	-0.04	0.00	-0.00	0.30	0.07	-0.24	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.44	0.05	-0.28	0.03	-0.00	-0.00	0.33	-0.02	-0.28	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.39	0.05	0.24	0.04	-0.00	0.00	-0.30	-0.07	0.24	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.44	-0.05	0.28	-0.03	0.00	0.00	-0.33	0.02	0.28	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.09	-0.20	-0.06	-0.13	-0.00	-0.01	0.06	0.18	-0.06	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.02	-0.32	-0.02	-0.22	-0.00	-0.01	0.03	0.29	-0.02	-0.22	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.09	0.20	0.06	0.13	0.00	0.01	-0.06	-0.18	0.06	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.02	0.32	0.02	0.22	0.00	0.01	-0.03	-0.29	0.02	0.22	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.01	-1.74	-0.18	-1.08	-0.14	0.01	-0.01	1.28	0.22	-1.08	-0.14	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.25	-0.03	-0.15	-0.02	-0.00	-0.00	0.16	0.03	-0.15	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.03	-0.10	0.02	-0.07	0.00	-0.00	-0.01	0.08	0.02	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.08	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.31	-0.03	-0.19	-0.03	0.00	-0.00	0.23	0.04	-0.19	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	-1.05	-0.12	-0.61	-0.08	-0.02	-0.02	0.67	0.11	-0.61	-0.08	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-0.04	0.41	-1.35	0.22	-0.88	0.01	-0.04	-0.20	1.12	0.22	-0.88	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.05	0.01	-0.02	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	8.61	0.44	0.04	0.83	0.06	0.00	8.01	-0.80	-0.06	0.83	0.06	0.00
				Cargas muertas	1.41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	1.41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.10	-0.52	-0.08	-0.30	-0.05	0.00	0.10	-0.08	-0.00	-0.30	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	0.12	-0.60	0.05	-0.34	0.03	-0.00	0.12	-0.09	0.00	-0.34	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.10	0.52	0.08	0.30	0.05	-0.00	-0.10	0.08	0.00	0.30	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.12	0.60	-0.05	0.34	-0.03	0.00	-0.12	0.09	-0.00	0.34	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.10	-0.31	-0.06	-0.22	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.06	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.47	-0.00	-0.32	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.32	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.10	0.31	0.06	0.22	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.06	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.47	0.00	0.32	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.32	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.39	-1.91	-0.15	-0.96	-0.07	0.00	0.39	-0.47	-0.05	-0.96	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.25	-0.08	-0.12	-0.06	-0.00	0.04	-0.07	0.01	-0.12	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.04	-0.11	0.02	-0.07	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.07	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.07	-0.34	-0.03	-0.17	-0.01	0.00	0.07	-0.08	-0.01	-0.17	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.18	-1.05	-0.32	-0.51	-0.24	-0.01	0.18	-0.28	0.04	-0.51	-0.24	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.20	0.50	-1.51	0.23	-0.90	0.00	-0.20	0.15	-0.15	0.23	-0.90	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.05	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.04	0.00
C21	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65	Peso propio	1.63	0.05	-0.02	0.06	-0.04	-0.00	1.15	-0.03	0.03	0.06	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	0.47	0.03	-0.00	0.04	-0.01	-0.00	0.47	-0.01	0.01	0.04	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.21	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.00	0.06	0.01	0.04	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.06	0.02	0.04	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.04	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	-0.06	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.06	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.04	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.02	-0.06	0.01	-0.16	-0.00	-0.01	0.00	0.13	0.01	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.01	-0.08	0.01	-0.19	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.01	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.02	0.06	-0.01	0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.13	-0.01	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.01	0.08	-0.01	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.15	-0.01	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	0.27	0.03	0.17	0.07	0.00	0.01	0.06	-0.05	0.17	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	0.04	-0.02	0.03	-0.07	-0.00	-0.01	0.01	0.07	0.03	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.05	-0.02	0.04	-0.03	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.04	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	0.19	-0.09	0.12	-0.31	-0.01	-0.02	0.04	0.28	0.12	-0.31	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.04	-0.04	-0.27	-0.03	-0.60	0.01	-0.04	-0.01	0.45	-0.03	-0.60	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.05	0.06	0.03	0.08	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.03	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	0.06	-0.01	0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.08	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	Peso propio	3.74	0.37	-0.02	0.48	-0.05	-0.00	3.26	-0.21	0.03	0.48	-0.05	-0.00
				Cargas muertas	1.15	0.13	-0.01	0.19	-0.01	-0.00	1.15	-0.09	0.01	0.19	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.52	0.06	-0.00	0.09	-0.01	-0.00	0.52	-0.04	0.01	0.09	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	0.20	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.07	0.23	0.01	-0.03	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	0.20	0.02	-0.06	0.03	-0.00	-0.09	0.27	-0.02	-0.06	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	-0.20	0.00	0.03	0.01	-0.00	0.07	-0.23	-0.01	0.03	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	-0.20	-0.02	0.06	-0.03	0.00	0.09	-0.27	0.02	0.06	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	0.04	-0.06	-0.01	-0.27	-0.00	-0.02	0.05	0.27	-0.01	-0.27	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.03	-0.09	0.02	-0.33	0.00	-0.00	0.00	0.30	0.02	-0.33	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	-0.04	0.06	0.01	0.27	0.00	0.02	-0.05	-0.27	0.01	0.27	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.03	0.09	-0.02	0.33	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	-0.02	0.33	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.30	0.87	-0.00	-0.09	0.07	0.00	-0.30	0.98	-0.09	-0.09	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	0.09	-0.02	-0.05	-0.15	-0.00	-0.05	0.15	0.16	-0.05	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.00	-0.03	0.02	-0.07	0.00	0.01	-0.02	0.06	0.02	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.11	-0.01	0.08	-0.00	-0.00	0.03	0.02	-0.01	0.08	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	0.16	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.05	0.18	-0.02	-0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.22	0.38	-0.07	-0.21	-0.63	-0.01	-0.22	0.63	0.68	-0.21	-0.63	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.12	-0.02	-0.37	0.24	-1.01	0.01	0.12	-0.31	0.84	0.24	-1.01	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.06	0.03	0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.02	0.03	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.02	0.01	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	6.30	-0.27	0.02	-0.09	0.03	0.00	5.18	-0.02	-0.06	-0.09	0.03	0.00
				Cargas muertas	1.85	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00	1.85	-0.06	-0.02	0.03	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.83	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.20	-0.42	-0.01	-0.29	-0.01	0.00	-0.20	0.38	0.01	-0.29	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.24	-0.48	0.01	-0.33	0.01	-0.00	-0.24	0.43	-0.00	-0.33	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.20	0.42	0.01	0.29	0.01	-0.00	0.20	-0.38	-0.01	0.29	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.24	0.48	-0.01	0.33	-0.01	0.00	0.24	-0.43	0.00	0.33	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.06	-0.09	-0.32	-0.06	-0.22	-0.00	-0.06	0.08	0.30	-0.06	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.34	-0.01	-0.24	-0.00	-0.01	0.02	0.32	-0.01	-0.24	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.06	0.09	0.32	0.06	0.22	0.00	0.06	-0.08	-0.30	0.06	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.01	0.34	0.01	0.24	0.00	0.01	-0.02	-0.32	0.01	0.24	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.81	-1.88	0.14	-1.26	0.09	0.01	-0.81	1.63	-0.12	-1.26	0.09	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.14	-0.27	-0.22	-0.17	-0.15	-0.00	-0.14	0.21	0.20	-0.17	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.04	-0.07	0.02	-0.04	0.00	0.02	-0.02	0.06	0.02	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.15	-0.34	0.03	-0.23	0.02	0.00	-0.15	0.29	-0.02	-0.23	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.57	-1.12	-0.92	-0.72	-0.63	-0.02	-0.57	0.89	0.85	-0.72	-0.63	-0.02
				Sismo Y Modo 3	0.26	0.49	-0.90	0.28	-0.59	0.01	0.26	-0.31	0.74	0.28	-0.59	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.05	0.03	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	9.49	-0.46	0.03	-0.86	0.04	0.00	8.89	0.63	-0.03	-0.86	0.04	0.00
				Cargas muertas	1.85	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	1.85	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.83	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.83	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.28	-0.50	-0.02	-0.26	-0.02	0.00	-0.28	-0.12	0.01	-0.26	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.33	-0.58	0.02	-0.30	0.01	-0.00	-0.33	-0.13	0.00	-0.30	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.28	0.50	0.02	0.26	0.02	-0.00	0.28	0.12	-0.01	0.26	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.33	0.58	-0.02	0.30	-0.01	0.00	0.33	0.13	-0.00	0.30	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.08	-0.42	-0.02	-0.27	-0.00	-0.09	-0.05	-0.02	-0.02	-0.27	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.02	-0.47	0.03	-0.30	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	-0.30	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.08	0.42	0.02	0.27	0.00	0.09	0.05	0.02	0.02	0.27	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.02	0.47	-0.03	0.30	-0.00	0.03	0.03	0.01	-0.03	0.30	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.14	-1.82	0.10	-0.80	0.04	0.00	-1.14	-0.62	0.04	-0.80	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.19	-0.23	-0.22	-0.09	-0.12	-0.00	-0.19	-0.10	-0.03	-0.09	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.04	-0.08	0.02	-0.05	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.07	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.20	-0.33	0.02	-0.14	0.01	0.00	-0.20	-0.11	0.01	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.79	-0.97	-0.92	-0.37	-0.52	-0.01	-0.79	-0.42	-0.14	-0.37	-0.52	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.29	0.52	-1.06	0.28	-0.65	0.00	0.29	0.10	-0.09	0.28	-0.65	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C22	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.45	-0.01	-0.03	-0.01	-0.04	-0.00	2.18	-0.00	0.02	-0.01	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	0.96	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.96	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.43	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.14	-0.01	-0.22	-0.01	0.00	0.04	0.12	0.00	-0.22	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.05	-0.18	0.00	-0.27	0.00	-0.00	0.05	0.15	0.00	-0.27	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.14	0.01	0.22	0.01	-0.00	-0.04	-0.12	-0.00	0.22	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	0.18	-0.00	0.27	-0.00	0.00	-0.05	-0.15	-0.00	0.27	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.03	-0.14	-0.05	-0.22	-0.00	0.02	0.03	0.12	-0.05	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.02	-0.15	0.02	-0.23	0.00	0.01	-0.01	0.13	0.02	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.03	0.14	0.05	0.22	0.00	-0.02	-0.03	-0.12	0.05	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.02	0.15	-0.02	0.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.13	-0.02	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.14	-0.57	0.04	-0.89	0.09	0.00	0.14	0.50	-0.06	-0.89	0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	-0.10	-0.09	-0.15	-0.15	-0.00	0.03	0.08	0.09	-0.15	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.02	-0.03	0.03	-0.04	0.00	-0.00	-0.02	0.02	0.03	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.07	-0.01	0.09	-0.01	-0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.10	0.01	-0.16	0.02	0.00	0.03	0.09	-0.01	-0.16	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.14	-0.42	-0.38	-0.64	-0.62	-0.00	0.14	0.34	0.37	-0.64	-0.62	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.05	0.31	-0.37	0.43	-0.55	0.00	-0.05	-0.21	0.29	0.43	-0.55	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.04	0.03	0.05	0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.05	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.92	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	4.29	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Cargas muertas	1.90	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	1.90	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.06	-0.25	0.01	-0.18	0.01	0.00	0.06	0.24	-0.01	-0.18	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.07	-0.28	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.07	0.28	0.00	-0.20	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.06	0.25	-0.01	0.18	-0.01	0.00	-0.06	-0.24	0.01	0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.07	0.28	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.07	-0.28	-0.00	0.20	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.05	-0.18	-0.04	-0.13	-0.00	0.02	0.06	0.18	-0.04	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.17	-0.01	-0.12	-0.00	-0.00	0.01	0.16	-0.01	-0.12	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.05	0.18	0.04	0.13	0.00	-0.02	-0.05	-0.18	0.04	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.01	0.17	0.01	0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.16	0.01	0.12	0.00
				Sismo X Modo 1	0.25	-1.06	0.14	-0.75	0.10	0.00	0.25	1.03	-0.14	-0.75	0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.00	0.04	0.14	0.14	-0.10	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.02	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.05	-0.19	0.03	-0.13	0.02	0.00	0.05	0.19	-0.03	-0.13	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.16	-0.63	-0.61	-0.44	-0.43	-0.00	0.16	0.59	0.56	-0.44	-0.43	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.11	0.27	-0.32	0.18	-0.22	0.00	-0.11	-0.24	0.29	0.18	-0.22	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	7.06	0.02	0.01	0.03	0.02	0.00	6.72	-0.03	-0.01	0.03	0.02	0.00
				Cargas muertas	1.90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	1.90	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.08	-0.24	0.00	-0.23	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00	-0.23	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.10	-0.28	-0.00	-0.26	-0.00	-0.00	0.10	0.12	-0.00	-0.26	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.08	0.24	-0.00	0.23	-0.00	-0.00	-0.08	-0.10	-0.00	0.23	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.10	0.28	0.00	0.26	0.00	0.00	-0.10	-0.12	0.00	0.26	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.04	-0.20	-0.04	-0.19	-0.00	0.01	0.02	0.08	-0.04	-0.19	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.04	0.20	0.04	0.19	0.00	-0.01	-0.02	-0.08	0.04	0.19	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.08	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.34	-0.90	0.11	-0.83	0.09	0.00	0.34	0.34	-0.03	-0.83	0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.12	-0.13	-0.11	-0.11	-0.00	0.04	0.04	0.04	-0.11	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.02	-0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	-0.16	0.02	-0.15	0.02	0.00	0.06	0.06	-0.01	-0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.16	-0.49	-0.54	-0.44	-0.48	-0.00	0.16	0.18	0.18	-0.44	-0.48	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.15	0.24	-0.36	0.22	-0.33	0.00	-0.15	-0.09	0.14	0.22	-0.33	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C23	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.29	-0.06	-0.03	-0.09	-0.04	-0.00	2.02	0.04	0.02	-0.09	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	0.89	-0.03	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.89	0.02	0.01	-0.04	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.40	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.40	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.13	-0.01	-0.21	-0.01	0.00	-0.02	0.11	0.00	-0.21	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.17	-0.02	-0.26	-0.03	-0.00	-0.03	0.14	0.01	-0.26	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.13	0.01	0.21	0.01	-0.00	0.02	-0.11	-0.00	0.21	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.17	0.02	0.26	0.03	0.00	0.03	-0.14	-0.01	0.26	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.03	-0.14	-0.05	-0.23	-0.00	0.01	0.02	0.14	-0.05	-0.23	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	0.02	-0.14	0.02	-0.22	0.00	0.02	-0.01	0.12	0.02	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.03	0.14	0.05	0.23	0.00	-0.01	-0.02	-0.14	0.05	0.23	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	-0.02	0.14	-0.02	0.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.12	-0.02	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.11	-0.55	0.04	-0.84	0.09	0.00	-0.11	0.46	-0.07	-0.84	0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.10	-0.11	-0.14	-0.19	-0.00	-0.01	0.07	0.11	-0.14	-0.19	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.02	-0.02	0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.03	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.07	-0.01	0.08	-0.01	-0.00	0.01	-0.03	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.10	0.01	-0.15	0.02	0.00	-0.02	0.08	-0.01	-0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.03	-0.41	-0.48	-0.60	-0.78	-0.00	-0.03	0.31	0.46	-0.60	-0.78	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.06	0.30	-0.27	0.42	-0.40	0.00	0.06	-0.20	0.20	0.42	-0.40	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.04	0.04	0.04	0.05	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.66	-0.03	0.01	-0.02	0.01	0.00	4.03	0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.00
				Cargas muertas	1.78	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	1.78	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.80	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.25	0.02	-0.18	0.01	0.00	-0.07	0.25	-0.02	-0.18	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.08	-0.29	-0.01	-0.21	-0.01	-0.00	-0.08	0.29	0.01	-0.21	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.25	-0.02	0.18	-0.01	-0.00	0.07	-0.25	0.02	0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.08	0.29	0.01	0.21	0.01	0.00	0.08	-0.29	-0.01	0.21	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.05	-0.21	-0.04	-0.15	-0.00	-0.02	0.05	0.20	-0.04	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.01	-0.18	-0.01	-0.12	-0.00	0.00	0.01	0.17	-0.01	-0.12	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.05	0.21	0.04	0.15	0.00	0.02	-0.05	-0.20	0.04	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.01	0.18	0.01	0.12	0.00	-0.00	-0.01	-0.17	0.01	0.12	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.27	-1.08	0.22	-0.76	0.15	0.00	-0.27	1.06	-0.22	-0.76	0.15	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	-0.15	-0.19	-0.11	-0.13	-0.00	-0.05	0.14	0.18	-0.11	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.19	0.04	-0.14	0.03	0.00	-0.05	0.19	-0.04	-0.14	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.20	-0.64	-0.79	-0.44	-0.55	-0.00	-0.20	0.60	0.75	-0.44	-0.55	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.10	0.28	-0.21	0.19	-0.14	0.00	0.10	-0.25	0.19	0.19	-0.14	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	6.74	-0.03	0.02	-0.05	0.02	0.00	6.41	0.04	-0.01	-0.05	0.02	0.00
				Cargas muertas	1.78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	1.78	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.11	-0.25	0.01	-0.24	0.01	0.00	-0.11	0.11	-0.00	-0.24	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.13	-0.28	-0.01	-0.27	-0.01	-0.00	-0.13	0.12	0.00	-0.27	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.11	0.25	-0.01	0.24	-0.01	-0.00	0.11	-0.11	0.00	0.24	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.13	0.28	0.01	0.27	0.01	0.00	0.13	-0.12	-0.00	0.27	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	-0.04	-0.23	-0.04	-0.21	-0.00	-0.04	0.02	0.09	-0.04	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.18	0.00	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	0.04	0.23	0.04	0.21	0.00	0.04	-0.02	-0.09	0.04	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.18	-0.00	0.01	0.00	-0.08	-0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.42	-0.91	0.17	-0.65	0.14	0.00	-0.42	0.37	-0.05	-0.65	0.14	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.08	-0.12	-0.16	-0.11	-0.14	-0.00	-0.08	0.04	0.05	-0.11	-0.14	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.08	-0.16	0.03	-0.15	0.03	0.00	-0.08	0.07	-0.01	-0.15	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.35	-0.49	-0.67	-0.45	-0.59	-0.00	-0.35	0.19	0.21	-0.45	-0.59	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.12	0.24	-0.26	0.23	-0.24	0.00	0.12	-0.10	0.11	0.23	-0.24	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C24	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.49	0.17	-0.05	0.23	-0.07	-0.00	2.22	-0.10	0.04	0.23	-0.07	-0.00
				Cargas muertas	0.98	0.09	-0.02	0.12	-0.03	-0.00	0.98	-0.05	0.02	0.12	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.44	0.04	-0.01	0.05	-0.01	-0.00	0.44	-0.02	0.01	0.05	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.11	-0.02	-0.18	-0.02	0.00	0.04	0.11	0.00	-0.18	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.05	-0.14	-0.04	-0.23	-0.05	-0.00	0.05	0.13	0.02	-0.23	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.11	0.02	0.18	0.02	-0.00	-0.04	-0.11	-0.00	0.18	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	0.14	0.04	0.23	0.05	0.00	-0.05	-0.13	-0.02	0.23	0.05	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.03	-0.17	-0.04	-0.26	-0.00	0.01	0.02	0.15	-0.04	-0.26	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.02	-0.14	0.02	-0.22	0.00	-0.00	-0.01	0.12	0.02	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.03	0.17	0.04	0.26	0.00	-0.01	-0.02	-0.15	0.04	0.26	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.02	0.14	-0.02	0.22	-0.00	0.00	0.01	-0.12	-0.02	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.16	-0.45	0.05	-0.74	0.12	0.00	0.16	0.44	-0.09	-0.74	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	-0.08	-0.15	-0.13	-0.23	-0.00	0.02	0.07	0.13	-0.13	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.02	-0.01	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.07	-0.01	0.08	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.08	0.01	-0.13	0.02	0.00	0.03	0.09	-0.02	-0.13	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.10	-0.35	-0.63	-0.54	-0.97	-0.00	0.10	0.30	0.54	-0.54	-0.97	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.08	0.27	-0.19	0.38	-0.27	0.00	-0.08	-0.19	0.13	0.38	-0.27	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.04	0.06	0.04	0.07	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	5.04	0.08	-0.00	0.06	0.00	0.00	4.41	-0.08	-0.02	0.06	0.00	0.00
				Cargas muertas	1.96	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	1.96	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.88	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.12	-0.24	0.03	-0.17	0.02	0.00	0.12	0.23	-0.03	-0.17	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.14	-0.27	-0.02	-0.19	-0.01	-0.00	0.14	0.27	0.01	-0.19	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.12	0.24	-0.03	0.17	-0.02	-0.00	-0.12	-0.23	0.03	0.17	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.14	0.27	0.02	0.19	0.01	0.00	-0.14	-0.27	-0.01	0.19	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.05	-0.25	-0.04	-0.18	-0.00	0.00	0.05	0.24	-0.04	-0.18	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.01	-0.19	-0.01	-0.13	-0.00	-0.02	0.01	0.19	-0.01	-0.13	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.05	0.25	0.04	0.18	0.00	-0.00	-0.05	-0.24	0.04	0.18	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.01	0.19	0.01	0.13	0.00	0.02	-0.01	-0.19	0.01	0.13	0.00
				Sismo X Modo 1	0.53	-1.01	0.29	-0.71	0.21	0.00	0.53	0.99	-0.30	-0.71	0.21	0.00
				Sismo X Modo 2	0.05	-0.14	-0.24	-0.10	-0.17	-0.00	0.05	0.13	0.23	-0.10	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.10	-0.18	0.05	-0.13	0.04	0.00	0.10	0.18	-0.05	-0.13	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.22	-0.60	-1.00	-0.42	-0.70	-0.00	0.22	0.56	0.96	-0.42	-0.70	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.21	0.26	-0.13	0.18	-0.09	0.00	-0.21	-0.23	0.12	0.18	-0.09	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	7.26	0.07	-0.01	0.13	-0.02	0.00	6.92	-0.13	0.03	0.13	-0.01	0.00
				Cargas muertas	1.96	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	1.96	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.21	-0.23	0.03	-0.21	0.02	0.00	0.21	0.09	-0.01	-0.21	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.24	-0.27	-0.01	-0.25	-0.01	-0.00	0.24	0.10	0.01	-0.25	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.21	0.23	-0.03	0.21	-0.02	-0.00	-0.21	-0.09	0.01	0.21	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.24	0.27	0.01	0.25	0.01	0.00	-0.24	-0.10	-0.01	0.25	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.04	-0.25	-0.04	-0.24	-0.00	0.01	0.01	0.11	-0.04	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.03	-0.00	0.09	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.04	0.25	0.04	0.24	0.00	-0.01	-0.01	-0.11	0.04	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.09	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.87	-0.86	0.22	-0.77	0.20	0.00	0.87	0.29	-0.08	-0.77	0.20	0.00
				Sismo X Modo 2	0.09	-0.11	-0.19	-0.10	-0.18	-0.00	0.09	0.03	0.07	-0.10	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.16	-0.16	0.04	-0.14	0.04	0.00	0.16	0.05	-0.01	-0.14	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.36	-0.47	-0.82	-0.41	-0.74	-0.00	0.36	0.14	0.30	-0.41	-0.74	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.31	0.23	-0.18	0.20	-0.17	0.00	-0.31	-0.08	0.08	0.20	-0.17	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C25	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.54	-0.17	-0.07	-0.23	-0.08	-0.00	2.27	0.10	0.04	-0.23	-0.08	-0.00
				Cargas muertas	0.99	-0.09	-0.03	-0.12	-0.03	-0.00	0.99	0.05	0.01	-0.12	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	-0.04	-0.01	-0.05	-0.02	-0.00	0.45	0.02	0.01	-0.05	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.09	-0.13	-0.03	-0.21	-0.03	0.00	-0.09	0.12	0.00	-0.21	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.11	-0.17	-0.06	-0.27	-0.09	-0.00	-0.11	0.15	0.04	-0.27	-0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	0.09	0.13	0.03	0.21	0.03	-0.00	0.09	-0.12	-0.00	0.21	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.11	0.17	0.06	0.27	0.09	0.00	0.11	-0.15	-0.04	0.27	0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.03	-0.18	-0.05	-0.28	-0.00	-0.02	0.03	0.16	-0.05	-0.28	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.02	-0.13	0.02	-0.20	0.00	0.01	-0.01	0.11	0.02	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.03	0.18	0.05	0.28	0.00	0.02	-0.03	-0.16	0.05	0.28	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.02	0.13	-0.02	0.20	-0.00	-0.01	0.01	-0.11	-0.02	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.32	-0.54	0.05	-0.87	0.14	0.00	-0.32	0.50	-0.11	-0.87	0.14	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.06	-0.10	-0.18	-0.15	-0.28	-0.00	-0.06	0.08	0.16	-0.15	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.07	-0.01	0.08	-0.01	-0.00	0.02	-0.03	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.06	-0.10	0.01	-0.16	0.02	0.00	-0.06	0.09	-0.02	-0.16	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.25	-0.40	-0.76	-0.62	-1.18	-0.00	-0.25	0.34	0.67	-0.62	-1.18	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.15	0.30	-0.05	0.43	-0.06	0.00	0.15	-0.21	0.02	0.43	-0.06	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.04	0.07	0.05	0.09	0.00	0.02	-0.02	-0.04	0.05	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	5.08	-0.09	0.00	-0.06	0.00	0.00	4.45	0.08	-0.01	-0.06	0.00	0.00
				Cargas muertas	1.98	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	1.98	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.89	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.19	-0.24	0.04	-0.17	0.03	0.00	-0.19	0.24	-0.05	-0.17	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.24	-0.27	-0.03	-0.19	-0.02	-0.00	-0.24	0.27	0.02	-0.19	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.19	0.24	-0.04	0.17	-0.03	-0.00	0.19	-0.24	0.05	0.17	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.24	0.27	0.03	0.19	0.02	0.00	0.24	-0.27	-0.02	0.19	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.06	-0.05	-0.29	-0.04	-0.20	-0.00	-0.06	0.05	0.28	-0.04	-0.20	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.19	-0.01	-0.14	-0.00	-0.01	0.01	0.19	-0.01	-0.14	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.06	0.05	0.29	0.04	0.20	0.00	0.06	-0.05	-0.28	0.04	0.20	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.01	0.19	0.01	0.14	0.00	0.01	-0.01	-0.19	0.01	0.14	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.76	-1.02	0.40	-0.73	0.29	0.00	-0.76	1.01	-0.41	-0.73	0.29	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.15	-0.14	-0.29	-0.10	-0.21	-0.00	-0.15	0.14	0.28	-0.10	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.14	-0.18	0.07	-0.13	0.05	0.00	-0.14	0.18	-0.07	-0.13	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.62	-0.60	-1.24	-0.42	-0.87	-0.00	-0.62	0.57	1.19	-0.42	-0.87	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.30	0.27	0.02	0.18	0.01	0.00	0.30	-0.24	-0.02	0.18	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.02	0.04	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	7.30	-0.08	0.01	-0.14	0.01	0.00	6.96	0.13	-0.00	-0.14	0.01	0.00
				Cargas muertas	1.97	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	1.97	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.89	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.27	-0.23	0.04	-0.21	0.04	0.00	-0.27	0.09	-0.02	-0.21	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.34	-0.27	-0.02	-0.25	-0.02	-0.00	-0.34	0.10	0.01	-0.25	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.27	0.23	-0.04	0.21	-0.04	-0.00	0.27	-0.09	0.02	0.21	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.34	0.27	0.02	0.25	0.02	0.00	0.34	-0.10	-0.01	0.25	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.11	-0.04	-0.28	-0.04	-0.26	-0.00	-0.11	0.01	0.11	-0.04	-0.26	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.03	-0.00	0.08	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.11	0.04	0.28	0.04	0.26	0.00	0.11	-0.01	-0.11	0.04	0.26	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.08	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.07	-0.86	0.30	-0.76	0.27	0.00	-1.07	0.28	-0.10	-0.76	0.27	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.22	-0.11	-0.24	-0.10	-0.21	-0.00	-0.22	0.03	0.08	-0.10	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.16	0.05	-0.14	0.05	0.00	-0.19	0.05	-0.02	-0.14	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.93	-0.47	-0.99	-0.41	-0.88	-0.00	-0.93	0.14	0.34	-0.41	-0.88	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.39	0.23	-0.04	0.20	-0.05	0.00	0.39	-0.08	0.03	0.20	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C26	Nivel +6.20	30x30	6.45/8.00	Peso propio	0.35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas muertas	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	2.12	-0.13	-0.04	-0.19	-0.07	-0.00	1.85	0.10	0.04	-0.19	-0.07	-0.00
				Cargas muertas	0.65	-0.06	-0.02	-0.09	-0.03	-0.00	0.65	0.05	0.02	-0.09	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.03	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.29	0.02	0.01	-0.04	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.11	-0.03	-0.03	-0.12	-0.03	0.00	0.11	0.11	0.01	-0.12	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	-0.05	-0.08	-0.16	-0.14	-0.00	0.13	0.15	0.09	-0.16	-0.14	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	0.03	0.03	0.12	0.03	-0.00	-0.11	-0.11	-0.01	0.12	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	0.05	0.08	0.16	0.14	0.00	-0.13	-0.15	-0.09	0.16	0.14	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	-0.01	-0.17	-0.03	-0.38	-0.00	0.04	0.03	0.29	-0.03	-0.38	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.02	-0.11	0.02	-0.24	0.00	0.01	-0.01	0.18	0.02	-0.24	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	0.01	0.17	0.03	0.38	0.00	-0.04	-0.03	-0.29	0.03	0.38	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.02	0.11	-0.02	0.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.18	-0.02	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.40	-0.15	0.04	-0.62	0.23	0.00	0.40	0.59	-0.24	-0.62	0.23	0.00
				Sismo X Modo 2	0.09	-0.04	-0.19	-0.11	-0.43	-0.00	0.09	0.09	0.33	-0.11	-0.43	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.03	0.06	-0.01	0.08	-0.02	-0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.08	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.07	-0.03	0.01	-0.11	0.04	0.00	0.07	0.11	-0.04	-0.11	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.36	-0.16	-0.79	-0.46	-1.80	-0.00	0.36	0.39	1.38	-0.46	-1.80	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.19	0.16	0.04	0.34	0.11	0.00	-0.19	-0.25	-0.09	0.34	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	0.03	0.09	0.04	0.13	0.00	-0.02	-0.02	-0.07	0.04	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05	-0.00	0.01	0.01	0.03	-0.02	-0.05	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	4.03	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	3.40	0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.00
				Cargas muertas	1.30	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	1.30	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.58	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.27	-0.23	0.05	-0.16	0.04	0.00	0.27	0.21	-0.06	-0.16	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.33	-0.27	-0.03	-0.18	-0.02	-0.00	0.33	0.24	0.02	-0.18	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.27	0.23	-0.05	0.16	-0.04	-0.00	-0.27	-0.21	0.06	0.16	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.33	0.27	0.03	0.18	0.02	0.00	-0.33	-0.24	-0.02	0.18	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.07	-0.05	-0.29	-0.03	-0.20	-0.00	0.07	0.04	0.28	-0.03	-0.20	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.19	-0.01	-0.13	-0.00	-0.00	0.01	0.18	-0.01	-0.13	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.07	0.05	0.29	0.03	0.20	0.00	-0.07	-0.04	-0.28	0.03	0.20	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.01	0.19	0.01	0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.18	0.01	0.13	0.00
				Sismo X Modo 1	1.12	-1.00	0.43	-0.66	0.31	0.00	1.12	0.86	-0.44	-0.66	0.31	0.00
				Sismo X Modo 2	0.18	-0.14	-0.31	-0.09	-0.21	-0.00	0.18	0.12	0.29	-0.09	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.20	-0.18	0.08	-0.12	0.06	0.00	0.20	0.15	-0.08	-0.12	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.77	-0.58	-1.30	-0.38	-0.90	-0.00	0.77	0.48	1.22	-0.38	-0.90	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.42	0.26	0.11	0.16	0.07	0.00	-0.42	-0.19	-0.10	0.16	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	-0.02	0.02	0.05	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	6.08	0.03	0.02	0.06	0.01	0.00	5.74	-0.06	-0.00	0.06	0.01	0.00
				Cargas muertas	1.30	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	1.30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.58	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.31	-0.26	0.05	-0.26	0.05	0.00	0.31	0.13	-0.02	-0.26	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	0.37	-0.30	-0.03	-0.30	-0.03	-0.00	0.37	0.15	0.01	-0.30	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.31	0.26	-0.05	0.26	-0.05	-0.00	-0.31	-0.13	0.02	0.26	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.37	0.30	0.03	0.30	0.03	0.00	-0.37	-0.15	-0.01	0.30	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.07	-0.05	-0.29	-0.05	-0.26	-0.00	0.07	0.02	0.10	-0.05	-0.26	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.17	0.00	-0.01	-0.00	0.07	0.00	-0.17	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.07	0.05	0.29	0.05	0.26	0.00	-0.07	-0.02	-0.10	0.05	0.26	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.19	-0.00	0.17	-0.00	0.01	0.00	-0.07	-0.00	0.17	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.26	-0.96	0.34	-0.94	0.28	0.00	1.26	0.45	-0.09	-0.94	0.28	0.00
				Sismo X Modo 2	0.19	-0.12	-0.25	-0.12	-0.22	-0.00	0.19	0.06	0.07	-0.12	-0.22	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.04	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.04	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.23	-0.17	0.06	-0.17	0.05	0.00	0.23	0.08	-0.02	-0.17	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.79	-0.52	-1.06	-0.51	-0.91	-0.00	0.79	0.24	0.30	-0.51	-0.91	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.45	0.26	0.04	0.25	0.03	0.00	-0.45	-0.12	0.00	0.25	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
C27	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.62	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.99	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.09	0.04	-0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.11	-0.04	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.09	-0.04	0.03	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.03	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.11	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.03	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.02	-0.26	-0.01	-0.14	-0.00	-0.01	-0.00	0.14	-0.01	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.15	-0.00	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.09	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.02	0.26	0.01	0.14	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.01	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.15	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-0.42	0.38	-0.13	0.21	0.00	0.01	-0.04	-0.21	-0.13	0.21	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.06	-0.29	-0.02	-0.16	-0.00	-0.01	-0.01	0.16	-0.02	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.07	0.07	-0.02	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.04	-0.26	-1.21	-0.08	-0.67	-0.00	-0.04	-0.02	0.66	-0.08	-0.67	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	0.12	0.17	0.04	0.10	0.00	0.01	0.01	-0.09	0.04	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.32	-0.09	0.02	-0.16	0.02	0.00	2.98	0.15	-0.01	-0.16	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.49	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.11	-0.22	0.07	-0.19	0.06	0.00	0.11	0.07	-0.03	-0.19	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	-0.25	-0.04	-0.22	-0.03	-0.00	0.13	0.08	0.01	-0.22	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	0.22	-0.07	0.19	-0.06	-0.00	-0.11	-0.07	0.03	0.19	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	0.25	0.04	0.22	0.03	0.00	-0.13	-0.08	-0.01	0.22	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.04	-0.33	-0.03	-0.31	-0.00	0.00	0.01	0.13	-0.03	-0.31	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.04	0.33	0.03	0.31	0.00	-0.00	-0.01	-0.13	0.03	0.31	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.08	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.47	-0.83	0.42	-0.70	0.38	0.00	0.47	0.22	-0.16	-0.70	0.38	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.11	-0.30	-0.09	-0.27	-0.00	0.04	0.03	0.11	-0.09	-0.27	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.08	-0.15	0.08	-0.13	0.07	0.00	0.08	0.04	-0.03	-0.13	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.15	-0.46	-1.25	-0.37	-1.13	-0.00	0.15	0.11	0.44	-0.37	-1.13	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.10	0.22	0.14	0.18	0.12	0.00	-0.10	-0.05	-0.04	0.18	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C28	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.90	0.10	-0.02	0.07	-0.01	0.00	1.27	-0.09	0.01	0.07	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.64	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.64	-0.04	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.29	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	-0.18	-0.02	-0.10	-0.01	0.00	-0.10	0.11	0.01	-0.10	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.19	0.03	-0.11	0.02	-0.00	-0.10	0.12	-0.02	-0.11	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	0.18	0.02	0.10	0.01	-0.00	0.10	-0.11	-0.01	0.10	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.19	-0.03	0.11	-0.02	0.00	0.10	-0.12	0.02	0.11	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.02	-0.07	-0.01	-0.04	-0.00	-0.01	0.01	0.04	-0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.08	0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.02	0.07	0.01	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.14	-0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.08	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.42	-0.79	-0.11	-0.46	-0.06	0.00	-0.42	0.49	0.06	-0.46	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.04	-0.07	0.02	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	0.05	-0.01	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.01	-0.05	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.07	-0.14	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	-0.07	0.09	0.01	-0.08	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.16	-0.31	0.08	-0.18	0.04	-0.00	-0.16	0.19	-0.04	-0.18	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.07	0.12	-0.65	0.07	-0.36	0.00	0.07	-0.08	0.37	0.07	-0.36	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.55	0.06	-0.00	0.12	-0.01	0.00	3.22	-0.11	0.01	0.12	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.64	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.64	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.29	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.24	-0.22	-0.05	-0.18	-0.05	0.00	-0.24	0.04	0.02	-0.18	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.26	-0.23	0.03	-0.19	0.03	-0.00	-0.26	0.05	-0.01	-0.19	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.24	0.22	0.05	0.18	0.05	-0.00	0.24	-0.04	-0.02	0.18	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.26	0.23	-0.03	0.19	-0.03	0.00	0.26	-0.05	0.01	0.19	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.01	-0.11	-0.01	-0.11	-0.00	-0.02	0.00	0.06	-0.01	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00	-0.00	-0.00	0.10	0.00	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.01	0.11	0.01	0.11	0.00	0.02	-0.00	-0.06	0.01	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.21	-0.00	0.20	-0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.01	-0.82	-0.14	-0.63	-0.13	0.00	-1.01	0.12	0.06	-0.63	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.09	-0.07	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.09	0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.01	-0.06	0.01	-0.05	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.18	-0.15	-0.02	-0.11	-0.02	0.00	-0.18	0.02	0.01	-0.11	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.38	-0.28	0.00	-0.21	-0.01	-0.00	-0.38	0.03	0.02	-0.21	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.13	0.11	-0.78	0.08	-0.74	0.00	0.13	-0.01	0.33	0.08	-0.74	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
C29	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	Peso propio	1.59	0.14	0.07	0.21	0.19	0.00	1.01	-0.16	-0.21	0.21	0.19	0.00
				Cargas muertas	0.41	0.07	0.05	0.10	0.10	0.00	0.41	-0.08	-0.10	0.10	0.10	0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	0.03	0.03	0.05	0.05	0.00	0.18	-0.03	-0.04	0.05	0.05	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.03	0.01	-0.06	0.01	-0.00	-0.03	0.06	-0.01	-0.06	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.04	0.02	-0.08	0.03	-0.00	-0.03	0.07	-0.02	-0.08	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.03	-0.01	0.06	-0.01	0.00	0.03	-0.06	0.01	0.06	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.04	-0.02	0.08	-0.03	0.00	0.03	-0.07	0.02	0.08	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	-0.01	-0.19	-0.01	-0.17	-0.00	-0.05	0.01	0.06	-0.01	-0.17	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.06	0.02	-0.24	0.02	-0.22	0.00	-0.06	-0.01	0.09	0.02	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	0.01	0.19	0.01	0.17	0.00	0.05	-0.01	-0.06	0.01	0.17	0.00
				Viento -Y exc.-	0.06	-0.02	0.24	-0.02	0.22	-0.00	0.06	0.01	-0.09	-0.02	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.09	-0.03	0.10	-0.18	0.09	0.00	-0.09	0.22	-0.03	-0.18	0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	-0.02	-0.10	-0.03	-0.08	-0.00	-0.03	0.03	0.02	-0.03	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.13	-0.10	0.13	-0.09	0.00	0.02	-0.06	0.02	0.13	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.01	0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.03	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.15	-0.08	-0.40	-0.14	-0.33	-0.00	-0.15	0.12	0.08	-0.14	-0.33	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.15	0.07	-0.54	0.11	-0.58	0.00	-0.15	-0.09	0.30	0.11	-0.58	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.06	0.16	0.06	0.12	0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.06	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.03	-0.02	0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	-0.05	0.30	-0.05	0.25	-0.00	0.05	0.02	-0.06	-0.05	0.25	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65	Peso propio	3.67	0.13	-0.01	0.19	-0.05	-0.00	3.19	-0.10	0.06	0.19	-0.05	-0.00
				Cargas muertas	1.08	0.06	-0.01	0.09	-0.03	-0.00	1.08	-0.04	0.03	0.09	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.48	0.03	-0.00	0.04	-0.01	-0.00	0.48	-0.02	0.01	0.04	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	0.03	0.01	-0.07	0.02	-0.00	-0.10	0.11	-0.01	-0.07	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.11	0.03	0.03	-0.08	0.08	-0.00	-0.11	0.13	-0.06	-0.08	0.08	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	-0.03	-0.01	0.07	-0.02	0.00	0.10	-0.11	0.01	0.07	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	0.11	-0.03	-0.03	0.08	-0.08	0.00	0.11	-0.13	0.06	0.08	-0.08	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.08	0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.08	0.01	0.04	-0.00	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.07	0.01	-0.02	0.01	-0.10	0.00	-0.07	0.00	0.10	0.01	-0.10	0.00
				Viento -Y exc.+	0.08	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.08	-0.01	-0.04	0.00	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	0.07	-0.01	0.02	-0.01	0.10	-0.00	0.07	-0.00	-0.10	-0.01	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.39	0.17	0.03	-0.30	0.01	0.00	-0.39	0.52	0.01	-0.30	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.08	0.02	0.03	-0.03	0.05	-0.00	-0.08	0.05	-0.03	-0.03	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.05	0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	0.08	0.06	-0.00	0.04	0.03	0.00	0.08	0.01	-0.04	0.04	0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.07	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.07	0.09	0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.32	0.08	0.12	-0.12	0.19	-0.01	-0.32	0.22	-0.11	-0.12	0.19	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.11	0.03	-0.21	0.14	-0.69	0.01	-0.11	-0.13	0.62	0.14	-0.69	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.08	0.04	-0.04	0.02	-0.11	0.00	0.08	0.01	0.09	0.02	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	-0.00	0.02	-0.02	-0.06	-0.00	0.05	-0.03	0.10	0.02	-0.06	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	Peso propio	5.76	-0.01	-0.02	0.10	-0.04	-0.00	5.28	-0.13	0.02	0.10	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	1.75	-0.01	-0.00	0.04	-0.01	-0.00	1.75	-0.06	0.01	0.04	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.79	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.79	-0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.22	0.11	0.05	-0.11	0.03	0.00	-0.22	0.24	0.01	-0.11	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.24	0.10	0.07	-0.14	0.12	-0.00	-0.24	0.26	-0.07	-0.14	0.12	-0.00
				Viento -X exc.+	0.22	-0.11	-0.05	0.11	-0.03	-0.00	0.22	-0.24	-0.01	0.11	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.24	-0.10	-0.07	0.14	-0.12	0.00	0.24	-0.26	0.07	0.14	-0.12	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.01	-0.09	-0.03	-0.27	-0.00	-0.09	0.03	0.23	-0.03	-0.27	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.05	0.02	-0.12	0.01	-0.39	0.00	-0.05	0.00	0.35	0.01	-0.39	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.01	0.09	0.03	0.27	0.00	0.09	-0.03	-0.23	0.03	0.27	0.00
				Viento -Y exc.-	0.05	-0.02	0.12	-0.01	0.39	-0.00	0.05	-0.00	-0.35	-0.01	0.39	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.87	0.52	0.18	-0.45	0.14	0.00	-0.87	1.05	0.01	-0.45	0.14	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.13	0.01	-0.03	-0.09	-0.08	-0.00	-0.13	0.11	0.06	-0.09	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.01	-0.04	0.02	-0.11	0.00	0.00	-0.01	0.10	0.02	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.12	0.12	-0.01	0.10	-0.01	-0.00	0.12	0.01	0.00	0.10	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.16	0.09	0.03	-0.08	0.03	0.00	-0.16	0.19	0.00	-0.08	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.55	0.03	-0.12	-0.36	-0.33	-0.01	-0.55	0.46	0.27	-0.36	-0.33	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.07	0.11	-0.47	0.24	-1.47	0.01	0.07	-0.18	1.29	0.24	-1.47	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.09	0.04	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.09	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	-0.01	0.08	-0.01	0.09	-0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.01	0.09	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	8.74	-0.04	-0.00	-0.04	0.01	0.00	7.62	0.07	-0.02	-0.04	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.68	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	2.68	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.21	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	1.21	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.25	-0.51	-0.05	-0.36	-0.04	0.00	-0.25	0.50	0.07	-0.36	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.28	-0.55	0.05	-0.38	0.02	-0.00	-0.28	0.52	-0.02	-0.38	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.25	0.51	0.05	0.36	0.04	-0.00	0.25	-0.50	-0.07	0.36	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.28	0.55	-0.05	0.38	-0.02	0.00	0.28	-0.52	0.02	0.38	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.04	-0.19	-0.03	-0.13	-0.00	-0.09	0.03	0.17	-0.03	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.31	-0.00	-0.21	-0.00	-0.04	0.01	0.27	-0.00	-0.21	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.04	0.19	0.03	0.13	0.00	0.09	-0.03	-0.17	0.03	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.31	0.00	0.21	0.00	0.04	-0.01	-0.27	0.00	0.21	0.00
				Sismo X Modo 1	-1.02	-2.35	-0.17	-1.63	-0.14	0.01	-1.02	2.20	0.22	-1.63	-0.14	0.01
				Sismo X Modo 2	-0.15	-0.21	-0.03	-0.14	-0.02	-0.00	-0.15	0.18	0.02	-0.14	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.10	0.01	-0.06	0.00	0.01	-0.02	0.08	0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.13	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.13	0.09	-0.01	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.18	-0.42	-0.03	-0.29	-0.03	0.00	-0.18	0.40	0.04	-0.29	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.62	-0.87	-0.11	-0.57	-0.08	-0.02	-0.62	0.73	0.10	-0.57	-0.08	-0.02
				Sismo Y Modo 3	0.13	0.31	-1.32	0.19	-0.86	0.01	0.13	-0.22	1.08	0.19	-0.86	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.09	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.09	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.04	-0.01	0.06	0.00	-0.03	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	11.14	-0.01	0.02	-0.01	0.03	0.00	10.54	0.00	-0.02	-0.01	0.03	0.00
				Cargas muertas	2.67	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	2.67	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	1.20	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.23	-0.57	-0.07	-0.34	-0.05	0.00	-0.23	-0.06	-0.00	-0.34	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.26	-0.60	0.05	-0.36	0.03	-0.00	-0.26	-0.05	0.00	-0.36	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.23	0.57	0.07	0.34	0.05	-0.00	0.23	0.06	0.00	0.34	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.26	0.60	-0.05	0.36	-0.03	0.00	0.26	0.06	-0.00	0.36	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.08	-0.04	-0.31	-0.02	-0.21	-0.00	-0.08	-0.01	0.01	-0.02	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	0.00	-0.47	0.01	-0.31	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.01	-0.31	0.00
				Viento -Y exc.+	0.08	0.04	0.31	0.02	0.21	0.00	0.08	0.01	-0.01	0.02	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	-0.00	0.47	-0.01	0.31	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.31	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.94	-2.10	-0.15	-1.12	-0.06	0.00	-0.94	-0.42	-0.05	-1.12	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.14	-0.18	-0.08	-0.09	-0.06	-0.00	-0.14	-0.04	0.01	-0.09	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.11	0.01	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.13	-0.09	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.13	0.01	-0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.38	-0.03	-0.20	-0.01	0.00	-0.17	-0.08	-0.01	-0.20	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.58	-0.73	-0.32	-0.38	-0.25	-0.01	-0.58	-0.17	0.04	-0.38	-0.25	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.15	0.28	-1.50	0.16	-0.89	0.00	0.15	0.05	-0.17	0.16	-0.89	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.09	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
C30	Nivel +8.00	30x40	8.00/9.45	Peso propio	1.54	-0.04	0.00	-0.05	0.03	0.00	1.11	0.03	-0.04	-0.05	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.46	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.46	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.20	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.08	0.00	-0.10	0.00	-0.00	0.01	0.06	-0.00	-0.10	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.10	-0.01	-0.12	-0.00	-0.00	0.01	0.08	-0.00	-0.12	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.08	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.10	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.08	0.00	0.12	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.02	-0.07	-0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.02	-0.07	0.02	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.02	0.07	0.02	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.02	0.07	-0.02	0.04	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.02	-0.28	0.04	-0.36	0.02	0.00	0.02	0.24	0.01	-0.36	0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.04	-0.04	-0.05	-0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.13	-0.05	0.14	-0.03	0.00	-0.01	-0.08	-0.01	0.14	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.05	0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.01	-0.18	-0.19	-0.22	-0.10	-0.00	0.01	0.14	-0.04	-0.22	-0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	0.13	-0.06	0.16	-0.03	0.00	-0.01	-0.10	-0.01	0.16	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.06	0.10	0.07	0.05	0.00	-0.00	-0.04	0.02	0.07	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.04	0.13	-0.04	0.07	-0.00	0.00	0.02	0.02	-0.04	0.07	-0.00
	Nivel +6.20	30x40	6.45/7.65	Peso propio	2.96	-0.01	0.01	-0.00	0.04	-0.00	2.62	-0.01	-0.03	-0.00	0.04	-0.00
				Cargas muertas	0.89	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.89	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.40	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.40	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.10	0.00	-0.20	0.00	-0.00	-0.00	0.15	0.00	-0.20	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.12	-0.01	-0.24	-0.00	-0.00	0.00	0.17	-0.01	-0.24	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.10	-0.00	0.20	-0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.00	0.20	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.12	0.01	0.24	0.00	0.00	-0.00	-0.17	0.01	0.24	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.01	0.08	-0.03	0.09	-0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.03	0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.02	0.10	0.02	0.11	0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.02	0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.01	-0.08	0.03	-0.09	0.00	0.00	-0.02	0.03	0.03	-0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.02	-0.10	-0.02	-0.11	-0.00	0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.39	-0.02	-0.86	-0.04	0.00	-0.00	0.64	0.03	-0.86	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.05	0.04	-0.10	0.06	-0.00	-0.00	0.07	-0.02	-0.10	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.09	0.00	0.13	0.03	0.00	-0.00	-0.07	-0.03	0.13	0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.07	-0.00	-0.16	-0.01	0.00	-0.00	0.12	0.00	-0.16	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.20	0.18	-0.43	0.24	-0.00	-0.00	0.31	-0.10	-0.43	0.24	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.17	0.27	0.31	0.21	0.00	-0.00	-0.20	0.02	0.31	0.21	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.04	-0.01	0.06	-0.07	0.00	-0.00	+0.03	0.07	0.06	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.10	-0.00	-0.09	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x40	4.90/6.10	Peso propio	4.42	0.00	0.11	0.00	0.10	-0.00	4.06	0.00	-0.00	0.00	0.10	-0.00
				Cargas muertas	1.34	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	1.34	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.60	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.14	0.02	-0.32	0.01	0.00	-0.01	0.25	0.01	-0.32	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.16	0.00	-0.37	0.01	-0.00	-0.01	0.28	-0.01	-0.37	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.14	-0.02	0.32	-0.01	-0.00	0.01	-0.25	-0.01	0.32	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.16	-0.00	0.37	-0.01	0.00	0.01	-0.28	0.01	0.37	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.02	0.11	-0.05	0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.09	-0.05	0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.01	0.13	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.10	0.01	0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.02	-0.11	0.05	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.09	0.05	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.01	-0.13	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.10	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	-0.58	0.04	-1.39	0.04	0.00	-0.05	1.09	-0.00	-1.39	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.08	0.06	-0.17	0.01	-0.00	-0.01	0.12	0.05	-0.17	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.02	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.08	-0.01	0.10	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.10	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.10	0.01	-0.25	0.01	0.00	-0.01	0.20	-0.00	-0.25	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	-0.34	0.22	-0.70	0.03	-0.01	-0.02	0.51	0.19	-0.70	0.03	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.21	0.40	0.38	0.08	0.00	0.00	-0.24	0.30	0.38	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.03	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	0.04	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	-0.00
	Nivel +3.10	30x40	1.80/4.60	Peso propio	6.16	-0.00	-0.26	-0.00	-0.11	0.00	5.32	0.00	0.04	-0.00	-0.11	0.00
				Cargas muertas	1.77	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	1.77	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.80	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.31	-0.01	-0.22	-0.01	0.00	-0.02	0.31	0.02	-0.22	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.33	0.01	-0.24	0.00	-0.00	-0.02	0.33	0.00	-0.24	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.31	0.01	0.22	0.01	-0.00	0.02	-0.31	-0.02	0.22	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.33	-0.01	0.24	-0.00	0.00	0.02	-0.33	-0.00	0.24	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.03	-0.12	-0.02	-0.07	-0.00	-0.00	0.02	0.08	-0.02	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.15	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	0.00	0.10	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.03	0.12	0.02	0.07	0.00	0.00	-0.02	-0.08	0.02	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.15	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.10	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.08	-1.40	-0.01	-0.98	-0.02	0.00	-0.08	1.36	0.04	-0.98	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.12	-0.06	-0.08	-0.04	-0.00	-0.01	0.11	0.04	-0.08	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.25	-0.00	-0.18	-0.00	0.00	-0.02	0.24	0.01	-0.18	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.04	-0.51	-0.25	-0.35	-0.15	-0.01	-0.04	0.47	0.18	-0.35	-0.15	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.01	0.19	-0.54	0.12	-0.30	0.01	0.01	-0.16	0.31	0.12	-0.30	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	+0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
	Primer Nivel	30x40	0.00/1.50	Peso propio	8.24	-0.01	-0.36	-0.01	-0.69	0.00	7.79	0.01	0.67	-0.01	-0.69	0.00
				Cargas muertas	1.77	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	1.77	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.32	-0.03	-0.28	-0.01	0.00	-0.03	0.11	-0.01	-0.28	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.34	0.02	-0.30	0.01	-0.00	-0.03	0.11	0.01	-0.30	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.32	0.03	0.28	0.01	-0.00	0.03	-0.11	0.01	0.28	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.34	-0.02	0.30	-0.01	0.00	0.03	-0.11	-0.01	0.30	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.02	-0.24	-0.02	-0.11	-0.00	0.02	0.01	-0.07	-0.02	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	0.00	-0.30	0.00	-0.14	0.00	0.02	-0.00	-0.09	0.00	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.02	0.24	0.02	0.11	0.00	-0.02	-0.01	0.07	0.02	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	-0.00	0.30	-0.00	0.14	-0.00	-0.02	0.00	0.09	-0.00	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.12	-1.20	-0.01	-1.02	-0.00	0.00	-0.12	0.34	-0.01	-1.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.10	-0.09	-0.08	-0.04	-0.00	-0.00	0.03	-0.04	-0.08	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.01	-0.06	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	0.00	-0.02	0.06	-0.00	-0.18	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.42	-0.40	-0.35	-0.16	-0.00	-0.01	0.11	-0.16	-0.35	-0.16	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	0.16	-0.82	0.14	-0.32	0.00	0.09	-0.04	-0.35	0.14	-0.32	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C31	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	Peso propio	1.65	-0.01	0.20	-0.00	0.14	0.00	1.07	-0.01	0.00	-0.00	0.14	0.00
				Cargas muertas	0.43	0.00	0.05	0.01	0.04	0.00	0.43	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.19	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	0.00	-0.10	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00	-0.10	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.07	0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.00	0.10	0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.09	-0.00	0.10	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.07	-0.00	0.12	-0.00	0.00	-0.00	-0.10	-0.00	0.12	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.02	-0.14	-0.02	-0.08	-0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.02	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.03	-0.15	0.03	-0.09	0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.03	-0.09	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.02	0.14	0.02	0.08	0.00	0.00	-0.02	0.03	0.02	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.03	0.15	-0.03	0.09	-0.00	0.00	0.01	0.03	-0.03	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-0.12	0.07	-0.31	0.04	0.00	0.01	0.32	0.01	-0.31	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.03	-0.09	-0.05	-0.05	-0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.05	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.17	-0.07	0.18	-0.04	0.00	-0.00	-0.09	-0.01	0.18	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.02	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.14	-0.36	-0.22	-0.20	-0.00	0.00	0.19	-0.07	-0.22	-0.20	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.10	-0.27	0.16	-0.15	0.00	-0.00	-0.13	-0.05	0.16	-0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.09	0.17	0.09	0.10	0.00	-0.00	-0.05	0.03	0.09	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.07	0.19	-0.07	0.11	-0.00	0.00	0.02	0.04	-0.07	0.11	-0.00
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	5.92	0.00	1.09	0.04	2.18	-0.00	5.54	-0.04	-0.98	0.04	2.18	-0.00
				Cargas muertas	1.68	0.00	0.27	0.02	0.52	-0.00	1.68	-0.02	-0.23	0.02	0.52	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.76	0.00	0.12	0.01	0.24	-0.00	0.76	-0.01	-0.10	0.01	0.24	-0.00
				Viento +X exc.+	0.01	0.03	0.01	-0.16	0.01	-0.00	0.01	0.18	0.00	-0.16	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.02	0.02	0.03	-0.19	0.07	-0.00	0.02	0.20	-0.04	-0.19	0.07	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	-0.03	-0.01	0.16	-0.01	0.00	-0.01	-0.18	-0.00	0.16	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.02	-0.02	-0.03	0.19	-0.07	0.00	-0.02	-0.20	0.04	0.19	-0.07	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	0.01	-0.08	-0.01	-0.29	-0.00	-0.04	0.02	0.20	-0.01	-0.29	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.05	0.02	-0.10	0.02	-0.37	0.00	-0.05	-0.00	0.24	0.02	-0.37	0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	-0.01	0.08	0.01	0.29	0.00	0.04	-0.02	-0.20	0.01	0.29	0.00
				Viento -Y exc.-	0.05	-0.02	0.10	-0.02	0.37	-0.00	0.05	0.00	-0.24	-0.02	0.37	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.07	0.17	0.04	-0.67	0.12	0.00	0.07	0.81	-0.07	-0.67	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	0.01	-0.03	-0.07	-0.14	-0.00	-0.02	0.09	0.10	-0.07	-0.14	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	-0.03	0.02	-0.09	0.00	-0.01	-0.02	0.06	0.02	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.10	-0.01	0.12	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.12	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	0.03	0.01	-0.12	0.02	0.00	0.01	0.15	-0.01	-0.12	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.07	0.06	-0.11	-0.31	-0.57	-0.01	-0.07	0.36	0.44	-0.31	-0.57	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.17	0.08	-0.40	0.30	-1.28	0.01	-0.17	-0.21	0.81	0.30	-1.28	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.06	0.04	0.06	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.00	0.04	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.03	0.02	0.01	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	10.19	0.03	-0.05	0.05	0.77	-0.00	9.81	-0.02	-0.79	0.05	0.77	-0.00
				Cargas muertas	2.94	0.02	-0.05	0.03	0.14	-0.00	2.94	-0.01	-0.18	0.03	0.14	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.32	0.01	-0.02	0.01	0.06	-0.00	1.32	-0.00	-0.08	0.01	0.06	-0.00
				Viento +X exc.+	0.03	0.06	0.00	-0.31	-0.00	0.00	0.03	0.35	0.01	-0.31	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.04	0.04	0.02	-0.36	0.06	-0.00	0.04	0.35	-0.03	-0.36	0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	-0.06	-0.00	0.31	0.00	-0.00	-0.03	-0.35	-0.01	0.31	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.04	-0.04	-0.02	0.36	-0.06	0.00	-0.04	-0.38	0.03	0.36	-0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.07	-0.01	0.01	-0.05	-0.42	-0.00	-0.07	0.04	0.41	-0.05	-0.42	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.09	0.02	-0.01	0.02	-0.51	0.00	-0.09	0.00	0.47	0.02	-0.51	0.00
				Viento -Y exc.+	0.07	0.01	-0.01	0.05	0.42	0.00	0.07	-0.04	-0.41	0.05	0.42	0.00
				Viento -Y exc.-	0.09	-0.02	0.01	-0.02	0.51	-0.00	0.09	-0.00	-0.47	-0.02	0.51	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.15	0.30	-0.01	-1.31	0.16	0.00	0.15	1.55	-0.16	-1.31	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	-0.02	0.03	-0.18	-0.24	-0.00	-0.03	0.16	0.25	-0.18	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.01	-0.01	0.03	-0.11	0.00	-0.02	-0.02	0.09	0.03	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.14	-0.01	0.14	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.14	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	0.05	-0.00	-0.24	0.03	0.00	0.03	0.28	-0.03	-0.24	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.12	-0.07	0.12	-0.76	-0.99	-0.01	-0.12	0.65	1.06	-0.76	-0.99	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.30	0.16	-0.18	0.44	-1.54	0.01	-0.30	-0.25	1.28	0.44	-1.54	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.05	0.04	0.03	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.03	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.05	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	12.65	0.02	0.06	0.02	-0.05	0.00	11.53	-0.02	0.19	0.02	-0.05	0.00
				Cargas muertas	3.60	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	3.60	-0.01	0.09	0.00	-0.05	0.00
				Sobrecarga de uso	1.62	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	1.62	-0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.51	-0.00	-0.36	-0.00	0.00	0.05	0.50	0.01	-0.36	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.05	-0.54	0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.05	0.52	0.00	-0.38	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.51	0.00	0.36	0.00	-0.00	-0.05	-0.50	-0.01	0.36	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	0.54	-0.01	0.38	-0.00	0.00	-0.05	-0.52	-0.00	0.38	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	-0.04	-0.25	-0.03	-0.16	-0.00	0.04	0.03	0.19	-0.03	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.00	-0.27	-0.00	-0.17	-0.00	0.03	0.01	0.19	-0.00	-0.17	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	0.04	0.25	0.03	0.16	0.00	-0.04	-0.03	-0.19	0.03	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.00	0.27	0.00	0.17	0.00	-0.03	-0.01	-0.19	0.00	0.17	0.00
				Sismo X Modo 1	0.19	-2.33	0.13	-1.62	0.08	0.01	0.19	2.20	-0.09	-1.62	0.08	0.01
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.20	-0.18	-0.13	-0.11	-0.00	0.04	0.17	0.14	-0.13	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.02	-0.05	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.03	0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.04	0.00	-0.05	0.01	0.00	-0.02	0.09	-0.01	-0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.42	0.02	-0.29	0.01	0.00	0.03	0.40	-0.02	-0.29	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.18	-0.86	-0.75	-0.57	-0.47	-0.02	0.18	0.73	0.57	-0.57	-0.47	-0.02
				Sismo Y Modo 3	0.01	0.31	-0.70	0.19	-0.40	0.01	0.01	-0.22	0.41	0.19	-0.40	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.00	-0.02	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	15.45	0.02	0.31	0.05	0.56	0.00	14.85	-0.05	-0.53	0.05	0.56	0.00
				Cargas muertas	3.60	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	3.60	0.00	-0.03	-0.00	0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	1.62	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	1.62	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.56	-0.02	-0.33	-0.02	0.00	0.07	-0.07	0.00	-0.33	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.07	-0.59	0.02	-0.35	0.01	-0.00	0.07	-0.07	0.00	-0.35	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.56	0.02	0.33	0.02	0.00	-0.07	0.07	-0.00	0.33	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.07	0.59	-0.02	0.35	-0.01	0.00	-0.07	0.07	-0.00	0.35	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.10	-0.04	-0.41	-0.02	-0.25	-0.00	0.10	-0.01	-0.04	-0.02	-0.25	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.10	0.00	-0.45	0.00	-0.28	0.00	0.10	-0.00	-0.03	0.00	-0.28	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.10	0.04	0.41	0.02	0.25	0.00	-0.10	0.01	0.04	0.02	0.25	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.10	-0.00	0.45	-0.00	0.28	-0.00	-0.10	0.00	0.03	-0.00	0.28	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.24	-2.07	0.10	-1.66	0.04	0.00	0.24	-0.47	0.04	-1.66	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.09	-0.17	-0.21	-0.09	-0.11	-0.00	0.09	-0.04	-0.04	-0.09	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.08	0.01	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.04	-0.37	0.02	-0.19	0.01	0.00	0.04	-0.09	0.01	-0.19	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.36	-0.72	-0.89	-0.36	-0.47	-0.01	0.36	-0.19	-0.19	-0.36	-0.47	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.16	0.28	-1.04	0.15	-0.61	0.00	0.16	0.06	-0.12	0.15	-0.61	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
C32	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.41	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	1.09	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
				Cargas muertas	0.46	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.07	0.00	-0.08	0.00	-0.00	0.01	0.05	0.00	-0.08	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.08	0.00	-0.10	0.00	-0.00	0.01	0.06	0.00	-0.10	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.07	-0.00	0.08	-0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.00	0.08	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.08	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.00	0.10	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.02	-0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.03	-0.24	0.01	-0.29	0.01	0.00	0.03	0.19	0.00	-0.29	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.10	-0.01	0.11	-0.01	0.00	-0.01	-0.06	-0.00	0.11	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	-0.15	-0.06	-0.18	-0.03	-0.00	0.02	0.11	-0.01	-0.18	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	0.11	-0.03	0.13	-0.02	0.00	-0.01	-0.07	-0.01	0.13	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.05	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.03	0.04	-0.03	0.02	-0.00	0.00	0.02	0.01	-0.03	0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65	Peso propio	2.74	-0.02	-0.06	-0.02	-0.04	-0.00	2.47	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	0.90	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.90	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.41	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.09	0.00	-0.19	-0.00	-0.00	0.02	0.13	0.00	-0.19	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.02	-0.11	0.00	-0.22	0.00	-0.00	0.02	0.15	0.00	-0.22	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.09	-0.00	0.19	0.00	0.00	-0.02	-0.13	-0.00	0.19	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.02	0.11	-0.00	0.22	-0.00	0.00	-0.02	-0.15	-0.00	0.22	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.01	0.02	-0.02	0.03	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.01	-0.02	0.02	-0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.07	-0.38	-0.01	-0.78	-0.02	0.00	0.07	0.56	0.01	-0.78	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.05	0.02	-0.09	0.02	-0.00	0.01	0.06	-0.01	-0.09	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.08	0.00	0.12	0.01	0.00	-0.02	-0.06	-0.01	0.12	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.07	-0.00	-0.14	-0.00	0.00	0.01	0.10	0.00	-0.14	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.04	-0.19	0.08	-0.39	0.09	-0.00	0.04	0.27	-0.03	-0.39	0.09	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.03	0.15	0.04	0.28	0.05	0.00	-0.03	-0.18	-0.01	0.28	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.04	0.00	0.05	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.04	0.05	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.03	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	4.58	-0.01	-0.22	-0.01	-0.35	-0.00	4.31	0.01	0.20	-0.01	-0.35	-0.00
				Cargas muertas	1.58	-0.00	-0.12	-0.00	-0.18	-0.00	1.58	0.00	0.09	-0.00	-0.18	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.71	-0.00	-0.05	-0.00	-0.08	-0.00	0.71	0.00	0.04	-0.00	-0.08	-0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.14	-0.01	-0.29	-0.01	0.00	0.04	0.22	0.00	-0.29	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.04	-0.16	0.00	-0.33	-0.00	-0.00	0.04	0.24	0.00	-0.33	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.14	0.01	0.29	0.01	-0.00	-0.04	-0.22	-0.00	0.29	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.04	0.16	-0.00	0.33	0.00	0.00	-0.04	-0.24	-0.00	0.33	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	-0.02	-0.04	-0.04	-0.13	-0.00	0.06	0.03	0.12	-0.04	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.05	0.01	-0.05	0.01	-0.14	0.00	0.05	-0.00	0.12	0.01	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	0.02	0.04	0.04	0.13	0.00	-0.06	-0.03	-0.12	0.04	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.05	-0.01	0.05	-0.01	0.14	-0.00	-0.05	0.00	-0.12	-0.01	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.11	-0.58	-0.01	-1.26	0.04	0.00	0.11	0.93	-0.06	-1.26	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	-0.08	-0.02	-0.15	-0.09	-0.00	0.06	0.10	0.09	-0.15	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.03	0.00	0.01	-0.02	0.02	0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.06	-0.01	0.08	-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.11	-0.00	-0.23	0.01	0.00	0.02	0.17	-0.01	-0.23	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.24	-0.32	-0.09	-0.63	-0.38	-0.00	0.24	0.43	0.36	-0.63	-0.38	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	0.19	-0.16	0.33	-0.36	0.00	0.09	-0.21	0.27	0.33	-0.36	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	6.56	-0.00	-0.10	-0.00	-0.07	0.00	5.93	0.00	0.09	-0.00	-0.07	0.00
				Cargas muertas	2.26	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	2.26	0.00	0.04	-0.00	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	1.02	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.25	0.01	-0.18	0.00	0.00	0.05	0.25	-0.01	-0.18	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.06	-0.27	-0.00	-0.19	-0.00	-0.00	0.06	0.27	0.00	-0.19	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.25	-0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.05	-0.25	0.01	0.18	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.06	0.27	0.00	0.19	0.00	0.00	-0.06	-0.27	-0.00	0.19	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.15	-0.02	-0.14	-0.02	-0.09	-0.00	0.15	0.02	0.13	-0.02	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.14	-0.00	-0.13	-0.00	-0.09	-0.00	0.14	0.00	0.12	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.15	0.02	0.14	0.02	0.09	0.00	-0.15	-0.02	-0.13	0.02	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.14	0.00	0.13	0.00	0.09	0.00	-0.14	-0.00	-0.12	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.14	-1.13	0.11	-0.80	0.08	0.00	0.14	1.10	-0.11	-0.80	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	0.13	-0.10	-0.11	-0.07	-0.08	-0.00	0.13	0.09	0.10	-0.07	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.20	0.02	-0.14	0.01	0.00	0.03	0.20	-0.02	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.55	-0.42	-0.47	-0.29	-0.32	-0.00	0.55	0.39	0.43	-0.29	-0.32	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.26	0.15	-0.23	0.10	-0.15	0.00	0.26	-0.13	0.20	0.10	-0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	8.23	-0.00	-0.06	-0.01	-0.15	0.00	7.89	0.00	0.15	-0.01	-0.15	0.00
				Cargas muertas	2.26	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	2.26	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	1.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.25	0.00	-0.24	0.00	0.00	0.07	0.11	0.00	-0.24	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.08	-0.27	-0.00	-0.26	0.00	-0.00	0.08	0.11	-0.00	-0.26	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.25	-0.00	0.24	-0.00	-0.00	-0.07	-0.11	-0.00	0.24	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.08	0.27	0.00	0.26	-0.00	0.00	-0.08	-0.11	0.00	0.26	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.24	-0.02	-0.16	-0.02	-0.12	-0.00	0.24	0.01	0.01	-0.02	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.22	0.00	-0.16	0.00	-0.12	0.00	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.24	0.02	0.16	0.02	0.12	0.00	-0.24	-0.01	-0.01	0.02	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.22	-0.00	0.16	-0.00	0.12	-0.00	-0.22	0.00	-0.01	-0.00	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.17	-0.96	0.08	-0.88	0.05	0.00	0.17	0.36	0.01	-0.88	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	0.20	-0.08	-0.10	-0.07	-0.06	-0.00	0.20	0.03	-0.00	-0.07	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.17	0.01	-0.16	0.01	0.00	0.03	0.07	0.00	-0.16	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.82	-0.34	-0.43	-0.31	-0.27	-0.00	0.82	0.12	-0.02	-0.31	-0.27	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.40	0.13	-0.29	0.11	-0.21	0.00	0.40	-0.05	0.02	0.11	-0.21	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
C33	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.26	-0.06	0.01	-0.07	0.01	0.00	0.93	0.04	0.00	-0.07	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.39	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.39	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.17	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.07	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.02	0.05	0.00	-0.08	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.09	0.00	-0.10	0.00	-0.00	-0.02	0.06	0.00	-0.10	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.07	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.00	0.08	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.09	-0.00	0.10	-0.00	0.00	0.02	-0.06	-0.00	0.10	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.02	-0.02	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	-0.26	0.01	-0.31	0.01	0.00	-0.05	0.19	0.00	-0.31	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.11	-0.01	0.11	-0.01	0.00	0.03	-0.06	-0.00	0.11	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.04	-0.16	-0.05	-0.19	-0.03	-0.00	-0.04	0.11	-0.01	-0.19	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.03	0.12	-0.04	0.13	-0.02	0.00	0.03	-0.08	-0.01	0.13	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.05	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.03	0.04	-0.04	0.02	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.02	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65	Peso propio	2.50	-0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.00	2.23	0.03	-0.00	-0.06	-0.05	-0.00
				Cargas muertas	0.79	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	0.79	0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.36	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.36	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.06	-0.10	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	-0.06	0.14	0.00	-0.20	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.07	-0.12	-0.00	-0.24	-0.00	-0.00	-0.07	0.17	0.00	-0.24	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	0.10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.06	-0.14	-0.00	0.20	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.07	0.12	0.00	0.24	0.00	0.00	0.07	-0.17	-0.00	0.24	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.01	0.03	-0.03	0.03	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.01	-0.03	0.03	-0.03	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.03	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.21	-0.42	-0.02	-0.85	-0.02	0.00	-0.21	0.60	0.00	-0.85	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	-0.05	0.02	-0.10	0.02	-0.00	-0.03	0.07	-0.00	-0.10	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	0.09	0.00	0.13	0.01	0.00	0.06	-0.07	-0.01	0.13	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.04	-0.08	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	-0.04	0.11	0.00	-0.15	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.13	-0.22	0.09	-0.43	0.09	-0.00	-0.13	0.30	-0.02	-0.43	0.09	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	0.17	0.04	0.30	0.06	0.00	0.09	-0.19	-0.02	0.30	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	0.04	0.01	0.06	-0.03	0.00	0.03	-0.03	0.04	0.06	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	4.25	-0.04	-0.22	-0.06	-0.35	-0.00	3.96	0.03	0.20	-0.06	-0.35	-0.00
				Cargas muertas	1.43	-0.03	-0.12	-0.04	-0.18	-0.00	1.43	0.02	0.09	-0.04	-0.18	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.64	-0.01	-0.06	-0.02	-0.08	-0.00	0.64	0.01	0.04	-0.02	-0.08	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.12	-0.16	-0.01	-0.33	-0.01	0.00	-0.12	0.23	0.00	-0.33	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.13	-0.19	-0.01	-0.37	-0.02	-0.00	-0.13	0.26	0.01	-0.37	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.12	0.16	0.01	0.33	0.01	-0.00	0.12	-0.23	-0.00	0.33	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.13	0.19	0.01	0.37	0.02	0.00	0.13	-0.26	-0.01	0.37	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	-0.02	-0.04	-0.04	-0.14	-0.00	0.04	0.03	0.13	-0.04	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.05	0.01	-0.04	0.01	-0.13	0.00	0.06	-0.01	0.12	0.01	-0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	0.02	0.04	0.04	0.14	0.00	-0.04	-0.03	-0.13	0.04	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.06	-0.01	0.04	-0.01	0.13	-0.00	-0.05	0.01	-0.12	-0.01	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.52	-0.69	-0.04	-1.42	0.04	0.00	-0.52	1.01	-0.08	-1.42	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.09	-0.02	-0.16	-0.11	-0.00	-0.01	0.11	0.11	-0.16	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.02	-0.01	0.03	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.01	0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.08	0.07	-0.01	0.09	-0.01	-0.00	0.08	-0.04	0.00	0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.09	-0.12	-0.01	-0.26	0.01	0.00	-0.09	0.18	-0.01	-0.26	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.06	-0.36	-0.10	-0.69	-0.46	-0.00	-0.06	0.46	0.45	-0.69	-0.46	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.26	0.21	-0.12	0.37	-0.26	0.00	0.26	-0.23	0.20	0.37	-0.26	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.03	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	6.15	-0.03	-0.10	-0.02	-0.07	0.00	5.52	0.03	0.09	-0.02	-0.07	0.00
				Cargas muertas	2.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	2.06	0.01	0.04	-0.01	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.93	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.93	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.19	-0.27	0.01	-0.19	0.01	0.00	-0.19	0.27	-0.02	-0.19	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.21	-0.29	-0.01	-0.20	-0.00	-0.00	-0.21	0.28	0.00	-0.20	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.19	0.27	-0.01	0.19	-0.01	-0.00	0.19	-0.27	0.02	0.19	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.21	0.29	0.01	0.20	0.00	0.00	0.21	-0.28	-0.00	0.20	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.13	-0.02	-0.16	-0.01	-0.11	-0.00	0.13	0.02	0.15	-0.01	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.16	-0.00	-0.13	-0.00	-0.09	-0.00	0.15	0.00	0.12	-0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.13	0.02	0.16	0.01	0.11	0.00	-0.13	-0.02	-0.15	0.01	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.15	0.00	0.13	0.00	0.09	0.00	-0.15	-0.00	-0.12	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.91	-1.19	0.17	-0.84	0.12	0.00	-0.91	1.17	-0.17	-0.84	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.10	-0.14	-0.07	-0.10	-0.00	0.04	0.10	0.13	-0.07	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.08	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.08	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.16	-0.22	0.03	-0.15	0.02	0.00	-0.16	0.21	-0.03	-0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.17	-0.44	-0.61	-0.30	-0.42	-0.00	0.17	0.41	0.56	-0.30	-0.42	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.44	0.16	-0.15	0.11	-0.10	0.00	0.44	-0.14	0.13	0.11	-0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	7.73	-0.02	-0.08	-0.04	-0.15	0.00	7.40	0.04	0.15	-0.04	-0.15	0.00
				Cargas muertas	2.07	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	2.07	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.27	-0.27	0.01	-0.26	0.01	0.00	-0.27	0.13	0.00	-0.26	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.28	-0.28	-0.01	-0.28	-0.00	-0.00	-0.28	0.14	-0.00	-0.28	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.27	0.27	-0.01	0.26	-0.01	-0.00	0.27	-0.13	-0.00	0.26	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.28	0.28	0.01	0.28	0.00	0.00	0.28	-0.14	0.00	0.28	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.22	-0.02	-0.18	-0.02	-0.13	-0.00	0.22	0.01	0.01	-0.02	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.24	0.00	-0.16	0.00	-0.11	0.00	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.22	0.02	0.18	0.02	0.13	0.00	-0.22	-0.01	-0.01	0.02	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.24	-0.00	0.16	-0.00	0.11	-0.00	-0.24	0.00	-0.01	-0.00	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.29	-1.01	0.13	-0.97	0.07	0.00	-1.29	0.45	0.02	-0.97	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.09	-0.08	-0.13	-0.08	-0.08	-0.00	0.09	0.03	-0.01	-0.08	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.07	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.07	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.23	-0.18	0.02	-0.18	0.01	0.00	-0.23	0.08	0.00	-0.18	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.38	-0.35	-0.53	-0.33	-0.33	-0.00	0.38	0.15	-0.03	-0.33	-0.33	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.58	0.13	-0.21	0.13	-0.15	0.00	0.58	-0.06	0.02	0.13	-0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C34	Nival +8.00	40x40	8.00/9.45	Peso propio	1.77	0.12	0.29	0.17	0.19	0.00	1.19	-0.13	0.01	0.17	0.19	0.00
				Cargas muertas	0.49	0.06	0.08	0.09	0.06	0.00	0.49	-0.06	-0.00	0.09	0.06	0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	0.22	-0.03	-0.00	0.04	0.03	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.05	0.00	-0.10	0.00	-0.00	0.01	0.09	-0.00	-0.10	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.07	0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.01	0.10	0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.05	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.00	0.10	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.07	-0.00	0.12	-0.00	0.00	-0.01	-0.10	-0.00	0.12	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.02	-0.13	-0.02	-0.07	-0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.03	-0.13	0.03	-0.07	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.03	-0.07	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.02	0.13	0.02	0.07	0.00	-0.00	-0.01	0.03	0.02	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.03	0.13	-0.03	0.07	-0.00	0.00	0.02	0.02	-0.03	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.04	-0.12	0.06	-0.31	0.03	0.00	0.04	0.33	0.01	-0.31	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.03	-0.08	-0.08	-0.05	-0.00	0.01	0.04	-0.02	-0.05	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.02	0.05	0.02	0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	0.17	-0.04	0.19	-0.02	0.00	-0.02	-0.10	-0.01	0.19	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.02	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.01	0.06	0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.03	-0.14	-0.35	-0.22	-0.19	-0.00	0.03	0.19	-0.07	-0.22	-0.19	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.02	0.10	-0.23	0.16	-0.13	0.00	-0.02	-0.13	-0.04	0.16	-0.13	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.09	0.22	0.09	0.12	0.00	-0.01	-0.04	0.04	0.09	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.04	-0.01	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.08	0.11	-0.07	0.06	-0.00	0.01	0.03	0.02	-0.07	0.06	-0.00
	Nival +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	5.60	0.06	1.18	0.17	2.45	-0.00	5.22	-0.10	-1.15	0.17	2.45	-0.00
				Cargas muertas	1.54	0.02	0.31	0.07	0.65	-0.00	1.54	-0.04	-0.30	0.07	0.65	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.69	0.01	0.14	0.03	0.29	-0.00	0.69	-0.02	-0.14	0.03	0.29	-0.00
				Viento +X exc.+	0.05	0.04	-0.02	-0.15	-0.03	-0.00	0.05	0.17	0.02	-0.15	-0.03	-0.00
				Viento +X exc.-	0.05	0.03	-0.03	-0.18	-0.09	-0.00	0.05	0.20	0.05	-0.18	-0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.06	-0.04	0.02	0.15	0.03	0.00	-0.05	-0.17	-0.02	0.15	0.03	0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	-0.03	0.03	0.18	0.09	0.00	-0.05	-0.20	-0.05	0.18	0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.11	0.01	-0.06	-0.01	-0.28	-0.00	-0.11	0.02	0.21	-0.01	-0.28	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	0.02	-0.03	0.02	-0.20	0.00	-0.10	-0.00	0.16	0.02	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	0.11	-0.01	0.06	0.01	0.28	0.00	0.11	-0.02	-0.21	0.01	0.28	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	-0.02	0.03	-0.02	0.20	-0.00	0.10	0.00	-0.16	-0.02	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.29	0.19	-0.02	-0.63	0.08	0.00	0.29	0.79	-0.10	-0.63	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.07	0.02	-0.05	-0.07	-0.26	-0.00	-0.07	0.08	0.20	-0.07	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.07	0.10	-0.00	0.11	0.00	0.00	-0.07	-0.01	-0.00	0.11	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.05	0.03	-0.00	-0.11	0.01	0.00	0.05	0.14	-0.02	-0.11	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.28	0.07	-0.22	-0.30	-1.10	-0.01	-0.28	0.35	0.83	-0.30	-1.10	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.20	0.07	0.01	0.28	-0.15	0.01	-0.20	-0.20	0.15	0.28	-0.15	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.06	0.14	0.05	0.15	0.00	0.04	0.01	-0.01	0.05	0.15	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.00	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	0.02	-0.03	0.05	0.02	-0.06	-0.00
	Nival +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	9.95	0.17	-0.08	0.29	0.71	-0.00	9.57	-0.11	-0.76	0.29	0.71	-0.00
				Cargas muertas	2.83	0.10	-0.06	0.15	0.11	-0.00	2.83	-0.04	-0.17	0.15	0.11	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.28	0.04	-0.03	0.07	0.05	-0.00	1.28	-0.02	-0.07	0.07	0.05	-0.00
				Viento +X exc.+	0.14	0.07	-0.07	-0.29	-0.06	0.00	0.14	0.35	-0.02	-0.29	-0.06	0.00
				Viento +X exc.-	0.14	0.05	-0.03	-0.35	-0.10	-0.00	0.14	0.38	0.07	-0.35	-0.10	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.14	-0.07	0.07	0.29	0.06	-0.00	-0.14	-0.35	0.02	0.29	0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.14	-0.05	0.03	0.35	0.10	0.00	-0.14	-0.38	-0.07	0.35	0.10	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.19	-0.01	0.11	-0.05	-0.46	-0.00	-0.19	0.04	0.54	-0.05	-0.46	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.18	0.02	0.06	0.02	-0.41	0.00	-0.18	0.00	0.44	0.02	-0.41	0.00
				Viento -Y exc.+	0.19	0.01	-0.11	0.05	0.46	0.00	0.19	-0.04	-0.54	0.05	0.46	0.00
				Viento -Y exc.-	0.18	-0.02	-0.06	-0.02	0.41	-0.00	0.18	-0.00	-0.44	-0.02	0.41	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.73	0.32	-0.34	-1.27	0.12	0.00	0.73	1.53	-0.46	-1.27	0.12	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.13	-0.01	0.12	-0.17	-0.40	-0.00	-0.11	0.15	0.50	-0.17	-0.40	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.01	-0.01	0.03	-0.05	0.00	-0.03	-0.02	0.03	0.03	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.10	0.14	-0.02	0.13	-0.03	-0.00	-0.10	0.01	0.01	0.13	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.13	0.06	-0.06	-0.23	0.02	0.00	0.13	0.28	-0.08	-0.23	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.46	-0.06	0.48	-0.73	-1.68	-0.01	-0.46	0.64	2.09	-0.73	-1.68	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.39	0.15	-0.13	0.42	-0.62	0.01	-0.39	-0.25	0.46	0.42	-0.62	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.06	0.04	0.11	0.03	0.12	0.00	0.06	0.01	-0.01	0.03	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.03	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	12.49	0.10	0.07	0.07	-0.03	0.00	11.37	-0.09	0.16	0.07	-0.03	0.00
				Cargas muertas	3.54	0.02	-0.04	0.02	-0.04	0.00	3.54	-0.04	0.08	0.02	-0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	1.59	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	1.59	-0.02	0.04	0.01	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.23	-0.51	0.06	-0.36	0.05	0.00	0.23	0.50	-0.07	-0.36	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	0.25	-0.54	-0.02	-0.38	-0.01	-0.00	0.25	0.52	-0.00	-0.38	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.23	0.51	-0.06	0.36	-0.05	-0.00	-0.23	-0.50	0.07	0.36	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.25	0.54	0.02	0.38	0.01	0.00	-0.25	-0.52	0.00	0.38	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	-0.04	-0.40	-0.03	-0.26	-0.00	-0.05	0.03	0.32	-0.03	-0.26	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.08	-0.00	-0.30	-0.00	-0.19	-0.00	-0.08	0.01	0.23	-0.00	-0.19	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	0.04	0.40	0.03	0.26	0.00	0.05	-0.03	-0.32	0.03	0.26	0.00
				Viento -Y exc.-	0.08	0.00	0.30	0.00	0.19	0.00	0.08	-0.01	-0.23	0.00	0.19	0.00
				Sismo X Modo 1	1.02	-2.32	0.54	-1.61	0.38	0.01	1.02	2.19	-0.51	-1.61	0.38	0.01
				Sismo X Modo 2	0.05	-0.20	-0.41	-0.13	-0.26	-0.00	0.05	0.17	0.31	-0.13	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.10	-0.04	0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.10	0.09	-0.02	-0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.18	-0.42	0.10	-0.29	0.07	0.00	0.18	0.39	-0.09	-0.29	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.19	-0.85	-1.70	-0.56	-1.07	-0.02	0.19	0.72	1.30	-0.56	-1.07	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-0.37	0.30	-0.16	0.18	-0.08	0.01	-0.37	-0.21	0.07	0.18	-0.08	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.05	-0.01	-0.04	-0.02	-0.08	-0.00	0.05	0.03	0.09	-0.02	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	15.37	0.07	0.32	0.14	0.57	0.00	14.77	-0.14	-0.53	0.14	0.57	0.00
				Cargas muertas	3.54	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00	3.54	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.59	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	1.59	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.31	-0.56	0.05	-0.32	0.02	0.00	0.31	-0.07	0.02	-0.32	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.35	-0.59	-0.03	-0.34	-0.02	-0.00	0.35	-0.08	-0.01	-0.34	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.31	0.56	-0.05	0.32	-0.02	-0.00	-0.31	0.07	-0.02	0.32	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.35	0.59	0.03	0.34	0.02	0.00	-0.35	0.08	0.01	0.34	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	-0.04	-0.54	-0.02	-0.29	-0.00	0.03	-0.01	-0.10	-0.02	-0.29	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.44	0.01	-0.25	0.00	-0.03	-0.01	-0.07	0.01	-0.25	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	0.04	0.54	0.02	0.29	0.00	-0.03	0.01	0.10	0.02	0.29	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.44	-0.01	0.25	-0.00	0.03	0.01	0.07	-0.01	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.31	-2.06	0.45	-1.05	0.17	0.00	1.31	-0.49	0.19	-1.05	0.17	0.00
				Sismo X Modo 2	0.14	-0.17	-0.40	-0.08	-0.16	-0.00	0.14	-0.05	-0.13	-0.08	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.09	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.09	0.01	0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.24	-0.37	0.08	-0.19	0.03	0.00	0.24	-0.09	0.03	-0.19	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.59	-0.72	-1.69	-0.35	-0.75	-0.01	0.59	-0.20	-0.56	-0.35	-0.75	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.37	0.28	-0.40	0.14	-0.27	0.00	-0.37	0.06	0.00	0.14	-0.27	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.06	-0.02	-0.05	-0.01	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
C35	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.45	Peso propio	1.87	-0.20	0.07	-0.24	0.07	0.00	1.29	0.14	-0.03	-0.24	0.07	0.00
				Cargas muertas	0.53	-0.08	0.03	-0.10	0.03	0.00	0.53	0.06	-0.02	-0.10	0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.24	0.03	-0.01	-0.04	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.08	0.00	-0.11	0.00	-0.00	-0.02	0.09	0.00	-0.11	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.10	0.02	-0.14	0.01	-0.00	-0.02	0.11	0.00	-0.14	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.08	-0.00	0.11	-0.00	0.00	0.02	-0.09	-0.00	0.11	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.10	-0.02	0.14	-0.01	0.00	0.02	-0.11	-0.00	0.14	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.03	-0.07	-0.03	-0.04	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.03	-0.08	0.03	-0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.03	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.03	0.07	0.03	0.04	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.03	0.08	-0.03	0.04	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.03	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.06	-0.21	0.03	-0.37	0.01	0.00	-0.06	0.33	0.01	-0.37	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.05	-0.03	-0.07	-0.02	-0.00	-0.01	0.05	-0.01	-0.07	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.18	-0.02	0.19	-0.01	0.00	0.03	-0.10	-0.00	0.19	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00	0.00	-0.01	0.06	0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.06	-0.20	-0.14	-0.28	-0.08	-0.00	-0.06	0.21	-0.02	-0.28	-0.08	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.03	0.14	-0.21	0.19	-0.11	0.00	0.03	-0.14	-0.04	0.19	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.09	0.17	0.10	0.10	0.00	0.02	-0.05	0.03	0.10	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.04	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.07	0.07	-0.07	0.04	-0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.07	0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.65	Peso propio	3.57	-0.11	-0.06	-0.18	-0.05	-0.00	3.09	0.10	0.00	-0.18	-0.05	-0.00
				Cargas muertas	1.02	-0.04	-0.02	-0.07	-0.01	-0.00	1.02	0.04	-0.00	-0.07	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.46	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.46	0.02	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.06	-0.00	-0.19	-0.01	-0.00	-0.08	0.18	0.00	-0.19	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.08	0.01	-0.23	-0.01	-0.00	-0.10	0.20	0.02	-0.23	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.06	0.00	0.19	0.01	0.00	0.08	-0.18	-0.00	0.19	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.08	-0.01	0.23	0.01	0.00	0.10	-0.20	-0.02	0.23	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.01	0.12	-0.02	0.13	-0.00	-0.02	0.02	-0.03	-0.02	0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.02	0.11	0.02	0.12	0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.02	0.12	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.01	-0.12	0.02	-0.13	0.00	0.02	-0.02	0.03	0.02	-0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.02	-0.11	-0.02	-0.12	-0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.30	-0.22	-0.11	-0.83	-0.10	0.00	-0.30	0.78	0.01	-0.83	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.06	-0.03	0.11	-0.10	0.09	-0.00	-0.06	0.09	0.00	-0.10	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.08	0.10	0.01	0.11	0.02	0.00	0.08	-0.03	-0.01	0.11	0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.04	-0.02	-0.15	-0.02	0.00	-0.05	0.14	0.00	-0.15	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.21	-0.12	0.47	-0.41	0.39	-0.01	-0.21	0.37	0.01	-0.41	0.39	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.12	0.15	0.14	0.31	0.23	0.01	0.12	-0.22	-0.13	0.31	0.23	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.06	0.04	0.06	-0.08	0.00	0.04	-0.01	0.14	0.06	-0.08	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.00	-0.02	-0.02	0.05	0.02	-0.05	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/6.10	Peso propio	5.79	-0.17	-0.26	-0.24	-0.38	-0.00	5.31	0.12	0.20	-0.24	-0.38	-0.00
				Cargas muertas	1.75	-0.10	-0.13	-0.13	-0.19	-0.00	1.75	0.05	0.10	-0.13	-0.19	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.79	-0.05	-0.06	-0.06	-0.09	-0.00	0.79	0.02	0.04	-0.06	-0.09	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.17	0.06	-0.10	-0.23	-0.08	0.00	-0.17	0.34	-0.01	-0.23	-0.08	0.00
				Viento +X exc.-	-0.19	0.04	-0.04	-0.28	-0.07	-0.00	-0.19	0.37	0.05	-0.28	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.+	0.17	-0.06	0.10	0.23	0.08	-0.00	0.17	-0.34	0.01	0.23	0.08	-0.00
				Viento -X exc.-	0.19	-0.04	0.04	0.28	0.07	0.00	0.19	-0.37	-0.05	0.28	0.07	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	-0.02	0.20	-0.05	-0.08	-0.00	0.04	0.05	0.30	-0.05	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.06	0.01	0.12	0.01	-0.08	0.00	0.06	0.00	0.22	0.01	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	0.02	-0.20	0.05	0.08	0.00	-0.04	-0.05	-0.30	0.05	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.06	-0.01	-0.12	-0.01	0.08	-0.00	-0.06	-0.00	-0.22	-0.01	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.76	0.29	-0.54	-0.98	-0.22	0.00	-0.76	1.47	-0.28	-0.98	-0.22	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	-0.02	0.21	-0.16	-0.07	-0.00	-0.03	0.16	0.30	-0.16	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.11	0.14	-0.02	0.13	-0.03	-0.00	0.11	-0.02	0.01	0.13	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.14	0.05	-0.10	-0.18	-0.04	0.00	-0.14	0.27	-0.05	-0.18	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.11	-0.10	0.90	-0.65	-0.29	-0.01	-0.11	0.68	1.25	-0.65	-0.29	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.25	0.16	-0.11	0.37	-0.18	0.01	0.25	-0.29	0.10	0.37	-0.18	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.04	0.05	0.13	0.04	0.10	0.00	0.04	0.00	0.01	0.04	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	0.03	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.03	-0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	8.36	-0.11	-0.10	-0.08	-0.05	0.00	7.24	0.11	0.05	-0.08	-0.05	0.00
				Cargas muertas	2.45	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	2.45	0.05	0.03	-0.03	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	1.10	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.28	-0.51	0.07	-0.36	0.06	0.00	-0.28	0.50	-0.10	-0.36	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.28	-0.54	-0.05	-0.38	-0.02	-0.00	-0.28	0.52	0.01	-0.38	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.28	0.51	-0.07	0.36	-0.06	-0.00	0.28	-0.50	0.10	0.36	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.28	0.54	0.05	0.38	0.02	0.00	0.28	-0.52	-0.01	0.38	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.16	-0.05	-0.46	-0.03	-0.31	-0.00	0.16	0.04	0.42	-0.03	-0.31	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.16	-0.01	-0.31	-0.01	-0.21	-0.00	0.16	0.01	0.28	-0.01	-0.21	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.16	0.05	0.46	0.03	0.31	0.00	-0.16	-0.04	-0.42	0.03	0.31	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.16	0.01	0.31	0.01	0.21	0.00	-0.16	-0.01	-0.28	0.01	0.21	0.00
				Sismo X Modo 1	-1.35	-2.32	0.70	-1.61	0.50	0.01	-1.35	2.18	-0.71	-1.61	0.50	0.01
				Sismo X Modo 2	0.07	-0.21	-0.50	-0.14	-0.33	-0.00	0.07	0.18	0.43	-0.14	-0.33	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.12	-0.04	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.12	0.09	-0.02	-0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.24	-0.42	0.13	-0.29	0.09	0.00	-0.24	0.39	-0.13	-0.29	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.28	-0.87	-2.11	-0.57	-1.40	-0.02	0.28	0.74	1.82	-0.57	-1.40	-0.02
				Sismo Y Modo 3	0.33	0.30	0.08	0.18	0.06	0.01	0.33	-0.21	-0.08	0.18	0.06	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.03	-0.01	-0.04	-0.02	-0.05	-0.00	0.03	0.03	0.10	-0.02	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	10.40	-0.08	-0.05	-0.15	-0.14	0.00	9.80	0.14	0.16	-0.15	-0.14	0.00
				Cargas muertas	2.46	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	2.46	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	1.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.11	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.40	-0.56	0.08	-0.33	0.03	0.00	-0.40	-0.07	0.04	-0.33	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.37	-0.59	-0.05	-0.35	-0.02	-0.00	-0.37	-0.07	-0.02	-0.35	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.40	0.56	-0.08	0.33	-0.03	-0.00	0.40	0.07	-0.04	0.33	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.37	0.59	0.05	0.35	0.02	0.00	0.37	0.07	0.02	0.35	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.28	-0.04	-0.55	-0.02	-0.22	-0.00	0.28	-0.01	-0.22	-0.02	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.24	0.00	-0.39	0.00	-0.16	0.00	0.24	-0.00	-0.15	0.00	-0.16	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.28	0.04	0.55	0.02	0.22	0.00	-0.28	0.01	0.22	0.02	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.24	-0.00	0.39	-0.00	0.16	-0.00	-0.24	0.00	0.15	-0.00	0.16	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.90	-2.06	0.54	-1.06	0.10	0.00	-1.90	-0.48	0.39	-1.06	0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	0.15	-0.17	-0.44	-0.09	-0.12	-0.00	0.15	-0.04	-0.26	-0.09	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.11	-0.08	0.01	-0.06	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.34	-0.37	0.10	-0.19	0.02	0.00	-0.34	-0.09	0.07	-0.19	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.62	-0.73	-1.85	-0.37	-0.49	-0.01	0.62	-0.18	-1.11	-0.37	-0.49	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.39	0.28	-0.10	0.15	-0.11	0.00	0.39	0.06	0.06	0.15	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C36	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.13	-0.08	0.17	-0.09	0.20	0.00	0.80	0.05	-0.12	-0.09	0.20	0.00
				Cargas muertas	0.33	-0.03	0.08	-0.04	0.09	0.00	0.33	0.02	-0.06	-0.04	0.09	0.00
				Sobrecarga de uso	0.15	-0.01	0.04	-0.02	0.04	0.00	0.15	0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.05	-0.01	-0.06	-0.01	-0.00	0.03	0.04	0.01	-0.06	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.04	-0.06	-0.02	-0.08	-0.03	-0.00	0.04	0.05	0.02	-0.08	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.05	0.01	0.06	0.01	0.00	-0.03	-0.04	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.04	0.06	0.02	0.08	0.03	0.00	-0.04	-0.05	-0.02	0.08	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	-0.02	-0.11	-0.02	-0.12	-0.00	-0.04	0.01	0.07	-0.02	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	0.01	-0.08	0.01	-0.09	0.00	-0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.09	0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	0.02	0.11	0.02	0.12	0.00	0.04	-0.01	-0.07	0.02	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	-0.01	0.08	-0.01	0.09	-0.00	0.04	0.01	-0.04	-0.01	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.15	-0.16	0.04	-0.21	0.04	0.00	0.15	0.15	-0.02	-0.21	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	-0.03	-0.09	-0.04	-0.10	-0.00	-0.02	0.02	0.06	-0.04	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.03	0.01	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.05	0.08	-0.01	0.09	-0.01	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.09	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.03	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.03	0.03	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.08	-0.13	-0.37	-0.16	-0.43	-0.00	-0.08	0.10	0.26	-0.16	-0.43	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.07	0.08	-0.08	0.10	-0.06	0.00	-0.07	-0.06	0.01	0.10	-0.06	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	0.04	0.15	0.05	0.16	0.00	0.03	-0.03	-0.07	0.05	0.16	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.03	0.02	-0.03	0.02	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.02	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65	Peso propio	2.30	-0.10	0.03	-0.15	0.10	-0.00	2.03	0.07	-0.09	-0.15	0.10	-0.00
				Cargas muertas	0.71	-0.05	0.02	-0.07	0.06	-0.00	0.71	0.03	-0.05	-0.07	0.06	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	-0.02	0.01	-0.03	0.02	-0.00	0.32	0.02	-0.02	-0.03	0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.04	-0.02	-0.10	-0.02	-0.00	0.13	0.09	0.01	-0.10	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	0.13	-0.05	-0.04	-0.13	-0.06	-0.00	0.13	0.10	0.04	-0.13	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.04	0.02	0.10	0.02	0.00	-0.13	-0.09	-0.01	0.10	0.02	0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	0.05	0.04	0.13	0.06	0.00	-0.13	-0.10	-0.04	0.13	0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.11	-0.01	-0.05	-0.02	-0.10	-0.00	-0.11	0.01	0.06	-0.02	-0.10	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.11	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00	-0.11	-0.00	0.03	0.01	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.11	0.01	0.05	0.02	0.10	0.00	0.11	-0.01	-0.06	0.02	0.10	0.00
				Viento -Y exc.-	0.11	-0.01	0.02	-0.01	0.04	-0.00	0.11	0.00	-0.03	-0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.62	-0.13	-0.01	-0.43	0.01	0.00	0.62	0.39	-0.02	-0.43	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.06	-0.02	-0.06	-0.06	-0.11	-0.00	-0.06	0.05	0.08	-0.06	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.14	0.05	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.14	-0.04	-0.00	0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.11	-0.02	-0.00	-0.05	0.00	0.00	0.11	0.07	-0.00	-0.08	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.24	-0.09	-0.25	-0.24	-0.48	-0.00	-0.24	0.20	0.33	-0.24	-0.48	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.20	0.09	0.09	0.17	0.18	0.00	-0.20	-0.12	-0.10	0.17	0.16	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.07	0.03	0.07	0.04	0.06	0.00	0.07	-0.02	-0.00	0.04	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	3.99	0.04	-0.06	-0.02	-0.10	-0.00	3.72	0.05	0.06	-0.02	-0.10	-0.00
				Cargas muertas	1.32	0.03	-0.02	0.00	-0.04	-0.00	1.32	0.02	0.03	0.00	-0.04	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.59	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.59	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	0.30	-0.12	-0.03	-0.24	-0.03	0.00	0.30	0.16	0.00	-0.24	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.32	-0.14	-0.07	-0.27	-0.13	-0.00	0.32	0.18	0.08	-0.27	-0.13	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.30	0.12	0.03	0.24	0.03	-0.00	-0.30	-0.16	-0.00	0.24	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.32	0.14	0.07	0.27	0.13	0.00	-0.32	-0.18	-0.08	0.27	0.13	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.02	-0.17	-0.04	-0.38	-0.00	-0.09	0.02	0.28	-0.04	-0.38	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.12	0.00	-0.11	0.00	-0.25	0.00	-0.12	0.00	0.19	0.00	-0.25	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.02	0.17	0.04	0.38	0.00	0.09	-0.02	-0.28	0.04	0.38	0.00
				Viento -Y exc.-	0.12	-0.00	0.11	-0.00	0.25	-0.00	0.12	-0.00	-0.19	-0.00	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.34	-0.52	0.04	-1.03	0.22	0.00	1.34	0.71	-0.22	-1.03	0.22	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	-0.07	-0.18	-0.13	-0.40	-0.00	0.02	0.08	0.29	-0.13	-0.40	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.20	0.06	-0.01	0.07	-0.02	-0.00	-0.20	-0.02	0.01	0.07	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.24	-0.09	0.01	-0.19	0.04	0.00	0.24	0.13	-0.04	-0.19	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.06	-0.31	-0.77	-0.54	-1.67	-0.00	0.06	0.35	1.23	-0.54	-1.67	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.39	0.17	0.03	0.27	0.07	0.00	-0.39	-0.15	-0.05	0.27	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.05	0.02	0.08	0.02	0.10	0.00	0.05	-0.01	-0.04	0.02	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.04	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	6.34	0.04	0.00	0.03	0.01	0.00	5.71	-0.06	-0.02	0.03	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	2.21	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.99	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.40	-0.28	0.05	-0.20	0.04	0.00	0.40	0.27	-0.06	-0.20	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.43	-0.30	-0.04	-0.21	-0.02	-0.00	0.43	0.29	0.03	-0.21	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.40	0.28	-0.05	0.20	-0.04	-0.00	-0.40	-0.27	0.06	0.20	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.43	0.30	0.04	0.21	0.02	0.00	-0.43	-0.29	-0.03	0.21	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.03	-0.30	-0.02	-0.21	-0.00	-0.09	0.02	0.29	-0.02	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.12	-0.00	-0.19	-0.00	-0.13	-0.00	-0.12	0.00	0.19	-0.00	-0.13	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.03	0.30	0.02	0.21	0.00	0.09	-0.02	-0.29	0.02	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.12	0.00	0.19	0.00	0.13	0.00	0.12	-0.00	-0.19	0.00	0.13	0.00
				Sismo X Modo 1	1.79	-1.22	0.44	-0.86	0.32	0.00	1.79	1.18	-0.45	-0.86	0.32	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	-0.11	-0.32	-0.09	-0.22	-0.00	0.06	0.10	0.30	-0.08	-0.22	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.21	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.21	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.32	-0.22	0.08	-0.15	0.06	0.00	0.32	0.21	-0.08	-0.15	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.24	-0.46	-1.35	-0.32	-0.94	-0.00	0.24	0.43	1.28	-0.32	-0.94	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.48	0.17	0.11	0.11	0.08	0.00	-0.48	-0.14	-0.11	0.11	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.01	0.04	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	8.34	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	8.00	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	2.20	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.99	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.46	-0.27	0.05	-0.28	0.05	0.00	0.46	0.14	-0.02	-0.28	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	0.49	-0.29	-0.03	-0.29	-0.03	-0.00	0.49	0.15	0.01	-0.29	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.46	0.27	-0.05	0.28	-0.05	-0.00	-0.46	-0.14	0.02	0.28	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.49	0.29	0.03	0.29	0.03	0.00	-0.49	-0.15	-0.01	0.29	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.02	-0.30	-0.02	-0.27	-0.00	-0.09	0.01	0.11	-0.02	-0.27	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.13	-0.00	-0.19	-0.00	-0.18	0.00	-0.13	0.00	0.07	-0.00	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.02	0.30	0.02	0.27	0.00	0.09	-0.01	-0.11	0.02	0.27	0.00
				Viento -Y exc.-	0.13	0.00	0.19	0.00	0.18	-0.00	0.13	-0.00	-0.07	0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	2.03	-1.04	0.34	-1.03	0.30	0.00	2.03	0.50	-0.10	-1.03	0.30	0.00
				Sismo X Modo 2	0.07	-0.09	-0.26	-0.09	-0.23	-0.00	0.07	0.04	0.08	-0.09	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.20	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.20	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.37	-0.19	0.06	-0.19	0.05	0.00	0.37	0.09	-0.02	-0.19	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.30	-0.37	-1.08	-0.37	-0.95	-0.00	0.30	0.18	0.34	-0.37	-0.95	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.50	0.14	0.04	0.14	0.03	0.00	-0.50	-0.07	0.00	0.14	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C37	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.91	-0.11	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	1.28	0.10	-0.00	-0.07	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.64	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.64	0.05	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.29	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.08	-0.16	0.04	-0.10	0.02	0.00	0.08	0.10	-0.02	-0.10	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.18	-0.04	-0.10	-0.02	-0.00	0.09	0.11	0.02	-0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.08	0.16	0.04	0.10	-0.02	-0.00	-0.08	-0.10	0.02	0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.18	0.04	0.10	0.02	0.00	-0.09	-0.11	-0.02	0.10	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.02	-0.26	-0.01	-0.15	-0.00	0.01	0.01	0.15	-0.01	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.16	0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.09	0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.02	0.26	0.01	0.15	0.00	-0.01	-0.01	-0.15	0.01	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.16	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.35	-0.75	0.39	-0.43	0.22	0.00	0.35	0.45	-0.22	-0.43	0.22	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	-0.07	-0.30	-0.04	-0.16	-0.00	0.03	0.04	0.16	-0.04	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	-0.13	0.07	-0.08	0.04	0.00	0.06	0.08	-0.04	-0.08	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.13	-0.29	-1.24	-0.16	-0.68	-0.00	0.13	0.17	0.68	-0.16	-0.68	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.06	0.11	0.18	0.07	0.10	0.00	-0.06	-0.07	-0.09	0.07	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.58	-0.07	0.02	-0.13	0.01	0.00	3.24	0.12	-0.00	-0.13	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.65	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.65	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.29	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.20	-0.21	0.07	-0.16	0.07	0.00	0.20	0.03	-0.03	-0.16	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	0.21	-0.22	-0.04	-0.17	-0.03	-0.00	0.21	0.03	0.01	-0.17	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.20	0.21	-0.07	0.16	-0.07	-0.00	-0.20	-0.03	0.03	0.16	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.21	0.22	0.04	0.17	0.03	0.00	-0.21	-0.03	-0.01	0.17	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.01	-0.33	-0.01	-0.32	-0.00	0.01	-0.00	0.14	-0.01	-0.32	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00	-0.01	-0.00	0.09	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.01	0.33	0.01	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.14	0.01	0.32	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.09	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.85	-0.79	0.43	-0.57	0.40	0.00	0.85	0.06	-0.17	-0.57	0.40	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	-0.06	-0.30	-0.04	-0.28	-0.00	0.06	0.00	0.12	-0.04	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.15	-0.14	0.08	-0.10	0.07	0.00	0.15	0.01	-0.03	-0.10	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.27	-0.27	-1.28	-0.18	-1.18	-0.00	0.27	0.01	0.49	-0.18	-1.18	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.12	0.10	0.15	0.07	0.13	0.00	-0.12	-0.00	-0.05	0.07	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
C38	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.83	0.11	-0.03	0.07	-0.02	0.00	1.20	-0.10	0.02	0.07	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.60	0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.60	-0.05	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.27	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.09	-0.18	-0.02	-0.10	-0.01	0.00	-0.09	0.11	0.02	-0.10	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	-0.18	0.03	-0.10	0.02	-0.00	-0.09	0.11	-0.02	-0.10	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.09	0.18	0.02	0.10	0.01	-0.00	0.09	-0.11	-0.02	0.10	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	0.18	-0.03	0.10	-0.02	0.00	0.09	-0.11	0.02	0.10	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.14	0.00	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.14	-0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.08	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.42	-0.83	-0.11	-0.48	-0.06	0.00	-0.42	0.51	0.06	-0.48	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	-0.04	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.08	-0.15	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	-0.08	0.09	0.01	-0.09	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.08	-0.17	0.08	-0.10	0.04	-0.00	-0.08	0.10	-0.04	-0.10	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	0.03	-0.68	0.02	-0.38	0.00	-0.01	-0.02	0.37	0.02	-0.38	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.42	0.07	-0.01	0.13	-0.02	0.00	3.08	-0.12	0.02	0.13	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.60	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.60	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.27	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.24	-0.23	-0.05	-0.18	-0.05	0.00	-0.24	0.04	0.03	-0.18	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.23	-0.22	0.03	-0.18	0.03	-0.00	-0.23	0.04	-0.01	-0.18	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.24	0.23	0.05	0.18	0.05	-0.00	0.24	-0.04	-0.03	0.18	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.23	0.22	-0.03	0.18	-0.03	0.00	0.23	-0.04	0.01	0.18	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.01	-0.12	0.01	-0.12	-0.00	-0.01	-0.00	0.06	0.01	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00	-0.03	0.00	0.11	-0.00	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.01	0.12	-0.01	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	0.03	-0.00	-0.11	0.00	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.03	-0.86	-0.14	-0.65	-0.14	0.00	-1.03	0.11	0.07	-0.65	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.16	-0.03	-0.12	-0.02	0.00	-0.19	0.02	0.01	-0.12	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.19	-0.16	0.00	-0.12	-0.01	-0.00	-0.19	0.01	0.02	-0.12	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.09	0.02	-0.81	0.01	-0.79	0.00	-0.09	0.01	0.38	0.01	-0.79	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
C39	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.40	-0.02	-0.07	-0.01	-0.09	0.00	1.07	-0.00	0.06	-0.01	-0.09	0.00
				Cargas muertas	0.45	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.45	-0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	0.01	0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	-0.13	-0.00	-0.14	-0.00	0.02	-0.00	0.07	-0.00	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	0.00	-0.18	0.00	-0.19	0.00	0.03	0.00	0.10	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	0.13	0.00	0.14	0.00	-0.02	0.00	-0.07	0.00	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	-0.00	0.18	-0.00	0.19	-0.00	-0.03	-0.00	-0.10	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	0.05	0.07	0.03	0.07	0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.03	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.01	-0.06	0.01	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.03	0.01	-0.22	0.01	-0.23	-0.00	0.03	0.00	0.11	0.01	-0.23	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	-0.00	-0.51	-0.00	-0.57	0.00	0.09	-0.00	0.32	-0.00	-0.57	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	0.08	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.01	0.17	-0.00	0.18	-0.00	-0.03	-0.00	-0.09	-0.00	0.18	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65	Peso propio	2.68	0.04	-0.01	0.04	-0.02	-0.00	2.41	-0.01	0.01	0.04	-0.02	-0.00
				Cargas muertas	0.87	0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.87	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.39	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	0.05	0.01	0.03	0.02	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.03	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	0.05	0.05	0.03	0.08	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	0.03	0.08	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	-0.05	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	0.01	-0.05	-0.05	-0.03	-0.08	0.00	0.01	-0.02	0.05	-0.03	-0.08	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	0.07	0.00	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.19	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.06	-0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.07	-0.00	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.10	-0.00	0.19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.13	-0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	0.22	0.04	0.11	0.05	0.00	-0.03	0.09	-0.02	0.11	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	0.06	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.88	0.00	0.02	-0.00	0.55	-0.00	-0.88	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	3.96	-0.14	-0.05	-0.12	-0.08	-0.00	3.69	-0.00	0.05	-0.12	-0.08	-0.00
				Cargas muertas	1.29	-0.09	-0.03	-0.08	-0.04	-0.00	1.29	-0.00	0.02	-0.08	-0.04	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	-0.04	-0.01	-0.03	-0.02	-0.00	0.58	-0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.05	0.00	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	0.03	0.06	-0.01	0.10	-0.00	-0.00	0.04	-0.06	-0.01	0.10	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	-0.04	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	-0.03	-0.06	0.01	-0.10	0.00	0.00	-0.04	0.06	0.01	-0.10	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.01	-0.13	-0.01	-0.24	-0.00	-0.01	-0.00	0.16	-0.01	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.20	-0.00	-0.36	0.00	-0.02	0.00	0.24	-0.00	-0.36	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.01	0.13	0.01	0.24	0.00	0.01	0.00	-0.16	0.01	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.20	0.00	0.36	-0.00	0.02	-0.00	-0.24	0.00	0.36	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	0.16	0.05	-0.04	0.05	0.00	-0.05	0.21	-0.01	-0.04	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.05	-0.00	-0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00	0.07	0.00	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.04	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.02	-0.12	-0.05	-0.23	-0.00	-0.01	0.04	0.15	-0.05	-0.23	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.10	0.02	-0.78	0.02	-1.43	0.00	-0.10	0.00	0.93	0.02	-1.43	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	5.90	-0.11	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	5.27	0.14	0.01	-0.09	-0.01	0.00
				Cargas muertas	1.96	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	1.95	0.06	0.01	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.88	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.88	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.08	-0.20	-0.03	-0.14	-0.02	0.00	0.08	0.20	0.03	-0.14	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.20	0.03	-0.14	0.02	-0.00	0.09	0.19	-0.02	-0.14	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.08	0.20	0.03	0.14	0.02	-0.00	-0.08	-0.20	-0.03	0.14	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.20	-0.03	0.14	-0.02	0.00	-0.09	-0.19	0.02	0.14	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	0.01	-0.11	0.01	-0.08	-0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.01	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.18	0.00	-0.12	-0.00	-0.03	-0.00	0.17	0.00	-0.12	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	-0.01	0.11	-0.01	0.08	0.00	0.02	0.01	-0.10	-0.01	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.18	-0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	-0.17	-0.00	0.12	0.00
				Sismo X Modo 1	0.35	-0.93	-0.08	-0.65	-0.06	0.00	0.35	0.89	0.09	-0.65	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	-0.04	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.03	0.02	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	-0.17	-0.01	-0.12	-0.01	0.00	0.06	0.16	0.02	-0.12	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.07	-0.17	-0.08	-0.11	-0.05	-0.00	0.07	0.15	0.07	-0.11	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.16	0.03	-0.71	0.02	-0.49	0.00	-0.16	-0.01	0.65	0.02	-0.49	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	7.49	-0.07	-0.01	-0.12	-0.02	0.00	7.15	0.11	0.02	-0.12	-0.02	0.00
				Cargas muertas	1.95	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	1.95	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.88	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.22	-0.22	-0.03	-0.16	-0.03	0.00	0.22	0.03	0.02	-0.16	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.23	-0.21	0.02	-0.16	0.02	-0.00	0.23	0.03	-0.01	-0.16	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.22	0.22	0.03	0.16	0.03	-0.00	-0.22	-0.03	-0.02	0.16	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.23	0.21	-0.02	0.16	-0.02	0.00	-0.23	-0.03	0.01	0.16	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	0.00	-0.14	0.00	-0.14	-0.00	-0.03	0.00	0.07	0.00	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.21	-0.00	-0.21	0.00	-0.04	0.00	0.11	-0.00	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	-0.00	0.14	-0.00	0.14	0.00	0.03	-0.00	-0.07	-0.00	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.21	0.00	0.21	-0.00	0.04	-0.00	-0.11	0.00	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.93	-0.82	-0.07	-0.57	-0.06	0.00	0.93	0.04	0.03	-0.57	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00	0.04	0.00	0.02	-0.03	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.17	-0.15	-0.01	-0.10	-0.01	0.00	0.17	0.01	0.00	-0.10	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.17	-0.16	-0.14	-0.11	-0.14	-0.00	0.17	0.01	0.08	-0.11	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.21	0.02	-0.70	0.01	-0.67	0.00	-0.21	0.00	0.31	0.01	-0.67	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C40	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.43	-0.00	-0.04	-0.00	-0.06	0.00	1.10	-0.00	0.04	-0.00	-0.06	0.00
				Cargas muertas	0.46	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.46	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.01	0.04	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.17	-0.00	-0.19	-0.00	0.00	-0.00	0.10	-0.00	-0.19	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.17	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00	0.19	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.12	-0.00	0.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	-0.00	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	0.05	0.07	0.03	0.08	0.00	0.01	0.01	-0.04	0.03	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.17	-0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	0.01	-0.63	0.01	-0.69	-0.00	0.02	0.00	0.38	0.01	-0.69	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.08	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.01	0.22	0.00	0.23	0.00	-0.00	0.00	-0.11	0.00	0.23	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65	Peso propio	2.74	-0.05	-0.04	-0.03	-0.08	-0.00	2.47	-0.01	0.05	-0.03	-0.08	-0.00
				Cargas muertas	0.90	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	-0.00	0.90	-0.00	0.02	-0.02	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.41	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.01	0.05	-0.02	0.03	-0.03	-0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	-0.03	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.05	-0.06	0.03	-0.10	-0.00	0.00	0.02	0.07	0.03	-0.10	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	-0.05	0.02	-0.03	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.03	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.05	0.06	-0.03	0.10	0.00	-0.00	-0.02	-0.07	-0.03	0.10	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.20	-0.00	-0.01	-0.00	0.14	0.00	-0.20	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.00	0.10	-0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.14	-0.00	0.20	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.08	-0.00	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.04	0.22	0.01	0.11	0.06	0.00	0.04	0.09	-0.06	0.11	0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	0.01	-0.11	0.01	-0.23	-0.00	-0.01	0.01	0.16	0.01	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	0.04	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.05	0.06	-0.47	0.03	-0.06	-0.00	-0.05	0.02	0.68	0.03	-0.96	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.11	-0.00	0.20	0.00	0.00	-0.00	-0.13	-0.00	0.20	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.00	0.11	-0.00	0.15	0.00	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.15	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	4.03	0.15	-0.07	0.12	-0.10	-0.00	3.76	-0.00	0.05	0.12	-0.10	-0.00
				Cargas muertas	1.33	0.09	-0.03	0.08	-0.04	-0.00	1.33	-0.00	0.02	0.08	-0.04	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.60	0.04	-0.01	0.03	-0.02	-0.00	0.60	-0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	0.01	0.04	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	0.03	-0.08	-0.01	-0.13	-0.00	-0.01	0.04	0.08	-0.01	-0.13	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	-0.04	0.03	0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	-0.03	0.08	0.01	0.13	0.00	0.01	-0.04	-0.08	0.01	0.13	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.07	-0.01	-0.19	-0.01	-0.40	-0.00	-0.07	-0.00	0.29	-0.01	-0.40	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.13	-0.00	-0.27	0.00	-0.04	0.00	0.19	-0.00	-0.27	0.00
				Viento -Y exc.+	0.07	0.01	0.19	0.01	0.40	0.00	0.07	0.00	-0.29	0.01	0.40	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.13	0.00	0.27	-0.00	0.04	-0.00	-0.19	0.00	0.27	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.09	0.16	0.06	-0.04	0.25	0.00	0.09	0.21	-0.24	-0.04	0.25	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.07	-0.00	-0.21	-0.01	-0.43	-0.00	-0.07	0.01	0.31	-0.01	-0.43	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.04	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	0.03	0.01	-0.01	0.04	0.00	0.02	0.04	-0.04	-0.01	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.28	-0.02	-0.87	-0.05	-1.81	-0.00	-0.28	0.04	1.30	-0.05	-1.81	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	0.02	0.04	0.02	0.08	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.02	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	0.00	0.07	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	5.97	0.11	-0.01	0.08	-0.00	0.00	5.34	-0.13	-0.00	0.08	-0.00	0.00
				Cargas muertas	1.99	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	1.99	-0.06	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.89	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.20	0.05	-0.14	0.04	0.00	-0.08	0.20	-0.06	-0.14	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.11	-0.20	-0.04	-0.14	-0.02	-0.00	-0.11	0.20	0.03	-0.14	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.20	-0.05	0.14	-0.04	-0.00	0.08	-0.20	0.06	0.14	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.11	0.20	0.04	0.14	0.02	0.00	0.11	-0.20	-0.03	0.14	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.11	0.01	-0.31	0.01	-0.22	-0.00	-0.11	-0.01	0.31	0.01	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.07	0.00	-0.20	0.00	-0.14	-0.00	-0.07	-0.00	0.20	0.00	-0.14	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.11	-0.01	0.31	-0.01	0.22	0.00	0.11	0.01	-0.31	-0.01	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	0.07	-0.00	0.20	-0.00	0.14	0.00	0.07	0.00	-0.20	-0.00	0.14	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.27	-0.03	0.46	-0.65	0.33	0.00	-0.27	0.89	-0.47	-0.65	0.33	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.13	-0.04	-0.34	-0.03	-0.23	-0.00	-0.13	0.03	0.32	-0.03	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.17	0.08	-0.12	0.06	0.00	-0.05	0.16	-0.08	-0.12	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.54	-0.17	-1.41	-0.11	-0.98	-0.00	-0.54	0.15	1.34	-0.11	-0.98	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.05	0.03	0.12	0.02	0.08	0.00	0.05	-0.01	-0.11	0.02	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	7.55	0.06	0.01	0.12	-0.00	0.00	7.22	-0.11	0.01	0.12	-0.00	0.00
				Cargas muertas	1.99	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	1.99	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.89	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.22	-0.22	0.05	-0.16	0.05	0.00	-0.22	0.03	-0.02	-0.16	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.25	-0.21	-0.03	-0.16	-0.03	-0.00	-0.25	0.03	0.01	-0.16	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.22	0.22	-0.05	0.16	-0.05	-0.00	0.22	-0.03	0.02	0.16	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.25	0.21	0.03	0.16	0.03	0.00	0.25	-0.03	-0.01	0.16	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.14	0.00	-0.31	0.00	-0.29	-0.00	-0.14	0.00	0.13	0.00	-0.29	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.09	-0.00	-0.20	-0.00	-0.19	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.14	-0.00	0.31	-0.00	0.29	0.00	0.14	-0.00	-0.13	-0.00	0.29	0.00
				Viento -Y exc.-	0.09	0.00	0.20	0.00	0.19	-0.00	0.09	-0.00	-0.09	0.00	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.81	-0.82	0.36	-0.57	0.32	0.00	-0.81	0.04	-0.13	-0.57	0.32	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.19	-0.04	-0.27	-0.03	-0.25	-0.00	-0.19	0.00	0.10	-0.03	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.15	-0.15	0.06	-0.10	0.06	0.00	-0.15	0.01	-0.02	-0.10	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.80	-0.16	-1.13	-0.11	-1.03	-0.00	-0.80	0.01	0.42	-0.11	-1.03	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.07	0.02	0.05	0.01	0.03	0.00	0.07	0.00	-0.00	0.01	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
C41	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.84	-0.12	-0.02	-0.08	-0.01	0.00	1.21	0.10	0.01	-0.08	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.60	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.60	0.05	0.01	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.27	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.09	-0.18	0.04	-0.10	0.02	0.00	0.09	0.11	-0.02	-0.10	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.18	-0.04	-0.10	-0.02	-0.00	0.09	0.11	0.02	-0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.09	0.18	-0.04	0.10	-0.02	-0.00	-0.09	-0.11	0.02	0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.18	0.04	0.10	0.02	0.00	-0.09	-0.11	-0.02	0.10	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.00	-0.27	0.00	-0.15	-0.00	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.16	0.00	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.09	0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.00	0.27	-0.00	0.15	0.00	0.01	0.00	-0.15	-0.00	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.16	-0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.09	-0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.43	-0.83	0.40	-0.48	0.22	0.00	0.43	0.51	-0.22	-0.48	0.22	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.04	-0.31	-0.02	-0.17	-0.00	0.01	0.02	0.17	-0.02	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.08	-0.15	0.07	-0.09	0.04	0.00	0.08	0.09	-0.04	-0.09	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.03	-0.17	-1.28	-0.10	-0.71	-0.00	0.03	0.10	0.69	-0.10	-0.71	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	0.03	0.18	0.02	0.10	0.00	-0.01	-0.02	-0.10	0.02	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.43	-0.08	0.01	-0.13	-0.00	0.00	3.09	0.12	0.01	-0.13	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.61	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.61	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.27	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.25	-0.23	0.07	-0.18	0.07	0.00	0.25	0.04	-0.04	-0.18	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	0.23	-0.22	-0.04	-0.18	-0.04	-0.00	0.23	0.04	0.02	-0.18	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.25	0.23	-0.07	0.18	-0.07	-0.00	-0.25	-0.04	0.04	0.18	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.23	0.22	0.04	0.18	0.04	0.00	-0.23	-0.04	-0.02	0.18	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	0.01	-0.35	0.01	-0.34	-0.00	-0.05	-0.00	0.17	0.01	-0.34	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.21	-0.00	-0.21	0.00	-0.03	0.00	0.10	-0.00	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	-0.01	0.35	-0.01	0.34	0.00	0.05	0.00	-0.17	-0.01	0.34	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.21	0.00	0.21	-0.00	0.03	-0.00	-0.10	0.00	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.08	-0.86	0.45	-0.65	0.43	0.00	1.08	0.11	-0.20	-0.65	0.43	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.04	-0.32	-0.03	-0.30	-0.00	-0.00	0.00	0.14	-0.03	-0.30	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.20	-0.16	0.08	-0.12	0.08	0.00	0.20	0.02	-0.04	-0.12	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.16	-1.33	-0.12	-1.28	-0.00	-0.01	0.01	0.58	-0.12	-1.28	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	0.02	0.15	0.01	0.14	0.00	-0.01	0.01	-0.06	0.01	0.14	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
C42	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.77	0.10	-0.01	0.08	-0.01	0.00	1.14	-0.12	0.01	0.08	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.56	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.56	-0.06	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.25	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	-0.18	-0.03	-0.11	-0.01	0.00	-0.10	0.12	0.02	-0.11	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.17	0.03	-0.10	0.02	-0.00	-0.10	0.11	-0.02	-0.10	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	0.18	0.03	0.11	0.01	-0.00	0.10	-0.12	-0.02	0.11	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.17	-0.03	0.10	-0.02	0.00	0.10	-0.11	0.02	0.10	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.02	-0.07	0.01	-0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.08	0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.02	0.07	-0.01	0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.15	-0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.08	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.46	-0.87	-0.11	-0.51	-0.06	0.00	-0.46	0.59	0.06	-0.51	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.08	-0.16	-0.02	-0.09	-0.01	0.00	-0.08	0.10	0.01	-0.09	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.03	-0.05	0.08	-0.03	0.04	-0.00	-0.03	0.03	-0.04	-0.03	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.04	-0.69	-0.02	-0.38	0.00	-0.00	0.03	0.38	-0.02	-0.38	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.22	0.03	0.00	0.06	0.01	0.00	2.88	-0.06	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.56	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.56	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.25	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.24	-0.23	-0.05	-0.18	-0.05	0.00	-0.24	0.04	0.03	-0.18	-0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.23	-0.21	0.03	-0.16	0.03	-0.00	-0.23	0.03	-0.01	-0.16	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.24	0.23	0.05	0.18	0.05	-0.00	0.24	-0.04	-0.03	0.18	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.23	0.21	-0.03	0.16	-0.03	0.00	0.23	-0.03	0.01	0.16	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.02	-0.12	0.02	-0.12	-0.00	0.03	-0.00	0.07	0.02	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.22	-0.00	-0.23	0.00	0.01	0.00	0.12	-0.00	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.02	0.12	-0.02	0.12	0.00	-0.03	0.00	-0.07	-0.02	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.22	0.00	0.23	-0.00	-0.01	-0.00	-0.12	0.00	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.05	-0.89	-0.14	-0.65	-0.14	0.00	-1.05	0.08	0.07	-0.65	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.16	-0.03	-0.12	-0.03	0.00	-0.19	0.01	0.01	-0.12	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.07	-0.05	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-0.07	0.01	0.02	-0.04	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.03	-0.06	-0.83	-0.05	-0.83	0.00	-0.03	0.01	0.41	-0.05	-0.83	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C43	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.20	0.16	-0.04	0.09	-0.03	0.00	0.87	0.03	0.01	0.09	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.36	0.05	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.36	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.17	0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00	-0.17	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.16	-0.00	0.17	-0.00	0.00	-0.00	-0.09	-0.00	0.17	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	0.01	0.05	0.01	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.03	-0.06	0.02	-0.06	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.02	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	-0.00	-0.00	-0.00	0.10	-0.00	-0.22	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	0.00	-0.44	0.00	-0.50	0.00	-0.01	0.00	0.28	0.00	-0.50	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	0.16	0.00	0.16	-0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.16	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50	Peso propio	3.78	0.89	0.01	1.64	0.02	-0.00	3.54	-0.83	-0.01	1.64	0.02	-0.00
				Cargas muertas	1.20	0.29	0.00	0.53	0.00	-0.00	1.20	-0.26	-0.00	0.53	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	0.13	0.00	0.24	0.00	-0.00	0.54	-0.12	-0.00	0.24	0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.06	0.01	-0.15	0.02	-0.00	-0.04	0.10	-0.01	-0.15	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.06	0.04	-0.15	0.09	-0.00	-0.04	0.10	-0.05	-0.15	0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.06	-0.01	0.15	-0.02	0.00	0.04	-0.10	0.01	0.15	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.06	-0.04	0.15	-0.09	0.00	0.04	-0.10	0.05	0.15	-0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.00	0.07	-0.00	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.09	-0.00	-0.21	0.00	-0.01	0.00	0.13	-0.00	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	0.05	0.00	0.12	0.00	0.01	-0.00	-0.07	0.00	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.09	0.00	0.21	-0.00	0.01	-0.00	-0.13	0.00	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.17	-0.25	0.03	-0.66	0.05	0.00	-0.17	0.45	-0.02	-0.66	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.06	-0.01	0.11	-0.00	0.00	0.03	-0.05	-0.00	0.11	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.05	0.01	-0.12	0.01	0.00	-0.03	0.08	-0.00	-0.12	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.04	-0.05	0.01	-0.13	-0.01	-0.00	-0.04	0.08	0.01	-0.13	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.03	0.01	-0.40	-0.00	-0.94	0.00	-0.03	0.01	0.59	-0.00	-0.94	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.03	0.01	0.04	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.04	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	Peso propio	6.35	-0.00	-0.02	0.56	-0.04	-0.00	6.12	-0.60	0.02	0.56	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	2.02	-0.03	-0.01	0.15	-0.02	-0.00	2.02	-0.19	0.01	0.15	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.91	-0.01	-0.00	0.07	-0.01	-0.00	0.91	-0.08	0.00	0.07	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.12	0.01	0.01	-0.16	0.00	0.00	-0.12	0.18	0.01	-0.16	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.12	0.00	0.06	-0.16	0.11	-0.00	-0.12	0.17	-0.06	-0.16	0.11	-0.00
				Viento -X exc.+	0.12	-0.01	-0.01	0.16	-0.00	-0.00	0.12	-0.18	-0.01	0.16	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.12	-0.00	-0.06	0.16	-0.11	0.00	0.12	-0.17	0.06	0.16	-0.11	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.01	-0.14	-0.00	-0.28	-0.00	-0.01	-0.01	0.16	-0.00	-0.28	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.01	-0.21	-0.01	-0.43	0.00	-0.02	0.00	0.24	-0.01	-0.43	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.01	0.14	0.00	0.28	0.00	0.01	0.01	-0.16	0.00	0.28	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.01	0.21	0.01	0.43	-0.00	0.02	-0.00	-0.24	0.01	0.43	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.56	0.01	0.04	-0.79	0.04	0.00	-0.56	0.83	0.00	-0.79	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.07	-0.00	-0.02	0.02	0.04	-0.03	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.12	0.00	-0.01	0.00	0.07	-0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	0.05	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.06	-0.01	0.00	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	0.00	0.01	-0.14	0.01	0.00	-0.10	0.15	0.00	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.09	-0.06	-0.14	-0.14	-0.28	-0.00	-0.09	0.08	0.15	-0.14	-0.28	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.08	0.01	-0.83	-0.03	-1.66	0.00	-0.08	0.04	0.92	-0.03	-1.66	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.04	0.01	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.05	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	30x30	1.60/4.60	Peso propio	8.17	0.04	-0.00	-0.05	0.00	0.00	7.54	0.18	-0.01	-0.05	0.00	0.00
				Cargas muertas	2.64	-0.05	-0.00	-0.05	0.00	0.00	2.64	0.10	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.19	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	1.19	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.22	-0.03	-0.15	-0.02	0.00	-0.02	0.19	0.03	-0.15	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.20	0.03	-0.14	0.02	-0.00	-0.02	0.18	-0.02	-0.14	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.22	0.03	0.15	0.02	-0.00	0.02	-0.19	-0.03	0.15	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.20	-0.03	0.14	-0.02	0.00	0.02	-0.18	0.02	0.14	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	0.03	-0.11	0.02	-0.08	-0.00	-0.02	-0.03	0.10	0.02	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	-0.18	0.00	-0.12	-0.00	-0.02	-0.01	0.17	0.00	-0.12	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	-0.03	0.11	-0.02	0.08	0.00	0.02	0.03	-0.10	-0.02	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	0.18	-0.00	0.12	0.00	0.02	0.01	-0.17	-0.00	0.12	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.09	-1.03	-0.09	-0.68	-0.07	0.00	-0.09	0.87	0.10	-0.68	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.06	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.19	-0.02	-0.12	-0.01	0.00	-0.02	0.16	0.02	-0.12	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.06	-0.04	-0.08	-0.02	-0.05	-0.00	-0.06	0.01	0.07	-0.02	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.07	-0.05	-0.71	-0.04	-0.48	0.00	-0.07	0.05	0.64	-0.04	-0.48	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	10.60	0.26	0.01	0.47	0.01	0.00	10.26	-0.45	-0.01	0.47	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.63	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	2.63	-0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.18	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	1.18	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.09	-0.26	-0.04	-0.24	-0.04	0.00	0.09	0.09	0.02	-0.24	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.08	-0.24	0.02	-0.22	0.02	-0.00	0.08	0.09	-0.01	-0.22	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.09	0.26	0.04	0.24	0.04	-0.00	-0.09	-0.09	-0.02	0.24	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.08	0.24	-0.02	0.22	-0.02	0.00	-0.08	-0.09	0.01	0.22	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	0.03	-0.14	0.02	-0.14	-0.00	-0.03	-0.01	0.07	0.02	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00	-0.02	0.00	0.11	-0.00	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	-0.03	0.14	-0.02	0.14	0.00	0.03	0.01	-0.07	-0.02	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	0.02	-0.00	-0.11	0.00	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.37	-1.02	-0.07	-0.89	-0.07	0.00	0.37	0.31	0.03	-0.89	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.04	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.07	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.07	-0.18	-0.01	-0.16	-0.01	0.00	0.07	0.06	0.01	-0.16	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.03	-0.07	-0.14	-0.07	-0.15	-0.00	-0.03	0.03	0.08	-0.07	-0.15	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.04	-0.07	-0.70	-0.05	-0.68	0.00	-0.04	0.02	0.32	-0.06	-0.68	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00
C44	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	5.31	-1.70	-1.26	-2.42	-1.85	-0.00	4.93	0.60	0.50	-2.42	-1.85	-0.00
				Cargas muertas	1.33	-0.52	-0.35	-0.76	-0.51	-0.00	1.33	0.20	0.14	-0.76	-0.51	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.60	-0.24	-0.16	-0.34	-0.23	-0.00	0.60	0.09	0.06	-0.34	-0.23	-0.00
				Viento +X exc.+	0.04	0.09	0.00	-0.05	0.01	-0.00	0.04	0.13	-0.00	-0.05	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.07	0.06	0.09	-0.07	0.14	-0.00	0.07	0.13	-0.04	-0.07	0.14	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	-0.09	-0.00	0.05	-0.01	0.00	-0.04	-0.13	0.00	0.05	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.07	-0.06	-0.09	0.07	-0.14	0.00	-0.07	-0.13	0.04	0.07	-0.14	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.15	-0.04	-0.58	-0.03	-0.87	-0.00	-0.15	-0.01	0.25	-0.03	-0.87	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.18	-0.01	-0.70	-0.01	-1.05	0.00	-0.18	-0.00	0.30	-0.01	-1.05	0.00
				Viento -Y exc.+	0.15	0.04	0.58	0.03	0.87	0.00	0.15	0.01	-0.25	0.03	0.87	0.00
				Viento -Y exc.-	0.18	0.01	0.70	0.01	1.05	-0.00	0.18	0.00	-0.30	0.01	1.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.24	0.57	0.22	-0.08	0.34	0.00	0.24	0.64	-0.10	-0.08	0.34	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.07	-0.02	-0.29	-0.04	-0.45	-0.00	-0.07	0.01	0.13	-0.04	-0.45	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	0.00	-0.16	0.00	-0.24	0.00	-0.04	0.00	0.07	0.00	-0.24	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.05	0.17	-0.05	0.21	-0.08	0.00	-0.05	-0.03	0.02	0.21	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.04	0.10	0.04	-0.01	0.06	0.00	0.04	0.12	-0.02	-0.01	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.28	-0.10	-1.22	-0.17	-1.87	-0.01	-0.28	0.06	0.56	-0.17	-1.87	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.56	0.07	-2.13	0.04	-3.18	0.01	-0.56	0.03	0.90	0.04	-3.18	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	0.16	0.01	0.22	0.00	0.02	-0.00	-0.06	0.01	0.22	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.04	-0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.02	0.16	0.03	0.23	-0.00	0.02	-0.00	-0.06	0.03	0.23	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	10.64	0.23	0.18	-0.06	-0.16	0.00	10.26	0.28	0.34	-0.06	-0.16	0.00
				Cargas muertas	2.67	0.07	0.05	-0.04	-0.03	0.00	2.67	0.11	0.08	-0.04	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.00	1.20	0.05	0.04	-0.02	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	0.25	0.01	-0.13	-0.00	-0.00	0.13	0.37	0.01	-0.13	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.17	0.23	-0.01	-0.11	0.01	0.00	0.17	0.34	-0.03	-0.11	0.01	0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	-0.25	-0.01	0.13	0.00	0.00	-0.13	-0.37	-0.01	0.13	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.17	-0.23	0.01	0.11	-0.01	-0.00	-0.17	-0.34	0.03	0.11	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.+	-0.36	-0.03	0.27	0.02	-0.13	-0.00	-0.36	-0.05	0.39	0.02	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.42	-0.00	0.29	0.00	-0.15	-0.00	-0.42	-0.00	0.44	0.00	-0.15	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.36	0.03	-0.27	-0.02	0.13	0.00	0.36	0.05	-0.39	-0.02	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.42	0.00	-0.29	-0.00	0.15	0.00	0.42	0.00	-0.44	-0.00	0.15	0.00
				Sismo X Modo 1	0.73	1.03	-0.10	-0.80	0.08	0.00	0.73	1.79	-0.17	-0.80	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.18	0.01	0.16	-0.01	-0.12	-0.00	-0.18	0.02	0.27	-0.01	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.09	0.00	0.09	-0.00	-0.04	0.00	-0.09	0.01	0.09	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.08	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.13	0.19	-0.02	-0.14	0.01	0.00	0.13	0.32	-0.03	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.77	0.04	0.66	-0.04	-0.48	-0.01	-0.77	0.08	1.11	-0.04	-0.48	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-1.25	0.07	0.71	-0.04	-0.54	0.01	-1.25	0.11	1.22	-0.04	-0.54	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.06	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.90	Peso propio	11.88	0.05	-0.31	-0.06	-0.16	0.00	10.64	0.23	0.18	-0.06	-0.16	0.00
				Cargas muertas	2.67	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	0.00	2.67	0.07	0.05	-0.04	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	1.20	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.30	-0.00	-0.18	-0.00	0.00	0.13	0.25	0.01	-0.18	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.17	-0.28	0.02	-0.16	0.01	-0.00	0.17	0.23	-0.01	-0.16	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.30	0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.13	-0.25	-0.01	0.18	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.17	0.28	-0.02	0.16	-0.01	0.00	-0.17	-0.23	0.01	0.16	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.36	0.03	-0.32	0.02	-0.19	-0.00	-0.36	-0.03	0.27	0.02	-0.19	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.42	0.00	-0.35	0.00	-0.21	0.00	-0.42	-0.00	0.29	0.00	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.36	-0.03	0.32	-0.02	0.19	0.00	0.36	0.03	-0.27	-0.02	0.19	0.00
				Viento -Y exc.-	0.42	-0.00	0.35	+0.00	0.21	-0.00	0.42	0.00	-0.29	-0.00	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.73	-1.46	0.14	-0.80	0.08	0.00	0.73	1.03	-0.10	-0.80	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.18	-0.02	-0.20	-0.01	-0.12	-0.00	-0.18	0.01	0.16	-0.01	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.09	-0.01	-0.07	-0.00	-0.04	0.00	-0.09	0.00	0.05	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.08	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.13	-0.26	0.02	-0.14	0.01	0.00	0.13	0.19	-0.02	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.77	-0.09	+0.84	-0.04	-0.48	-0.01	-0.77	0.04	0.66	-0.04	-0.48	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-1.25	-0.07	-0.95	-0.04	-0.54	0.01	-1.25	0.07	0.71	-0.04	-0.54	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	15.93	0.50	-0.20	0.95	-0.39	0.00	15.33	-0.92	0.39	0.95	-0.39	0.00
				Cargas muertas	2.67	0.02	0.01	0.04	0.02	0.00	2.67	-0.04	+0.03	0.04	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	1.20	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.14	-0.57	-0.02	-0.28	-0.02	0.00	0.14	-0.15	0.00	-0.28	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.19	-0.52	0.01	-0.25	0.00	-0.00	0.19	-0.14	0.01	-0.25	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.14	0.57	0.02	0.28	0.02	-0.00	-0.14	0.15	-0.00	0.28	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.19	0.52	-0.01	0.25	-0.00	0.00	-0.19	0.14	-0.01	0.25	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.47	0.06	-0.40	0.03	-0.24	-0.00	-0.47	0.02	-0.05	0.03	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.54	-0.00	-0.45	-0.01	-0.26	0.00	-0.54	0.01	-0.05	-0.01	-0.26	0.00
				Viento -Y exc.+	0.47	-0.06	0.40	-0.03	0.24	0.00	0.47	-0.02	0.05	-0.03	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.54	0.00	0.45	0.01	0.26	-0.00	0.54	-0.01	0.05	0.01	0.26	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.83	-2.19	0.10	-0.94	0.04	0.00	0.83	-0.78	0.04	-0.94	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.25	-0.03	-0.21	-0.02	-0.12	-0.00	-0.25	-0.01	-0.04	-0.02	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.11	-0.01	-0.07	-0.01	-0.04	0.00	-0.11	-0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.08	0.01	-0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.15	-0.39	0.02	-0.17	0.01	0.00	0.15	-0.14	0.01	-0.17	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.03	-0.14	-0.90	-0.06	-0.49	-0.01	-1.03	-0.04	-0.17	-0.06	-0.49	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-1.54	-0.15	-1.00	-0.08	-0.53	0.00	-1.54	-0.02	-0.20	-0.08	-0.53	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	-0.02	-0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C45	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	5.42	1.95	-1.29	2.78	-1.90	-0.00	5.04	-0.70	0.91	2.78	-1.90	-0.00
				Cargas muertas	1.37	0.61	-0.36	0.88	-0.52	-0.00	1.37	-0.23	0.14	0.88	-0.52	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.61	0.27	-0.16	0.40	-0.23	-0.00	0.61	-0.10	0.06	0.40	-0.23	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	0.10	-0.07	-0.03	-0.09	-0.00	-0.05	0.13	0.02	-0.03	-0.09	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.07	0.08	-0.15	-0.05	-0.23	-0.00	-0.07	0.12	0.06	-0.05	-0.23	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	-0.10	0.07	0.03	0.09	0.00	0.05	-0.13	-0.02	0.03	0.09	0.00
				Viento -X exc.-	0.07	-0.08	0.15	0.05	0.23	0.00	0.07	-0.12	-0.06	0.05	0.23	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.18	-0.04	-0.70	-0.03	-1.07	-0.00	-0.18	-0.01	0.31	-0.03	-1.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.15	-0.01	-0.58	-0.00	-0.87	0.00	-0.15	-0.00	0.25	-0.00	-0.87	0.00
				Viento -Y exc.+	0.18	0.04	0.70	0.03	1.07	0.00	0.18	0.01	-0.31	0.03	1.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.15	0.01	0.58	0.00	0.87	-0.00	0.15	0.00	-0.25	0.00	0.87	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.08	0.64	0.21	0.00	0.37	0.00	-0.08	0.64	-0.14	0.00	0.37	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.16	-0.02	-0.60	-0.03	-0.92	-0.00	-0.16	0.01	0.27	-0.03	-0.92	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.00	0.10	0.00	0.14	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.14	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.16	-0.04	0.20	-0.06	0.00	0.02	-0.02	0.01	0.20	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	0.12	0.04	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.12	-0.02	0.00	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.60	-0.08	-2.50	-0.14	-3.84	-0.01	-0.68	0.05	1.15	-0.14	-3.84	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.17	0.07	-0.68	0.05	-1.01	0.01	-0.17	0.02	0.29	0.05	-1.01	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.09	0.01	0.43	0.01	0.62	0.00	0.09	-0.00	-0.16	0.01	0.62	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	10.85	-0.27	0.18	0.09	-0.16	0.00	10.47	-0.36	0.32	0.09	-0.16	0.00
				Cargas muertas	2.74	-0.09	0.05	0.05	-0.03	0.00	2.74	-0.13	0.08	0.05	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	1.23	-0.04	0.02	0.02	-0.01	0.00	1.23	-0.06	0.03	0.02	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.11	0.25	-0.03	-0.12	0.02	-0.00	-0.11	0.36	-0.05	-0.12	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.18	0.23	0.03	-0.11	-0.03	0.00	-0.18	0.33	0.06	-0.11	-0.03	0.00
				Viento -X exc.+	0.11	-0.25	0.03	0.12	-0.02	0.00	0.11	-0.36	0.05	0.12	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	0.18	-0.23	-0.03	0.11	0.03	-0.00	0.18	-0.33	-0.06	0.11	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.+	-0.46	-0.03	0.38	0.02	-0.21	-0.00	-0.46	-0.05	0.58	0.02	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.37	-0.00	0.30	0.00	-0.16	-0.00	-0.37	-0.00	0.45	0.00	-0.16	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.46	0.03	-0.38	-0.02	0.21	0.00	0.46	0.05	-0.58	-0.02	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.37	0.00	-0.30	-0.00	0.16	0.00	0.37	0.00	-0.45	-0.00	0.16	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.16	1.01	-0.38	-0.79	0.27	0.00	-0.16	1.76	-0.64	-0.79	0.27	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.45	0.01	0.33	-0.01	-0.25	-0.00	-0.45	0.02	0.57	-0.01	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.04	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	0.18	-0.07	-0.14	0.05	0.00	-0.03	0.32	-0.11	-0.14	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.87	0.04	1.40	-0.04	-1.04	-0.01	-1.87	0.07	2.39	-0.04	-1.04	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.39	0.06	0.23	-0.04	-0.17	0.01	-0.39	0.10	0.39	-0.04	-0.17	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.17	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.90	Peso propio	12.09	0.02	-0.30	0.09	-0.16	0.00	10.85	-0.27	0.18	0.09	-0.16	0.00
				Cargas muertas	2.74	0.07	-0.04	0.05	-0.03	0.00	2.74	-0.09	0.05	0.05	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	1.23	0.03	-0.02	0.02	-0.01	0.00	1.23	-0.04	0.02	0.02	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.11	-0.30	0.03	-0.18	0.02	0.00	-0.11	0.25	-0.03	-0.18	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.18	-0.28	-0.05	-0.16	-0.03	-0.00	-0.18	0.23	0.03	-0.16	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.11	0.30	-0.03	0.18	-0.02	-0.00	0.11	-0.25	0.03	0.18	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.18	0.28	0.05	0.16	0.03	0.00	0.18	-0.23	-0.03	0.16	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.46	0.03	-0.45	0.02	-0.27	-0.00	-0.46	-0.03	0.38	0.02	-0.27	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.37	0.01	-0.36	0.00	-0.21	0.00	-0.37	-0.00	0.30	0.00	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.46	-0.03	0.45	-0.02	0.27	0.00	0.46	0.03	-0.38	-0.02	0.27	0.00
				Viento -Y exc.-	0.37	-0.01	0.36	-0.00	0.21	-0.00	0.37	0.00	-0.30	-0.00	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.16	-1.43	0.46	-0.79	0.27	0.00	-0.16	1.01	-0.38	-0.79	0.27	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.45	-0.02	-0.44	-0.01	-0.25	-0.00	-0.45	0.01	0.33	-0.01	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.26	0.08	-0.14	0.05	0.00	-0.03	0.18	-0.07	-0.14	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-1.87	-0.09	-1.84	-0.04	-1.04	-0.01	-1.87	0.04	1.40	-0.04	-1.04	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.39	-0.07	-0.29	-0.04	-0.17	0.01	-0.39	0.06	0.23	-0.04	-0.17	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.17	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	16.22	-0.45	-0.19	-0.82	-0.38	0.00	15.62	0.78	0.39	-0.82	-0.38	0.00
				Cargas muertas	2.74	-0.03	0.01	-0.05	0.02	0.00	2.74	0.05	-0.03	-0.05	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.23	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	1.23	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.11	-0.57	0.07	-0.27	0.05	0.00	-0.11	-0.16	-0.00	-0.27	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.20	-0.52	-0.03	-0.25	-0.01	-0.00	-0.20	-0.15	-0.02	-0.25	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.11	0.57	-0.07	0.27	-0.05	-0.00	0.11	0.16	0.00	0.27	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.20	0.52	0.03	0.25	0.01	0.00	0.20	0.15	0.02	0.25	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.62	0.06	-0.56	0.03	-0.32	-0.00	-0.62	0.02	-0.07	0.03	-0.32	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.49	-0.00	-0.44	-0.00	-0.26	0.00	-0.49	0.00	-0.06	-0.00	-0.26	0.00
				Viento -Y exc.+	0.62	-0.06	0.56	-0.03	0.32	0.00	0.62	-0.02	0.07	-0.03	0.32	0.00
				Viento -Y exc.-	0.49	0.00	0.44	0.00	0.26	-0.00	0.49	-0.00	0.06	0.00	0.26	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.06	-2.18	0.51	-0.92	0.28	0.00	-0.06	-0.79	0.09	-0.92	0.28	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.58	-0.03	-0.42	-0.01	-0.21	-0.00	-0.58	-0.01	-0.10	-0.01	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.04	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.04	0.01	-0.01	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.39	0.09	-0.17	0.05	0.00	-0.01	-0.14	0.02	-0.17	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-2.42	-0.13	-1.77	-0.06	-0.89	-0.01	-2.42	-0.05	-0.42	-0.06	-0.89	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.49	-0.14	-0.37	-0.07	-0.22	0.00	-0.49	-0.03	-0.04	-0.07	-0.22	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.16	-0.00	-0.07	-0.00	-0.06	-0.00	0.16	-0.00	0.02	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
C46	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.20	-0.23	0.02	-0.13	0.02	0.00	0.88	-0.04	-0.01	-0.13	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.37	-0.07	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.37	-0.01	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.17	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.17	-0.00	0.01	-0.00	0.09	-0.00	-0.17	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.12	0.00	-0.12	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	-0.12	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	0.16	0.00	0.17	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00	0.17	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.12	-0.00	0.12	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.00	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	0.02	0.07	0.01	0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.01	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.00	-0.14	-0.00	-0.15	-0.00	0.01	-0.00	0.09	-0.00	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.03	-0.00	-0.57	-0.00	-0.64	-0.00	0.03	-0.00	0.35	-0.00	-0.64	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	0.21	0.00	0.21	0.00	-0.01	0.00	-0.10	0.00	0.21	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50	Peso propio	3.91	-1.06	-0.01	-1.95	-0.03	-0.00	3.68	0.98	0.02	-1.95	-0.03	-0.00
				Cargas muertas	1.24	-0.34	0.00	-0.63	-0.00	-0.00	1.24	0.31	0.00	-0.63	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.56	-0.15	0.00	-0.28	-0.00	-0.00	0.56	0.14	0.00	-0.28	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.05	-0.02	-0.14	-0.03	-0.00	0.03	0.09	0.02	-0.14	-0.03	-0.00
				Viento +X exc.-	0.03	-0.05	-0.05	-0.14	-0.11	-0.00	0.03	0.09	0.07	-0.14	-0.11	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.05	0.02	0.14	0.03	0.00	-0.03	-0.09	-0.02	0.14	0.03	0.00
				Viento -X exc.-	-0.03	0.05	0.05	0.14	0.11	0.00	-0.03	-0.09	-0.07	0.14	0.11	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.21	-0.00	0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.08	-0.00	0.21	0.00	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	-0.00	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.13	-0.22	-0.00	-0.61	0.07	0.00	0.13	0.42	-0.07	-0.61	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.01	-0.09	-0.03	-0.24	-0.00	0.01	0.02	0.16	-0.03	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.03	0.06	-0.00	0.11	-0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.00	0.11	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.04	-0.00	-0.11	0.01	0.00	0.02	0.08	-0.01	-0.11	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.04	-0.04	-0.37	-0.11	-1.01	-0.00	0.04	0.07	0.69	-0.11	-1.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	0.01	0.11	0.01	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.01	0.22	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.00	0.11	0.00	0.17	0.00	-0.01	-0.00	-0.07	0.00	0.17	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.05	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	Peso propio	6.62	-0.02	-0.03	-0.69	-0.04	-0.00	6.38	0.71	0.02	-0.69	-0.04	-0.00
				Cargas muertas	2.11	0.02	-0.01	-0.20	-0.02	-0.00	2.11	0.22	0.01	-0.20	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.95	0.01	-0.00	-0.09	-0.01	-0.00	0.95	0.10	0.00	-0.09	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.10	0.01	-0.03	-0.15	-0.02	0.00	0.10	0.17	-0.00	-0.15	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.10	0.00	-0.08	-0.15	-0.15	-0.00	0.10	0.16	0.08	-0.15	-0.15	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.10	-0.01	0.03	0.15	0.02	-0.00	-0.10	-0.17	0.00	0.15	0.02	0.00
				Viento -X exc.-	-0.10	-0.00	0.08	0.15	0.15	0.00	-0.10	-0.16	-0.08	0.15	0.15	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.01	-0.22	0.00	-0.50	-0.00	-0.01	-0.01	0.31	0.00	-0.50	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.15	-0.01	-0.33	0.00	-0.00	0.00	0.20	-0.01	-0.33	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.01	0.22	-0.00	0.50	0.00	0.01	0.01	-0.31	-0.00	0.50	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.01	0.16	0.01	0.33	-0.00	0.00	-0.00	-0.20	0.01	0.33	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.48	0.02	0.10	-0.74	0.35	0.00	0.48	0.80	-0.27	-0.74	0.35	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.01	-0.24	-0.03	-0.53	-0.00	0.01	0.02	0.32	-0.03	-0.53	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.05	0.05	-0.01	0.06	-0.02	-0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.06	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.09	0.00	0.02	-0.13	0.06	0.00	0.09	0.14	-0.05	-0.13	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	-0.06	-0.99	-0.13	-2.23	-0.00	0.02	0.07	1.35	-0.13	-2.23	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	0.01	0.04	-0.03	0.10	0.00	0.02	0.04	-0.06	-0.03	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	0.06	-0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.05	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	8.42	-0.08	0.01	0.03	0.01	0.00	7.79	-0.18	-0.03	0.03	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.72	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	2.72	-0.10	-0.01	0.05	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.22	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	1.22	-0.05	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.22	0.05	-0.15	0.04	0.00	0.00	0.19	-0.06	-0.15	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.20	-0.04	-0.14	-0.02	-0.00	0.00	0.18	0.03	-0.14	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.22	-0.05	0.15	-0.04	-0.00	-0.00	-0.19	0.06	0.15	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.20	0.04	0.14	0.02	0.00	-0.00	-0.18	-0.03	0.14	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.03	-0.32	0.02	-0.23	-0.00	0.00	-0.03	0.31	0.02	-0.23	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.01	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.01	0.20	0.00	-0.14	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.03	0.32	-0.02	0.23	0.00	-0.00	0.03	-0.31	-0.02	0.23	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.01	0.21	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.00	0.14	0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-1.03	0.47	-0.88	0.34	0.00	0.01	0.87	-0.48	-0.88	0.34	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.01	-0.34	-0.00	-0.24	-0.00	0.00	0.00	0.33	-0.00	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.05	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.05	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.19	0.08	-0.12	0.06	0.00	0.00	0.16	-0.09	-0.12	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.04	-1.44	-0.02	-1.00	-0.00	0.00	0.02	1.36	-0.02	-1.00	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.05	0.12	-0.04	0.08	0.00	-0.00	0.05	-0.11	-0.04	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	10.93	-0.33	0.02	-0.59	0.03	0.00	10.59	0.56	-0.02	-0.59	0.03	0.00
				Cargas muertas	2.72	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	2.72	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.22	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	1.22	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.12	-0.26	0.05	-0.23	0.05	0.00	-0.12	0.09	-0.03	-0.23	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.24	-0.03	-0.21	-0.03	-0.00	-0.10	0.08	0.01	-0.21	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.12	0.26	-0.05	0.23	-0.05	-0.00	0.12	-0.09	0.03	0.23	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.24	0.03	0.21	0.03	0.00	0.10	-0.08	-0.01	0.21	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.03	-0.32	0.02	-0.31	-0.00	0.02	-0.01	0.14	0.02	-0.31	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.00	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.03	0.32	-0.02	0.31	0.00	-0.02	0.01	-0.14	-0.02	0.31	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.21	0.00	0.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.10	0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.48	-1.01	0.37	-0.87	0.34	0.00	-0.48	0.29	-0.15	-0.87	0.34	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.02	-0.28	-0.02	-0.26	-0.00	-0.00	0.01	0.11	-0.02	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.06	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.06	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.09	-0.18	0.07	-0.16	0.06	0.00	-0.09	0.05	-0.03	-0.16	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.07	-1.16	-0.06	-1.09	-0.00	-0.01	0.03	0.47	-0.06	-1.09	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.03	-0.07	0.05	-0.06	0.04	0.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.06	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C47	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.78	-0.11	0.00	-0.09	0.00	0.00	1.15	0.13	-0.00	-0.09	0.00	0.00
				Cargas muertas	0.56	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.56	0.06	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.25	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.10	-0.18	0.04	-0.11	0.02	0.00	0.10	0.12	-0.02	-0.11	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.17	-0.05	-0.10	-0.02	-0.00	0.09	0.11	0.02	-0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.10	0.18	-0.04	0.11	-0.02	-0.00	-0.10	-0.12	0.02	0.11	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.17	0.05	0.10	0.02	0.00	-0.09	-0.11	-0.02	0.10	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.02	-0.28	0.01	-0.15	-0.00	-0.00	-0.01	0.15	0.01	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.09	0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.02	0.28	-0.01	0.15	0.00	0.00	0.01	-0.15	-0.01	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.17	-0.00	0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.09	-0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.45	-0.87	0.41	-0.51	0.23	0.00	0.45	0.55	-0.22	-0.51	0.23	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	-0.01	-0.31	-0.01	-0.17	-0.00	0.02	0.01	0.17	-0.01	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.08	-0.16	0.07	-0.09	0.04	0.00	0.08	0.10	-0.04	-0.09	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.07	-0.05	-1.30	-0.03	-0.72	-0.00	0.07	0.03	0.70	-0.03	-0.72	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	-0.04	0.19	-0.02	0.10	0.00	0.02	0.03	-0.10	-0.02	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.22	-0.03	0.03	-0.05	0.03	0.00	2.88	0.05	-0.02	-0.05	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.56	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.56	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.25	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.24	-0.23	0.07	-0.18	0.07	0.00	0.24	0.04	-0.04	-0.18	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	0.23	-0.21	-0.04	-0.16	-0.04	-0.00	0.23	0.03	0.02	-0.16	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.24	0.23	-0.07	0.18	-0.07	-0.00	-0.24	-0.04	0.04	0.16	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.23	0.21	0.04	0.16	0.04	0.00	-0.23	-0.03	-0.02	0.15	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.02	-0.35	0.02	-0.36	-0.00	-0.01	-0.00	0.18	0.02	-0.36	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00	0.01	0.00	0.11	-0.00	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.02	0.35	-0.02	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.18	-0.02	0.36	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	-0.01	-0.00	-0.11	0.00	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.04	-0.89	0.46	-0.65	0.45	0.00	1.04	0.08	-0.22	-0.65	0.45	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	-0.01	-0.33	-0.01	-0.32	-0.00	0.03	0.00	0.15	-0.01	-0.32	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.19	-0.16	0.08	-0.12	0.08	0.00	0.19	0.01	-0.04	-0.12	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.12	-0.05	-1.37	-0.04	-1.34	-0.00	0.12	0.01	0.64	-0.04	-1.34	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.05	-0.06	0.16	-0.05	0.15	0.00	0.05	0.01	-0.07	-0.05	0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
C48	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.91	0.10	0.01	0.08	0.01	0.00	1.28	-0.12	-0.02	0.08	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.63	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.63	-0.06	-0.01	0.03	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.29	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.11	-0.19	-0.03	-0.11	-0.01	0.00	-0.11	0.12	0.02	-0.11	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	-0.16	0.03	-0.10	0.02	-0.00	-0.09	0.11	-0.02	-0.10	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.11	0.19	0.03	0.11	0.01	-0.00	0.11	-0.12	-0.02	0.11	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	0.16	-0.03	0.10	-0.02	0.00	0.09	-0.11	0.02	0.10	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.04	-0.07	0.02	-0.04	-0.00	0.01	-0.02	0.04	0.02	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.01	-0.15	0.00	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	0.09	0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.04	0.07	-0.02	0.04	0.00	-0.01	0.02	-0.04	-0.02	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.01	0.15	-0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.09	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.49	-0.91	-0.12	-0.53	-0.07	0.00	-0.49	0.58	0.07	-0.53	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.09	-0.16	-0.02	-0.10	-0.01	0.00	-0.09	0.10	0.01	-0.10	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.04	0.07	0.08	0.04	0.04	-0.00	0.04	-0.04	-0.04	0.04	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.12	-0.12	-0.70	-0.07	-0.39	0.00	-0.12	0.08	0.39	-0.07	-0.39	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.39	0.03	0.01	0.06	0.02	0.00	3.06	-0.06	-0.02	0.06	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.63	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.63	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.28	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.28	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.25	-0.24	-0.05	-0.19	-0.05	0.00	-0.25	0.04	0.03	-0.19	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.21	-0.21	0.03	-0.16	0.03	-0.00	-0.21	0.03	-0.01	-0.16	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.25	0.24	0.05	0.19	0.05	-0.00	0.25	-0.04	-0.03	0.19	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.21	0.21	-0.03	0.16	-0.03	0.00	0.21	-0.03	0.01	0.16	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	0.04	-0.12	0.03	-0.13	-0.00	0.04	-0.00	0.07	0.03	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.22	-0.00	-0.23	0.00	-0.02	0.00	0.12	-0.00	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	-0.04	0.12	-0.03	0.13	0.00	-0.04	0.00	-0.07	-0.03	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.22	0.00	0.23	-0.00	0.02	-0.00	-0.12	0.00	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.12	-0.93	-0.14	-0.68	-0.15	0.00	-1.12	0.09	0.07	-0.68	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.20	-0.17	-0.03	-0.12	-0.03	0.00	-0.20	0.02	0.01	-0.12	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.07	0.05	0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.07	0.00	0.02	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.23	-0.13	-0.84	-0.10	-0.84	0.00	-0.23	0.02	0.42	-0.10	-0.84	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.00
C49	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.34	0.16	-0.04	0.09	-0.04	0.00	1.02	0.03	0.01	0.09	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.43	0.05	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.43	0.01	-0.00	0.03	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	-0.12	-0.00	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	0.07	-0.00	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.18	0.00	-0.01	-0.00	0.10	-0.00	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.16	0.00	0.18	-0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.02	0.06	0.01	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.01	0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.03	-0.06	0.01	-0.06	0.00	-0.00	0.01	0.03	0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	0.00	-0.22	0.00	-0.22	-0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00	-0.22	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.03	-0.00	-0.45	-0.00	-0.52	0.00	-0.03	-0.00	0.30	-0.00	-0.52	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.08	-0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.17	0.01	0.17	-0.00	0.01	0.00	-0.08	0.01	0.17	-0.00
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50	Peso propio	3.96	0.89	-0.00	1.63	-0.01	-0.00	3.72	-0.83	0.01	1.63	-0.01	-0.00
				Cargas muertas	1.28	0.29	0.00	0.52	-0.00	-0.00	1.28	-0.26	0.00	0.52	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.57	0.13	0.00	0.24	-0.00	-0.00	0.57	-0.12	0.00	0.24	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.06	0.01	-0.14	0.02	-0.00	-0.04	0.10	-0.01	-0.14	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.05	0.04	-0.13	0.09	-0.00	-0.04	0.09	-0.05	-0.13	0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.06	-0.01	0.14	-0.02	0.00	0.04	-0.10	0.01	0.14	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.05	-0.04	0.13	-0.09	0.00	0.04	-0.09	0.05	0.13	-0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.11	-0.00	-0.00	-0.01	0.07	0.01	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.09	-0.01	-0.20	0.00	-0.01	0.01	0.13	-0.01	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.05	-0.01	0.11	0.00	0.00	0.01	-0.07	-0.01	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.09	0.01	0.20	-0.00	0.01	-0.01	-0.13	0.01	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.19	-0.25	0.03	-0.66	0.04	0.00	-0.19	0.45	-0.01	-0.66	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.07	0.00	-0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.06	-0.01	0.11	-0.00	0.00	0.03	-0.06	-0.01	0.11	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.04	0.01	-0.12	0.01	0.00	-0.03	0.08	-0.00	-0.12	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.05	-0.04	-0.40	-0.11	-0.94	0.00	-0.05	0.08	0.58	-0.11	-0.94	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	Peso propio	6.58	-0.00	-0.04	0.56	-0.06	-0.00	6.35	-0.59	0.02	0.56	-0.06	-0.00
				Cargas muertas	2.13	-0.03	-0.01	0.15	-0.02	-0.00	2.13	-0.19	0.01	0.15	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.96	-0.01	-0.01	0.07	-0.01	-0.00	0.96	-0.08	0.00	0.07	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.13	0.01	0.01	-0.16	0.00	0.00	-0.13	0.18	0.01	-0.16	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.12	0.01	0.05	-0.14	0.11	-0.00	-0.12	0.15	-0.05	-0.14	0.11	-0.00
				Viento -X exc.+	0.13	-0.01	-0.01	0.16	-0.00	-0.00	0.13	-0.18	-0.01	0.16	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.12	-0.01	-0.06	0.14	-0.11	0.00	0.12	-0.15	0.06	0.14	-0.11	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.02	-0.14	0.01	-0.28	-0.00	0.01	-0.03	0.16	0.01	-0.28	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.21	-0.02	-0.42	0.00	-0.00	0.00	0.24	-0.02	-0.42	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.02	0.14	-0.01	0.28	0.00	-0.01	0.03	-0.16	-0.01	0.28	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.01	0.21	0.02	0.42	-0.00	0.00	-0.00	-0.24	0.02	0.42	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.61	0.03	0.04	-0.80	0.03	0.00	-0.61	0.87	0.01	-0.80	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	0.04	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.00	-0.06	-0.01	-0.12	0.00	-0.01	0.01	0.07	-0.01	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	0.05	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.06	-0.01	0.00	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.11	0.00	0.01	-0.14	0.01	0.00	-0.11	0.16	0.00	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.05	-0.13	-0.02	-0.27	-0.00	-0.01	-0.03	0.15	-0.02	-0.27	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.08	-0.02	-0.82	-0.15	-1.66	0.00	-0.08	0.13	0.93	-0.15	-1.66	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.02	0.05	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	8.41	0.04	-0.01	-0.05	-0.00	0.00	7.78	0.18	0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Cargas muertas	2.74	-0.05	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	2.74	0.10	0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.24	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	1.24	0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.23	-0.03	-0.15	-0.02	0.00	-0.03	0.20	0.03	-0.15	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.20	0.03	-0.13	0.02	-0.00	-0.03	0.17	-0.02	-0.13	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.23	0.03	0.15	0.02	-0.00	0.03	-0.20	-0.03	0.15	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.20	-0.03	0.13	-0.02	0.00	0.03	-0.17	0.02	0.13	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.05	-0.11	0.03	-0.07	-0.00	0.00	-0.05	0.10	0.03	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.01	-0.17	0.01	-0.12	-0.00	0.01	-0.01	0.16	0.01	-0.12	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.05	0.11	-0.03	0.07	0.00	-0.00	0.05	-0.10	-0.03	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.01	0.17	-0.01	0.12	0.00	-0.01	0.01	-0.16	-0.01	0.12	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.13	-1.09	-0.09	-0.72	-0.07	0.00	-0.13	0.92	0.10	-0.72	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.05	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.06	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.20	-0.02	-0.13	-0.01	0.00	-0.02	0.17	0.02	-0.13	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.03	0.09	-0.08	0.07	-0.05	-0.00	-0.03	-0.09	0.07	0.07	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.03	-0.13	-0.79	-0.08	-0.47	0.00	0.03	0.10	0.63	-0.08	-0.47	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	10.86	0.25	0.01	0.47	0.01	0.00	10.52	-0.45	-0.01	0.47	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.74	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	2.74	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.23	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	1.23	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.09	-0.27	-0.03	-0.25	-0.04	0.00	0.09	0.10	0.02	-0.25	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.06	-0.24	0.02	-0.21	0.02	-0.00	0.06	0.08	-0.01	-0.21	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.09	0.27	0.03	0.25	0.04	-0.00	-0.09	-0.10	-0.02	0.25	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.06	0.24	-0.02	0.21	-0.02	0.00	-0.06	-0.08	0.01	0.21	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.05	-0.14	0.04	-0.14	-0.00	-0.01	-0.01	0.07	0.04	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.21	-0.01	-0.21	0.00	0.01	0.00	0.10	-0.01	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.05	0.14	-0.04	0.14	0.00	0.01	0.01	-0.07	-0.04	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.21	0.01	0.21	-0.00	-0.01	-0.00	-0.10	0.01	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.35	-1.07	-0.07	-0.93	-0.07	0.00	0.35	0.32	0.03	-0.93	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.07	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.07	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	-0.19	-0.01	-0.17	-0.01	0.00	0.06	0.06	0.01	-0.17	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.06	0.05	-0.14	0.03	-0.14	-0.00	-0.06	-0.00	0.08	0.03	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.12	-0.15	-0.69	-0.14	-0.67	0.00	0.12	0.06	0.31	-0.14	-0.67	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C50	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	4.04	-1.71	0.19	-2.43	0.29	-0.00	3.66	0.60	-0.08	-2.43	0.29	-0.00
				Cargas muertas	0.99	-0.53	0.05	-0.77	0.07	-0.00	0.99	0.20	-0.02	-0.77	0.07	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	-0.24	0.02	-0.34	0.03	-0.00	0.45	0.09	-0.01	-0.34	0.03	-0.00
				Viento +X exc.+	0.04	0.10	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.04	0.14	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.05	0.05	0.11	-0.04	0.17	-0.00	0.05	0.12	-0.04	-0.04	0.17	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	-0.10	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.04	-0.14	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	-0.05	-0.11	0.04	-0.17	0.00	-0.05	-0.12	0.04	0.04	-0.17	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	-0.06	-0.73	-0.03	-1.07	-0.00	-0.09	-0.02	0.30	-0.03	-1.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	-0.02	-0.87	-0.03	-1.29	0.00	-0.10	0.00	0.35	-0.03	-1.29	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	0.06	0.73	0.03	1.07	0.00	0.09	0.02	-0.30	0.03	1.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	0.02	0.87	0.03	1.29	-0.00	0.10	-0.00	-0.35	0.03	1.29	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.22	0.64	0.27	-0.03	0.41	0.00	0.22	0.67	-0.11	-0.03	0.41	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	-0.04	-0.37	-0.03	-0.56	-0.00	-0.05	-0.01	0.16	-0.03	-0.56	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.00	-0.20	-0.00	-0.29	0.00	-0.02	0.01	0.08	-0.00	-0.29	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.06	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.05	0.17	-0.06	0.20	-0.09	0.00	-0.05	-0.03	0.03	0.20	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.04	0.12	0.05	-0.01	0.07	0.00	0.04	0.12	-0.02	-0.01	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.21	-0.15	-1.57	-0.13	-2.34	-0.01	-0.21	-0.03	0.66	-0.13	-2.34	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.27	0.03	-2.65	-0.06	-3.91	0.01	-0.27	0.10	1.07	-0.06	-3.91	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.05	-0.02	0.18	-0.03	0.27	0.00	0.05	0.00	-0.07	-0.03	0.27	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.04	-0.01	0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.05	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	0.04	0.19	0.05	0.28	-0.00	0.04	-0.01	-0.07	0.05	0.28	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	8.08	0.23	-0.04	-0.06	0.02	0.00	7.70	0.29	-0.05	-0.06	0.02	0.00
				Cargas muertas	1.98	0.07	-0.01	-0.04	0.00	0.00	1.98	0.12	-0.01	-0.04	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.89	0.05	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.12	0.26	0.01	-0.13	-0.00	-0.00	0.12	0.39	0.01	-0.13	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.14	0.23	-0.02	-0.11	0.01	0.00	0.14	0.33	-0.03	-0.11	0.01	0.00
				Viento -X exc.+	-0.12	-0.26	-0.01	0.13	0.00	0.00	-0.12	-0.39	-0.01	0.13	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.14	-0.23	0.02	0.11	-0.01	-0.00	-0.14	-0.33	0.03	0.11	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.+	-0.22	-0.05	0.29	0.04	-0.16	-0.00	-0.22	-0.08	0.44	0.04	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.24	-0.01	0.32	0.00	-0.18	-0.00	-0.24	-0.01	0.49	0.00	-0.18	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.22	0.05	-0.29	-0.04	0.16	0.00	0.22	0.08	-0.44	-0.04	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	0.24	0.01	-0.32	-0.00	0.18	0.00	0.24	0.01	-0.49	-0.00	0.18	0.00
				Sismo X Modo 1	0.66	1.09	-0.11	-0.84	0.08	0.00	0.66	1.89	-0.19	-0.84	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.11	-0.02	0.17	0.02	-0.13	-0.00	-0.11	-0.04	0.29	0.02	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	0.01	0.06	-0.01	-0.04	0.00	-0.05	0.02	0.10	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.08	0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.12	0.20	-0.02	-0.15	0.02	0.00	0.12	0.34	-0.03	-0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.44	-0.09	0.72	0.07	-0.54	-0.01	-0.44	-0.15	1.23	0.07	-0.54	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.64	0.14	0.81	-0.11	-0.61	0.01	-0.64	0.24	1.38	-0.11	-0.61	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.06	-0.01	0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.90	Peso propio	9.32	0.04	0.02	-0.06	0.02	0.00	8.08	0.23	-0.04	-0.06	0.02	0.00
				Cargas muertas	1.98	-0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.00	1.98	0.07	-0.01	-0.04	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.89	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.12	-0.31	-0.00	-0.18	-0.00	0.00	0.12	0.26	0.01	-0.18	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.14	-0.27	0.03	-0.16	0.01	-0.00	0.14	0.23	-0.02	-0.16	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.12	0.31	0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.12	-0.26	-0.01	0.18	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.14	0.27	-0.03	0.16	-0.01	0.00	-0.14	-0.23	0.02	0.16	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.22	0.06	-0.36	0.04	-0.21	-0.00	-0.22	-0.05	0.29	0.04	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.24	0.01	-0.40	0.00	-0.23	0.00	-0.24	-0.01	0.32	0.00	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	0.22	-0.06	0.36	-0.04	0.21	0.00	0.22	0.05	-0.29	-0.04	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.24	-0.01	0.40	-0.00	0.23	-0.00	0.24	0.01	-0.32	-0.00	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.66	-1.53	0.15	-0.84	0.08	0.00	0.66	1.09	-0.11	-0.84	0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.11	0.03	-0.22	0.02	-0.13	-0.00	-0.11	-0.02	0.17	0.02	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	-0.01	-0.08	-0.01	-0.04	0.00	-0.05	0.01	0.06	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.08	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.12	-0.28	0.03	-0.15	0.02	0.00	0.12	0.20	-0.02	-0.15	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.44	0.12	-0.04	0.07	-0.54	-0.01	-0.44	-0.09	0.72	0.07	-0.54	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.64	-0.19	-1.07	-0.11	-0.61	0.01	-0.64	0.14	0.81	-0.11	-0.61	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	12.89	0.48	0.04	0.93	0.06	0.00	12.29	-0.91	-0.05	0.93	0.06	0.00
				Cargas muertas	1.99	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00	1.99	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.89	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.89	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.14	-0.59	-0.02	-0.29	-0.02	0.00	0.14	-0.15	0.01	-0.29	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.15	-0.51	0.01	-0.25	0.01	-0.00	0.15	-0.13	0.01	-0.25	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.14	0.59	0.02	0.29	0.02	-0.00	-0.14	0.15	-0.01	0.29	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.15	0.51	-0.01	0.25	-0.01	0.00	-0.15	0.13	-0.01	0.25	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.20	0.10	-0.43	0.05	-0.30	-0.00	-0.20	0.03	0.01	0.05	-0.30	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.22	-0.00	-0.48	-0.01	-0.33	0.00	-0.22	0.01	0.01	-0.01	-0.33	0.00
				Viento -Y exc.+	0.20	-0.10	0.43	-0.05	0.30	0.00	0.20	-0.03	-0.01	-0.05	0.30	0.00
				Viento -Y exc.-	0.22	0.00	0.48	0.01	0.33	-0.00	0.22	-0.01	-0.01	0.01	0.33	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.72	-2.30	0.11	-0.99	0.06	0.00	0.72	-0.81	0.02	-0.99	0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.10	0.03	-0.23	0.01	-0.15	-0.00	-0.10	0.02	-0.01	0.01	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	-0.02	-0.08	-0.01	-0.05	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.08	0.01	-0.01	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.13	-0.41	0.02	-0.18	0.01	0.00	0.13	-0.15	0.00	-0.18	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.40	0.12	-0.98	0.03	-0.63	-0.01	-0.40	0.07	-0.03	0.03	-0.63	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.57	-0.32	-1.08	-0.15	-0.68	0.00	-0.57	-0.10	-0.06	-0.15	-0.68	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.05	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.02	-0.04	0.00
C51	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	4.25	1.96	0.23	2.80	0.34	-0.00	3.87	-0.70	-0.10	2.80	0.34	-0.00
				Cargas muertas	1.04	0.61	0.06	0.88	0.09	-0.00	1.04	-0.23	-0.02	0.88	0.09	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.47	0.27	0.03	0.40	0.04	-0.00	0.47	-0.10	-0.01	0.40	0.04	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	0.12	-0.08	-0.02	-0.11	-0.00	-0.05	0.13	0.03	-0.02	-0.11	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.06	0.09	-0.19	-0.03	-0.28	-0.00	-0.06	0.12	0.07	-0.03	-0.28	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	-0.12	0.08	0.02	0.11	0.00	0.05	-0.13	-0.03	0.02	0.11	0.00
				Viento -X exc.-	0.06	-0.09	0.19	0.03	0.28	0.00	0.06	-0.12	-0.07	0.03	0.28	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.12	-0.06	-0.88	-0.03	-1.32	-0.00	-0.12	-0.02	0.37	-0.03	-1.32	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	-0.02	-0.73	-0.02	-1.08	0.00	-0.10	-0.00	0.30	-0.02	-1.08	0.00
				Viento -Y exc.+	0.12	0.06	0.88	0.03	1.32	0.00	0.12	0.02	-0.37	0.03	1.32	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	0.02	0.73	0.02	1.08	-0.00	0.10	0.00	-0.30	0.02	1.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.13	0.72	0.29	0.06	0.46	0.00	-0.13	0.66	-0.15	0.06	0.46	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.10	-0.04	-0.76	-0.03	-1.14	-0.00	-0.10	-0.01	0.32	-0.03	-1.14	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.09	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.00	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.01	0.11	-0.01	0.16	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.16	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.16	-0.04	0.19	-0.06	0.00	0.03	-0.02	0.02	0.19	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	0.13	0.05	0.01	0.08	0.00	-0.02	0.12	-0.03	0.01	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.44	-0.15	-3.19	-0.12	-4.77	-0.01	-0.44	-0.03	1.35	-0.12	-4.77	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.14	0.05	-0.86	-0.04	-1.27	0.01	-0.14	0.09	0.34	-0.04	-1.27	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.08	-0.02	0.50	-0.03	0.73	0.00	0.08	0.00	-0.19	-0.03	0.73	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.04	0.00	0.04	0.01	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	8.47	-0.27	-0.05	0.09	0.03	0.00	8.09	-0.35	-0.07	0.09	0.03	0.00
				Cargas muertas	2.08	-0.09	-0.01	0.05	0.00	0.00	2.08	-0.13	-0.01	0.05	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.94	-0.04	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.94	-0.06	-0.01	0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.15	0.26	-0.03	-0.13	0.02	-0.00	-0.15	0.38	-0.05	-0.13	0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.16	0.22	0.04	-0.11	-0.03	0.00	-0.16	0.32	0.07	-0.11	-0.03	0.00
				Viento -X exc.+	0.15	-0.26	0.03	0.13	-0.02	0.00	0.15	-0.38	0.05	0.13	-0.02	0.00
				Viento -X exc.-	0.16	-0.22	-0.04	0.11	0.03	-0.00	0.16	-0.32	-0.07	0.11	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.+	-0.23	-0.05	0.41	0.04	-0.24	-0.00	-0.23	-0.08	0.65	0.04	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.22	-0.01	0.33	0.01	-0.18	-0.00	-0.22	-0.01	0.50	0.01	-0.18	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.23	0.05	-0.41	-0.04	0.24	0.00	0.23	0.08	-0.65	-0.04	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.22	0.01	-0.33	-0.01	0.18	0.00	0.22	0.01	-0.50	-0.01	0.18	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.53	1.07	-0.40	-0.83	0.29	0.00	-0.53	1.86	-0.68	-0.83	0.29	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.20	-0.02	0.37	0.02	-0.28	-0.00	-0.20	-0.04	0.63	0.02	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.05	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	0.19	-0.07	-0.15	0.05	0.00	-0.10	0.33	-0.12	-0.15	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.84	-0.09	1.54	0.07	-1.15	-0.01	-0.84	-0.15	2.63	0.07	-1.15	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.39	0.13	0.26	-0.10	-0.19	0.01	-0.39	0.23	0.45	-0.10	-0.19	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.11	-0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.11	-0.01	0.03	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.90	Peso propio	9.71	0.02	0.03	0.09	0.03	0.00	8.47	-0.27	-0.05	0.09	0.03	0.00
				Cargas muertas	2.08	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	2.08	-0.09	-0.01	0.05	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.94	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.94	-0.04	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.15	-0.30	0.03	-0.18	0.02	0.00	-0.15	0.26	-0.03	-0.18	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.16	-0.26	-0.06	-0.16	-0.03	-0.00	-0.16	0.22	0.04	-0.16	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.15	0.30	-0.03	0.18	-0.02	-0.00	0.15	-0.26	0.03	0.18	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.16	0.26	0.06	0.16	0.03	0.00	0.16	-0.22	-0.04	0.16	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.23	0.06	-0.51	0.04	-0.30	-0.00	-0.23	-0.05	0.41	0.04	-0.39	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.22	0.01	-0.40	0.01	-0.24	0.00	-0.22	-0.01	0.33	0.01	-0.24	0.00
				Viento -Y exc.+	0.23	-0.06	0.51	-0.04	0.30	0.00	0.23	0.05	-0.41	-0.04	0.30	0.00
				Viento -Y exc.-	0.22	-0.01	0.40	-0.01	0.24	-0.00	0.22	0.01	-0.33	-0.01	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.53	-1.50	0.51	-0.83	0.29	0.00	-0.53	1.07	-0.40	-0.83	0.29	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.20	0.03	-0.49	0.02	-0.28	-0.00	-0.20	-0.02	0.37	0.02	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.05	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.27	0.09	-0.15	0.05	0.00	-0.10	0.19	-0.07	-0.15	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.84	0.12	-2.04	0.07	-1.15	-0.01	-0.84	-0.09	1.54	0.07	-1.15	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.39	-0.19	-0.33	-0.10	-0.19	0.01	-0.39	0.13	0.26	-0.10	-0.19	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.11	-0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	13.36	-0.45	0.06	-0.83	0.08	0.00	12.76	0.78	-0.05	-0.83	0.08	0.00
				Cargas muertas	2.09	-0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	2.09	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.94	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.94	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.16	-0.59	0.07	-0.29	0.06	0.00	-0.16	-0.16	-0.02	-0.29	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.17	-0.51	-0.03	-0.24	-0.01	-0.00	-0.17	-0.14	-0.01	-0.24	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.16	0.59	-0.07	0.29	-0.06	-0.00	0.16	0.16	0.02	0.29	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.17	0.51	0.03	0.24	0.01	0.00	0.17	0.14	0.01	0.24	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.20	0.10	-0.60	0.05	-0.41	-0.00	-0.20	0.03	0.01	0.05	-0.41	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.19	-0.00	-0.48	-0.01	-0.32	0.00	-0.19	0.01	0.01	-0.01	-0.32	0.00
				Viento -Y exc.+	0.20	-0.10	0.60	-0.05	0.41	0.00	0.20	-0.03	-0.01	-0.05	0.41	0.00
				Viento -Y exc.-	0.19	0.00	0.48	0.01	0.32	-0.00	0.19	-0.01	-0.01	0.01	0.32	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.60	-2.29	0.56	-0.97	0.37	0.00	-0.60	-0.03	0.00	-0.97	0.37	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.18	0.03	-0.46	0.01	-0.28	-0.00	-0.18	0.02	-0.03	0.01	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	-0.08	0.02	-0.06	0.02	0.00	0.06	0.01	-0.01	-0.06	0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.11	-0.41	0.10	-0.18	0.07	0.00	-0.11	-0.15	0.00	-0.18	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.74	0.11	-1.92	0.03	-1.19	-0.01	-0.74	0.07	-0.14	0.03	-1.19	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.37	-0.32	-0.40	-0.15	-0.27	0.00	-0.37	-0.10	0.01	-0.15	-0.27	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.11	0.01	-0.08	0.00	-0.07	-0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	-0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00
CS2	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.28	-0.23	-0.01	-0.13	-0.02	0.00	0.95	-0.05	0.01	-0.13	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.40	-0.07	-0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.40	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.18	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	-0.00	-0.17	-0.00	-0.20	-0.00	-0.05	-0.00	0.11	-0.00	-0.20	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.13	-0.00	-0.14	0.00	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	0.00	0.17	0.00	0.20	0.00	0.05	0.00	-0.11	0.00	0.20	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.13	0.00	0.14	-0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.06	0.02	0.10	0.01	0.11	0.00	0.06	0.00	-0.06	0.01	0.11	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	0.00	-0.15	0.00	-0.17	-0.00	-0.05	0.00	0.10	0.00	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.05	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.20	0.00	-0.63	0.00	-0.73	-0.00	-0.20	0.00	0.42	0.00	-0.73	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.08	-0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.07	-0.00	0.23	-0.00	0.24	0.00	0.07	-0.00	-0.13	-0.00	0.24	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.50	Peso propio	3.99	-1.06	-0.04	-1.93	-0.09	-0.00	3.76	0.97	0.05	-1.93	-0.09	-0.00
				Cargas muertas	1.28	-0.34	-0.01	-0.62	-0.02	-0.00	1.28	0.31	0.01	-0.62	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.57	-0.15	-0.00	-0.28	-0.01	-0.00	0.57	0.14	0.01	-0.28	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.05	-0.02	-0.13	-0.03	-0.00	0.05	0.06	0.01	-0.13	-0.03	-0.00
				Viento +X exc.-	0.03	-0.05	-0.05	-0.12	-0.11	-0.00	0.03	0.08	0.06	-0.12	-0.11	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.05	0.02	0.13	0.03	0.00	-0.05	-0.05	-0.01	0.13	0.03	0.00
				Viento -X exc.-	-0.03	0.05	0.05	0.12	0.11	0.00	-0.03	-0.08	-0.06	0.12	0.11	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.06	0.00	-0.08	0.01	-0.22	-0.00	-0.06	-0.01	0.15	0.01	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01	-0.11	0.00	-0.04	0.01	0.08	-0.01	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	0.06	-0.00	0.08	-0.01	0.22	0.00	0.06	0.01	-0.15	-0.01	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.04	0.01	0.11	-0.00	0.04	-0.01	-0.08	0.01	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.26	-0.21	0.02	-0.61	0.11	0.00	0.26	0.42	-0.09	-0.61	0.11	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	-0.00	-0.09	-0.01	-0.25	-0.00	-0.05	0.00	0.17	-0.01	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.04	0.06	-0.00	0.11	-0.01	0.00	-0.04	-0.05	0.01	0.11	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.05	-0.04	0.00	-0.11	0.02	0.00	0.05	0.08	-0.02	-0.11	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.22	-0.01	-0.39	-0.03	-1.04	-0.00	-0.22	0.02	0.70	-0.03	-1.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.04	-0.03	0.12	-0.10	0.25	0.00	0.04	0.07	-0.14	-0.10	0.25	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.08	-0.01	0.11	-0.02	0.17	0.00	0.08	0.01	-0.06	-0.02	0.17	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	-0.03	0.02	-0.06	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.02	-0.06	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/5.95	Peso propio	6.71	-0.01	-0.06	-0.68	-0.10	-0.00	6.48	0.70	0.04	-0.68	-0.10	-0.00
				Cargas muertas	2.15	0.02	-0.02	-0.20	-0.03	-0.00	2.15	0.22	0.02	-0.20	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.97	0.01	-0.01	-0.09	-0.02	-0.00	0.97	0.10	0.01	-0.09	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	0.13	0.01	-0.02	-0.15	-0.01	0.00	0.13	0.17	-0.01	-0.15	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.10	0.01	-0.08	-0.13	-0.15	-0.00	0.10	0.15	0.08	-0.13	-0.15	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	-0.01	0.02	0.15	0.01	-0.00	-0.13	-0.17	0.01	0.15	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.10	-0.01	0.08	0.13	0.15	0.00	-0.10	-0.15	-0.08	0.13	0.15	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.08	-0.02	-0.24	0.01	-0.53	-0.00	-0.08	-0.03	0.32	0.01	-0.53	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.01	-0.16	-0.01	-0.35	0.00	-0.04	0.00	0.21	-0.01	-0.35	0.00
				Viento -Y exc.+	0.08	0.02	0.24	-0.01	0.53	0.00	0.08	0.03	-0.32	-0.01	0.53	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.01	0.16	0.01	0.35	-0.00	0.04	-0.00	-0.21	0.01	0.35	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.66	0.04	0.14	-0.75	0.42	0.00	0.66	0.83	-0.30	-0.75	0.42	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.06	-0.01	-0.25	-0.00	-0.56	-0.00	-0.06	-0.01	0.34	-0.00	-0.56	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.07	0.05	-0.02	0.06	-0.03	-0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.06	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.12	0.01	0.03	-0.14	0.08	0.00	0.12	0.15	-0.05	-0.14	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.26	-0.05	-1.06	-0.02	-2.35	-0.00	-0.26	-0.03	1.41	-0.02	-2.35	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.10	-0.02	0.06	-0.14	0.12	0.00	0.10	0.12	-0.07	-0.14	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.08	-0.01	0.08	-0.01	0.11	0.00	0.08	0.00	-0.04	-0.01	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	-0.03	0.02	-0.05	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.05	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	8.53	-0.08	0.01	0.03	0.01	0.00	7.90	-0.17	-0.02	0.03	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.76	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	2.76	-0.10	-0.00	0.05	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.24	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	1.24	-0.05	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.23	0.06	-0.15	0.04	0.00	0.03	0.20	-0.06	-0.15	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.20	-0.04	-0.13	-0.02	-0.00	0.01	0.17	0.03	-0.13	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.23	-0.06	0.15	-0.04	-0.00	-0.03	-0.20	0.06	0.15	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.20	0.04	0.13	0.02	0.00	-0.01	-0.17	-0.03	0.13	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.05	-0.33	0.03	-0.23	-0.00	-0.00	-0.05	0.32	0.03	-0.23	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.05	0.01	-0.21	0.01	-0.15	-0.00	-0.05	-0.01	0.20	0.01	-0.15	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.05	0.33	-0.03	0.23	0.00	0.00	0.05	-0.32	-0.03	0.23	0.00
				Viento -Y exc.-	0.05	-0.01	0.21	-0.01	0.15	0.00	0.05	0.01	-0.20	-0.01	0.15	0.00
				Sismo X Modo 1	0.23	-1.08	0.49	-0.72	0.35	0.00	0.23	0.93	-0.50	-0.72	0.35	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.07	0.02	-0.35	0.02	-0.24	-0.00	-0.07	-0.02	0.33	0.02	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.07	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.07	0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.04	-0.20	0.09	-0.13	0.06	0.00	0.04	0.17	-0.09	-0.13	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.31	0.09	-1.46	0.07	-1.02	-0.00	-0.31	-0.09	1.39	0.07	-1.02	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.05	-0.13	0.12	-0.08	0.09	0.00	0.05	0.11	-0.12	-0.08	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.08	-0.01	0.04	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	11.06	-0.33	0.02	-0.59	0.03	0.00	10.73	0.56	-0.02	-0.59	0.03	0.00
				Cargas muertas	2.76	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	2.76	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.24	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	1.24	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.27	0.06	-0.24	0.06	0.00	-0.08	0.09	-0.03	-0.24	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	-0.23	-0.03	-0.21	-0.03	-0.00	-0.09	0.08	0.01	-0.21	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.27	-0.06	0.24	-0.06	-0.00	0.08	-0.09	0.03	0.24	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	0.23	0.03	0.21	0.03	0.00	0.09	-0.08	-0.01	0.21	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.07	0.06	-0.32	0.04	-0.32	-0.00	-0.07	-0.01	0.15	0.04	-0.32	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.06	-0.00	-0.21	-0.01	-0.21	0.00	-0.06	0.00	0.10	-0.01	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.07	-0.05	0.32	-0.04	0.32	0.00	0.07	0.01	-0.15	-0.04	0.32	0.00
				Viento -Y exc.-	0.06	0.00	0.21	0.01	0.21	-0.00	0.06	-0.00	-0.10	0.01	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.24	-1.06	0.38	-0.91	0.37	0.00	-0.24	0.30	-0.17	-0.91	0.37	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.08	0.01	-0.28	0.01	-0.27	-0.00	-0.08	-0.00	0.12	0.01	-0.27	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.08	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.08	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.04	-0.19	0.07	-0.16	0.07	0.00	-0.04	0.05	-0.03	-0.16	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.34	0.05	-1.18	0.03	-1.12	-0.00	-0.34	-0.00	0.51	0.03	-1.12	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.15	0.05	-0.14	0.04	0.00	-0.01	0.05	-0.01	-0.14	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.08	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00
C53	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.92	-0.11	0.02	-0.09	0.02	0.00	1.29	0.13	-0.02	-0.09	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.64	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.64	0.06	-0.01	-0.03	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.29	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.11	-0.19	0.04	-0.11	0.03	0.00	0.11	0.12	-0.03	-0.11	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.16	-0.05	-0.10	-0.03	-0.00	0.09	0.11	0.02	-0.10	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	0.19	-0.04	0.11	-0.03	-0.00	-0.11	-0.12	0.03	0.11	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.16	0.05	0.10	0.03	0.00	-0.09	-0.11	-0.02	0.10	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	0.04	-0.28	0.02	-0.16	-0.00	-0.04	-0.02	0.16	0.02	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.01	-0.17	0.00	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.10	0.00	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	-0.04	0.28	-0.02	0.16	0.00	0.04	0.02	-0.16	-0.02	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.01	0.17	-0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.10	-0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	0.52	-0.91	0.42	-0.53	0.23	0.00	0.52	0.58	-0.23	-0.53	0.23	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	0.02	-0.32	0.01	-0.18	-0.00	-0.03	-0.01	0.17	0.01	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.09	-0.16	0.06	-0.10	0.04	0.00	0.09	0.10	-0.04	-0.10	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.14	0.07	-1.33	0.04	-0.73	-0.00	-0.14	-0.04	0.73	0.04	-0.73	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.08	-0.12	0.19	-0.07	0.10	0.00	0.08	0.08	-0.10	-0.07	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.40	-0.03	0.03	-0.06	0.04	0.00	3.06	0.05	-0.03	-0.06	0.04	0.00
				Cargas muertas	0.64	0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.64	-0.02	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.29	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.26	-0.24	0.07	-0.19	0.07	0.00	0.26	0.04	-0.04	-0.19	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	0.21	-0.21	-0.04	-0.16	-0.04	-0.00	0.21	0.03	0.02	-0.16	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.26	0.24	-0.07	0.19	-0.07	-0.00	-0.26	-0.04	0.04	0.19	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.21	0.21	0.04	0.16	0.04	0.00	-0.21	-0.03	-0.02	0.16	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.08	0.04	-0.36	0.03	-0.36	-0.00	-0.08	-0.01	0.15	0.03	-0.36	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00	-0.02	0.00	0.11	-0.00	-0.22	0.00
				Viento -Y exc.+	0.08	-0.04	0.36	-0.03	0.36	0.00	0.08	0.01	-0.16	-0.03	0.36	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	0.02	-0.00	-0.11	0.00	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.16	-0.94	0.46	-0.68	0.46	0.00	1.16	0.09	-0.23	-0.68	0.46	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.05	0.01	-0.33	0.01	-0.32	-0.00	-0.05	0.00	0.16	0.01	-0.32	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.21	-0.17	0.08	-0.12	0.08	0.00	0.21	0.02	-0.04	-0.12	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.22	0.05	-1.38	0.03	-1.36	-0.00	-0.22	0.00	0.66	0.03	-1.36	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.17	-0.13	0.16	-0.10	0.15	0.00	0.17	0.02	-0.07	-0.10	0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C54	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.35	0.10	-0.10	0.07	-0.07	0.00	0.72	-0.09	0.09	0.07	-0.07	0.00
				Cargas muertas	0.34	0.03	-0.03	0.03	-0.03	0.00	0.34	-0.04	0.04	0.03	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.15	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.15	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.19	-0.02	-0.11	-0.01	0.00	-0.08	0.12	0.01	-0.11	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.08	-0.15	0.03	-0.09	0.01	-0.00	-0.08	0.10	-0.01	-0.09	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.19	0.02	0.11	0.01	-0.00	0.08	-0.12	-0.01	0.11	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.08	0.15	-0.03	0.09	-0.01	0.00	0.08	-0.10	0.01	0.09	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	0.05	-0.05	0.03	-0.03	-0.00	0.04	-0.03	0.03	0.03	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.04	0.01	-0.11	0.00	-0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.06	0.00	-0.06	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	-0.05	0.05	-0.03	0.03	0.00	-0.04	0.03	-0.03	-0.03	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.04	-0.01	0.11	-0.00	0.06	0.00	-0.04	0.00	-0.06	-0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.40	-0.93	-0.09	-0.53	-0.05	0.00	-0.40	0.56	0.05	-0.53	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.04	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.07	-0.17	-0.02	-0.10	-0.01	0.00	-0.07	0.10	0.01	-0.10	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.06	0.19	0.07	0.10	0.04	-0.00	0.06	-0.11	-0.03	0.10	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	-0.19	-0.53	-0.11	-0.30	0.00	0.09	0.11	0.30	-0.11	-0.30	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.50	0.06	-0.06	0.11	-0.11	0.00	2.16	-0.11	0.10	0.11	-0.11	0.00
				Cargas muertas	0.35	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.35	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.16	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.21	-0.25	-0.04	-0.20	-0.03	0.00	-0.21	0.04	0.01	-0.20	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.22	-0.20	0.02	-0.16	0.02	-0.00	-0.22	0.03	-0.00	-0.16	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.21	0.25	0.04	0.20	0.03	-0.00	0.21	-0.04	-0.01	0.20	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.22	0.20	-0.02	0.16	-0.02	0.00	0.22	-0.03	0.00	0.16	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.13	0.06	-0.10	0.04	-0.08	-0.00	0.13	-0.01	0.02	0.04	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.14	-0.00	-0.18	-0.00	-0.14	0.00	0.14	0.00	0.04	-0.00	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.13	-0.06	0.10	-0.04	0.08	0.00	-0.13	0.01	-0.02	-0.04	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.14	0.00	0.18	0.00	0.14	-0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.97	-0.98	-0.11	-0.72	-0.09	0.00	-0.97	0.09	0.02	-0.72	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	0.04	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	-0.02	-0.05	-0.01	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.18	-0.02	-0.13	-0.02	0.00	-0.17	0.02	0.00	-0.13	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.16	0.15	-0.01	0.10	-0.02	-0.00	0.16	0.00	0.03	0.10	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.36	-0.21	-0.64	-0.16	-0.49	0.00	0.36	0.02	0.09	-0.16	-0.49	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
C55	Nivel +8.00	30x30	8.00/9.45	Peso propio	1.26	0.12	-0.18	0.17	-0.21	0.00	0.93	-0.13	0.13	0.17	-0.21	0.00
				Cargas muertas	0.38	0.06	-0.07	0.08	-0.09	0.00	0.38	-0.06	0.05	0.08	-0.09	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	0.03	-0.03	0.04	-0.04	0.00	0.17	-0.03	0.02	0.04	-0.04	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.02	0.03	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.03	0.02	-0.04	0.02	-0.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.04	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.03	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.02	-0.03	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.03	-0.02	0.04	-0.02	0.00	0.03	-0.02	0.01	0.04	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	0.00	-0.09	0.00	-0.10	-0.00	0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.10	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.05	-0.01	-0.12	-0.01	-0.13	0.00	0.05	0.01	0.07	-0.01	-0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	-0.00	0.09	-0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00	-0.05	-0.00	0.10	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.05	0.01	0.12	0.01	0.13	-0.00	-0.05	-0.01	-0.07	0.01	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.10	-0.13	0.04	-0.18	0.04	0.00	-0.10	0.13	-0.02	-0.18	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.04	-0.00	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.04	0.05	-0.04	0.05	-0.04	0.00	0.04	-0.03	0.02	0.05	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.02	0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.08	0.04	-0.17	0.04	-0.17	-0.00	0.08	-0.02	0.07	0.04	-0.17	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.12	-0.07	-0.32	-0.09	-0.37	0.00	0.12	0.06	0.21	-0.09	-0.37	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.03	-0.01	0.06	-0.02	0.06	0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.02	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	0.03	0.13	0.03	0.13	-0.00	-0.03	-0.02	-0.05	0.03	0.13	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +6.20	30x30	6.45/7.65	Peso propio	2.54	0.14	-0.14	0.21	-0.21	-0.00	2.27	-0.12	0.11	0.21	-0.21	-0.00
				Cargas muertas	0.80	0.06	-0.06	0.10	-0.09	-0.00	0.80	-0.05	0.05	0.10	-0.09	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.36	0.03	-0.03	0.04	-0.04	-0.00	0.36	-0.02	0.02	0.04	-0.04	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.09	-0.01	0.01	-0.06	0.01	-0.00	-0.09	0.07	-0.00	-0.06	0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.01	0.02	-0.05	0.04	-0.00	-0.10	0.05	-0.03	-0.05	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.09	0.01	-0.01	0.06	-0.01	0.00	0.09	-0.07	0.00	0.06	-0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.01	-0.02	0.05	-0.04	0.00	0.10	-0.05	0.03	0.05	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.11	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.11	-0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.14	-0.01	-0.02	-0.01	-0.07	0.00	0.14	0.01	0.06	-0.01	-0.07	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.11	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.11	0.01	-0.03	-0.00	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.14	0.01	0.02	0.01	0.07	-0.00	-0.14	-0.01	-0.06	0.01	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.40	-0.04	0.01	-0.31	0.01	0.00	-0.40	0.34	0.00	-0.31	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.10	0.04	-0.00	0.06	0.01	0.00	0.10	-0.03	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.07	-0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.07	0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.18	-0.01	0.04	0.02	0.06	-0.00	0.18	-0.03	-0.03	0.02	0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.42	-0.04	-0.14	-0.13	-0.38	0.00	0.42	0.11	0.31	-0.13	-0.38	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	-0.05	0.01	0.03	-0.02	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.07	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.07	-0.00	0.03	0.01	-0.01	-0.00
	Nivel +4.65	30x30	4.90/6.10	Peso propio	3.80	0.03	-0.04	0.13	-0.14	-0.00	3.53	-0.12	0.13	0.13	-0.14	-0.00
				Cargas muertas	1.22	0.01	-0.01	0.05	-0.05	-0.00	1.22	-0.05	0.06	0.05	-0.05	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.55	0.00	-0.00	0.02	-0.02	-0.00	0.55	-0.02	0.03	0.02	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.19	-0.07	0.01	-0.17	0.00	0.00	-0.19	0.14	0.01	-0.17	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.22	-0.05	0.04	-0.13	0.07	-0.00	-0.22	0.11	-0.04	-0.13	0.07	-0.00
				Viento -X exc.+	0.19	0.07	-0.01	0.17	-0.00	-0.00	0.19	-0.14	-0.01	0.17	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.22	0.05	-0.04	0.13	-0.07	0.00	0.22	-0.11	0.04	0.13	-0.07	0.00
				Viento +Y exc.+	0.22	0.00	-0.09	0.03	-0.17	-0.00	0.22	-0.03	0.11	0.03	-0.17	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.27	-0.02	-0.14	-0.03	-0.25	0.00	0.27	0.01	0.16	-0.03	-0.25	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.22	-0.00	0.09	-0.03	0.17	0.00	-0.22	0.03	-0.11	-0.03	0.17	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.27	0.02	0.14	0.03	0.25	-0.00	-0.27	-0.01	-0.16	0.03	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.91	-0.35	0.04	-0.87	0.03	0.00	-0.91	0.69	0.01	-0.87	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.08	0.01	-0.02	0.03	-0.04	-0.00	0.08	-0.03	0.03	0.03	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.06	-0.01	-0.04	-0.02	-0.07	0.00	0.06	0.01	0.04	-0.02	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.14	0.06	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.14	-0.02	0.00	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.16	-0.06	0.01	-0.16	0.00	0.00	-0.16	0.13	0.00	-0.16	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.32	0.03	-0.10	0.12	-0.17	-0.00	0.32	-0.11	0.11	0.12	-0.17	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.83	-0.16	-0.56	-0.29	-0.97	0.00	0.83	0.19	0.61	-0.29	-0.97	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.05	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	-0.00	-0.07	-0.01	-0.01	0.03	0.04	-0.00
	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	6.26	-0.02	0.02	-0.02	0.02	0.00	5.63	0.04	-0.04	-0.02	0.02	0.00
				Cargas muertas	2.16	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	2.16	0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.97	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.97	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.21	-0.30	-0.03	-0.21	-0.02	0.00	-0.21	0.30	0.03	-0.21	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.25	-0.24	0.03	-0.17	0.02	-0.00	-0.25	0.24	-0.02	-0.17	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.21	0.30	0.03	0.21	0.02	-0.00	0.21	-0.30	-0.03	0.21	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.25	0.24	-0.03	0.17	-0.02	0.00	0.25	-0.24	0.02	0.17	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.25	0.09	-0.11	0.06	-0.07	-0.00	0.25	-0.09	0.10	0.06	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.31	0.01	-0.17	0.01	-0.12	-0.00	0.31	-0.01	0.16	0.01	-0.12	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.25	-0.09	0.11	-0.06	0.07	0.00	-0.25	0.09	-0.10	-0.06	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.31	-0.01	0.17	-0.01	0.12	0.00	-0.31	0.01	-0.16	-0.01	0.12	0.00
				Sismo X Modo 1	-1.03	-1.42	-0.08	-1.00	-0.06	0.00	-1.03	1.39	0.10	-1.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	0.09	0.07	-0.02	0.05	-0.01	-0.00	0.09	-0.07	0.02	0.05	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.07	-0.02	-0.05	-0.01	-0.03	0.00	0.07	0.02	0.05	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.15	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.15	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.26	-0.02	-0.18	-0.01	0.00	-0.19	0.25	0.02	-0.18	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.36	0.28	-0.08	0.20	-0.05	-0.00	0.36	-0.28	0.07	0.20	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.96	-0.28	-0.69	-0.19	-0.47	0.00	0.96	0.26	0.63	-0.19	-0.47	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.05	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.07	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	8.30	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	7.96	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.15	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	2.15	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.97	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.97	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.19	-0.30	-0.03	-0.29	-0.03	0.00	-0.19	0.13	0.02	-0.29	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.23	-0.24	0.02	-0.23	0.02	-0.00	-0.23	0.11	-0.01	-0.23	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.19	0.30	0.03	0.29	0.03	-0.00	0.19	-0.13	-0.02	0.29	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.23	0.24	-0.02	0.23	-0.02	0.00	0.23	-0.11	0.01	0.23	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.25	0.07	-0.14	0.06	-0.14	-0.00	0.25	-0.03	0.07	0.06	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.31	-0.00	-0.21	-0.01	-0.21	0.00	0.31	0.01	0.10	-0.01	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.25	-0.07	0.14	-0.06	0.14	0.00	-0.25	0.03	-0.07	-0.06	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.31	0.00	0.21	0.01	0.21	-0.00	-0.31	-0.01	-0.10	0.01	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.92	-1.20	-0.07	-1.11	-0.07	0.00	-0.92	0.47	0.03	-1.11	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.08	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-0.00	0.08	-0.01	0.02	0.04	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.07	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	0.00	0.07	0.01	0.02	-0.02	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.15	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.15	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.22	-0.01	-0.20	-0.01	0.00	-0.17	0.08	0.01	-0.20	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.34	0.19	-0.14	0.16	-0.15	-0.00	0.34	-0.06	0.08	0.16	-0.15	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.98	-0.25	-0.69	-0.25	-0.67	0.00	0.98	0.11	0.31	-0.25	-0.67	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.07	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.07	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
C50	Nivel +8.00	30x40	8.00/9.45	Peso propio	1.29	-0.10	-0.05	-0.24	-0.05	0.00	0.86	0.17	0.02	-0.24	-0.05	0.00
				Cargas muertas	0.40	-0.06	-0.02	-0.06	-0.02	0.00	0.40	0.05	0.01	-0.06	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.18	0.02	0.01	-0.03	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.07	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.01	0.05	-0.00	-0.08	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.06	-0.01	-0.07	-0.00	-0.00	-0.01	0.05	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.07	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00	0.08	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00	0.07	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.01	-0.07	0.01	-0.04	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.01	-0.07	-0.01	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.01	0.07	-0.01	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.01	0.07	0.01	0.04	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	-0.27	0.04	-0.35	0.02	0.00	-0.03	0.24	0.01	-0.35	0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.02	-0.05	0.02	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.09	-0.05	0.10	-0.03	0.00	0.01	-0.06	-0.01	0.10	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.05	0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	0.07	-0.19	0.08	-0.11	-0.00	0.02	-0.05	-0.04	0.08	-0.11	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.12	-0.08	-0.14	-0.04	0.00	0.01	0.09	-0.01	-0.14	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.03	0.10	-0.03	0.05	0.00	-0.00	0.02	0.02	-0.03	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.05	0.13	0.06	0.07	-0.00	0.00	-0.03	0.02	0.06	0.07	-0.00
	Nivel +6.20	30x40	6.45/7.65	Peso propio	2.73	0.02	-0.04	0.05	-0.02	-0.00	2.37	-0.05	-0.01	0.05	-0.02	-0.00
				Cargas muertas	0.84	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.84	-0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.38	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.08	0.01	-0.17	0.00	-0.00	-0.02	0.13	0.00	-0.17	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.06	-0.01	-0.14	-0.00	-0.00	-0.02	0.10	-0.01	-0.14	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.08	-0.01	0.17	-0.00	0.00	0.02	-0.13	-0.00	0.17	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.06	0.01	0.14	0.00	0.00	0.02	-0.10	0.01	0.14	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.01	0.10	0.03	0.11	-0.00	0.01	-0.02	-0.03	0.03	0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.01	0.12	-0.02	0.13	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.01	-0.10	-0.03	-0.11	0.00	-0.01	0.02	0.03	-0.03	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.01	-0.12	0.02	-0.13	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.02	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.10	-0.37	-0.02	-0.84	-0.04	0.00	-0.10	0.64	0.02	-0.84	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.01	0.05	0.02	0.06	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.08	0.00	0.13	0.03	0.00	0.02	-0.07	-0.03	0.13	0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.07	-0.00	-0.15	-0.01	0.00	-0.02	0.12	0.00	-0.15	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.04	0.04	0.22	0.09	0.27	-0.00	0.04	-0.08	-0.10	0.09	0.27	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	-0.14	0.35	-0.28	0.28	0.00	0.02	0.20	0.02	-0.28	0.28	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	-0.07	0.00	-0.01	0.02	0.07	-0.05	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.09	-0.00	0.00	-0.02	0.10	0.03	-0.09	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Nivel +4.65	30x40	4.90/6.10	Peso propio	4.20	-0.06	0.12	-0.09	0.07	-0.00	3.84	0.04	0.04	-0.09	0.07	-0.00
				Cargas muertas	1.30	-0.03	0.09	-0.04	0.06	-0.00	1.30	0.02	0.02	-0.04	0.06	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	-0.01	0.04	-0.02	0.03	-0.00	0.58	0.01	0.01	-0.02	0.03	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.09	0.02	-0.28	0.01	0.00	-0.04	0.25	0.01	-0.28	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.06	0.02	-0.21	0.02	-0.00	-0.04	0.19	-0.01	-0.21	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.09	-0.02	0.28	-0.01	-0.00	0.04	-0.25	-0.01	0.28	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.06	-0.02	0.21	-0.02	0.00	0.04	-0.19	0.01	0.21	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.00	0.04	0.04	-0.04	-0.00	0.02	-0.05	0.09	0.04	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.03	0.04	-0.04	-0.05	0.00	0.02	0.02	0.10	-0.04	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.00	-0.04	-0.04	0.04	0.00	-0.02	0.05	-0.09	-0.04	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.03	-0.04	0.04	0.05	-0.00	-0.02	-0.02	-0.10	0.04	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.19	-0.46	0.06	-1.39	0.05	0.00	-0.19	1.21	-0.01	-1.39	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.01	0.02	0.05	-0.02	-0.00	0.01	-0.05	0.05	0.05	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	0.05	-0.01	0.10	-0.01	-0.00	0.03	-0.04	0.00	0.10	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.08	0.01	-0.25	0.01	0.00	-0.03	0.22	-0.00	-0.25	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.06	0.03	0.09	0.19	-0.08	-0.01	0.06	-0.19	0.19	0.19	-0.08	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.02	-0.21	0.09	-0.45	-0.17	0.00	0.02	0.33	0.29	-0.45	-0.17	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.04	0.04	0.05	0.03	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.03	-0.00
	Nivel +3.10	30x40	1.80/4.60	Peso propio	6.29	-0.05	0.11	-0.04	0.10	0.00	5.45	0.06	-0.16	-0.04	0.10	0.00
				Cargas muertas	1.94	-0.01	0.03	-0.01	0.04	0.00	1.94	0.02	-0.06	-0.01	0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	0.87	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.87	0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.35	-0.02	-0.25	-0.01	0.00	-0.07	0.36	0.02	-0.25	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.05	-0.28	0.02	-0.20	0.01	-0.00	-0.05	0.29	-0.01	-0.20	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.35	0.02	0.25	0.01	-0.00	0.07	-0.36	-0.02	0.25	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.05	0.28	-0.02	0.20	-0.01	0.00	0.05	-0.29	0.01	0.20	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	0.10	-0.17	0.08	-0.11	-0.00	-0.02	-0.11	0.15	0.08	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.05	0.02	-0.21	0.01	-0.14	-0.00	-0.05	-0.02	0.18	0.01	-0.14	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	-0.10	0.17	-0.08	0.11	0.00	0.02	0.11	-0.15	-0.08	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.05	-0.02	0.21	-0.01	0.14	0.00	0.05	0.02	-0.18	-0.01	0.14	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.32	-1.71	-0.01	-1.20	-0.01	0.00	-0.32	1.66	0.03	-1.20	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	0.08	-0.08	0.06	-0.05	-0.00	-0.01	-0.05	0.07	0.06	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.02	0.04	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.06	-0.31	-0.00	-0.22	-0.00	0.00	-0.06	0.30	0.01	-0.22	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.02	0.35	-0.34	0.24	-0.23	-0.01	-0.02	-0.34	0.29	0.24	-0.23	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.25	-0.33	-0.73	-0.22	-0.46	0.01	-0.25	0.30	0.57	-0.22	-0.46	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.01	-0.02	0.00
	Primer Nivel	30x40	0.00/1.50	Peso propio	8.02	-0.03	0.07	-0.04	0.13	0.00	7.57	0.04	-0.12	-0.04	0.13	0.00
				Cargas muertas	1.95	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.00	1.95	-0.01	0.03	0.01	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.88	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.88	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.13	-0.37	-0.03	-0.33	-0.02	0.00	-0.13	0.12	-0.00	-0.33	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.08	-0.30	0.03	-0.26	0.01	-0.00	-0.08	0.09	0.00	-0.26	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.13	0.37	0.03	0.33	0.02	-0.00	0.13	-0.12	0.00	0.33	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.08	0.30	-0.03	0.26	-0.01	0.00	0.08	-0.09	-0.00	0.26	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.10	0.09	-0.26	0.07	-0.15	-0.00	-0.10	-0.02	-0.03	0.07	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.16	-0.01	-0.33	-0.01	-0.19	0.00	-0.16	0.01	-0.04	-0.01	-0.19	0.00
				Viento -Y exc.+	0.10	-0.09	0.26	-0.07	0.15	0.00	0.10	0.02	0.03	-0.07	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	0.16	0.01	0.33	0.01	0.19	-0.00	0.16	-0.01	0.04	0.01	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.55	-1.46	-0.01	-1.22	-0.00	0.00	-0.55	0.38	-0.01	-1.22	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.03	0.05	-0.11	0.04	-0.06	-0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.04	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	-0.02	-0.07	-0.02	-0.03	0.00	-0.05	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.05	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.26	-0.00	-0.22	-0.00	0.00	-0.10	0.07	-0.00	-0.22	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.14	0.23	-0.44	0.17	-0.24	-0.00	-0.14	-0.03	-0.09	0.17	-0.24	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.62	-0.30	-0.90	-0.28	-0.47	0.00	-0.62	0.10	-0.20	-0.28	-0.47	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
CS7	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	Peso propio	4.67	2.84	-0.09	4.05	-0.07	0.00	4.19	-2.02	-0.01	4.05	-0.07	0.00
				Cargas muertas	1.14	0.73	-0.03	1.04	-0.02	0.00	1.14	-0.52	0.00	1.04	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.51	0.33	-0.01	0.47	-0.01	0.00	0.51	-0.23	0.00	0.47	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.11	0.00	-0.17	-0.00	-0.00	0.01	0.10	0.00	-0.17	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.10	0.00	-0.15	0.00	-0.00	0.01	0.08	0.00	-0.15	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.11	-0.00	0.17	0.00	0.00	-0.01	-0.10	-0.00	0.17	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.10	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.01	-0.08	-0.00	0.15	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.02	-0.15	0.03	-0.08	-0.00	-0.00	-0.02	-0.05	0.03	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.16	-0.02	-0.09	0.00	-0.00	0.01	-0.05	-0.02	-0.09	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.02	0.15	-0.03	0.08	0.00	0.00	0.02	0.05	-0.03	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.01	0.16	0.02	0.09	-0.00	0.00	-0.01	0.05	0.02	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.03	-0.40	0.07	-0.69	0.03	0.00	0.03	0.43	0.03	-0.69	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.04	-0.09	0.05	-0.05	-0.00	-0.00	-0.02	-0.03	0.05	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	0.04	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.17	-0.06	0.22	-0.03	0.00	-0.01	-0.09	-0.02	0.22	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.07	0.01	-0.13	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.13	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	0.15	-0.37	0.20	-0.20	-0.01	-0.01	-0.09	-0.12	0.20	-0.20	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.10	-0.31	-0.28	-0.17	0.01	-0.00	0.15	-0.10	-0.28	-0.17	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.06	0.17	-0.07	0.10	0.00	0.00	0.03	0.06	-0.07	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.04	-0.01	0.05	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.05	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.11	0.19	0.13	0.11	-0.00	-0.00	-0.04	0.06	0.13	0.11	-0.00
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	9.95	1.39	-0.16	3.10	-0.31	-0.00	9.57	-1.56	0.14	3.10	-0.31	-0.00
				Cargas muertas	2.48	0.34	-0.05	0.77	-0.09	-0.00	2.45	-0.40	0.04	0.77	-0.09	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.11	0.15	-0.02	0.35	-0.04	-0.00	1.11	-0.18	0.02	0.35	-0.04	-0.00
				Viento +X exc.+	0.03	0.02	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.03	0.21	0.00	-0.20	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	0.01	0.04	-0.16	0.09	-0.00	-0.02	0.16	-0.05	-0.16	0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	-0.02	-0.00	0.20	-0.00	0.00	-0.03	-0.21	-0.00	0.20	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.02	-0.01	-0.04	0.16	-0.09	0.00	0.02	-0.16	0.05	0.16	-0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	0.33	-0.01	-0.19	0.03	-0.49	-0.00	0.33	-0.04	0.28	0.03	-0.49	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.40	-0.01	-0.23	-0.02	-0.60	0.00	0.40	0.02	0.34	-0.02	-0.60	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.33	0.01	0.19	-0.03	0.49	0.00	-0.33	0.04	-0.28	-0.03	0.49	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.40	0.01	0.23	0.02	0.60	-0.00	-0.40	-0.02	-0.34	0.02	0.60	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.13	0.07	-1.00	0.18	0.00	0.00	1.08	-0.09	-1.00	0.18	0.00
				Sismo X Modo 2	0.17	-0.01	-0.09	0.02	-0.25	-0.00	0.17	-0.03	0.15	0.02	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.09	-0.00	-0.06	-0.03	-0.15	0.00	0.09	0.02	0.08	-0.03	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.12	-0.02	0.19	-0.02	0.00	0.01	-0.06	-0.00	0.19	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.02	0.01	-0.18	0.03	0.00	0.00	0.20	-0.02	-0.18	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.72	-0.05	-0.37	0.08	-1.04	-0.01	0.72	-0.13	0.62	0.08	-1.04	-0.01
				Sismo Y Modo 3	1.22	-0.01	-0.77	-0.34	-1.97	0.01	1.22	0.31	1.10	-0.34	-1.97	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.09	-0.04	0.06	-0.07	0.07	0.00	-0.09	0.02	-0.01	-0.07	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.03	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.11	0.02	0.06	0.02	0.07	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	0.02	0.07	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	15.21	3.17	0.01	5.24	-0.17	-0.00	14.83	-1.81	0.17	5.24	-0.17	-0.00
				Cargas muertas	3.81	0.86	0.03	1.39	-0.03	-0.00	3.81	-0.46	0.06	1.39	-0.03	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.71	0.39	0.02	0.63	-0.01	-0.00	1.71	-0.21	0.03	0.63	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.03	0.00	-0.51	-0.01	0.00	0.07	0.45	0.01	-0.51	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.05	-0.01	0.02	-0.39	0.06	-0.00	-0.05	0.36	-0.04	-0.39	0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.03	-0.00	0.51	0.01	-0.00	-0.07	-0.45	-0.01	0.51	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.05	0.01	-0.02	0.39	-0.06	0.00	0.05	-0.36	0.04	0.39	-0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	0.76	-0.04	0.06	0.08	-0.46	-0.00	0.76	-0.11	0.50	0.08	-0.46	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.92	-0.07	0.04	-0.08	-0.56	0.00	0.92	0.01	0.57	-0.08	-0.56	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.76	0.04	-0.06	-0.08	0.46	0.00	-0.76	0.11	-0.50	-0.08	0.46	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.92	0.07	-0.04	0.08	0.56	-0.00	-0.92	-0.01	-0.57	0.08	0.56	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.02	-0.25	-0.06	-2.57	0.13	0.00	0.02	2.20	-0.18	-2.57	0.13	0.00
				Sismo X Modo 2	0.42	-0.02	0.07	0.08	-0.25	-0.00	0.42	-0.09	0.31	0.08	-0.25	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.21	-0.02	-0.01	-0.06	-0.13	0.00	0.21	0.04	0.12	-0.06	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.19	-0.02	0.22	-0.02	-0.00	0.01	-0.02	0.00	0.22	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.04	-0.01	-0.46	0.02	0.00	0.00	0.40	-0.03	-0.46	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.76	-0.07	0.28	0.34	-1.05	-0.01	1.76	-0.39	1.28	0.34	-1.05	-0.01
				Sismo Y Modo 3	2.84	-0.30	-0.05	-0.87	-1.76	0.01	2.84	0.53	1.59	-0.87	-1.76	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.13	-0.06	0.05	-0.07	0.06	0.00	-0.13	0.00	-0.00	-0.07	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.04	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.17	0.08	0.05	0.11	0.06	-0.00	-0.17	-0.02	-0.01	0.11	0.06	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.30	Peso propio	20.66	1.48	0.05	1.33	0.08	0.00	19.66	-1.85	-0.15	1.33	0.08	0.00
				Cargas muertas	5.14	0.21	0.03	0.25	0.04	0.00	5.14	-0.43	-0.07	0.25	0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	2.31	0.09	0.01	0.11	0.02	0.00	2.31	-0.19	-0.03	0.11	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.70	-0.01	-0.61	-0.01	0.00	0.05	0.83	0.01	-0.61	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.06	-0.57	0.01	-0.49	-0.00	-0.00	-0.06	0.67	0.01	-0.49	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.70	0.01	0.61	0.01	-0.00	-0.05	-0.83	-0.01	0.61	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.06	0.57	-0.01	0.49	0.00	0.00	0.06	-0.67	-0.01	0.49	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.69	0.21	-0.27	0.18	-0.17	-0.00	0.69	-0.25	0.15	0.18	-0.17	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.84	0.04	-0.29	0.03	-0.18	-0.00	0.84	-0.05	0.15	0.03	-0.18	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.69	-0.21	0.27	-0.18	0.17	0.00	-0.69	0.25	-0.15	-0.18	0.17	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.84	-0.04	0.29	-0.03	0.18	0.00	-0.84	0.05	-0.15	-0.03	0.18	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.04	-3.48	0.11	-2.93	0.07	0.01	-0.04	3.84	-0.05	-2.93	0.07	0.01
				Sismo X Modo 2	0.38	0.17	-0.19	0.14	-0.12	-0.00	0.38	-0.19	0.11	0.14	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.19	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	0.00	0.19	0.05	0.02	-0.04	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.01	0.10	-0.01	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.63	0.02	-0.53	0.01	0.00	-0.01	0.69	-0.01	-0.53	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.57	0.72	-0.81	0.60	-0.51	-0.02	1.57	-0.79	0.46	0.60	-0.51	-0.02
				Sismo Y Modo 3	2.58	-0.66	-0.74	-0.54	-0.41	0.01	2.58	0.69	0.27	-0.54	-0.41	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.13	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-0.00	-0.13	-0.03	0.04	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.17	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.17	0.04	0.04	-0.02	-0.02	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	24.09	0.53	-0.02	1.02	-0.06	0.00	23.49	-1.00	0.07	1.02	-0.06	0.00
				Cargas muertas	5.13	-0.08	-0.02	-0.14	-0.02	0.00	5.13	0.14	0.02	-0.14	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	2.31	-0.04	-0.01	-0.07	-0.01	0.00	2.31	0.06	0.01	-0.07	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.20	-0.55	-0.03	-0.18	-0.02	0.00	0.20	-0.28	0.01	-0.18	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.06	-0.44	0.02	-0.14	0.01	-0.00	0.06	-0.23	0.00	-0.14	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.20	0.55	0.03	0.18	0.02	-0.00	-0.20	0.28	-0.01	0.18	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.06	0.44	-0.02	0.14	-0.01	0.00	-0.06	0.23	-0.00	0.14	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.68	0.12	-0.44	0.01	-0.31	-0.00	0.68	0.10	0.03	0.01	-0.31	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.86	-0.02	-0.49	-0.03	-0.36	0.00	0.86	0.03	0.04	-0.03	-0.36	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.68	-0.12	0.44	-0.01	0.31	0.00	-0.68	-0.10	-0.03	-0.01	0.31	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.86	0.02	0.49	0.03	0.36	-0.00	-0.86	-0.03	-0.04	0.03	0.36	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.60	-2.03	0.10	-0.32	0.04	0.00	0.60	-1.55	0.04	-0.32	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.36	0.06	-0.23	-0.02	-0.15	-0.00	0.36	0.09	-0.01	-0.02	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.21	-0.03	-0.08	-0.01	-0.06	0.00	0.21	-0.02	0.00	-0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.03	-0.07	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.11	-0.37	0.02	-0.06	0.01	0.00	0.11	-0.28	0.01	-0.06	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.52	0.27	-0.97	-0.07	-0.62	-0.01	1.52	0.37	-0.04	-0.07	-0.62	-0.01
				Sismo Y Modo 3	2.78	-0.46	-1.14	-0.13	-0.80	0.00	2.78	-0.27	0.06	-0.13	-0.80	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.14	0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.14	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.16	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.16	-0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00
CS8	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	Peso propio	6.18	-2.21	-0.02	-2.99	-0.01	0.00	6.70	1.37	-0.01	-2.99	-0.01	0.00
				Cargas muertas	1.45	-0.59	-0.01	-0.80	-0.00	0.00	1.45	0.37	-0.00	-0.80	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.65	-0.27	-0.00	-0.36	-0.00	0.00	0.65	0.16	-0.00	-0.36	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.06	-0.21	-0.00	-0.30	-0.00	-0.00	-0.06	0.15	-0.00	-0.30	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.05	-0.18	-0.00	-0.26	-0.00	-0.00	-0.05	0.13	-0.00	-0.26	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	0.21	0.00	0.30	0.00	0.00	0.06	-0.15	0.00	0.30	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.05	0.18	0.00	0.26	0.00	0.00	0.05	-0.13	0.00	0.26	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.02	-0.15	0.03	-0.09	-0.00	0.00	-0.02	-0.05	0.03	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.04	-0.15	-0.05	-0.08	0.00	-0.01	0.03	-0.05	-0.05	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.02	0.15	-0.03	0.09	0.00	-0.00	0.02	0.05	-0.03	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.04	0.15	0.05	0.08	-0.00	0.01	-0.03	0.05	0.05	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.25	-0.84	0.06	-1.26	0.03	0.00	-0.25	0.67	0.02	-1.26	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.04	-0.10	0.06	-0.06	-0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.06	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.02	0.05	-0.02	0.03	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.02	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	0.06	0.27	-0.03	0.35	-0.02	0.00	0.06	-0.15	-0.01	0.35	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.15	0.01	-0.23	0.01	0.00	-0.05	0.12	0.00	-0.23	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.02	0.18	-0.44	0.24	-0.24	-0.01	0.02	-0.10	-0.15	0.24	-0.24	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.10	-0.37	-0.25	-0.52	-0.14	0.01	-0.10	0.26	-0.08	-0.52	-0.14	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.08	0.23	-0.11	0.13	0.00	-0.01	0.05	0.08	-0.11	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.01	0.06	-0.01	0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.08	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.16	0.11	0.19	0.06	-0.00	0.03	-0.07	0.04	0.19	0.06	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	12.43	-1.10	-0.12	-2.53	-0.24	-0.00	12.06	1.30	0.11	-2.53	-0.24	-0.00
				Cargas muertas	2.96	-0.30	-0.03	-0.68	-0.07	-0.00	2.96	0.35	0.03	-0.68	-0.07	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.33	-0.13	-0.02	-0.31	-0.03	-0.00	1.33	0.16	0.01	-0.31	-0.03	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.21	-0.19	-0.02	-0.58	-0.05	-0.00	-0.21	0.36	0.03	-0.58	-0.06	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.12	-0.16	-0.06	-0.46	-0.16	-0.00	-0.12	0.28	0.09	-0.46	-0.16	-0.00
				Viento -X exc.+	0.21	0.19	0.02	0.58	0.06	0.00	0.21	-0.36	-0.03	0.58	0.06	0.00
				Viento -X exc.-	0.12	0.16	0.06	0.46	0.16	0.00	0.12	-0.28	-0.09	0.46	0.16	0.00
				Viento +Y exc.+	0.43	0.01	-0.24	0.07	-0.64	-0.00	0.43	-0.05	0.36	0.07	-0.64	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.29	-0.04	-0.18	-0.09	-0.50	0.00	0.29	0.04	0.29	-0.09	-0.50	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.43	-0.01	0.24	-0.07	0.64	0.00	-0.43	0.05	-0.36	-0.07	0.64	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.29	0.04	0.18	0.09	0.50	-0.00	-0.29	-0.04	-0.29	0.09	0.50	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.27	-0.90	0.07	-2.83	0.22	0.00	-1.27	1.78	-0.14	-2.83	0.22	0.00
				Sismo X Modo 2	0.38	0.01	-0.22	0.06	-0.57	-0.00	0.38	-0.05	0.33	0.06	-0.57	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.03	-0.01	-0.07	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.02	-0.07	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.07	-0.02	0.05	-0.03	0.08	0.00	-0.07	0.01	-0.02	-0.03	0.08	0.00
				Sismo X Modo 5	0.21	0.22	-0.00	0.41	-0.01	0.00	0.21	-0.17	0.00	0.41	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.23	-0.18	0.01	-0.51	0.04	0.00	-0.23	0.32	-0.03	-0.51	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.61	0.06	-0.90	0.26	-2.41	-0.01	1.61	-0.19	1.39	0.26	-2.41	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.35	-0.16	-0.96	-0.49	0.01	-0.00	0.56	0.31	-0.96	-0.49	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.30	-0.08	0.21	-0.14	0.34	0.00	-0.30	0.06	-0.11	-0.14	0.34	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.05	0.05	-0.00	0.09	-0.00	0.00	0.05	-0.04	0.00	0.09	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.06	0.06	0.00	0.11	-0.04	-0.00	0.06	-0.04	0.04	0.11	-0.04	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	18.65	-2.94	-0.01	-4.62	-0.13	-0.00	18.27	1.45	0.12	-4.62	-0.13	-0.00
				Cargas muertas	4.45	-0.78	0.03	-1.23	-0.02	-0.00	4.45	0.39	0.05	-1.23	-0.02	-0.00
				Sobrecarga de uso	2.00	-0.35	0.01	-0.55	-0.01	-0.00	2.00	0.17	0.02	-0.55	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.44	-0.10	-0.09	-0.85	-0.09	0.00	-0.44	0.70	-0.01	-0.85	-0.09	0.00
				Viento +X exc.-	-0.21	-0.07	-0.03	-0.65	-0.13	-0.00	-0.21	0.55	0.09	-0.65	-0.13	-0.00
				Viento -X exc.+	0.44	0.10	0.09	0.85	0.09	-0.00	0.44	-0.70	0.01	0.85	0.09	-0.00
				Viento -X exc.-	0.21	0.07	0.03	0.65	0.13	0.00	0.21	-0.55	-0.09	0.65	0.13	0.00
				Viento +Y exc.+	1.05	-0.04	0.18	0.12	-0.52	-0.00	1.05	-0.15	0.68	0.12	-0.52	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.73	-0.08	0.11	-0.13	-0.46	0.00	0.73	0.04	0.55	-0.13	-0.46	0.00
				Viento -Y exc.+	-1.05	0.04	-0.18	-0.12	0.52	0.00	-1.05	0.15	-0.68	-0.12	0.52	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.73	0.08	-0.11	0.13	0.46	-0.00	-0.73	-0.04	-0.55	0.13	0.46	-0.00
				Sismo X Modo 1	-2.83	-0.60	-0.48	-4.21	0.04	0.00	-2.83	3.40	-0.53	-4.21	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.94	-0.01	0.19	0.12	-0.45	-0.00	0.94	-0.13	0.62	0.12	-0.45	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.01	-0.10	-0.06	0.00	0.01	0.07	0.04	-0.10	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.11	-0.02	0.03	-0.02	0.04	0.00	-0.11	0.01	-0.00	-0.02	0.04	0.00
				Sismo X Modo 5	0.32	0.22	-0.03	0.34	-0.04	-0.00	0.32	-0.10	0.01	0.34	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.51	-0.11	-0.09	-0.76	0.01	0.00	-0.51	0.61	-0.09	-0.76	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	3.94	-0.05	0.80	0.51	-1.89	-0.01	3.94	-0.54	2.60	0.51	-1.89	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.15	-0.43	-0.12	-1.40	-0.75	0.01	0.15	0.90	0.59	-1.40	-0.75	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.49	-0.07	0.14	-0.10	0.17	0.00	-0.49	0.03	-0.02	-0.10	0.17	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.07	0.05	-0.01	0.07	-0.01	-0.00	0.07	-0.02	0.00	0.07	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.12	0.10	-0.02	0.16	-0.04	-0.00	0.12	-0.05	0.02	0.16	-0.04	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.30	Peso propio	24.20	-1.39	0.05	-1.30	0.08	0.00	23.20	1.88	-0.15	-1.30	0.08	0.00
				Cargas muertas	5.86	-0.21	0.03	-0.25	0.04	0.00	5.86	0.42	-0.07	-0.25	0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	2.64	-0.09	0.02	-0.11	0.02	0.00	2.64	0.19	-0.03	-0.11	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.36	-0.65	0.07	-0.56	0.06	0.00	-0.36	0.75	-0.08	-0.56	0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.17	-0.52	-0.02	-0.45	-0.00	0.00	-0.17	0.61	-0.01	-0.45	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.36	0.65	-0.07	0.56	-0.06	-0.00	0.36	-0.75	0.08	0.56	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.17	0.52	0.02	0.45	0.00	0.00	0.17	-0.61	0.01	0.45	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.92	0.21	-0.44	0.18	-0.29	-0.00	0.92	-0.24	0.29	0.18	-0.29	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.65	0.05	-0.33	0.04	-0.21	-0.00	0.65	-0.05	0.20	0.04	-0.21	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.92	-0.21	0.44	-0.18	0.29	0.00	-0.92	0.24	-0.28	-0.18	0.29	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.65	-0.05	0.33	-0.04	0.21	0.00	-0.65	0.05	-0.20	-0.04	0.21	0.00
				Sismo X Modo 1	-2.39	-3.25	0.61	-2.70	0.44	0.01	-2.39	3.49	-0.50	-2.70	0.44	0.01
				Sismo X Modo 2	0.83	0.17	-0.44	0.14	-0.28	-0.00	0.83	-0.18	0.27	0.14	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.04	0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.11	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.11	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.32	-0.05	0.01	-0.07	0.01	0.00	0.32	0.12	-0.02	-0.07	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.43	-0.59	0.11	-0.49	0.08	0.00	-0.43	0.63	-0.09	-0.49	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 2	3.47	0.72	-1.86	0.58	-1.19	-0.02	3.47	-0.74	1.12	0.58	-1.19	-0.02
				Sismo Y Modo 3	0.16	-0.58	-0.17	-0.47	-0.07	0.01	0.16	0.59	0.01	-0.47	-0.07	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.48	0.02	-0.05	0.02	-0.06	-0.00	-0.48	-0.04	0.10	0.02	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.07	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.12	-0.02	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.12	0.05	-0.01	-0.03	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	27.55	-0.38	-0.01	-0.69	-0.05	0.00	26.93	0.65	0.07	-0.69	-0.05	0.00
				Cargas muertas	5.85	0.08	-0.02	0.15	-0.03	0.00	5.85	-0.14	0.02	0.15	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	2.63	0.04	-0.01	0.07	-0.01	0.00	2.63	-0.06	0.01	0.07	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.44	-0.54	0.06	-0.16	0.03	0.00	-0.44	-0.30	0.01	-0.16	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.22	-0.43	-0.04	-0.12	-0.03	-0.00	-0.22	-0.24	0.00	-0.12	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.44	0.54	-0.06	0.16	-0.03	-0.00	0.44	0.30	-0.01	0.16	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.22	0.43	0.04	0.12	0.03	0.00	0.22	0.24	-0.00	0.12	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.97	0.13	-0.60	0.03	-0.40	-0.00	0.97	0.09	0.00	0.03	-0.40	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.67	-0.01	-0.48	-0.02	-0.33	0.00	0.67	0.02	0.01	-0.02	-0.33	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.97	-0.13	0.60	-0.03	0.40	0.00	-0.97	-0.09	-0.00	-0.03	0.40	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.67	0.01	0.48	0.02	0.33	-0.00	-0.67	-0.02	-0.01	0.02	0.33	-0.00
				Sismo X Modo 1	-2.73	-2.00	0.50	-0.27	0.26	0.00	-2.73	-1.60	0.11	-0.27	0.26	0.00
				Sismo X Modo 2	0.86	0.07	-0.45	-0.00	-0.26	-0.00	0.86	0.08	-0.05	-0.00	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.31	-0.07	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.31	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.49	-0.36	0.09	-0.05	0.05	0.00	-0.49	-0.29	0.02	-0.05	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	3.62	0.30	-1.88	-0.01	-1.11	-0.01	3.62	0.32	-0.22	-0.01	-1.11	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.11	-0.45	-0.44	-0.10	-0.34	0.00	0.11	-0.30	0.08	-0.10	-0.34	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.48	0.01	-0.05	0.00	-0.03	-0.00	-0.48	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.07	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.07	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.11	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.11	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
C59	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	Peso propio	2.45	-0.29	0.02	-0.30	0.01	0.00	1.97	0.07	0.01	-0.30	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.46	-0.08	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.46	0.02	0.00	-0.08	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.21	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	-0.27	0.01	-0.36	0.00	-0.00	-0.05	0.17	0.00	-0.36	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.23	0.02	-0.31	0.01	-0.00	-0.04	0.14	0.01	-0.31	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	0.27	-0.01	0.36	-0.00	0.00	0.05	-0.17	-0.00	0.36	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.23	-0.02	0.31	-0.01	0.00	0.04	-0.14	-0.01	0.31	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.04	-0.09	0.05	-0.05	-0.00	0.02	-0.02	-0.03	0.05	-0.05	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.04	-0.10	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.05	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.04	0.09	-0.05	0.05	0.00	-0.02	0.02	0.03	-0.05	0.05	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.04	0.10	0.05	0.05	-0.00	-0.00	-0.02	0.03	0.05	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.19	-1.09	0.05	-1.51	0.03	0.00	-0.19	0.72	0.02	-1.51	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	0.06	-0.05	0.08	-0.03	-0.00	0.03	-0.03	-0.02	0.08	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.05	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.03	0.04	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.09	0.35	-0.02	0.44	-0.01	0.00	0.09	-0.18	-0.01	0.44	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.20	0.01	-0.27	0.00	0.00	-0.03	0.13	0.00	-0.27	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.13	0.27	-0.21	0.35	-0.12	-0.01	0.13	-0.15	-0.07	0.35	-0.12	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.09	-0.47	-0.22	-0.63	-0.12	0.01	-0.09	0.28	-0.07	-0.63	-0.12	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.04	-0.12	0.19	-0.15	0.11	0.00	-0.04	0.06	0.06	-0.15	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.02	0.08	-0.00	0.10	-0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.10	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.06	0.20	0.08	0.24	0.04	-0.00	0.05	-0.09	0.03	0.24	0.04	-0.00
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	5.31	-0.29	-0.02	-0.60	-0.03	-0.00	4.93	0.27	0.01	-0.60	-0.03	-0.00
				Cargas muertas	1.07	-0.07	-0.01	-0.15	-0.01	-0.00	1.07	0.07	-0.00	-0.15	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.48	-0.03	-0.01	-0.07	-0.01	-0.00	0.48	0.03	-0.00	-0.07	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.32	-0.45	-0.01	-1.04	-0.01	-0.00	-0.32	0.53	0.00	-1.04	-0.01	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.25	-0.36	0.03	-0.82	0.01	-0.00	-0.25	0.42	0.02	-0.82	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.32	0.45	0.01	1.04	0.01	0.00	0.32	-0.53	-0.00	1.04	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.25	0.36	-0.03	0.82	-0.01	0.00	0.25	-0.42	-0.02	0.82	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.10	0.07	0.24	0.16	0.21	-0.00	0.10	-0.09	0.03	0.16	0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.06	0.19	-0.12	0.18	0.00	-0.01	0.06	0.02	-0.12	0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.10	-0.07	-0.24	-0.16	-0.21	0.00	-0.10	0.09	-0.03	-0.16	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.06	-0.19	0.12	-0.18	-0.00	0.01	-0.06	-0.02	0.12	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.50	-2.18	-0.21	-5.03	-0.17	0.00	-1.50	2.60	-0.05	-5.03	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 2	0.10	0.07	0.23	0.15	0.18	-0.00	0.10	-0.08	0.06	0.15	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	-0.06	0.01	-0.12	0.02	0.00	-0.04	0.06	-0.01	-0.12	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.03	-0.03	0.01	-0.05	-0.02	0.00	-0.03	0.02	0.03	-0.05	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 5	0.32	0.36	0.01	0.70	0.02	0.00	0.32	-0.31	-0.01	0.70	0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.27	-0.39	-0.04	-0.91	-0.03	0.00	-0.27	0.47	-0.01	-0.91	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.44	0.27	0.96	0.64	0.76	-0.01	0.44	-0.34	0.24	0.64	0.76	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.53	-0.75	0.16	-1.68	0.25	0.01	-0.53	0.84	-0.07	-1.68	0.25	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.13	-0.13	0.05	-0.24	-0.09	0.00	-0.13	0.11	0.14	-0.24	-0.09	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.07	0.08	0.00	0.15	0.00	0.00	0.07	-0.07	-0.00	0.15	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.14	0.11	0.00	0.21	-0.05	-0.00	0.14	-0.09	0.05	0.21	-0.05	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	8.37	-0.17	0.10	-0.44	0.08	-0.00	7.99	0.25	0.02	-0.44	0.08	-0.00
				Cargas muertas	1.73	-0.09	0.08	-0.16	0.06	-0.00	1.73	0.06	0.03	-0.16	0.06	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.78	-0.04	0.04	-0.07	0.03	-0.00	0.78	0.03	0.01	-0.07	0.03	-0.00
				Viento +X exc.+	-0.76	-0.06	-0.09	-1.09	-0.06	0.00	-0.76	0.97	-0.04	-1.09	-0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.59	-0.04	-0.02	-0.84	-0.03	-0.00	-0.59	0.76	0.01	-0.84	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.76	0.06	0.09	1.09	0.06	-0.00	0.76	-0.97	0.04	1.09	0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.59	0.04	0.02	0.84	0.03	0.00	0.59	-0.76	-0.01	0.84	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.20	-0.04	0.26	0.18	0.02	-0.00	0.20	-0.21	0.25	0.18	0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.07	0.17	-0.14	-0.02	0.00	-0.03	0.06	0.18	-0.14	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.20	0.04	-0.26	-0.18	-0.02	0.00	-0.20	0.21	-0.25	-0.18	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.07	-0.17	0.14	0.02	-0.00	0.03	-0.06	-0.18	0.14	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-3.67	-0.42	-0.55	-5.41	-0.22	0.00	-3.67	4.72	-0.34	-5.41	-0.22	0.00
				Sismo X Modo 2	0.20	-0.01	0.27	0.18	0.03	-0.00	0.20	-0.18	0.25	0.18	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.09	-0.03	-0.01	-0.13	-0.01	0.00	-0.09	0.09	0.00	-0.13	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.04	-0.01	0.03	-0.03	0.01	0.00	-0.04	0.01	0.02	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.47	0.21	-0.02	0.41	-0.02	-0.00	0.47	-0.18	0.00	0.41	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.66	-0.08	-0.10	-0.98	-0.04	0.00	-0.66	0.85	-0.06	-0.98	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.86	-0.05	1.15	0.74	0.12	-0.01	0.86	-0.76	1.03	0.74	0.12	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-1.17	-0.36	-0.10	-1.73	-0.17	0.01	-1.17	1.28	0.06	-1.73	-0.17	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.19	-0.07	0.12	-0.13	0.04	0.00	-0.19	0.06	0.07	-0.13	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.10	0.05	-0.00	0.09	-0.01	-0.00	0.10	-0.04	0.00	0.09	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.19	0.09	-0.03	0.18	-0.02	-0.00	0.19	-0.08	-0.01	0.18	-0.02	-0.00
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	10.86	-0.10	0.13	-0.07	0.12	0.00	9.74	0.08	-0.19	-0.07	0.12	0.00
				Cargas muertas	2.42	-0.03	0.03	-0.03	0.04	0.00	2.42	0.04	-0.08	-0.03	0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	1.09	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.00	1.09	0.02	-0.04	-0.01	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.93	-0.57	0.08	-0.39	0.07	0.00	-0.93	0.53	-0.11	-0.39	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	-0.75	-0.46	-0.04	-0.32	-0.02	-0.00	-0.75	0.43	0.01	-0.32	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.93	0.57	-0.08	0.39	-0.07	-0.00	0.93	-0.53	0.11	0.39	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	0.75	0.46	0.04	0.32	0.02	0.00	0.75	-0.43	-0.01	0.32	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.14	0.18	-0.47	0.13	-0.33	-0.00	0.14	-0.18	0.44	0.13	-0.33	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.11	0.04	-0.32	0.03	-0.22	-0.00	-0.11	-0.06	0.29	0.03	-0.22	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.14	-0.18	0.47	-0.13	0.33	0.00	-0.14	0.18	-0.44	-0.13	0.33	0.00
				Viento -Y exc.-	0.11	-0.04	0.32	-0.03	0.22	0.00	0.11	0.06	-0.29	-0.03	0.22	0.00
				Sismo X Modo 1	-4.40	-2.80	0.74	-1.87	0.53	0.01	-4.40	2.42	-0.75	-1.87	0.53	0.01
				Sismo X Modo 2	0.13	0.14	-0.52	0.10	-0.35	-0.00	0.13	-0.13	0.45	0.10	-0.35	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.10	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.10	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.04	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.48	-0.06	0.01	-0.07	0.01	0.00	0.48	0.14	-0.02	-0.07	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.79	-0.51	0.13	-0.34	0.10	0.00	-0.79	0.44	-0.14	-0.34	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.53	0.61	-2.18	0.41	-1.45	-0.02	0.53	-0.54	1.88	0.41	-1.45	-0.02
				Sismo Y Modo 3	-1.38	-0.49	0.08	-0.30	0.06	0.01	-1.38	0.34	-0.08	-0.30	0.06	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.19	0.02	-0.04	0.02	-0.05	-0.00	-0.19	-0.04	0.10	0.02	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.11	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.11	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.20	-0.02	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.20	0.06	-0.02	-0.03	0.01	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	12.84	-0.11	0.10	-0.17	0.14	0.00	12.24	0.15	-0.11	-0.17	0.14	0.00
				Cargas muertas	2.42	0.00	-0.02	0.01	-0.03	0.00	2.42	-0.01	0.03	0.01	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	1.09	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	1.09	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-1.06	-0.70	0.08	-0.45	0.04	0.00	-1.06	-0.02	0.03	-0.45	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.89	-0.56	-0.05	-0.36	-0.02	-0.00	-0.89	-0.01	-0.02	-0.36	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	1.06	0.70	-0.08	0.45	-0.04	-0.00	1.06	0.02	-0.03	0.45	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.89	0.56	0.05	0.36	0.02	0.00	0.89	0.01	0.02	0.36	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.16	-0.56	0.09	-0.24	-0.00	0.01	0.03	-0.20	0.09	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.23	-0.02	-0.40	-0.03	-0.18	0.00	-0.23	0.03	-0.13	-0.03	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.16	0.56	-0.09	0.24	0.00	-0.01	-0.03	0.20	-0.09	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.23	0.02	0.40	0.03	0.18	-0.00	0.23	-0.03	0.13	0.03	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-4.89	-2.70	0.57	-1.57	0.16	0.00	-4.89	-0.34	0.34	-1.57	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.10	-0.45	0.04	-0.14	-0.00	0.00	0.03	-0.24	0.04	-0.14	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.11	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.46	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.46	0.00	0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.88	-0.49	0.10	-0.28	0.03	0.00	-0.88	-0.06	0.06	-0.28	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.40	-1.90	0.18	-0.58	-0.01	0.00	0.14	-1.02	0.18	-0.58	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-1.52	-0.60	-0.10	-0.39	-0.11	0.00	-1.52	-0.01	0.06	-0.39	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.21	0.01	-0.06	0.01	-0.03	-0.00	-0.21	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.19	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C60	Nivel +8.00	40x40	8.00/9.20	Peso propio	2.09	-0.40	-0.19	-0.51	-0.30	0.00	1.61	0.21	0.17	-0.51	-0.30	0.00
				Cargas muertas	0.45	-0.10	-0.09	-0.13	-0.14	0.00	0.45	0.05	0.07	-0.13	-0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	-0.05	-0.04	-0.06	-0.06	0.00	0.20	0.02	0.03	-0.06	-0.06	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.16	0.01	-0.23	0.00	-0.00	0.13	0.11	0.00	-0.23	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.12	-0.14	-0.00	-0.19	-0.02	-0.00	0.12	0.09	0.02	-0.19	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.16	-0.01	0.23	-0.00	0.00	-0.13	-0.11	-0.00	0.23	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.12	0.14	0.00	0.19	0.02	0.00	-0.12	-0.09	-0.02	0.19	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	0.03	-0.22	0.05	-0.24	-0.00	0.06	-0.02	0.06	0.05	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.07	-0.02	-0.18	-0.03	-0.18	0.00	0.07	0.01	0.04	-0.03	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	-0.03	0.22	-0.05	0.24	0.00	-0.06	0.02	-0.06	-0.05	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.07	0.02	0.18	0.03	0.18	-0.00	-0.07	-0.01	-0.04	0.03	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.47	-0.61	0.14	-0.92	0.16	0.00	0.47	0.50	-0.05	-0.92	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	0.04	0.06	-0.17	0.07	-0.19	-0.00	0.04	-0.03	0.07	0.07	-0.19	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.01	-0.02	0.08	-0.03	0.07	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.07	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.16	0.25	-0.02	0.32	-0.02	0.00	-0.16	-0.13	0.00	0.32	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.09	-0.11	0.03	-0.17	0.03	0.00	0.09	0.09	-0.01	-0.17	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.16	0.23	-0.70	0.30	-0.82	-0.01	0.16	-0.13	0.28	0.30	-0.82	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.25	-0.29	-0.26	-0.40	-0.18	0.01	0.25	0.20	-0.05	-0.40	-0.18	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.05	-0.09	0.35	-0.11	0.33	0.00	-0.05	0.05	-0.05	-0.11	0.33	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.04	0.06	-0.00	0.07	-0.00	0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.07	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.10	0.15	0.07	0.18	0.05	-0.00	-0.10	-0.07	0.01	0.18	0.05	-0.00
	Nivel +6.20	40x40	6.45/7.40	Peso propio	4.12	-0.18	-0.12	-0.29	-0.25	-0.00	3.74	0.10	0.11	-0.29	-0.25	-0.00
				Cargas muertas	0.91	-0.05	-0.05	-0.08	-0.10	-0.00	0.91	0.02	0.04	-0.08	-0.10	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.00	0.41	0.01	0.02	-0.04	-0.04	-0.00
				Viento +X exc.+	0.64	-0.21	-0.01	-0.59	-0.02	-0.00	0.64	0.35	0.00	-0.59	-0.02	-0.00
				Viento +X exc.-	0.56	-0.16	0.02	-0.46	-0.03	-0.00	0.56	0.27	0.05	-0.46	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.64	0.21	0.01	0.59	0.02	0.00	-0.64	-0.35	-0.00	0.59	0.02	0.00
				Viento -X exc.-	-0.56	0.16	-0.02	0.46	0.03	0.00	-0.56	-0.27	-0.05	0.46	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	0.09	0.04	0.19	0.11	0.11	-0.00	0.09	-0.07	0.09	0.11	0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.20	-0.02	0.16	-0.06	0.13	0.00	0.20	0.03	0.04	-0.06	0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.09	-0.04	-0.19	-0.11	-0.11	0.00	-0.09	0.07	-0.09	-0.11	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.20	0.02	-0.16	0.06	-0.13	-0.00	-0.20	-0.03	-0.04	0.06	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	2.79	-1.00	-0.20	-2.89	-0.10	0.00	2.79	1.75	-0.10	-2.89	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	0.03	0.19	0.10	0.07	-0.00	0.06	-0.06	0.12	0.10	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.08	-0.03	0.01	-0.07	0.03	0.00	0.08	0.04	-0.01	-0.07	0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.02	0.02	-0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.03	-0.04	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.55	0.23	0.01	0.42	0.01	0.00	-0.55	-0.17	0.00	0.42	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.50	-0.18	-0.04	-0.52	-0.02	0.00	0.50	0.32	-0.02	-0.52	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.27	0.15	0.80	0.42	0.29	-0.01	0.27	-0.25	0.52	0.42	0.29	-0.01
				Sismo Y Modo 3	1.02	-0.37	0.15	-0.97	0.35	0.01	1.02	0.55	-0.18	-0.97	0.35	0.01
				Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.09	0.09	-0.16	-0.03	0.00	-0.01	0.07	0.12	-0.16	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.12	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.12	-0.04	0.00	0.09	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.24	0.06	-0.01	0.11	-0.07	-0.00	-0.24	-0.04	0.05	0.11	-0.07	-0.00
	Nivel +4.65	40x40	4.90/5.85	Peso propio	6.01	0.06	-0.12	-0.11	-0.28	-0.00	5.63	0.17	0.15	-0.11	-0.28	-0.00
				Cargas muertas	1.33	0.06	-0.03	0.02	-0.11	-0.00	1.33	0.04	0.08	0.02	-0.11	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.60	0.03	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.60	0.02	0.03	0.01	-0.05	-0.00
				Viento +X exc.+	1.42	0.01	-0.11	-0.72	-0.07	0.00	1.42	0.70	-0.05	-0.72	-0.07	0.00
				Viento +X exc.-	1.22	0.02	-0.07	-0.55	-0.13	-0.00	1.22	0.55	0.05	-0.55	-0.13	-0.00
				Viento -X exc.+	-1.42	-0.01	0.11	0.72	0.07	-0.00	-1.42	-0.70	0.05	0.72	0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-1.22	-0.02	0.07	0.55	0.13	0.00	-1.22	-0.55	-0.05	0.55	0.13	0.00
				Viento +Y exc.+	0.12	-0.04	0.09	0.13	-0.31	-0.00	0.12	-0.17	0.38	0.13	-0.31	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.38	-0.06	0.05	-0.09	-0.23	0.00	0.38	0.03	0.26	-0.09	-0.23	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.12	0.04	-0.09	-0.13	0.31	0.00	-0.12	0.17	-0.38	-0.13	0.31	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.38	0.06	-0.05	0.09	0.23	-0.00	-0.38	-0.03	-0.26	0.09	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 1	6.45	-0.04	-0.47	-3.64	0.04	0.00	6.45	3.42	-0.50	-3.64	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.12	-0.02	0.09	0.13	-0.32	-0.00	0.12	-0.15	0.40	0.13	-0.32	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.15	-0.02	-0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.15	0.07	-0.00	-0.09	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	0.03	-0.02	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.03	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.83	0.18	-0.03	0.28	-0.04	-0.00	-0.83	-0.09	0.01	0.28	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	1.16	-0.01	-0.08	-0.66	0.01	0.00	1.16	0.62	-0.09	-0.66	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.50	-0.08	0.38	0.56	-1.35	-0.01	0.50	-0.61	1.66	0.56	-1.35	-0.01
				Sismo Y Modo 3	2.09	-0.24	-0.09	-1.19	-0.06	0.01	2.09	0.89	-0.03	-1.19	-0.06	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.03	-0.06	0.15	-0.09	0.11	0.00	0.03	0.03	0.05	-0.09	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.18	0.04	-0.01	0.06	-0.01	-0.00	-0.18	-0.02	0.00	0.06	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.33	0.08	-0.05	0.13	-0.05	-0.00	-0.33	-0.05	-0.00	0.13	-0.05	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Nivel +3.10	40x40	1.80/4.60	Peso propio	8.93	0.05	0.03	0.04	0.04	0.00	7.81	-0.07	-0.09	0.04	0.04	0.00
				Cargas muertas	2.22	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	2.22	-0.04	-0.03	0.02	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	1.00	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	1.57	-0.61	0.11	-0.43	0.09	0.00	1.57	0.59	-0.14	-0.43	0.09	0.00
				Viento +X exc.-	1.36	-0.49	-0.08	-0.35	-0.04	-0.00	1.36	0.48	0.04	-0.35	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-1.57	0.61	-0.11	0.43	-0.09	-0.00	-1.57	-0.59	0.14	0.43	-0.09	-0.00
				Viento -X exc.-	-1.36	0.49	0.08	0.35	0.04	0.00	-1.36	-0.48	-0.04	0.35	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.14	0.19	-0.63	0.14	-0.44	-0.00	0.14	-0.19	0.60	0.14	-0.44	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.43	0.04	-0.40	0.03	-0.28	-0.00	0.43	-0.05	0.38	0.03	-0.28	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.14	-0.19	0.63	-0.14	0.44	0.00	-0.14	0.19	-0.60	-0.14	0.44	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.43	-0.04	0.40	-0.03	0.28	0.00	-0.43	0.05	-0.38	-0.03	0.28	0.00
				Sismo X Modo 1	7.14	-3.01	0.98	-2.05	0.71	0.01	7.14	2.73	-1.00	-2.05	0.71	0.01
				Sismo X Modo 2	0.16	0.15	-0.70	0.11	-0.47	-0.00	0.16	-0.14	0.63	0.11	-0.47	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.17	-0.04	0.02	-0.03	0.01	0.00	0.17	0.03	-0.02	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.03	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.84	-0.05	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.84	0.12	-0.02	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	1.29	-0.54	0.18	-0.37	0.13	0.00	1.29	0.49	-0.18	-0.37	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.66	0.64	-2.94	0.44	-1.99	-0.02	0.66	-0.59	2.63	0.44	-1.99	-0.02
				Sismo Y Modo 3	2.25	-0.64	0.27	-0.35	0.18	0.01	2.25	0.43	-0.23	-0.35	0.18	0.01
				Sismo Y Modo 4	0.03	0.02	-0.06	0.02	-0.06	-0.00	0.03	-0.04	0.12	0.02	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.18	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.18	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.33	-0.02	0.01	-0.03	0.02	0.00	-0.33	0.05	-0.03	-0.03	0.02	0.00
	Primer Nivel	40x40	0.00/1.50	Peso propio	11.17	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00	10.57	-0.05	0.01	0.04	0.01	0.00
				Cargas muertas	2.22	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	2.22	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	1.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	1.66	-0.71	0.12	-0.48	0.07	0.00	1.66	0.01	0.01	-0.48	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	1.43	-0.57	-0.07	-0.38	-0.04	-0.00	1.43	0.01	-0.01	-0.38	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-1.66	0.71	-0.12	0.48	-0.07	-0.00	-1.66	-0.01	-0.01	0.48	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	-1.43	0.57	0.07	0.38	0.04	0.00	-1.43	-0.01	0.01	0.38	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	0.11	0.16	-0.68	0.10	-0.41	-0.00	0.11	0.02	-0.06	0.10	-0.41	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.42	-0.01	-0.45	-0.02	-0.28	0.00	0.42	0.02	-0.04	-0.02	-0.28	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.11	-0.16	0.68	-0.10	0.41	0.00	-0.11	-0.02	0.06	-0.10	0.41	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.42	0.01	0.45	0.02	0.28	-0.00	-0.42	-0.02	0.04	0.02	0.28	-0.00
				Sismo X Modo 1	7.50	-2.76	0.76	-1.68	0.37	0.00	7.50	-0.24	0.21	-1.68	0.37	0.00
				Sismo X Modo 2	0.14	0.10	-0.58	0.05	-0.30	-0.00	0.14	0.03	-0.13	0.05	-0.30	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.17	-0.05	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.17	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.82	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.82	0.01	0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	1.35	-0.50	0.14	-0.30	0.07	0.00	1.35	-0.04	0.04	-0.30	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.57	0.42	-2.45	0.21	-1.26	-0.01	0.57	0.11	-0.56	0.21	-1.26	-0.01
				Sismo Y Modo 3	2.32	-0.61	0.08	-0.41	-0.01	0.00	2.32	-0.00	0.10	-0.41	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	0.02	-0.08	0.01	-0.05	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.01	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.18	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.32	-0.03	0.02	-0.02	0.01	0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
C61	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.35	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06	0.00	0.72	0.10	0.08	-0.07	-0.06	0.00
				Cargas muertas	0.34	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.34	0.04	0.04	-0.03	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.15	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.15	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.10	-0.20	0.03	-0.12	0.02	0.00	0.10	0.13	-0.02	-0.12	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.10	-0.16	-0.04	-0.09	-0.02	-0.00	0.10	0.11	0.02	-0.09	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.10	0.20	-0.03	0.12	-0.02	-0.00	-0.10	-0.13	0.02	0.12	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.10	0.16	0.04	0.09	0.02	0.00	-0.10	-0.11	-0.02	0.09	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	0.06	-0.21	0.03	-0.12	-0.00	0.04	-0.04	0.12	0.03	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.04	0.01	-0.13	0.00	-0.07	-0.00	0.04	-0.00	0.07	0.00	-0.07	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	-0.06	0.21	-0.03	0.12	0.00	-0.04	0.04	-0.12	-0.03	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.04	-0.01	0.13	-0.00	0.07	0.00	-0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 1	0.42	-0.99	0.32	-0.58	0.18	0.00	0.42	0.62	-0.17	-0.58	0.18	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	0.05	-0.24	0.03	-0.13	-0.00	0.06	-0.03	0.13	0.03	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.08	-0.18	0.06	-0.10	0.03	0.00	0.08	0.11	-0.03	-0.10	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.24	0.20	-1.02	0.12	-0.56	-0.00	0.24	-0.12	0.55	0.12	-0.56	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.07	-0.20	0.15	-0.12	0.08	0.00	0.07	0.13	-0.08	-0.12	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.50	-0.08	-0.04	-0.13	-0.09	0.00	2.16	0.12	0.10	-0.13	-0.09	0.00
				Cargas muertas	0.35	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.35	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.16	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.24	-0.26	0.06	-0.21	0.05	0.00	0.24	0.06	-0.01	-0.21	0.05	0.00
				Viento +X exc.-	0.26	-0.21	-0.03	-0.17	-0.02	-0.00	0.26	0.04	0.00	-0.17	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.24	0.26	-0.06	0.21	-0.05	-0.00	-0.24	-0.06	0.01	0.21	-0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.26	0.21	0.03	0.17	0.02	0.00	-0.26	-0.04	-0.00	0.17	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.17	0.06	-0.28	0.05	-0.22	-0.00	0.17	-0.01	0.05	0.05	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.14	-0.00	-0.17	-0.00	-0.13	0.00	0.14	0.00	0.03	-0.00	-0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.17	-0.06	0.28	-0.05	0.22	0.00	-0.17	0.01	-0.05	-0.05	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.14	0.00	0.17	0.00	0.13	-0.00	-0.14	-0.00	-0.03	0.00	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.92	-1.01	0.35	-0.77	0.26	0.00	0.92	0.14	-0.04	-0.77	0.26	0.00
				Sismo X Modo 2	0.19	0.04	-0.25	0.03	-0.18	-0.00	0.19	-0.00	0.02	0.03	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.17	-0.18	0.06	-0.14	0.05	0.00	0.17	0.03	-0.01	-0.14	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.80	0.16	-1.05	0.12	-0.76	-0.00	0.80	-0.01	0.09	0.12	-0.76	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.13	-0.22	0.12	-0.17	0.08	0.00	0.13	0.03	0.00	-0.17	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
C62	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.44	0.13	-0.12	0.09	-0.08	0.00	0.81	-0.13	0.11	0.09	-0.08	0.00
				Cargas muertas	0.39	0.04	-0.03	0.04	-0.03	0.00	0.39	-0.06	0.05	0.04	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	0.02	-0.02	0.02	-0.01	0.00	0.17	-0.03	0.02	0.02	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	-0.18	-0.01	-0.10	-0.01	0.00	-0.05	0.10	0.01	-0.10	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.05	-0.13	0.02	-0.07	0.01	-0.00	-0.05	0.08	-0.01	-0.07	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	0.18	0.01	0.10	0.01	-0.00	0.05	-0.10	-0.01	0.10	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.05	0.13	-0.02	0.07	-0.01	0.00	0.05	-0.08	0.01	0.07	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	0.07	-0.07	0.04	-0.04	-0.00	0.06	-0.04	0.05	0.04	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.06	0.01	-0.12	0.00	-0.07	-0.00	0.06	-0.00	0.05	0.00	-0.07	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	-0.07	0.07	-0.04	0.04	0.00	-0.06	0.04	-0.05	-0.04	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.06	-0.01	0.12	-0.00	0.07	0.00	-0.06	0.00	-0.06	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.26	-0.90	-0.04	-0.50	-0.02	0.00	-0.26	0.49	0.03	-0.50	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	0.07	-0.01	0.04	-0.01	-0.00	0.03	-0.04	0.01	0.04	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.16	-0.01	-0.09	-0.00	0.00	-0.05	0.09	0.00	-0.09	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.12	0.29	-0.05	0.16	-0.03	-0.00	0.12	-0.15	0.04	0.16	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.16	-0.24	-0.48	-0.13	-0.28	0.00	0.16	0.13	0.31	-0.13	-0.28	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.64	0.06	-0.07	0.12	-0.12	0.00	2.31	-0.12	0.12	0.12	-0.12	0.00
				Cargas muertas	0.39	-0.01	0.01	-0.03	0.02	0.00	0.39	0.02	-0.02	-0.03	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.18	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.17	-0.26	-0.03	-0.20	-0.03	0.00	-0.17	0.04	0.01	-0.20	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.16	-0.19	0.02	-0.15	0.01	-0.00	-0.16	0.03	0.00	-0.15	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.17	0.26	0.03	0.20	0.03	-0.00	0.17	-0.04	-0.01	0.20	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.16	0.19	-0.02	0.15	-0.01	0.00	0.16	-0.03	-0.00	0.15	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.16	0.08	-0.11	0.06	-0.09	-0.00	0.16	-0.01	0.02	0.06	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.16	-0.00	-0.17	-0.01	-0.13	0.00	0.16	0.01	0.03	-0.01	-0.13	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.16	-0.08	0.11	-0.06	0.09	0.00	-0.16	0.01	-0.02	-0.06	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.16	0.00	0.17	0.01	0.13	-0.00	-0.16	-0.01	-0.03	0.01	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.79	-1.02	-0.06	-0.73	-0.05	0.00	-0.79	0.07	0.01	-0.73	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	0.08	0.06	-0.03	0.04	-0.02	-0.00	0.08	0.00	0.01	0.04	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.14	-0.18	-0.01	-0.13	-0.01	0.00	-0.14	0.01	0.00	-0.13	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.33	0.26	-0.11	0.17	-0.10	-0.00	0.33	0.01	0.03	0.17	-0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.33	-0.29	-0.55	-0.21	-0.40	0.00	0.33	0.03	0.05	-0.21	-0.40	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C63	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.70	-0.09	-0.11	-0.07	-0.07	0.00	1.07	0.10	0.10	-0.07	-0.07	0.00
				Cargas muertas	0.56	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.56	0.04	0.05	-0.03	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.25	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.24	-0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.02	0.14	0.01	-0.14	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.18	0.02	-0.10	0.01	-0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.24	0.01	0.14	0.00	-0.00	-0.02	-0.14	-0.01	0.14	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.18	-0.02	0.10	-0.01	0.00	-0.00	-0.10	0.01	0.10	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	0.09	-0.19	0.05	-0.06	-0.00	0.06	-0.05	0.07	0.05	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.08	0.01	-0.13	0.01	-0.08	-0.00	0.08	-0.01	0.09	0.01	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	-0.09	0.10	-0.05	0.06	0.00	-0.06	0.05	-0.07	-0.05	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.08	-0.01	0.13	-0.01	0.08	0.00	-0.08	0.01	-0.09	-0.01	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	0.07	-1.19	0.00	-0.66	0.00	0.00	0.07	0.67	-0.00	-0.66	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	0.09	-0.05	0.05	-0.03	-0.00	0.02	-0.05	0.03	0.05	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	+0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.22	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.01	0.12	-0.00	-0.12	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.10	0.38	-0.19	0.21	-0.12	-0.00	0.10	-0.21	0.13	0.21	-0.12	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.28	-0.32	-0.43	-0.18	-0.26	0.00	0.28	0.18	0.28	-0.18	-0.26	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.27	-0.03	-0.06	-0.04	-0.11	0.00	2.93	0.04	0.11	-0.04	-0.11	0.00
				Cargas muertas	0.57	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.57	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.26	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.33	-0.02	-0.33	-0.02	0.00	0.03	0.16	0.01	-0.33	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.25	0.01	-0.25	0.01	-0.00	-0.01	0.12	-0.00	-0.25	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.33	0.02	0.33	0.02	-0.00	-0.03	-0.16	-0.01	0.33	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.25	-0.01	0.25	-0.01	0.00	0.01	-0.12	0.00	0.25	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.15	0.10	-0.14	0.10	-0.11	-0.00	0.15	-0.05	0.03	0.10	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.20	-0.00	-0.18	-0.00	-0.15	0.00	0.20	0.00	0.04	-0.00	-0.15	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.15	-0.10	0.14	-0.10	0.11	0.00	-0.15	0.05	-0.03	-0.10	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.20	0.00	0.18	0.00	0.15	-0.00	-0.20	-0.00	-0.04	0.00	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.07	-1.33	-0.01	-1.29	-0.01	0.00	0.07	0.61	0.01	-1.29	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.07	0.08	-0.06	0.08	-0.05	-0.00	0.07	-0.03	0.01	0.08	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.05	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.05	0.01	0.01	-0.03	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.24	-0.00	-0.23	-0.00	0.00	0.01	0.11	0.00	-0.23	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.27	0.35	-0.24	0.33	-0.19	-0.00	0.27	-0.15	0.05	0.33	-0.19	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.62	-0.37	-0.48	-0.37	-0.38	0.00	0.62	0.17	0.08	-0.37	-0.38	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00
C64	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	3.28	0.44	-0.05	0.29	-0.03	0.00	2.67	-0.35	0.03	0.29	-0.03	0.00
				Cargas muertas	1.20	0.09	-0.01	0.08	-0.01	0.00	1.20	-0.13	0.01	0.08	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	0.04	-0.01	0.04	-0.00	0.00	0.54	-0.06	0.01	0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.23	-0.01	-0.13	-0.00	0.00	0.02	0.13	0.00	-0.13	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.17	0.01	-0.10	0.01	-0.00	0.01	0.10	-0.01	-0.10	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.23	0.01	0.13	0.00	-0.00	-0.02	-0.13	-0.00	0.13	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.17	-0.01	0.10	-0.01	0.00	-0.01	-0.10	0.01	0.10	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.07	-0.17	0.04	-0.10	-0.00	0.01	-0.04	0.10	0.04	-0.10	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.19	-0.00	-0.11	-0.00	0.02	0.00	0.11	-0.00	-0.11	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.07	0.17	-0.04	0.10	0.00	-0.01	0.04	-0.10	-0.04	0.10	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.19	0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.11	0.00	0.11	0.00
				Sismo X Modo 1	0.09	-1.12	0.07	-0.65	0.04	0.00	0.09	0.64	-0.04	-0.65	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.08	-0.11	0.04	-0.06	-0.00	-0.00	-0.04	0.06	0.04	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.20	0.01	-0.12	0.01	0.00	0.02	0.12	-0.01	-0.12	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.01	0.32	-0.46	0.18	-0.27	-0.01	-0.01	-0.17	0.27	0.18	-0.27	-0.01
				Sismo Y Modo 3	0.10	-0.32	-0.50	-0.19	-0.29	0.00	0.10	0.19	0.29	-0.19	-0.29	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	5.91	0.28	-0.02	0.51	-0.04	0.00	5.57	-0.49	0.04	0.51	-0.04	0.00
				Cargas muertas	1.19	-0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	1.19	0.05	0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.54	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.12	-0.28	-0.01	-0.24	-0.01	0.00	0.12	0.08	0.01	-0.24	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.21	0.01	-0.18	0.01	-0.00	0.09	0.06	-0.00	-0.18	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.12	0.28	0.01	0.24	0.01	-0.00	-0.12	-0.08	-0.01	0.24	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.21	-0.01	0.18	-0.01	0.00	-0.09	-0.06	0.00	0.18	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.12	0.08	-0.21	0.05	-0.22	-0.00	-0.12	-0.00	0.12	0.05	-0.22	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.08	-0.01	-0.23	-0.02	-0.25	0.00	-0.08	0.02	0.14	-0.02	-0.25	0.00
				Viento -Y exc.+	0.12	-0.08	0.21	-0.05	0.22	0.00	0.12	0.00	-0.12	-0.05	0.22	0.00
				Viento -Y exc.-	0.08	0.01	0.23	0.02	0.25	-0.00	0.08	-0.02	-0.14	0.02	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.59	-1.12	0.05	-0.91	0.05	0.00	0.59	0.25	-0.02	-0.91	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.09	0.06	-0.11	0.04	-0.12	-0.00	-0.09	0.00	0.06	0.04	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.00	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.00	-0.04	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.11	-0.20	0.01	-0.16	0.01	0.00	0.11	0.04	-0.00	-0.16	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.37	0.26	-0.48	0.17	-0.50	-0.00	-0.37	0.00	0.27	0.17	-0.50	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.34	-0.54	-0.29	-0.56	0.00	-0.01	0.11	0.31	-0.29	-0.56	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00
C65	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.50	Peso propio	2.70	-0.47	-0.25	-0.31	-0.08	0.00	2.09	0.37	-0.02	-0.31	-0.08	0.00
				Cargas muertas	0.91	-0.10	0.02	-0.09	0.02	0.00	0.91	0.14	-0.03	-0.09	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.41	0.06	-0.01	-0.04	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.24	0.02	-0.14	0.01	0.00	-0.03	0.14	-0.01	-0.14	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.18	-0.01	-0.10	-0.00	-0.00	-0.03	0.10	0.00	-0.10	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.24	-0.02	0.14	-0.01	-0.00	0.03	-0.14	0.01	0.14	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.18	0.01	0.10	0.00	0.00	0.03	-0.10	-0.00	0.10	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.10	0.10	-0.19	0.06	-0.11	-0.00	-0.10	-0.06	0.10	0.06	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	0.02	-0.16	0.01	-0.09	-0.00	-0.10	-0.01	0.08	0.01	-0.09	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.10	-0.10	0.19	-0.06	0.11	0.00	0.10	0.06	-0.10	-0.06	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	-0.02	0.16	-0.01	0.09	0.00	0.10	0.01	-0.08	-0.01	0.09	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.07	-1.20	0.20	-0.70	0.11	0.00	-0.07	0.68	-0.09	-0.70	0.11	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.09	0.10	-0.17	0.06	-0.09	-0.00	-0.09	-0.05	0.08	0.06	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.22	0.04	-0.13	0.02	0.00	-0.01	0.12	-0.02	-0.13	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.36	0.41	-0.69	0.24	-0.39	-0.01	-0.36	-0.23	0.35	0.24	-0.39	-0.01
				Sismo Y Modo 3	-0.19	-0.30	-0.20	-0.18	-0.11	0.00	-0.19	0.17	0.11	-0.18	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	5.99	-0.32	-0.45	-0.57	-0.83	0.00	5.66	0.53	0.79	-0.57	-0.83	0.00
				Cargas muertas	0.90	0.03	-0.01	0.06	-0.01	0.00	0.90	-0.06	0.01	0.06	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.41	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.17	-0.30	0.03	-0.28	0.03	0.00	-0.17	0.11	-0.02	-0.28	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.16	-0.22	-0.00	-0.21	0.01	-0.00	-0.16	0.08	-0.01	-0.21	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.17	0.30	-0.03	0.28	-0.03	-0.00	0.17	-0.11	0.02	0.28	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.16	0.22	0.00	0.21	-0.01	0.00	0.16	-0.08	0.01	0.21	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.28	0.10	-0.24	0.10	-0.24	-0.00	-0.28	-0.05	0.11	0.10	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.30	0.01	-0.21	0.01	-0.20	0.00	-0.30	-0.01	0.10	0.01	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	0.28	-0.10	0.24	-0.10	0.24	0.00	0.28	0.05	-0.11	-0.10	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.30	-0.01	0.21	-0.01	0.20	-0.00	0.30	0.01	-0.10	-0.01	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.57	-1.20	0.22	-1.06	0.25	0.00	-0.57	0.39	-0.15	-1.06	0.25	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.22	0.08	-0.17	0.07	-0.16	-0.00	-0.22	-0.03	0.07	0.07	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.05	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.22	0.04	-0.19	0.04	0.00	-0.10	0.07	-0.03	-0.19	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.90	0.33	-0.73	0.31	-0.69	-0.00	-0.90	-0.12	0.31	0.31	-0.69	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.64	-0.32	-0.26	-0.27	-0.25	0.00	-0.64	0.08	0.11	-0.27	-0.25	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C66	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	2.15	0.15	-0.04	0.11	-0.03	0.00	1.52	-0.15	0.03	0.11	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.80	0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.80	-0.07	0.01	0.04	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.36	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.36	-0.03	0.01	0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.23	0.02	-0.13	0.01	0.00	0.04	0.13	-0.01	-0.13	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.03	-0.17	-0.02	-0.10	-0.01	-0.00	0.03	0.10	0.01	-0.10	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.23	-0.02	0.13	-0.01	-0.00	-0.04	-0.13	0.01	0.13	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.03	0.17	0.02	0.10	0.01	0.00	-0.03	-0.10	-0.01	0.10	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.08	-0.24	0.05	-0.14	-0.00	0.03	-0.05	0.14	0.05	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.04	0.01	-0.18	0.00	-0.11	-0.00	0.04	-0.00	0.11	0.00	-0.11	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.08	0.24	-0.05	0.14	0.00	-0.03	0.05	-0.14	-0.05	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.04	-0.01	0.18	-0.00	0.11	0.00	-0.04	0.00	-0.11	-0.00	0.11	0.00
				Sismo X Modo 1	0.15	-1.14	0.26	-0.63	0.15	0.00	0.15	0.62	-0.16	-0.63	0.15	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	0.08	-0.22	0.05	-0.13	-0.00	0.03	-0.04	0.13	0.05	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.21	0.05	-0.11	0.03	0.00	0.03	0.11	-0.03	-0.11	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.12	0.36	-0.94	0.19	-0.53	-0.00	0.12	-0.19	0.55	0.19	-0.53	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.10	-0.31	-0.14	-0.17	-0.08	0.00	0.10	0.17	0.09	-0.17	-0.08	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	4.10	0.07	-0.01	0.14	-0.03	0.00	3.76	-0.14	0.04	0.14	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.80	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.80	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.36	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.16	-0.32	0.03	-0.31	0.04	0.00	0.16	0.15	-0.02	-0.31	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.11	-0.24	-0.02	-0.23	-0.02	-0.00	0.11	0.11	0.01	-0.23	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.16	0.32	-0.03	0.31	-0.04	-0.00	-0.16	-0.15	0.02	0.31	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.11	0.24	0.02	0.23	0.02	0.00	-0.11	-0.11	-0.01	0.23	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.10	0.10	-0.29	0.09	-0.32	-0.00	-0.10	-0.04	0.18	0.09	-0.32	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.23	-0.01	-0.25	0.00	-0.04	0.01	0.14	-0.01	-0.25	0.00
				Viento -Y exc.+	0.10	-0.10	0.29	-0.09	0.32	0.00	0.10	0.04	-0.18	-0.09	0.32	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.23	0.01	0.25	-0.00	0.04	-0.01	-0.14	0.01	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.73	-1.29	0.27	-1.22	0.29	0.00	0.73	0.54	-0.16	-1.22	0.29	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.09	0.08	-0.23	0.07	-0.24	-0.00	-0.09	-0.03	0.13	0.07	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.13	-0.23	0.05	-0.22	0.05	0.00	0.13	0.10	-0.03	-0.22	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.37	0.33	-0.97	0.30	-1.01	-0.00	-0.37	-0.12	0.55	0.30	-1.01	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.17	-0.36	-0.20	-0.35	-0.21	0.00	0.17	0.16	0.12	-0.35	-0.21	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.04	-0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
C67	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	2.10	-0.10	-0.11	-0.07	-0.07	0.00	1.47	0.08	0.09	-0.07	-0.07	0.00
				Cargas muertas	0.74	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	0.00	0.74	0.04	0.05	-0.02	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.33	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.24	0.02	-0.13	0.01	0.00	-0.07	0.14	-0.02	-0.13	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.18	-0.03	-0.10	-0.02	-0.00	-0.03	0.10	0.02	-0.10	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.24	-0.02	0.13	-0.01	-0.00	0.07	-0.14	0.02	0.13	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.18	0.03	0.10	0.02	0.00	0.03	-0.10	-0.02	0.10	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.13	0.09	-0.20	0.05	-0.12	-0.00	0.13	-0.05	0.13	0.05	-0.12	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.08	0.01	-0.14	0.01	-0.08	-0.00	0.08	-0.00	0.09	0.01	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.13	-0.09	0.20	-0.05	0.12	0.00	-0.13	0.05	-0.13	-0.05	0.12	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.08	-0.01	0.14	-0.01	0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.09	-0.01	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.41	-1.17	0.27	-0.65	0.16	0.00	-0.41	0.65	-0.17	-0.65	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	0.14	0.09	-0.22	0.05	-0.13	-0.00	0.14	-0.05	0.13	0.05	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.07	-0.21	0.05	-0.12	0.03	0.00	-0.07	0.12	-0.03	-0.12	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.57	0.37	-0.91	0.20	-0.53	-0.00	0.57	-0.20	0.56	0.20	-0.53	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.08	-0.32	0.01	-0.18	0.01	0.00	-0.08	0.18	-0.00	-0.18	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.62	-0.08	-0.05	-0.14	-0.11	0.00	3.48	0.12	0.11	-0.14	-0.11	0.00
				Cargas muertas	0.74	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.74	-0.01	-0.02	0.01	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.33	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.22	-0.33	0.04	-0.32	0.03	0.00	-0.22	0.16	-0.01	-0.32	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.11	-0.24	-0.02	-0.24	-0.01	-0.00	-0.11	0.12	-0.00	-0.24	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.22	0.33	-0.04	0.32	-0.03	-0.00	0.22	-0.16	0.01	0.32	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.11	0.24	0.02	0.24	0.01	0.00	0.11	-0.12	0.00	0.24	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.35	0.10	-0.25	0.10	-0.20	-0.00	0.35	-0.04	0.05	0.10	-0.20	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.20	-0.00	-0.17	-0.01	-0.14	0.00	0.20	0.00	0.04	-0.01	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.35	-0.10	0.25	-0.10	0.20	0.00	-0.35	0.04	-0.05	-0.10	0.20	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.20	0.00	0.17	0.01	0.14	-0.00	-0.20	-0.00	-0.04	0.01	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.17	-1.31	0.27	-1.25	0.21	0.00	-1.17	0.57	-0.04	-1.25	0.21	0.00
				Sismo X Modo 2	0.33	0.08	-0.20	0.08	-0.15	-0.00	0.33	-0.03	0.03	0.08	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.21	-0.24	0.05	-0.23	0.04	0.00	-0.21	0.10	-0.01	-0.23	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.38	0.34	-0.86	0.32	-0.65	-0.00	1.38	-0.13	0.11	0.32	-0.65	-0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.22	-0.37	-0.03	-0.35	-0.04	0.00	-0.22	0.16	0.02	-0.35	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
C68	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.24	-0.06	-0.10	-0.03	-0.07	0.00	0.61	0.04	0.09	-0.03	-0.07	0.00
				Cargas muertas	0.28	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.28	0.02	0.04	-0.01	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.13	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.19	0.03	-0.11	0.01	0.00	0.07	0.11	-0.02	-0.11	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.08	-0.14	-0.04	-0.08	-0.02	-0.00	0.08	0.08	0.02	-0.08	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.19	-0.03	0.11	-0.01	-0.00	-0.07	-0.11	0.02	0.11	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.08	0.14	0.04	0.08	0.02	0.00	-0.08	-0.08	-0.02	0.08	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.09	0.07	-0.22	0.04	-0.13	-0.00	0.09	-0.04	0.14	0.04	-0.13	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.07	0.01	-0.14	0.00	-0.08	-0.00	0.07	-0.00	0.09	0.00	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.09	-0.07	0.22	-0.04	0.13	0.00	-0.09	0.04	-0.14	-0.04	0.13	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.07	-0.01	0.14	-0.00	0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.09	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	0.24	-0.97	0.29	-0.54	0.16	0.00	0.24	0.54	-0.17	-0.54	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	0.10	0.07	-0.24	0.04	-0.14	-0.00	0.10	-0.04	0.15	0.04	-0.14	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.04	-0.18	0.05	-0.10	0.03	0.00	0.04	0.10	-0.03	-0.10	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.41	0.31	-1.01	0.17	-0.58	-0.00	0.41	-0.16	0.02	0.17	-0.58	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.07	-0.26	0.08	-0.15	0.04	0.00	0.07	0.15	-0.04	-0.15	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.33	-0.06	-0.05	-0.10	-0.10	0.00	1.99	0.09	0.10	-0.10	-0.10	0.00
				Cargas muertas	0.29	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.29	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.24	-0.28	0.05	-0.23	0.04	0.00	0.24	0.07	-0.01	-0.23	0.04	0.00
				Viento +X exc.-	0.25	-0.21	-0.03	-0.17	-0.02	-0.00	0.25	0.05	0.00	-0.17	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.24	0.28	-0.05	0.23	-0.04	-0.00	-0.24	-0.07	0.01	0.23	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.25	0.21	0.03	0.17	0.02	0.00	-0.25	-0.05	-0.00	0.17	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.20	0.08	-0.26	0.07	-0.21	-0.00	0.20	-0.02	0.05	0.07	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.19	-0.00	-0.17	-0.01	-0.14	0.00	0.19	0.01	0.03	-0.01	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.20	-0.08	0.26	-0.07	0.21	0.00	-0.20	0.02	-0.05	-0.07	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.19	0.00	0.17	0.01	0.14	-0.00	-0.19	-0.01	-0.03	0.01	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.87	-1.10	0.31	-0.87	0.23	0.00	0.87	0.21	-0.04	-0.87	0.23	0.00
				Sismo X Modo 2	0.21	0.07	-0.23	0.05	-0.17	-0.00	0.21	-0.01	0.03	0.05	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.16	-0.20	0.06	-0.16	0.04	0.00	0.16	0.04	-0.01	-0.16	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.88	0.28	-0.95	0.21	-0.70	-0.00	0.88	-0.03	0.11	0.21	-0.70	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.27	-0.31	0.04	-0.25	0.02	0.00	0.27	0.06	0.01	-0.25	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C69	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.24	0.11	-0.05	0.08	-0.09	0.00	0.61	-0.10	0.03	0.08	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.29	0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.29	-0.05	0.02	0.03	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.13	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.06	-0.18	-0.00	-0.10	-0.00	0.00	-0.06	0.11	0.00	-0.10	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.13	0.01	-0.07	0.00	-0.00	-0.04	0.07	-0.00	-0.07	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	0.18	0.00	0.10	0.00	-0.00	0.06	-0.11	-0.00	0.10	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.13	-0.01	0.07	-0.00	0.00	0.04	-0.07	0.00	0.07	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.07	0.08	-0.12	0.04	-0.06	-0.00	0.07	-0.04	0.06	0.04	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.05	0.01	-0.13	0.01	-0.07	-0.00	0.05	-0.00	0.07	0.01	-0.07	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.07	-0.08	0.12	-0.04	0.06	0.00	-0.07	0.04	-0.06	-0.04	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.05	-0.01	0.13	-0.01	0.07	0.00	-0.05	0.00	-0.07	-0.01	0.07	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.31	-0.93	0.05	-0.52	0.03	0.00	-0.31	0.51	-0.02	-0.52	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.06	0.09	-0.08	0.05	-0.04	-0.00	0.06	-0.05	0.04	0.05	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.06	-0.17	0.01	-0.09	0.00	0.00	-0.06	0.09	-0.00	-0.09	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.23	0.37	-0.32	0.20	-0.17	-0.00	0.23	-0.19	0.17	0.20	-0.17	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.03	-0.29	-0.34	-0.16	-0.19	0.00	0.03	0.16	0.18	-0.16	-0.19	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.29	0.06	-0.03	0.12	-0.05	0.00	1.95	-0.13	0.05	0.12	-0.05	0.00
				Cargas muertas	0.30	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.30	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.13	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.19	-0.27	-0.01	-0.21	-0.01	0.00	-0.19	0.04	0.00	-0.21	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.15	-0.19	0.01	-0.15	0.01	-0.00	-0.15	0.03	-0.00	-0.15	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.19	0.27	0.01	0.21	0.01	-0.00	0.19	-0.04	-0.00	0.21	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.15	0.19	-0.01	0.15	-0.01	0.00	0.15	-0.03	0.00	0.15	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.28	0.09	-0.17	0.07	-0.16	-0.00	0.28	-0.01	0.06	0.07	-0.16	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.23	-0.00	-0.19	-0.01	-0.18	0.00	0.23	0.01	0.07	-0.01	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.28	-0.09	0.17	-0.07	0.16	0.00	-0.28	0.01	-0.06	-0.07	0.16	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.23	0.00	0.19	0.01	0.18	-0.00	-0.23	-0.01	-0.07	0.01	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.95	-1.05	0.05	-0.75	0.04	0.00	-0.95	0.08	-0.01	-0.75	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.20	0.08	-0.09	0.05	-0.08	-0.00	0.20	0.00	0.03	0.05	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.19	0.01	-0.14	0.01	0.00	-0.17	0.01	-0.00	-0.14	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.83	0.34	-0.39	0.22	-0.34	-0.00	0.83	0.00	0.12	0.22	-0.34	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.27	-0.35	-0.44	-0.25	-0.39	0.00	0.27	0.03	0.15	-0.25	-0.39	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00
C70	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	2.08	-0.03	-0.52	-0.02	-0.33	0.00	1.45	0.03	0.41	-0.02	-0.33	0.00
				Cargas muertas	0.71	-0.01	-0.10	-0.01	-0.10	0.00	0.71	0.01	0.17	-0.01	-0.10	0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	-0.00	-0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.32	0.01	0.08	-0.00	-0.04	0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.24	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.02	0.14	-0.00	-0.14	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.02	-0.17	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	0.02	0.10	0.00	-0.10	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.24	-0.00	0.14	-0.00	-0.00	-0.02	-0.14	0.00	0.14	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.02	0.17	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.02	-0.10	-0.00	0.10	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.10	-0.10	0.06	-0.06	-0.00	0.02	-0.06	0.06	0.06	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	0.01	-0.09	0.01	-0.05	-0.00	0.03	-0.01	0.06	0.01	-0.05	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.10	0.10	-0.06	0.06	0.00	-0.02	0.06	-0.06	-0.06	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	-0.01	0.09	-0.01	0.05	0.00	-0.03	0.01	-0.06	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 1	0.10	-1.21	0.07	-0.67	0.04	0.00	0.10	0.67	-0.04	-0.67	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.11	-0.08	0.06	-0.04	-0.00	0.01	-0.06	0.04	0.06	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.22	0.01	-0.12	0.01	0.00	0.02	0.12	-0.01	-0.12	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.04	0.47	-0.34	0.26	-0.19	-0.00	0.04	-0.26	0.19	0.26	-0.19	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.09	-0.36	-0.18	-0.21	-0.10	0.00	0.09	0.21	0.11	-0.21	-0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	4.06	-0.02	-0.39	-0.02	-0.72	0.00	3.72	0.01	0.69	-0.02	-0.72	0.00
				Cargas muertas	0.71	0.00	0.04	0.01	0.07	0.00	0.71	-0.01	-0.07	0.01	0.07	0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.32	-0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.34	0.00	-0.33	-0.00	0.00	0.04	0.16	0.00	-0.33	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.03	-0.24	-0.00	-0.24	-0.00	-0.00	0.03	0.11	0.00	-0.24	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.34	-0.00	0.33	0.00	-0.00	-0.04	-0.16	-0.00	0.33	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.03	0.24	0.00	0.24	0.00	0.00	-0.03	-0.11	-0.00	0.24	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.05	0.12	-0.15	0.11	-0.09	-0.00	0.05	-0.05	-0.02	0.11	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.06	-0.00	-0.14	-0.01	-0.09	0.00	0.06	0.01	-0.01	-0.01	-0.09	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.05	-0.12	0.15	-0.11	0.09	0.00	-0.05	0.05	0.02	-0.11	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.06	0.00	0.14	0.01	0.09	-0.00	-0.06	-0.01	0.01	0.01	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.14	-1.35	0.07	-1.30	0.03	0.00	0.14	0.59	0.03	-1.30	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.03	0.11	-0.09	0.10	-0.05	-0.00	0.03	-0.04	-0.02	0.10	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.02	-0.24	0.01	-0.23	0.01	0.00	0.02	0.11	0.01	-0.23	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.14	0.44	-0.38	0.41	-0.20	-0.00	0.14	-0.17	-0.09	0.41	-0.20	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.18	-0.44	-0.26	-0.43	-0.15	0.00	0.18	0.20	-0.03	-0.43	-0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00
C71	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.82	-0.02	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	1.19	0.00	0.06	-0.01	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.58	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.58	-0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.26	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	-0.25	0.01	-0.14	0.01	0.00	-0.05	0.14	-0.01	-0.14	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.18	-0.01	-0.10	-0.01	-0.00	-0.02	0.10	0.00	-0.10	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	0.25	-0.01	0.14	-0.01	-0.00	0.05	-0.14	0.01	0.14	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.18	0.01	0.10	0.01	0.00	0.02	-0.10	-0.00	0.10	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.11	0.11	-0.17	0.06	-0.09	-0.00	0.11	-0.06	0.10	0.06	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.08	0.01	-0.14	0.01	-0.08	-0.00	0.08	-0.01	0.08	0.01	-0.08	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.11	-0.11	0.17	-0.06	0.09	0.00	-0.11	0.06	-0.10	-0.06	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.08	-0.01	0.14	-0.01	0.08	0.00	-0.08	0.01	-0.08	-0.01	0.08	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.29	-1.25	0.16	-0.69	0.09	0.00	-0.29	0.69	-0.09	-0.69	0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	0.10	0.12	-0.15	0.06	-0.08	-0.00	0.10	-0.06	0.08	0.06	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.05	-0.23	0.03	-0.13	0.02	0.00	-0.05	0.12	-0.02	-0.13	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.43	0.49	-0.62	0.27	-0.35	-0.00	0.43	-0.26	0.35	0.27	-0.35	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.04	-0.40	-0.18	-0.22	-0.10	0.00	0.04	0.22	0.11	-0.22	-0.10	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	3.03	-0.03	0.05	-0.05	0.09	0.00	2.69	0.04	-0.06	-0.05	0.09	0.00
				Cargas muertas	0.58	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.58	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.13	-0.35	0.01	-0.35	0.01	0.00	-0.13	0.18	-0.00	-0.35	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.06	-0.25	-0.01	-0.25	-0.01	-0.00	-0.06	0.13	0.00	-0.25	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.13	0.35	-0.01	0.35	-0.01	-0.00	0.13	-0.18	0.00	0.35	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.06	0.25	0.01	0.25	0.01	0.00	0.06	-0.13	-0.00	0.25	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.36	0.12	-0.22	0.12	-0.20	-0.00	0.36	-0.06	0.06	0.12	-0.20	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.28	-0.00	-0.19	-0.01	-0.18	0.00	0.28	0.01	0.07	-0.01	-0.18	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.36	-0.12	0.22	-0.12	0.20	0.00	-0.36	0.06	-0.08	-0.12	0.20	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.28	0.00	0.19	0.01	0.18	-0.00	-0.28	-0.01	-0.07	0.01	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.74	-1.41	0.16	-1.40	0.13	0.00	-0.74	0.69	-0.04	-1.40	0.13	0.00
				Sismo X Modo 2	0.30	0.11	-0.16	0.11	-0.14	-0.00	0.30	-0.05	0.05	0.11	-0.14	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.13	-0.25	0.03	-0.25	0.02	0.00	-0.13	0.12	-0.01	-0.25	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	1.25	0.46	-0.66	0.45	-0.57	-0.00	1.25	-0.21	0.20	0.45	-0.57	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.20	-0.46	-0.25	-0.46	-0.23	0.00	0.20	0.23	0.09	-0.46	-0.23	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.03	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C72	Nivel +3.10	30x30	1.80/4.60	Peso propio	1.16	-0.08	-0.04	-0.05	-0.02	0.00	0.53	0.07	0.02	-0.05	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.25	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.25	0.03	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.11	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.07	-0.19	0.02	-0.11	0.01	0.00	0.07	0.11	-0.01	-0.11	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.06	-0.13	-0.02	-0.08	-0.01	-0.00	0.06	0.08	0.01	-0.08	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.07	0.19	-0.02	0.11	-0.01	-0.00	-0.07	-0.11	0.01	0.11	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.06	0.13	0.02	0.08	0.01	0.00	-0.06	-0.08	-0.01	0.08	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.08	-0.17	0.05	-0.09	-0.00	0.03	-0.05	0.09	0.05	-0.09	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.04	0.01	-0.13	0.01	-0.07	-0.00	0.04	-0.00	0.07	0.01	-0.07	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.08	0.17	-0.05	0.09	0.00	-0.03	0.05	-0.09	-0.05	0.09	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.04	-0.01	0.13	-0.01	0.07	0.00	-0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.07	0.00
				Sismo X Modo 1	0.30	-0.99	0.20	-0.55	0.11	0.00	0.30	0.55	-0.10	-0.55	0.11	0.00
				Sismo X Modo 2	0.02	0.09	-0.17	0.05	-0.09	-0.00	0.02	-0.05	0.09	0.05	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.05	-0.18	0.04	-0.10	0.02	0.00	0.05	0.10	-0.02	-0.10	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.10	0.39	-0.70	0.21	-0.38	-0.00	0.10	-0.21	0.36	0.21	-0.38	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.15	-0.31	-0.10	-0.17	-0.05	0.00	0.15	0.17	0.05	-0.17	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Primer Nivel	30x30	0.00/1.50	Peso propio	2.14	-0.06	-0.02	-0.10	-0.04	0.00	1.81	0.09	0.05	-0.10	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.26	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.23	-0.28	0.03	-0.23	0.02	0.00	0.23	0.07	-0.01	-0.23	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.20	-0.20	-0.01	-0.16	-0.01	-0.00	0.20	0.05	0.00	-0.16	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.23	0.28	-0.03	0.23	-0.02	-0.00	-0.23	-0.07	0.01	0.23	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.20	0.20	0.01	0.16	0.01	0.00	-0.20	-0.05	-0.00	0.16	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.19	0.10	-0.24	0.08	-0.21	-0.00	0.19	-0.02	0.08	0.08	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.22	-0.00	-0.19	-0.01	-0.17	0.00	0.22	0.01	0.07	-0.01	-0.17	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.19	-0.10	0.24	-0.08	0.21	0.00	-0.19	0.02	-0.08	-0.08	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.22	0.00	0.19	0.01	0.17	-0.00	-0.22	-0.01	-0.07	0.01	0.17	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.89	-1.12	0.22	-0.87	0.19	0.00	0.89	0.19	-0.06	-0.87	0.19	0.00
				Sismo X Modo 2	0.15	0.09	-0.18	0.06	-0.16	-0.00	0.15	-0.01	0.05	0.06	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 3	0.04	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.16	-0.20	0.04	-0.16	0.03	0.00	0.16	0.03	-0.01	-0.16	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.61	0.36	-0.77	0.26	-0.66	-0.00	0.61	-0.03	0.22	0.26	-0.66	-0.00
				Sismo Y Modo 3	0.56	-0.37	-0.16	-0.29	-0.15	0.00	0.56	0.07	0.06	-0.29	-0.15	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00

4.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

- Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C1	Peso propio	2.09	0.06	0.02	0.11	0.04	0.00
	Cargas muertas	0.24	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.28	-0.19	-0.05	-0.15	-0.04	0.00
	Viento +X exc.-	-0.24	-0.25	0.03	-0.20	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.28	0.19	0.05	0.15	0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	0.24	0.25	-0.03	0.20	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.23	-0.07	-0.11	-0.05	-0.11	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.28	0.01	-0.20	0.02	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	0.23	0.07	0.11	0.05	0.11	0.00
	Viento -Y exc.-	0.28	-0.01	0.20	-0.02	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.06	-0.67	-0.13	-0.51	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.18	-0.14	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.05	0.03	-0.06	0.02	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.12	-0.02	-0.09	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.77	-0.61	-0.00	-0.44	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.69	0.37	-0.76	0.30	-0.70	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.02	0.01	-0.03	0.02	-0.03	0.00
C2	Peso propio	12.55	0.38	0.21	0.67	0.58	0.00
	Cargas muertas	1.21	0.01	-0.08	0.01	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.54	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.03	-0.60	-1.34	-0.26	-0.44	0.00
	Viento +X exc.-	0.51	-0.80	0.96	-0.35	0.19	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.03	0.60	1.34	0.26	0.44	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.51	0.80	-0.96	0.35	-0.19	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.99	-0.22	-5.46	-0.06	-1.78	-0.00
	Viento +Y exc.-	-1.62	0.03	-8.33	0.05	-2.56	0.00
	Viento -Y exc.+	0.99	0.22	5.46	0.06	1.78	0.00
	Viento -Y exc.-	1.62	-0.03	8.33	-0.05	2.56	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.28	-2.10	-2.95	-0.76	-0.41	0.01
	Sismo X Modo 2	-0.11	-0.46	-1.27	-0.13	-0.54	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.48	0.09	-2.04	0.04	-0.46	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.10	0.11	-0.06	0.06	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.05	-0.38	-0.53	-0.14	-0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.44	-1.91	-5.33	-0.54	-2.25	-0.02
	Sismo Y Modo 3	-6.50	1.17	-27.65	0.49	-6.16	0.01
	Sismo Y Modo 4	0.02	-0.07	-0.12	-0.04	-0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.14	0.04	-0.91	0.03	-0.42	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C3	Peso propio	12.59	-0.35	0.39	-0.65	0.63	0.00
	Cargas muertas	1.21	-0.00	-0.07	-0.00	-0.03	0.00
	Sobrecarga de uso	0.55	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.10	-0.59	-0.35	-0.25	-0.19	0.00
	Viento +X exc.-	0.04	-0.79	0.31	-0.33	0.06	-0.00
	Viento -X exc.+	0.10	0.59	0.35	0.25	0.19	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.04	0.79	-0.31	0.33	-0.06	0.00
	Viento +Y exc.+	-1.42	-0.23	-7.45	-0.07	-2.06	-0.00
	Viento +Y exc.-	-1.60	0.02	-8.28	0.03	-2.36	0.00
	Viento -Y exc.+	1.42	0.23	7.45	0.07	2.06	0.00
	Viento -Y exc.-	1.60	-0.02	8.28	-0.03	2.36	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.23	-2.06	2.12	-0.70	0.08	0.01
	Sismo X Modo 2	-0.86	-0.45	-4.08	-0.12	-0.78	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.32	0.08	-1.42	0.03	-0.34	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.11	-0.01	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.09	-0.10	0.15	-0.06	0.07	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.04	-0.37	0.38	-0.13	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-3.62	-1.89	-17.12	-0.51	-3.28	-0.02
	Sismo Y Modo 3	-4.27	1.11	-19.16	0.39	-4.57	0.01
	Sismo Y Modo 4	0.03	-0.07	-0.49	-0.04	-0.18	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.11	0.04	-0.56	0.02	-0.27	0.00
C4	Peso propio	3.15	0.01	0.03	0.01	0.05	0.00
	Cargas muertas	0.54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.08	-0.23	0.00	-0.23	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.09	-0.30	-0.00	-0.30	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.08	0.23	-0.00	0.23	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.09	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.32	-0.09	-0.20	-0.10	-0.19	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.34	-0.00	-0.20	-0.01	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	0.32	0.09	0.20	0.10	0.19	0.00
	Viento -Y exc.-	0.34	0.00	0.20	0.01	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.51	-0.83	0.11	-0.80	0.10	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.19	-0.19	-0.13	-0.18	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.06	0.03	-0.03	0.03	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.09	-0.15	0.02	-0.15	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.78	-0.78	-0.55	-0.75	-0.50	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.80	0.41	-0.35	0.39	-0.33	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C5	Peso propio	3.16	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00
	Cargas muertas	0.54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.01	-0.23	0.02	-0.22	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.04	-0.30	-0.01	-0.29	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.01	0.23	-0.02	0.22	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.04	0.30	0.01	0.29	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.44	-0.09	-0.23	-0.08	-0.21	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.37	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	0.44	0.09	0.23	0.08	0.21	0.00
	Viento -Y exc.-	0.37	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.31	-0.82	0.17	-0.78	0.15	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.36	-0.18	-0.16	-0.17	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.03	0.03	-0.02	0.03	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.06	-0.15	0.03	-0.14	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	-1.51	-0.75	-0.69	-0.70	-0.62	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.46	0.42	-0.25	0.40	-0.24	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00
C6	Peso propio	2.77	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Cargas muertas	0.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.00	-0.23	0.02	-0.22	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.00	-0.30	-0.01	-0.29	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.00	0.23	-0.02	0.22	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.00	0.30	0.01	0.29	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.09	-0.15	-0.08	-0.06	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.12	0.01	-0.05	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.09	0.15	0.08	0.06	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.12	-0.01	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.82	0.14	-0.78	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.18	-0.12	-0.16	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.15	0.02	-0.14	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.02	-0.74	-0.49	-0.69	-0.12	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	0.42	-0.10	0.39	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C7	Peso propio	3.20	0.03	-0.00	0.05	-0.02	0.00
	Cargas muertas	0.59	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.26	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.01	-0.23	0.02	-0.22	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.02	-0.30	-0.01	-0.29	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.01	0.23	-0.02	0.22	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.02	0.30	0.01	0.29	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.13	-0.10	-0.14	-0.10	-0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.09	-0.01	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	0.13	0.10	0.14	0.10	0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	0.09	0.01	0.10	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.13	-0.81	0.15	-0.76	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.13	-0.19	-0.11	-0.19	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.02	-0.15	0.03	-0.14	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.53	-0.79	-0.46	-0.78	0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	0.42	-0.04	0.40	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
C8	Peso propio	3.24	-0.01	0.04	-0.02	0.06	0.00
	Cargas muertas	0.57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.04	-0.23	0.05	-0.23	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.13	-0.31	-0.03	-0.30	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.04	0.23	-0.05	0.23	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.13	0.31	0.03	0.30	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.60	-0.09	-0.30	-0.08	-0.28	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.38	0.00	-0.20	0.01	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	0.60	0.09	0.30	0.08	0.28	0.00
	Viento -Y exc.-	0.38	-0.00	0.20	-0.01	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.57	-0.84	0.36	-0.82	0.33	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.61	-0.18	-0.26	-0.17	-0.23	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.10	-0.15	0.06	-0.15	0.06	0.00
	Sismo Y Modo 2	-2.57	-0.75	-1.10	-0.71	-0.98	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.24	0.43	0.05	0.41	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C9	Peso propio	2.14	-0.06	0.04	-0.11	0.06	0.00
	Cargas muertas	0.24	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.11	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.25	-0.18	0.07	-0.14	0.06	0.00
	Viento +X exc.-	0.13	-0.24	-0.04	-0.19	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.25	0.18	-0.07	0.14	-0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.13	0.24	0.04	0.19	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.45	-0.07	-0.32	-0.05	-0.30	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.31	0.00	-0.20	0.00	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	0.45	0.07	0.32	0.05	0.30	0.00
	Viento -Y exc.-	0.31	-0.00	0.20	-0.00	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.31	-0.66	0.42	-0.49	0.38	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.38	-0.14	-0.30	-0.10	-0.27	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.24	-0.12	0.08	-0.09	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	-1.61	-0.60	-1.24	-0.42	-1.11	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.03	0.34	0.14	0.24	0.12	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
C10	Peso propio	2.94	0.07	0.05	0.12	0.09	0.00
	Cargas muertas	0.42	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.08	-0.22	-0.05	-0.20	-0.06	0.00
	Viento +X exc.-	-0.20	-0.27	0.04	-0.25	0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	0.08	0.22	0.05	0.20	0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	0.20	0.27	-0.04	0.25	-0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	0.07	-0.07	-0.13	-0.06	-0.14	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.21	0.00	-0.24	0.00	-0.26	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.07	0.07	0.13	0.06	0.14	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.21	-0.00	0.24	-0.00	0.26	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.34	-0.80	-0.16	-0.72	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.11	-0.15	0.00	-0.13	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.08	0.02	-0.07	0.02	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.06	-0.14	-0.03	-0.13	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.45	-0.62	0.01	-0.54	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 3	1.11	0.33	-0.90	0.29	-0.95	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.04	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C11	Peso propio	9.65	0.49	0.04	0.91	0.07	0.00
	Cargas muertas	1.67	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.75	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.13	-0.49	-0.09	-0.28	-0.08	0.00
	Viento +X exc.-	-0.21	-0.62	0.06	-0.35	0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.13	0.49	0.09	0.28	0.08	-0.00
	Viento -X exc.-	0.21	0.62	-0.06	0.35	-0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	0.81	-0.15	-0.36	-0.07	-0.30	-0.00
	Viento +Y exc.-	1.24	0.01	-0.54	0.02	-0.45	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.81	0.15	0.36	0.07	0.30	0.00
	Viento -Y exc.-	-1.24	-0.01	0.54	-0.02	0.45	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.37	-1.77	-0.19	-0.89	-0.16	0.00
	Sismo X Modo 2	0.20	-0.32	-0.09	-0.14	-0.08	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.35	0.05	-0.13	0.03	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 4	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.08	-0.08	0.01	-0.05	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.07	-0.32	-0.04	-0.16	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.86	-1.34	-0.38	-0.61	-0.34	-0.01
	Sismo Y Modo 3	4.73	0.74	-1.75	0.38	-1.34	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.07	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.14	0.02	-0.06	0.02	-0.06	0.00
C12	Peso propio	10.50	-0.50	0.05	-0.95	0.08	0.00
	Cargas muertas	2.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.25	-0.47	-0.02	-0.24	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.44	-0.60	0.02	-0.30	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.25	0.47	0.02	0.24	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.44	0.60	-0.02	0.30	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.94	-0.14	-0.48	-0.05	-0.38	-0.00
	Viento +Y exc.-	1.19	0.01	-0.54	0.02	-0.43	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.94	0.14	0.48	0.05	0.38	0.00
	Viento -Y exc.-	-1.19	-0.01	0.54	-0.02	0.43	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.46	-1.69	0.14	-0.74	0.11	0.00
	Sismo X Modo 2	0.38	-0.30	-0.25	-0.11	-0.19	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.28	0.05	-0.09	0.02	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.07	0.01	-0.05	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.26	-0.30	0.02	-0.13	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	1.57	-1.26	-1.06	-0.47	-0.79	-0.01
	Sismo Y Modo 3	3.78	0.72	-1.23	0.34	-0.97	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.07	0.03	-0.04	0.02	-0.04	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C13	Peso propio	6.40	0.02	0.06	0.03	0.11	0.00
	Cargas muertas	1.53	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.69	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.05	-0.23	0.00	-0.22	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.07	-0.29	-0.00	-0.27	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.05	0.23	-0.00	0.22	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.07	0.29	0.00	0.27	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.19	-0.07	-0.23	-0.06	-0.24	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.16	0.00	-0.23	0.01	-0.24	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.19	0.07	0.23	0.06	0.24	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.16	-0.00	0.23	-0.01	0.24	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.11	-0.84	0.13	-0.77	0.13	0.00
	Sismo X Modo 2	0.17	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.03	-0.03	0.02	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.02	-0.15	0.02	-0.14	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.72	-0.64	-0.63	-0.58	-0.64	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.15	0.35	-0.41	0.33	-0.43	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
C14	Peso propio	6.08	-0.02	0.07	-0.04	0.11	0.00
	Cargas muertas	1.41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.14	-0.23	0.02	-0.22	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.14	-0.29	-0.01	-0.28	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.14	0.23	-0.02	0.22	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.14	0.29	0.01	0.28	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.15	-0.07	-0.26	-0.07	-0.27	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.16	0.00	-0.23	0.00	-0.24	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.15	0.07	0.26	0.07	0.27	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.16	-0.00	0.23	-0.00	0.24	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.64	-0.85	0.19	-0.79	0.19	0.00
	Sismo X Modo 2	0.06	-0.16	-0.19	-0.14	-0.19	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.03	0.03	-0.02	0.02	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.03	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.12	-0.15	0.03	-0.14	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.26	-0.65	-0.78	-0.60	-0.79	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.41	0.36	-0.29	0.34	-0.31	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C15	Peso propio	6.13	0.08	0.11	0.13	0.18	0.00
	Cargas muertas	1.46	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.25	-0.22	0.02	-0.20	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.28	-0.28	-0.01	-0.26	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.25	0.22	-0.02	0.20	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.28	0.28	0.01	0.26	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.19	-0.07	-0.19	-0.06	-0.13	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.22	0.00	-0.16	0.00	-0.11	0.00
	Viento -Y exc.+	0.19	0.07	0.19	0.06	0.13	0.00
	Viento -Y exc.-	0.22	-0.00	0.16	-0.00	0.11	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.15	-0.80	0.17	-0.72	0.09	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.04	-0.15	-0.15	-0.13	-0.09	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.05	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.21	-0.14	0.03	-0.13	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.19	-0.62	-0.61	-0.54	-0.38	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.67	0.34	-0.14	0.30	-0.11	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
C16	Peso propio	6.68	-0.07	0.05	-0.13	0.07	0.00
	Cargas muertas	1.58	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.71	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.27	-0.22	0.03	-0.20	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.38	-0.28	-0.03	-0.25	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	0.27	0.22	-0.03	0.20	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.38	0.28	0.03	0.25	0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.25	-0.07	-0.28	-0.06	-0.25	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.10	0.00	-0.19	0.01	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	0.25	0.07	0.28	0.06	0.25	0.00
	Viento -Y exc.-	0.10	-0.00	0.19	-0.01	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.91	-0.80	0.27	-0.72	0.20	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.37	-0.15	-0.23	-0.12	-0.21	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.04	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.16	-0.14	0.05	-0.13	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 2	-1.56	-0.61	-0.98	-0.52	-0.88	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.52	0.34	-0.03	0.30	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C17	Peso propio	5.13	0.03	0.07	0.06	0.12	0.00
	Cargas muertas	0.95	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.43	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.27	-0.24	0.06	-0.24	0.06	0.00
	Viento +X exc.-	0.44	-0.31	-0.04	-0.31	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.27	0.24	-0.06	0.24	-0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.44	0.31	0.04	0.31	0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	0.33	-0.07	-0.34	-0.07	-0.35	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.12	0.00	-0.22	0.01	-0.23	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.33	0.07	0.34	0.07	0.35	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.12	-0.00	0.22	-0.01	0.23	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.93	-0.89	0.40	-0.88	0.40	0.00
	Sismo X Modo 2	0.49	-0.16	-0.30	-0.16	-0.30	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.06	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.06	-0.03	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.17	-0.16	0.07	-0.16	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	2.08	-0.69	-1.26	-0.66	-1.27	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.78	0.38	0.05	0.37	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
C18	Peso propio	2.96	-0.09	0.07	-0.16	0.12	0.00
	Cargas muertas	0.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.04	-0.21	0.08	-0.18	0.08	0.00
	Viento +X exc.-	0.19	-0.26	-0.05	-0.23	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.04	0.21	-0.08	0.18	-0.08	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.19	0.26	0.05	0.23	0.05	0.00
	Viento +Y exc.+	0.41	-0.06	-0.38	-0.05	-0.41	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.23	0.00	-0.23	0.00	-0.25	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.41	0.06	0.38	0.05	0.41	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.23	-0.00	0.23	-0.00	0.25	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.11	-0.77	0.50	-0.65	0.52	0.00
	Sismo X Modo 2	0.46	-0.14	-0.35	-0.12	-0.37	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.14	0.09	-0.12	0.09	0.00
	Sismo Y Modo 2	1.92	-0.59	-1.49	-0.49	-1.56	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.38	0.32	0.17	0.26	0.18	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C19	Peso propio	3.27	0.07	0.00	0.12	0.00	0.00
	Cargas muertas	0.49	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.22	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.14	-0.23	-0.05	-0.21	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.15	-0.27	0.03	-0.24	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.14	0.23	0.05	0.21	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.15	0.27	-0.03	0.24	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.03	-0.04	-0.11	-0.04	-0.11	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	Viento -Y exc.+	0.03	0.04	0.11	0.04	0.11	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.21	-0.00	0.20	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.53	-0.87	-0.13	-0.77	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.07	-0.11	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.06	0.02	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.16	-0.02	-0.14	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.29	-0.47	-0.00	-0.41	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.09	0.23	-0.76	0.21	-0.71	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.00
C20	Peso propio	8.61	0.44	0.04	0.83	0.06	0.00
	Cargas muertas	1.41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.10	-0.52	-0.08	-0.30	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	0.12	-0.60	0.05	-0.34	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.10	0.52	0.08	0.30	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.12	0.60	-0.05	0.34	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	-0.10	-0.31	-0.06	-0.22	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.47	-0.00	-0.32	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	0.10	0.31	0.06	0.22	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.47	0.00	0.32	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.39	-1.91	-0.15	-0.96	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	0.04	-0.25	-0.08	-0.12	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.01	0.04	-0.11	0.02	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.07	0.01	-0.05	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.07	-0.34	-0.03	-0.17	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.18	-1.05	-0.32	-0.51	-0.24	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-0.20	0.50	-1.51	0.23	-0.90	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.05	0.01	-0.04	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C21	Peso propio	9.49	-0.46	0.03	-0.86	0.04	0.00
	Cargas muertas	1.85	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.83	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.28	-0.50	-0.02	-0.26	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.33	-0.58	0.02	-0.30	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.28	0.50	0.02	0.26	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.33	0.58	-0.02	0.30	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.09	-0.08	-0.42	-0.02	-0.27	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	0.02	-0.47	0.03	-0.30	0.00
	Viento -Y exc.+	0.09	0.08	0.42	0.02	0.27	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	-0.02	0.47	-0.03	0.30	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.14	-1.82	0.10	-0.80	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.19	-0.23	-0.22	-0.09	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.02	0.04	-0.08	0.02	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.07	0.01	-0.05	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.20	-0.33	0.02	-0.14	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.79	-0.97	-0.92	-0.37	-0.52	-0.01
	Sismo Y Modo 3	0.29	0.52	-1.06	0.28	-0.65	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.00
C22	Peso propio	7.06	0.02	0.01	0.03	0.02	0.00
	Cargas muertas	1.90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.08	-0.24	0.00	-0.23	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.10	-0.28	-0.00	-0.26	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.08	0.24	-0.00	0.23	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.10	0.28	0.00	0.26	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	-0.04	-0.20	-0.04	-0.19	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	0.04	0.20	0.04	0.19	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.34	-0.90	0.11	-0.83	0.09	0.00
	Sismo X Modo 2	0.04	-0.12	-0.13	-0.11	-0.11	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.01	0.02	-0.03	0.02	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.06	-0.16	0.02	-0.15	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.16	-0.49	-0.54	-0.44	-0.48	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.15	0.24	-0.36	0.22	-0.33	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C23	Peso propio	6.74	-0.03	0.02	-0.05	0.02	0.00
	Cargas muertas	1.78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.11	-0.25	0.01	-0.24	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.13	-0.28	-0.01	-0.27	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.11	0.25	-0.01	0.24	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.13	0.28	0.01	0.27	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.04	-0.04	-0.23	-0.04	-0.21	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	0.04	0.04	0.23	0.04	0.21	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.42	-0.91	0.17	-0.85	0.14	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.08	-0.12	-0.16	-0.11	-0.14	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.08	-0.16	0.03	-0.15	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.35	-0.49	-0.67	-0.45	-0.59	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.12	0.24	-0.26	0.23	-0.24	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
C24	Peso propio	7.26	0.07	-0.01	0.13	-0.02	0.00
	Cargas muertas	1.96	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.21	-0.23	0.03	-0.21	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.24	-0.27	-0.01	-0.25	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.21	0.23	-0.03	0.21	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.24	0.27	0.01	0.25	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	-0.04	-0.25	-0.04	-0.24	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	0.04	0.25	0.04	0.24	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.87	-0.86	0.22	-0.77	0.20	0.00
	Sismo X Modo 2	0.09	-0.11	-0.19	-0.10	-0.18	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.16	-0.16	0.04	-0.14	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.36	-0.47	-0.82	-0.41	-0.74	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.31	0.23	-0.18	0.20	-0.17	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C25	Peso propio	7.30	-0.08	0.01	-0.14	0.01	0.00
	Cargas muertas	1.97	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.89	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.27	-0.23	0.04	-0.21	0.04	0.00
	Viento +X exc.-	-0.34	-0.27	-0.02	-0.25	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.27	0.23	-0.04	0.21	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	0.34	0.27	0.02	0.25	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.11	-0.04	-0.28	-0.04	-0.26	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	0.11	0.04	0.28	0.04	0.26	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.07	-0.86	0.30	-0.76	0.27	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.22	-0.11	-0.24	-0.10	-0.21	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.03	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.16	0.05	-0.14	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.93	-0.47	-0.99	-0.41	-0.88	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.39	0.23	-0.04	0.20	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
C26	Peso propio	6.08	0.03	0.02	0.06	0.01	0.00
	Cargas muertas	1.30	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.58	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.31	-0.26	0.05	-0.26	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	0.37	-0.30	-0.03	-0.30	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.31	0.26	-0.05	0.26	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.37	0.30	0.03	0.30	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.07	-0.05	-0.29	-0.05	-0.26	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.17	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.07	0.05	0.29	0.05	0.26	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.19	-0.00	0.17	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.26	-0.96	0.34	-0.94	0.28	0.00
	Sismo X Modo 2	0.19	-0.12	-0.25	-0.12	-0.22	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.04	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.23	-0.17	0.06	-0.17	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.79	-0.52	-1.06	-0.51	-0.91	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.45	0.26	0.04	0.25	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C27	Peso propio	3.32	-0.09	0.02	-0.16	0.02	0.00
	Cargas muertas	0.49	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.22	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.11	-0.22	0.07	-0.19	0.06	0.00
	Viento +X exc.-	0.13	-0.25	-0.04	-0.22	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.11	0.22	-0.07	0.19	-0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.13	0.25	0.04	0.22	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.04	-0.33	-0.03	-0.31	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.04	0.33	0.03	0.31	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.47	-0.83	0.42	-0.70	0.38	0.00
	Sismo X Modo 2	0.04	-0.11	-0.30	-0.09	-0.27	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.08	-0.15	0.08	-0.13	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.15	-0.45	-1.25	-0.37	-1.13	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.10	0.22	0.14	0.18	0.12	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
C28	Peso propio	3.55	0.06	-0.00	0.12	-0.01	0.00
	Cargas muertas	0.64	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.29	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.24	-0.22	-0.05	-0.18	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.26	-0.23	0.03	-0.19	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.24	0.22	0.05	0.18	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.26	0.23	-0.03	0.19	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.02	-0.01	-0.11	-0.01	-0.11	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.20	0.00
	Viento -Y exc.+	0.02	0.01	0.11	0.01	0.11	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.21	-0.00	0.20	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.01	-0.82	-0.14	-0.63	-0.13	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.09	-0.07	0.00	-0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.01	-0.06	0.01	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.18	-0.15	-0.02	-0.11	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.38	-0.28	0.00	-0.21	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.13	0.11	-0.78	0.08	-0.74	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C29	Peso propio	11.14	-0.01	0.02	-0.01	0.03	0.00
	Cargas muertas	2.67	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.20	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.23	-0.57	-0.07	-0.34	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.26	-0.60	0.05	-0.36	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.23	0.57	0.07	0.34	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.26	0.60	-0.05	0.36	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.08	-0.04	-0.31	-0.02	-0.21	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.04	0.00	-0.47	0.01	-0.31	0.00
	Viento -Y exc.+	0.08	0.04	0.31	0.02	0.21	0.00
	Viento -Y exc.-	0.04	-0.00	0.47	-0.01	0.31	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.94	-2.10	-0.15	-1.12	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.14	-0.18	-0.08	-0.09	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.11	0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 4	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.13	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.38	-0.03	-0.20	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.58	-0.73	-0.32	-0.38	-0.25	-0.01
	Sismo Y Modo 3	0.15	0.28	-1.50	0.16	-0.89	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.04	0.00
C30	Peso propio	8.24	-0.01	-0.36	-0.01	-0.69	0.00
	Cargas muertas	1.77	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.03	-0.32	-0.03	-0.28	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.03	-0.34	0.02	-0.30	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.03	0.32	0.03	0.28	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.03	0.34	-0.02	0.30	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	-0.02	-0.24	-0.02	-0.11	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	0.00	-0.30	0.00	-0.14	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	0.02	0.24	0.02	0.11	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	-0.00	0.30	-0.00	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.12	-1.20	-0.01	-1.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.10	-0.09	-0.08	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.01	-0.06	0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.42	-0.40	-0.35	-0.16	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.09	0.16	-0.82	0.14	-0.32	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C31	Peso propio	15.45	0.02	0.31	0.05	0.56	0.00
	Cargas muertas	3.60	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00
	Sobrecarga de uso	1.62	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.07	-0.56	-0.02	-0.33	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.07	-0.59	0.02	-0.35	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.07	0.56	0.02	0.33	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.07	0.59	-0.02	0.35	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.10	-0.04	-0.41	-0.02	-0.25	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.10	0.00	-0.45	0.00	-0.28	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.10	0.04	0.41	0.02	0.25	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.10	-0.00	0.45	-0.00	0.28	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.24	-2.07	0.10	-1.06	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	0.09	-0.17	-0.21	-0.09	-0.11	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.02	-0.08	0.01	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.04	-0.37	0.02	-0.19	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.36	-0.72	-0.89	-0.36	-0.47	-0.01
	Sismo Y Modo 3	0.16	0.28	-1.04	0.15	-0.61	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
C32	Peso propio	8.23	-0.00	-0.08	-0.01	-0.15	0.00
	Cargas muertas	2.26	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	1.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.07	-0.25	0.00	-0.24	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.08	-0.27	-0.00	-0.26	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.07	0.25	-0.00	0.24	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.08	0.27	0.00	0.26	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.24	-0.02	-0.16	-0.02	-0.12	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.22	0.00	-0.16	0.00	-0.12	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.24	0.02	0.16	0.02	0.12	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.22	-0.00	0.16	-0.00	0.12	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.17	-0.96	0.08	-0.88	0.05	0.00
	Sismo X Modo 2	0.20	-0.08	-0.10	-0.07	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.03	-0.17	0.01	-0.16	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.82	-0.34	-0.43	-0.31	-0.27	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.40	0.13	-0.29	0.11	-0.21	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C33	Peso propio	7.73	-0.02	-0.08	-0.04	-0.15	0.00
	Cargas muertas	2.07	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.27	-0.27	0.01	-0.26	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.28	-0.28	-0.01	-0.28	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	0.27	0.27	-0.01	0.26	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.28	0.28	0.01	0.28	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.22	-0.02	-0.18	-0.02	-0.13	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.24	0.00	-0.16	0.00	-0.11	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.22	0.02	0.18	0.02	0.13	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.24	-0.00	0.16	-0.00	0.11	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.29	-1.01	0.13	-0.97	0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	0.09	-0.08	-0.13	-0.08	-0.08	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.07	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.23	-0.18	0.02	-0.18	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.38	-0.35	-0.53	-0.33	-0.33	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.58	0.13	-0.21	0.13	-0.15	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
C34	Peso propio	15.37	0.07	0.32	0.14	0.57	0.00
	Cargas muertas	3.54	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	1.59	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.31	-0.56	0.05	-0.32	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.35	-0.59	-0.03	-0.34	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.31	0.56	-0.05	0.32	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.35	0.59	0.03	0.34	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.03	-0.04	-0.54	-0.02	-0.29	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.44	0.01	-0.25	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.03	0.04	0.54	0.02	0.29	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.44	-0.01	0.25	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.31	-2.06	0.45	-1.05	0.17	0.00
	Sismo X Modo 2	0.14	-0.17	-0.40	-0.08	-0.18	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.03	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.09	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.24	-0.37	0.08	-0.19	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.59	-0.72	-1.69	-0.35	-0.75	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-0.37	0.28	-0.40	0.14	-0.27	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.06	-0.02	-0.05	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C35	Peso propio	10.40	-0.08	-0.05	-0.15	-0.14	0.00
	Cargas muertas	2.46	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	1.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.40	-0.56	0.08	-0.33	0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.37	-0.59	-0.05	-0.35	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.40	0.56	-0.08	0.33	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.37	0.59	0.05	0.35	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.28	-0.04	-0.55	-0.02	-0.22	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.24	0.00	-0.39	0.00	-0.16	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.28	0.04	0.55	0.02	0.22	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.24	-0.00	0.39	-0.00	0.16	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.90	-2.06	0.54	-1.06	0.10	0.00
	Sismo X Modo 2	0.15	-0.17	-0.44	-0.09	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.03	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.11	-0.08	0.01	-0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.34	-0.37	0.10	-0.19	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.62	-0.73	-1.85	-0.37	-0.49	-0.01
	Sismo Y Modo 3	0.39	0.28	-0.10	0.15	-0.11	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.04	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
C36	Peso propio	8.34	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00
	Cargas muertas	2.20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.99	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.46	-0.27	0.05	-0.28	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	0.49	-0.29	-0.03	-0.29	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.46	0.27	-0.05	0.28	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.49	0.29	0.03	0.29	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.09	-0.02	-0.30	-0.02	-0.27	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.13	-0.00	-0.19	-0.00	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	0.09	0.02	0.30	0.02	0.27	0.00
	Viento -Y exc.-	0.13	0.00	0.19	0.00	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	2.03	-1.04	0.34	-1.03	0.30	0.00
	Sismo X Modo 2	0.07	-0.09	-0.26	-0.09	-0.23	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.20	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.37	-0.19	0.06	-0.19	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.30	-0.37	-1.08	-0.37	-0.95	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.50	0.14	0.04	0.14	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C37	Peso propio	3.58	-0.07	0.02	-0.13	0.01	0.00
	Cargas muertas	0.65	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.29	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.20	-0.21	0.07	-0.16	0.07	0.00
	Viento +X exc.-	0.21	-0.22	-0.04	-0.17	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.20	0.21	-0.07	0.16	-0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.21	0.22	0.04	0.17	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	-0.01	-0.33	-0.01	-0.32	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	0.01	0.33	0.01	0.32	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.85	-0.79	0.43	-0.57	0.40	0.00
	Sismo X Modo 2	0.06	-0.06	-0.30	-0.04	-0.28	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.15	-0.14	0.08	-0.10	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.27	-0.27	-1.28	-0.18	-1.18	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.12	0.10	0.15	0.07	0.13	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
C38	Peso propio	3.42	0.07	-0.01	0.13	-0.02	0.00
	Cargas muertas	0.60	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.27	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.24	-0.23	-0.05	-0.18	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.23	-0.22	0.03	-0.18	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.24	0.23	0.05	0.18	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.23	0.22	-0.03	0.18	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.01	0.01	-0.12	0.01	-0.12	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00
	Viento -Y exc.+	0.01	-0.01	0.12	-0.01	0.12	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.03	-0.86	-0.14	-0.65	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.05	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.16	-0.03	-0.12	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.19	-0.16	0.00	-0.12	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.09	0.02	-0.81	0.01	-0.79	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C39	Peso propio	7.49	-0.07	-0.01	-0.12	-0.02	0.00
	Cargas muertas	1.95	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.88	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.22	-0.22	-0.03	-0.16	-0.03	0.00
	Viento +X exc.-	0.23	-0.21	0.02	-0.16	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.22	0.22	0.03	0.16	0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.23	0.21	-0.02	0.16	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.03	0.00	-0.14	0.00	-0.14	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.21	-0.00	-0.21	0.00
	Viento -Y exc.+	0.03	-0.00	0.14	-0.00	0.14	0.00
	Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.21	0.00	0.21	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.93	-0.82	-0.07	-0.57	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 2	0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.03	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.17	-0.15	-0.01	-0.10	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.17	-0.16	-0.14	-0.11	-0.14	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.21	0.02	-0.70	0.01	-0.67	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
C40	Peso propio	7.55	0.06	0.01	0.12	-0.00	0.00
	Cargas muertas	1.99	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.89	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.22	-0.22	0.05	-0.16	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.25	-0.21	-0.03	-0.16	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.22	0.22	-0.05	0.16	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.25	0.21	0.03	0.16	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.14	0.00	-0.31	0.00	-0.29	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.09	-0.00	-0.20	-0.00	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	0.14	-0.00	0.31	-0.00	0.29	0.00
	Viento -Y exc.-	0.09	0.00	0.20	0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.81	-0.82	0.36	-0.57	0.32	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.19	-0.04	-0.27	-0.03	-0.25	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.15	-0.15	0.06	-0.10	0.06	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.80	-0.16	-1.13	-0.11	-1.03	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.07	0.02	0.05	0.01	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C41	Peso propio	3.43	-0.08	0.01	-0.13	-0.00	0.00
	Cargas muertas	0.61	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.27	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.25	-0.23	0.07	-0.18	0.07	0.00
	Viento +X exc.-	0.23	-0.22	-0.04	-0.18	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.25	0.23	-0.07	0.18	-0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.23	0.22	0.04	0.18	0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.05	0.01	-0.35	0.01	-0.34	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.21	-0.00	-0.21	0.00
	Viento -Y exc.+	0.05	-0.01	0.35	-0.01	0.34	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.21	0.00	0.21	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.08	-0.86	0.45	-0.65	0.43	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.04	-0.32	-0.03	-0.30	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.20	-0.16	0.08	-0.12	0.08	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.16	-1.33	-0.12	-1.28	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	0.02	0.15	0.01	0.14	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
C42	Peso propio	3.22	0.03	0.00	0.06	0.01	0.00
	Cargas muertas	0.56	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.25	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.24	-0.23	-0.05	-0.18	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.23	-0.21	0.03	-0.16	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.24	0.23	0.05	0.18	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.23	0.21	-0.03	0.16	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.03	0.02	-0.12	0.02	-0.12	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.22	-0.00	-0.23	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.03	-0.02	0.12	-0.02	0.12	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.22	0.00	0.23	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.05	-0.89	-0.14	-0.65	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.19	-0.16	-0.03	-0.12	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.07	-0.05	0.00	-0.04	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.03	-0.06	-0.83	-0.05	-0.83	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C43	Peso propio	10.60	0.26	0.01	0.47	0.01	0.00
	Cargas muertas	2.63	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.18	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.09	-0.26	-0.04	-0.24	-0.04	0.00
	Viento +X exc.-	0.08	-0.24	0.02	-0.22	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.09	0.26	0.04	0.24	0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.08	0.24	-0.02	0.22	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.03	0.03	-0.14	0.02	-0.14	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00
	Viento -Y exc.+	0.03	-0.03	0.14	-0.02	0.14	0.00
	Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.37	-1.02	-0.07	-0.89	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.07	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.07	-0.18	-0.01	-0.16	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.03	-0.07	-0.14	-0.07	-0.15	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.04	-0.07	-0.70	-0.06	-0.68	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
C44	Peso propio	15.93	0.50	-0.20	0.95	-0.39	0.00
	Cargas muertas	2.67	0.02	0.01	0.04	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	1.20	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.14	-0.57	-0.02	-0.28	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.19	-0.52	0.01	-0.25	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.14	0.57	0.02	0.28	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.19	0.52	-0.01	0.25	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.47	0.06	-0.40	0.03	-0.24	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.54	-0.00	-0.45	-0.01	-0.26	0.00
	Viento -Y exc.+	0.47	-0.06	0.40	-0.03	0.24	0.00
	Viento -Y exc.-	0.54	0.00	0.45	0.01	0.26	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.83	-2.19	0.10	-0.94	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.25	-0.03	-0.21	-0.02	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.11	-0.01	-0.07	-0.01	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.08	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.15	-0.39	0.02	-0.17	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-1.03	-0.14	-0.90	-0.06	-0.49	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-1.54	-0.15	-1.00	-0.08	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.05	-0.02	-0.04	-0.01	-0.03	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C45	Peso propio	16.22	-0.45	-0.19	-0.82	-0.38	0.00
	Cargas muertas	2.74	-0.03	0.01	-0.05	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	1.23	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.11	-0.57	0.07	-0.27	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.20	-0.52	-0.03	-0.25	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.11	0.57	-0.07	0.27	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.20	0.52	0.03	0.25	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.62	0.06	-0.56	0.03	-0.32	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.49	-0.00	-0.44	-0.00	-0.26	0.00
	Viento -Y exc.+	0.62	-0.06	0.56	-0.03	0.32	0.00
	Viento -Y exc.-	0.49	0.00	0.44	0.00	0.26	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.06	-2.18	0.51	-0.92	0.28	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.58	-0.03	-0.42	-0.01	-0.21	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.04	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.39	0.09	-0.17	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	-2.42	-0.13	-1.77	-0.06	-0.89	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-0.49	-0.14	-0.37	-0.07	-0.22	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.16	-0.00	-0.07	-0.00	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
C46	Peso propio	10.93	-0.33	0.02	-0.59	0.03	0.00
	Cargas muertas	2.72	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.22	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.12	-0.26	0.05	-0.23	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.10	-0.24	-0.03	-0.21	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.12	0.26	-0.05	0.23	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.10	0.24	0.03	0.21	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	0.03	-0.32	0.02	-0.31	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.20	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	-0.03	0.32	-0.02	0.31	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.21	0.00	0.20	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.48	-1.01	0.37	-0.87	0.34	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.02	-0.28	-0.02	-0.26	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.06	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.09	-0.18	0.07	-0.16	0.06	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.01	-0.07	-1.16	-0.06	-1.09	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.03	-0.07	0.05	-0.06	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C47	Peso propio	3.22	-0.03	0.03	-0.05	0.03	0.00
	Cargas muertas	0.56	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.24	-0.23	0.07	-0.18	0.07	0.00
	Viento +X exc.-	0.23	-0.21	-0.04	-0.16	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.24	0.23	-0.07	0.18	-0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.23	0.21	0.04	0.16	0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.01	0.02	-0.35	0.02	-0.36	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00
	Viento -Y exc.+	0.01	-0.02	0.35	-0.02	0.36	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.04	-0.89	0.46	-0.65	0.45	0.00
	Sismo X Modo 2	0.03	-0.01	-0.33	-0.01	-0.32	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.19	-0.16	0.08	-0.12	0.08	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.12	-0.05	-1.37	-0.04	-1.34	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.05	-0.06	0.16	-0.05	0.15	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
C48	Peso propio	3.39	0.03	0.01	0.06	0.02	0.00
	Cargas muertas	0.63	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.28	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.25	-0.24	-0.05	-0.19	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.21	-0.21	0.03	-0.16	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.25	0.24	0.05	0.19	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.21	0.21	-0.03	0.16	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.04	0.04	-0.12	0.03	-0.13	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.22	-0.00	-0.23	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.04	-0.04	0.12	-0.03	0.13	0.00
	Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.22	0.00	0.23	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.12	-0.93	-0.14	-0.68	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 2	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.02	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.20	-0.17	-0.03	-0.12	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.07	0.05	0.00	0.03	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.23	-0.13	-0.84	-0.10	-0.84	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C49	Peso propio	10.86	0.25	0.01	0.47	0.01	0.00
	Cargas muertas	2.74	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.23	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.09	-0.27	-0.03	-0.25	-0.04	0.00
	Viento +X exc.-	0.06	-0.24	0.02	-0.21	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.09	0.27	0.03	0.25	0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.06	0.24	-0.02	0.21	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.01	0.05	-0.14	0.04	-0.14	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.21	-0.01	-0.21	0.00
	Viento -Y exc.+	0.01	-0.05	0.14	-0.04	0.14	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.21	0.01	0.21	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.35	-1.07	-0.07	-0.93	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.07	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.06	-0.19	-0.01	-0.17	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.06	0.05	-0.14	0.03	-0.14	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.12	-0.15	-0.69	-0.14	-0.67	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
CS0	Peso propio	12.89	0.48	0.04	0.93	0.06	0.00
	Cargas muertas	1.99	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.89	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.14	-0.59	-0.02	-0.29	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.15	-0.51	0.01	-0.25	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.14	0.59	0.02	0.29	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.15	0.51	-0.01	0.25	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.20	0.10	-0.43	0.05	-0.30	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.22	-0.00	-0.48	-0.01	-0.33	0.00
	Viento -Y exc.+	0.20	-0.10	0.43	-0.05	0.30	0.00
	Viento -Y exc.-	0.22	0.00	0.48	0.01	0.33	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.72	-2.30	0.11	-0.99	0.06	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.10	0.03	-0.23	0.01	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.04	-0.02	-0.08	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.08	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.13	-0.41	0.02	-0.18	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.40	0.12	-0.98	0.03	-0.63	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-0.57	-0.32	-1.08	-0.15	-0.68	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.05	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C51	Peso propio	13.36	-0.45	0.06	-0.83	0.08	0.00
	Cargas muertas	2.09	-0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.94	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.16	-0.59	0.07	-0.29	0.06	0.00
	Viento +X exc.-	-0.17	-0.51	-0.03	-0.24	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.16	0.59	-0.07	0.29	-0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	0.17	0.51	0.03	0.24	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.20	0.10	-0.60	0.05	-0.41	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.19	-0.00	-0.48	-0.01	-0.32	0.00
	Viento -Y exc.+	0.20	-0.10	0.60	-0.05	0.41	0.00
	Viento -Y exc.-	0.19	0.00	0.48	0.01	0.32	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.60	-2.29	0.56	-0.97	0.37	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.18	0.03	-0.46	0.01	-0.28	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.05	-0.08	0.02	-0.06	0.02	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.11	-0.41	0.10	-0.18	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.74	0.11	-1.92	0.03	-1.19	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-0.37	-0.32	-0.40	-0.15	-0.27	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.11	0.01	-0.08	0.00	-0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00
C52	Peso propio	11.06	-0.33	0.02	-0.59	0.03	0.00
	Cargas muertas	2.76	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.24	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.08	-0.27	0.06	-0.24	0.06	0.00
	Viento +X exc.-	-0.09	-0.23	-0.03	-0.21	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.08	0.27	-0.06	0.24	-0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	0.09	0.23	0.03	0.21	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.07	0.05	-0.32	0.04	-0.32	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.06	-0.00	-0.21	-0.01	-0.21	0.00
	Viento -Y exc.+	0.07	-0.05	0.32	-0.04	0.32	0.00
	Viento -Y exc.-	0.06	0.00	0.21	0.01	0.21	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.24	-1.06	0.38	-0.91	0.37	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.08	0.01	-0.28	0.01	-0.27	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.08	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.04	-0.19	0.07	-0.16	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.34	0.05	-1.18	0.03	-1.12	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.15	0.05	-0.14	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.08	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C53	Peso propio	3.40	-0.03	0.03	-0.06	0.04	0.00
	Cargas muertas	0.64	0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.29	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.26	-0.24	0.07	-0.19	0.07	0.00
	Viento +X exc.-	0.21	-0.21	-0.04	-0.16	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.26	0.24	-0.07	0.19	-0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.21	0.21	0.04	0.16	0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.08	0.04	-0.36	0.03	-0.36	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.02	-0.00	-0.22	-0.00	-0.22	0.00
	Viento -Y exc.+	0.08	-0.04	0.36	-0.03	0.36	0.00
	Viento -Y exc.-	0.02	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.16	-0.94	0.46	-0.68	0.46	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.05	0.01	-0.33	0.01	-0.32	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.21	-0.17	0.08	-0.12	0.08	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.22	0.05	-1.38	0.03	-1.36	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.17	-0.13	0.16	-0.10	0.15	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
C54	Peso propio	2.50	0.06	-0.06	0.11	-0.11	0.00
	Cargas muertas	0.35	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.16	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.21	-0.25	-0.04	-0.20	-0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.22	-0.20	0.02	-0.16	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.21	0.25	0.04	0.20	0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.22	0.20	-0.02	0.16	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.13	0.06	-0.10	0.04	-0.08	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.14	-0.00	-0.18	-0.00	-0.14	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.13	-0.06	0.10	-0.04	0.08	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.14	0.00	0.18	0.00	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.97	-0.98	-0.11	-0.72	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 2	0.04	0.04	-0.00	0.02	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.03	-0.02	-0.05	-0.01	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.18	-0.02	-0.13	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.16	0.15	-0.01	0.10	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.36	-0.21	-0.64	-0.16	-0.49	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C55	Peso propio	8.30	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
	Cargas muertas	2.15	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.97	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.19	-0.30	-0.03	-0.29	-0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.23	-0.24	0.02	-0.23	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.19	0.30	0.03	0.29	0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.23	0.24	-0.02	0.23	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.25	0.07	-0.14	0.06	-0.14	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.31	-0.00	-0.21	-0.01	-0.21	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.25	-0.07	0.14	-0.06	0.14	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.31	0.00	0.21	0.01	0.21	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.92	-1.20	-0.07	-1.11	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	0.08	0.04	-0.03	0.04	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.07	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.15	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.22	-0.01	-0.20	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.34	0.19	-0.14	0.16	-0.15	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.98	-0.26	-0.69	-0.25	-0.67	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.07	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
C56	Peso propio	8.02	-0.03	0.07	-0.04	0.13	0.00
	Cargas muertas	1.95	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.00
	Sobrecarga de uso	0.88	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.13	-0.37	-0.03	-0.33	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.08	-0.30	0.03	-0.26	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.13	0.37	0.03	0.33	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.08	0.30	-0.03	0.26	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.10	0.09	-0.26	0.07	-0.15	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.16	-0.01	-0.33	-0.01	-0.19	0.00
	Viento -Y exc.+	0.10	-0.09	0.26	-0.07	0.15	0.00
	Viento -Y exc.-	0.16	0.01	0.33	0.01	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.55	-1.46	-0.01	-1.22	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.03	0.05	-0.11	0.04	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.05	-0.02	-0.07	-0.02	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.05	0.01	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.26	-0.00	-0.22	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.14	0.23	-0.44	0.17	-0.24	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.62	-0.32	-0.90	-0.28	-0.47	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C57	Peso propio	24.09	0.53	-0.02	1.02	-0.06	0.00
	Cargas muertas	5.13	-0.08	-0.02	-0.14	-0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	2.31	-0.04	-0.01	-0.07	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.20	-0.55	-0.03	-0.18	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.06	-0.44	0.02	-0.14	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.20	0.55	0.03	0.18	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.06	0.44	-0.02	0.14	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.68	0.12	-0.44	0.01	-0.31	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.86	-0.02	-0.49	-0.03	-0.36	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.68	-0.12	0.44	-0.01	0.31	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.86	0.02	0.49	0.03	0.36	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.60	-2.03	0.10	-0.32	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	0.36	0.06	-0.23	-0.02	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.21	-0.03	-0.08	-0.01	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.03	-0.07	0.01	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.11	-0.37	0.02	-0.06	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	1.52	0.27	-0.97	-0.07	-0.62	-0.01
	Sismo Y Modo 3	2.78	-0.46	-1.14	-0.13	-0.80	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.14	0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.16	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.00
C58	Peso propio	27.55	-0.38	-0.01	-0.69	-0.05	0.00
	Cargas muertas	5.85	0.08	-0.02	0.15	-0.03	0.00
	Sobrecarga de uso	2.63	0.04	-0.01	0.07	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.44	-0.54	0.06	-0.16	0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.22	-0.43	-0.04	-0.12	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.44	0.54	-0.06	0.16	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.22	0.43	0.04	0.12	0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.97	0.13	-0.60	0.03	-0.40	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.67	-0.01	-0.48	-0.02	-0.33	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.97	-0.13	0.60	-0.03	0.40	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.67	0.01	0.48	0.02	0.33	-0.00
	Sismo X Modo 1	-2.73	-2.00	0.50	-0.27	0.26	0.00
	Sismo X Modo 2	0.86	0.07	-0.45	-0.00	-0.26	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.31	-0.07	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.49	-0.36	0.09	-0.05	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	3.62	0.30	-1.88	-0.01	-1.11	-0.01
	Sismo Y Modo 3	0.11	-0.45	-0.44	-0.10	-0.34	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.48	0.01	-0.05	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.07	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.11	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C59	Peso propio	12.84	-0.11	0.10	-0.17	0.14	0.00
	Cargas muertas	2.42	0.00	-0.02	0.01	-0.03	0.00
	Sobrecarga de uso	1.09	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-1.06	-0.70	0.08	-0.45	0.04	0.00
	Viento +X exc.-	-0.89	-0.56	-0.05	-0.36	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	1.06	0.70	-0.08	0.45	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	0.89	0.56	0.05	0.36	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	0.16	-0.56	0.09	-0.24	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.23	-0.02	-0.40	-0.03	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	-0.16	0.56	-0.09	0.24	0.00
	Viento -Y exc.-	0.23	0.02	0.40	0.03	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	-4.89	-2.70	0.57	-1.57	0.16	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.10	-0.45	0.04	-0.14	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.11	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.46	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.88	-0.49	0.10	-0.28	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.40	-1.90	0.18	-0.58	-0.01
	Sismo Y Modo 3	-1.52	-0.60	-0.10	-0.39	-0.11	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.21	0.01	-0.06	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.19	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.00
C60	Peso propio	11.17	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00
	Cargas muertas	2.22	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	1.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	1.66	-0.71	0.12	-0.48	0.07	0.00
	Viento +X exc.-	1.43	-0.57	-0.07	-0.38	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	-1.66	0.71	-0.12	0.48	-0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	-1.43	0.57	0.07	0.38	0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	0.11	0.16	-0.68	0.10	-0.41	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.42	-0.01	-0.45	-0.02	-0.28	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.11	-0.16	0.68	-0.10	0.41	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.42	0.01	0.45	0.02	0.28	-0.00
	Sismo X Modo 1	7.50	-2.76	0.76	-1.68	0.37	0.00
	Sismo X Modo 2	0.14	0.10	-0.58	0.05	-0.30	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.17	-0.05	0.01	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.82	-0.08	0.01	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	1.35	-0.50	0.14	-0.30	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.57	0.42	-2.45	0.21	-1.26	-0.01
	Sismo Y Modo 3	2.32	-0.61	0.08	-0.41	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.03	0.02	-0.08	0.01	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.18	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.32	-0.03	0.02	-0.02	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C61	Peso propio	2.50	-0.08	-0.04	-0.13	-0.09	0.00
	Cargas muertas	0.35	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.24	-0.26	0.06	-0.21	0.05	0.00
	Viento +X exc.-	0.26	-0.21	-0.03	-0.17	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.24	0.26	-0.06	0.21	-0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.26	0.21	0.03	0.17	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.17	0.06	-0.28	0.05	-0.22	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.14	-0.00	-0.17	-0.00	-0.13	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.17	-0.06	0.28	-0.05	0.22	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.14	0.00	0.17	0.00	0.13	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.92	-1.01	0.35	-0.77	0.26	0.00
	Sismo X Modo 2	0.19	0.04	-0.25	0.03	-0.18	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.17	-0.18	0.06	-0.14	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.80	0.16	-1.05	0.12	-0.76	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.13	-0.22	0.12	-0.17	0.08	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
C62	Peso propio	2.64	0.06	-0.07	0.12	-0.12	0.00
	Cargas muertas	0.39	-0.01	0.01	-0.03	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.18	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.17	-0.26	-0.03	-0.20	-0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.16	-0.19	0.02	-0.15	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.17	0.26	0.03	0.20	0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.16	0.19	-0.02	0.15	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.16	0.08	-0.11	0.06	-0.09	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.16	-0.00	-0.17	-0.01	-0.13	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.16	-0.08	0.11	-0.06	0.09	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.16	0.00	0.17	0.01	0.13	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.79	-1.02	-0.06	-0.73	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 2	0.08	0.06	-0.03	0.04	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.14	-0.18	-0.01	-0.13	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.33	0.26	-0.11	0.17	-0.10	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.33	-0.29	-0.55	-0.21	-0.40	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C63	Peso propio	3.27	-0.03	-0.06	-0.04	-0.11	0.00
	Cargas muertas	0.57	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.26	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.03	-0.33	-0.02	-0.33	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.01	-0.25	0.01	-0.25	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.03	0.33	0.02	0.33	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.01	0.25	-0.01	0.25	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.15	0.10	-0.14	0.10	-0.11	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.20	-0.00	-0.18	-0.00	-0.15	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.15	-0.10	0.14	-0.10	0.11	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.20	0.00	0.18	0.00	0.15	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.07	-1.33	-0.01	-1.29	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.07	0.08	-0.06	0.08	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.05	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.01	-0.24	-0.00	-0.23	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.27	0.35	-0.24	0.33	-0.19	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.62	-0.37	-0.48	-0.37	-0.38	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
C64	Peso propio	5.91	0.28	-0.02	0.51	-0.04	0.00
	Cargas muertas	1.19	-0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.54	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.12	-0.28	-0.01	-0.24	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.09	-0.21	0.01	-0.18	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.12	0.28	0.01	0.24	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.09	0.21	-0.01	0.18	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.12	0.08	-0.21	0.05	-0.22	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.08	-0.01	-0.23	-0.02	-0.25	0.00
	Viento -Y exc.+	0.12	-0.08	0.21	-0.05	0.22	0.00
	Viento -Y exc.-	0.08	0.01	0.23	0.02	0.25	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.59	-1.12	0.05	-0.91	0.05	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.09	0.06	-0.11	0.04	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.00	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.00	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.11	-0.20	0.01	-0.16	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.37	0.26	-0.48	0.17	-0.50	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.34	-0.54	-0.29	-0.56	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C65	Peso propio	5.99	-0.32	-0.45	-0.57	-0.83	0.00
	Cargas muertas	0.90	0.03	-0.01	0.06	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.41	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.17	-0.30	0.03	-0.28	0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.16	-0.22	-0.00	-0.21	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.17	0.30	-0.03	0.28	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.16	0.22	0.00	0.21	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.28	0.10	-0.24	0.10	-0.24	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.30	0.01	-0.21	0.01	-0.20	0.00
	Viento -Y exc.+	0.28	-0.10	0.24	-0.10	0.24	0.00
	Viento -Y exc.-	0.30	-0.01	0.21	-0.01	0.20	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.57	-1.20	0.22	-1.06	0.25	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.22	0.08	-0.17	0.07	-0.16	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.10	-0.22	0.04	-0.19	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.90	0.33	-0.73	0.31	-0.69	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.64	-0.32	-0.26	-0.27	-0.25	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
C66	Peso propio	4.10	0.07	-0.01	0.14	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.80	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.36	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.16	-0.32	0.03	-0.31	0.04	0.00
	Viento +X exc.-	0.11	-0.24	-0.02	-0.23	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.16	0.32	-0.03	0.31	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.11	0.24	0.02	0.23	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.10	0.10	-0.29	0.09	-0.32	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.23	-0.01	-0.25	0.00
	Viento -Y exc.+	0.10	-0.10	0.29	-0.09	0.32	0.00
	Viento -Y exc.-	0.04	0.00	0.23	0.01	0.25	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.73	-1.29	0.27	-1.22	0.29	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.09	0.08	-0.23	0.07	-0.24	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.13	-0.23	0.05	-0.22	0.05	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.37	0.33	-0.97	0.30	-1.01	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.17	-0.36	-0.20	-0.35	-0.21	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C67	Peso propio	3.82	-0.08	-0.05	-0.14	-0.11	0.00
	Cargas muertas	0.74	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.33	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.22	-0.33	0.04	-0.32	0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.11	-0.24	-0.02	-0.24	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.22	0.33	-0.04	0.32	-0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.11	0.24	0.02	0.24	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.35	0.10	-0.25	0.10	-0.20	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.20	-0.00	-0.17	-0.01	-0.14	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.35	-0.10	0.25	-0.10	0.20	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.20	0.00	0.17	0.01	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.17	-1.31	0.27	-1.25	0.21	0.00
	Sismo X Modo 2	0.33	0.08	-0.20	0.08	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 3	-0.02	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.04	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.21	-0.24	0.05	-0.23	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 2	1.38	0.34	-0.86	0.32	-0.65	-0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.22	-0.37	-0.03	-0.35	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
C68	Peso propio	2.33	-0.06	-0.05	-0.10	-0.10	0.00
	Cargas muertas	0.29	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.24	-0.28	0.05	-0.23	0.04	0.00
	Viento +X exc.-	0.25	-0.21	-0.03	-0.17	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.24	0.28	-0.05	0.23	-0.04	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.25	0.21	0.03	0.17	0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.20	0.08	-0.26	0.07	-0.21	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.19	-0.00	-0.17	-0.01	-0.14	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.20	-0.08	0.26	-0.07	0.21	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.19	0.00	0.17	0.01	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.87	-1.10	0.31	-0.87	0.23	0.00
	Sismo X Modo 2	0.21	0.07	-0.23	0.05	-0.17	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.16	-0.20	0.06	-0.16	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.86	0.28	-0.95	0.21	-0.70	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.27	-0.31	0.04	-0.25	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C69	Peso propio	2.29	0.06	-0.03	0.12	-0.05	0.00
	Cargas muertas	0.30	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.19	-0.27	-0.01	-0.21	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.15	-0.19	0.01	-0.15	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.19	0.27	0.01	0.21	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.15	0.19	-0.01	0.15	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.28	0.09	-0.17	0.07	-0.16	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.23	-0.00	-0.19	-0.01	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.28	-0.09	0.17	-0.07	0.16	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.23	0.00	0.19	0.01	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.95	-1.05	0.05	-0.75	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	0.20	0.08	-0.09	0.05	-0.08	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.17	-0.19	0.01	-0.14	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.83	0.34	-0.39	0.22	-0.34	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.27	-0.35	-0.44	-0.25	-0.39	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
C70	Peso propio	4.06	-0.02	-0.39	-0.02	-0.72	0.00
	Cargas muertas	0.71	0.00	0.04	0.01	0.07	0.00
	Sobrecarga de uso	0.32	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
	Viento +X exc.+	0.04	-0.34	0.00	-0.33	-0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.03	-0.24	-0.00	-0.24	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.04	0.34	-0.00	0.33	0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.03	0.24	0.00	0.24	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.05	0.12	-0.15	0.11	-0.09	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.06	-0.00	-0.14	-0.01	-0.09	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.05	-0.12	0.15	-0.11	0.09	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.06	0.00	0.14	0.01	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.14	-1.35	0.07	-1.30	0.03	0.00
	Sismo X Modo 2	0.03	0.11	-0.09	0.10	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.02	-0.24	0.01	-0.23	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.14	0.44	-0.38	0.41	-0.20	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.18	-0.44	-0.26	-0.43	-0.15	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C71	Peso propio	3.03	-0.03	0.05	-0.05	0.09	0.00
	Cargas muertas	0.58	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.13	-0.35	0.01	-0.35	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.06	-0.25	-0.01	-0.25	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.13	0.35	-0.01	0.35	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.06	0.25	0.01	0.25	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.36	0.12	-0.22	0.12	-0.20	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.28	-0.00	-0.19	-0.01	-0.18	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.36	-0.12	0.22	-0.12	0.20	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.28	0.00	0.19	0.01	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.74	-1.41	0.16	-1.40	0.13	0.00
	Sismo X Modo 2	0.30	0.11	-0.16	0.11	-0.14	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.13	-0.25	0.03	-0.25	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 2	1.25	0.46	-0.66	0.45	-0.57	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.20	-0.46	-0.25	-0.46	-0.23	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.03	0.02	-0.02	0.02	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
C72	Peso propio	2.14	-0.06	-0.02	-0.10	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.26	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.23	-0.28	0.03	-0.23	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.20	-0.20	-0.01	-0.16	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.23	0.28	-0.03	0.23	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.20	0.20	0.01	0.16	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.19	0.10	-0.24	0.08	-0.21	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.22	-0.00	-0.19	-0.01	-0.17	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.19	-0.10	0.24	-0.08	0.21	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.22	0.00	0.19	0.01	0.17	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.89	-1.12	0.22	-0.87	0.19	0.00
	Sismo X Modo 2	0.15	0.09	-0.18	0.06	-0.16	-0.00
	Sismo X Modo 3	0.04	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 1	0.16	-0.20	0.04	-0.16	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.61	0.36	-0.77	0.26	-0.66	-0.00
	Sismo Y Modo 3	0.56	-0.37	-0.16	-0.29	-0.15	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00

5.- PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

5.1.- Pilares

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
C2	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x130	Cabeza	G, Q, S	3.19	-4.72	2.33	-4.68	10.87	Q S.	47.5	Cumple
				G, Q, S	3.57	-4.04	3.25	-6.93	6.58	N,M S.	16.1	Cumple
			Pie	G, Q, S	4.42	-8.27	-1.96	-4.68	10.87	Q S.	55.8	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x130	Cabeza	G, Q, S	6.46	1.72	-0.93	3.53	-7.20	Q S.	26.5	Cumple
				G, S	1.46	-11.33	-1.02	1.12	0.67	N,M S.	14.5	Cumple
			Pie	G, S	6.53	6.57	2.46	4.44	-5.79	Q S.	35.4	Cumple
				G, Q, S	8.61	6.64	2.72	4.94	-5.83	N,M S.	13.8	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x130	Cabeza	G, S	1.73	-10.94	0.12	-0.35	-33.89	Q S.	48.7	Cumple
				G, S	5.51	-1.56	2.96	-6.99	-7.90	N,M S.	13.2	Cumple
			Pie	G, S	4.20	20.10	-0.51	-0.54	-33.69	Q S.	51.8	Cumple
				G, S	4.19	19.69	-0.90	-1.31	-32.62	N,M S.	22.6	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x130	Cabeza	G, S	4.29	20.57	0.70	-1.16	-21.28	Q S.	33.8	Cumple
			Pie	G, S	23.29	-30.98	-0.31	-0.27	22.49	Q S.	35.6	Cumple
				G, S	5.61	30.69	-0.50	-1.16	-21.28	N,M S.	34.4	Cumple
	Cimentación	30x130	Arranque	G, S	5.61	30.69	-0.50	-1.16	-21.28	N,M S.	34.4	Cumple
C3	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x130	Cabeza	G, Q, S	5.42	3.14	-2.45	5.17	-13.09	Q S.	51.4	Cumple
				G, Q, S	4.65	-1.88	-3.35	6.85	4.82	N,M S.	15.8	Cumple
			Pie	G, S	3.23	-8.81	1.18	3.10	13.23	Q S.	63.1	Cumple
				G, Q, S	6.27	8.18	2.12	3.58	-13.85	N,M S.	12.7	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x130	Cabeza	G, Q, S	3.86	-12.12	0.94	-3.30	5.98	Q S.	36.7	Cumple
				G, Q, S	8.99	12.63	1.67	-0.19	-6.65	N,M S.	14.9	Cumple
			Pie	G, S	5.43	-7.56	-2.77	-5.15	6.24	Q S.	41.2	Cumple
				G, S	3.32	-13.96	-1.56	-2.84	6.16	N,M S.	17.6	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x130	Cabeza	G, S	2.39	-13.20	-1.32	3.00	-37.03	Q S.	54.1	Cumple
			Pie	G, S	4.75	20.92	1.67	2.98	-37.53	Q S.	57.4	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x130	Cabeza	G, S	4.64	20.36	-0.67	-0.14	-19.06	Q S.	99.0	Cumple
			Pie	G, S	23.06	-30.29	0.88	1.52	20.50	Q S.	32.7	Cumple
				G, S	5.92	29.61	-0.14	-0.14	-19.23	N,M S.	32.3	Cumple
	Cimentación	30x130	Arranque	G, S	5.92	29.61	-0.14	-0.14	-19.23	N,M S.	32.3	Cumple
C11	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	5.51	-0.23	2.86	-6.32	-2.10	Q S.	77.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	6.45	0.81	-1.79	-5.77	-5.14	Q S.	68.8	Cumple
				G, Q, S	4.20	-1.26	-1.45	-2.17	5.87	N,M S.	15.1	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	2.28	1.87	-0.74	0.11	7.87	Q S.	86.2	Cumple
				G, Q, S	9.43	-1.76	-1.30	1.72	-7.53	N,M S.	17.2	Cumple
			5.6 m	G, S	2.28	1.87	-0.74	0.11	7.87	Q S.	86.2	Cumple
				G, Q, S	9.43	-1.76	-1.30	1.72	-7.53	N,M S.	17.2	Cumple
			5.4 m	G, S	2.28	1.87	-0.74	0.11	7.87	Q S.	86.2	Cumple
				G, Q, S	9.43	-1.76	-1.30	1.72	-7.53	N,M S.	17.2	Cumple
			Pie	G, S	2.70	-1.38	0.10	0.09	7.88	Q S.	76.2	Cumple
				G, Q, S	7.84	-0.01	2.57	5.52	-0.10	N,M S.	16.5	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	6.70	0.34	1.90	-4.41	0.51	Q S.	48.2	Cumple
				G, Q, S	9.19	0.39	1.99	-4.48	0.54	N,M S.	14.0	Cumple
			4.1 m	G, S	7.71	-0.23	-2.66	-4.41	0.51	Q S.	53.4	Cumple
				G, Q, S	11.19	0.24	-2.79	-4.37	-0.50	N,M S.	17.8	Cumple
			2.3 m	G, S	7.71	-0.23	-2.66	-4.41	0.51	Q S.	53.4	Cumple
				G, Q, S	11.19	0.24	-2.79	-4.37	-0.50	N,M S.	17.8	Cumple
			Pie	G, S	7.71	-0.23	-2.66	-4.41	0.51	Q S.	53.4	Cumple
				G, Q, S	11.19	0.24	-2.79	-4.37	-0.50	N,M S.	17.8	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	4.36	0.40	0.69	-0.92	4.73	Q S.	36.2	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	13.56	-0.01	1.66	2.48	-0.49	N,M S.	13.0	Cumple
			1 m	G, S	5.01	-1.97	-0.36	-0.60	4.59	Q S.	53.5	Cumple
				G, Q, S	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	N,M S.	19.2	Cumple
			0.5 m	G, S	5.01	-1.97	-0.36	-0.60	4.59	Q S.	53.5	Cumple
				G, Q, S	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	N,M S.	19.2	Cumple
			Pie	G, S	5.01	-1.97	-0.36	-0.60	4.59	Q S.	53.5	Cumple
				G, Q, S	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	N,M S.	19.2	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	N,M S.	19.2	Cumple
C12	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	4.67	0.55	-2.81	6.90	2.99	Q S.	85.2	Cumple
			Pie	G, Q, S	5.17	-0.75	2.00	6.90	2.99	Q S.	76.8	Cumple
				G, Q, S	4.60	-1.06	1.82	4.83	4.95	N,M S.	16.2	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	3.18	1.80	0.94	-0.86	7.28	Q S.	79.2	Cumple
				G, Q, S	9.96	-1.70	1.58	-2.57	-7.04	N,M S.	18.4	Cumple
			5.6 m	G, S	3.18	1.80	0.94	-0.86	7.28	Q S.	79.2	Cumple
				G, Q, S	9.96	-1.70	1.58	-2.57	-7.04	N,M S.	18.4	Cumple
			5.4 m	G, S	3.18	1.80	0.94	-0.86	7.28	Q S.	79.2	Cumple
				G, Q, S	9.96	-1.70	1.58	-2.57	-7.04	N,M S.	18.4	Cumple
			Pie	G, S	3.65	-1.18	-0.56	-0.85	7.16	Q S.	60.9	Cumple
				G, Q, S	8.00	-0.12	-1.98	-2.01	-0.05	N,M S.	12.1	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	6.61	0.01	-2.17	4.97	-0.16	Q S.	56.3	Cumple
				G, Q, S	10.54	0.90	1.83	-4.48	1.71	N,M S.	15.9	Cumple
			4.1 m	G, S	7.62	0.04	2.76	4.97	-0.16	Q S.	59.6	Cumple
				G, Q, S	11.76	0.68	2.86	4.90	-1.51	N,M S.	20.2	Cumple
			2.3 m	G, S	7.62	0.04	2.76	4.97	-0.16	Q S.	59.6	Cumple
				G, Q, S	11.76	0.68	2.86	4.90	-1.51	N,M S.	20.2	Cumple
			Pie	G, S	7.62	0.04	2.76	4.97	-0.16	Q S.	59.6	Cumple
				G, Q, S	11.76	0.68	2.86	4.90	-1.51	N,M S.	20.2	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	5.76	0.36	-0.81	1.53	4.42	Q S.	34.7	Cumple
				G, Q, S	15.13	0.11	-1.98	-1.54	1.39	N,M S.	14.7	Cumple
			1 m	G, S	6.28	-1.93	0.80	1.52	4.45	Q S.	50.9	Cumple
				G, Q, S	15.28	0.56	2.82	3.82	-1.22	N,M S.	20.6	Cumple
			0.5 m	G, S	6.28	-1.93	0.80	1.52	4.45	Q S.	50.9	Cumple
				G, Q, S	15.28	0.56	2.82	3.82	-1.22	N,M S.	20.6	Cumple
			Pie	G, S	6.28	-1.93	0.80	1.52	4.45	Q S.	50.9	Cumple
				G, Q, S	15.28	0.56	2.82	3.82	-1.22	N,M S.	20.6	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	15.28	0.56	2.82	3.82	-1.22	N,M S.	20.6	Cumple
C20	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, S	1.41	-0.74	-0.03	0.14	-3.01	Q S.	32.2	Cumple
			7.15 m	G, S	1.41	-0.74	-0.03	0.14	-3.01	Q S.	32.2	Cumple
			6.95 m	G, S	1.41	-0.74	-0.03	0.14	-3.01	Q S.	32.2	Cumple
			Pie	G, S	1.84	0.47	0.08	0.14	-3.01	Q S.	23.2	Cumple
				G, Q, S	2.60	0.47	0.21	0.41	-2.89	N,M S.	3.9	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	3.34	-1.36	-0.12	-0.46	-4.68	Q S.	50.5	Cumple
			5.6 m	G, S	3.34	-1.36	-0.12	-0.46	-4.68	Q S.	50.5	Cumple
			5.4 m	G, S	3.34	-1.36	-0.12	-0.46	-4.68	Q S.	50.5	Cumple
			Pie	G, S	5.10	0.25	2.19	3.21	-0.48	Q S.	40.4	Cumple
				G, S	3.82	0.23	2.14	3.17	-0.45	N,M S.	15.4	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	5.14	0.22	1.64	-4.19	0.37	Q S.	46.2	Cumple
				G, Q, S	7.17	0.23	1.66	-4.22	0.38	N,M S.	11.0	Cumple

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			4.1 m	G, S	6.15	-0.14	-2.49	-4.19	0.37	Q S.	51.4	Cumple
				G, Q, S	8.51	-0.14	-2.58	-4.23	0.37	N,M S.	16.1	Cumple
			2.3 m	G, S	6.15	-0.14	-2.49	-4.19	0.37	Q S.	51.4	Cumple
				G, Q, S	8.51	-0.14	-2.58	-4.23	0.37	N,M S.	16.1	Cumple
			Pie	G, S	6.15	-0.14	-2.49	-4.19	0.37	Q S.	51.4	Cumple
				G, Q, S	8.51	-0.14	-2.58	-4.23	0.37	N,M S.	16.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	10.82	0.04	0.37	-4.60	0.34	Q S.	33.0	Cumple
				G, Q, S	12.10	0.09	1.56	2.61	-0.19	N,M S.	11.6	Cumple
			1 m	G, S	8.53	-0.19	-2.80	-4.35	0.32	Q S.	52.7	Cumple
				G, Q, S	11.92	1.28	-2.20	-3.43	-2.22	N,M S.	19.7	Cumple
			0.5 m	G, S	8.53	-0.19	-2.80	-4.35	0.32	Q S.	52.7	Cumple
				G, Q, S	11.92	1.28	-2.20	-3.43	-2.22	N,M S.	19.7	Cumple
			Pie	G, S	8.53	-0.19	-2.80	-4.35	0.32	Q S.	52.7	Cumple
				G, Q, S	11.92	1.28	-2.20	-3.43	-2.22	N,M S.	19.7	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	11.92	1.28	-2.20	-3.43	-2.22	N,M S.	19.7	Cumple
C21	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, S	1.41	-0.65	0.03	-0.08	-2.44	Q S.	26.2	Cumple
			7.15 m	G, S	1.41	-0.65	0.03	-0.08	-2.44	Q S.	26.2	Cumple
			6.95 m	G, S	1.41	-0.65	0.03	-0.08	-2.44	Q S.	26.2	Cumple
			Pie	G, S	2.47	0.36	-0.10	-0.11	-2.45	Q S.	18.8	Cumple
				G, Q, S	2.63	0.00	-0.46	-0.81	-0.03	N,M S.	3.1	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	4.03	-1.30	0.43	-1.04	-4.23	Q S.	44.7	Cumple
				G, Q, S	5.93	0.36	1.49	-1.85	0.85	N,M S.	10.5	Cumple
			5.6 m	G, S	4.03	-1.30	0.43	-1.04	-4.23	Q S.	44.7	Cumple
				G, Q, S	5.93	0.36	1.49	-1.85	0.85	N,M S.	10.5	Cumple
			5.4 m	G, S	4.03	-1.30	0.43	-1.04	-4.23	Q S.	44.7	Cumple
				G, Q, S	5.93	0.36	1.49	-1.85	0.85	N,M S.	10.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	6.19	0.45	-0.65	-1.32	-4.14	Q S.	32.2	Cumple
				G, Q, S	5.74	0.04	-1.68	-0.33	-0.30	N,M S.	10.1	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	5.26	-0.05	-1.98	4.82	-0.20	Q S.	55.2	Cumple
				G, Q, S	9.82	0.74	1.72	-3.80	1.47	N,M S.	14.4	Cumple
			4.1 m	G, S	6.26	0.08	2.62	4.82	-0.20	Q S.	58.5	Cumple
				G, Q, S	9.12	0.07	2.69	4.83	-0.19	N,M S.	16.9	Cumple
			2.3 m	G, S	6.26	0.08	2.62	4.82	-0.20	Q S.	58.5	Cumple
				G, Q, S	9.12	0.07	2.69	4.83	-0.19	N,M S.	16.9	Cumple
			Pie	G, S	6.26	0.08	2.62	4.82	-0.20	Q S.	58.5	Cumple
				G, Q, S	9.12	0.07	2.69	4.83	-0.19	N,M S.	16.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	11.40	0.03	-0.21	4.01	-0.23	Q S.	28.6	Cumple
				G, Q, S	14.80	0.04	-1.82	-1.90	0.32	N,M S.	13.6	Cumple
			1 m	G, S	8.72	0.11	2.71	3.75	-0.24	Q S.	45.7	Cumple
				G, Q, S	12.67	0.52	2.45	3.41	-0.86	N,M S.	17.8	Cumple
			0.5 m	G, S	8.72	0.11	2.71	3.75	-0.24	Q S.	45.7	Cumple
				G, Q, S	12.67	0.52	2.45	3.41	-0.86	N,M S.	17.8	Cumple
			Pie	G, S	8.72	0.11	2.71	3.75	-0.24	Q S.	45.7	Cumple
				G, Q, S	12.67	0.52	2.45	3.41	-0.86	N,M S.	17.8	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	12.67	0.52	2.45	3.41	-0.86	N,M S.	17.8	Cumple
C29	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	2.02	0.75	0.23	-0.12	2.88	Q S.	29.7	Cumple
				G, Q, S	2.07	0.64	0.44	-0.81	2.45	N,M S.	5.9	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.72	-1.04	-0.22	-0.13	2.98	Q S.	33.1	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, S	2.03	-0.99	-0.14	-0.02	2.87	N,M S.	6.9	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.72	-1.04	-0.22	-0.13	2.98	Q S.	33.1	Cumple
				G, S	2.03	-0.99	-0.14	-0.02	2.87	N,M S.	6.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.72	-1.04	-0.22	-0.13	2.98	Q S.	33.1	Cumple
				G, S	2.03	-0.99	-0.14	-0.02	2.87	N,M S.	6.9	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	5.42	-0.80	0.45	-1.00	-2.49	Q S.	20.0	Cumple
			7.15 m	G, Q, S	6.06	0.29	-0.22	-1.10	-2.51	Q S.	20.3	Cumple
				G, Q, S	5.98	0.28	-0.25	-0.89	-2.42	N,M S.	4.0	Cumple
			6.95 m	G, Q, S	6.06	0.29	-0.22	-1.10	-2.51	Q S.	20.3	Cumple
				G, Q, S	5.98	0.28	-0.25	-0.89	-2.42	N,M S.	4.0	Cumple
			Pie	G, Q, S	6.06	0.29	-0.22	-1.10	-2.51	Q S.	20.3	Cumple
				G, Q, S	5.98	0.28	-0.25	-0.89	-2.42	N,M S.	4.0	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	6.12	-1.43	0.10	-0.37	-4.83	Q S.	42.8	Cumple
				G, Q, S	9.96	-0.03	1.53	-2.06	-0.53	N,M S.	11.5	Cumple
			5.6 m	G, S	6.12	-1.43	0.10	-0.37	-4.83	Q S.	42.8	Cumple
				G, Q, S	9.96	-0.03	1.53	-2.06	-0.53	N,M S.	11.5	Cumple
			5.4 m	G, S	6.12	-1.43	0.10	-0.37	-4.83	Q S.	42.8	Cumple
				G, Q, S	9.96	-0.03	1.53	-2.06	-0.53	N,M S.	11.5	Cumple
			Pie	G, S	6.76	0.59	-0.03	-0.69	-4.98	Q S.	37.0	Cumple
				G, Q, S	10.17	0.35	0.54	-1.39	-1.58	N,M S.	6.9	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	7.97	-0.17	-2.66	5.79	-0.35	Q S.	66.5	Cumple
				G, Q, S	14.26	0.24	2.44	-5.67	0.38	N,M S.	18.0	Cumple
			4.1 m	G, S	8.97	0.14	2.84	5.79	-0.35	Q S.	66.6	Cumple
				G, Q, S	15.60	-0.13	-2.71	-5.67	0.38	N,M S.	19.9	Cumple
			2.3 m	G, S	8.97	0.14	2.84	5.79	-0.35	Q S.	66.6	Cumple
				G, Q, S	15.60	-0.13	-2.71	-5.67	0.38	N,M S.	19.9	Cumple
			Pie	G, S	8.97	0.14	2.84	5.79	-0.35	Q S.	66.6	Cumple
				G, Q, S	15.60	-0.13	-2.71	-5.67	0.38	N,M S.	19.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	10.69	0.05	0.51	3.92	-0.26	Q S.	28.1	Cumple
				G	18.50	0.03	0.02	-0.01	0.04	N,M	10.1	Cumple
			1 m	G, S	11.23	0.16	2.47	3.92	-0.26	Q S.	41.8	Cumple
				G, Q, S	18.38	-0.19	-2.47	-3.94	0.32	N,M S.	18.3	Cumple
			0.5 m	G, S	11.23	0.16	2.47	3.92	-0.26	Q S.	41.8	Cumple
				G, Q, S	18.38	-0.19	-2.47	-3.94	0.32	N,M S.	18.3	Cumple
			Pie	G, S	11.23	0.16	2.47	3.92	-0.26	Q S.	41.8	Cumple
				G, Q, S	18.38	-0.19	-2.47	-3.94	0.32	N,M S.	18.3	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	18.38	-0.19	-2.47	-3.94	0.32	N,M S.	18.3	Cumple
C31	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	1.34	0.01	0.46	-1.43	0.15	Q S.	15.3	Cumple
				G, Q, S	1.89	-0.03	0.40	-1.37	0.56	N,M S.	2.8	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.59	-0.93	-0.04	-0.25	1.26	Q S.	15.7	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.59	-0.93	-0.04	-0.25	1.26	Q S.	15.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.59	-0.93	-0.04	-0.25	1.26	Q S.	15.7	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	9.27	2.55	-0.11	0.72	8.13	Q S.	75.0	Cumple
			Pie	G, Q, S	9.72	-2.16	0.07	0.73	8.08	Q S.	62.7	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	11.87	2.81	-0.17	0.75	7.28	Q S.	65.4	Cumple
				G, Q, S	16.35	3.14	-0.16	0.72	7.58	N,M S.	19.9	Cumple
			Pie	G, S	16.14	0.00	0.02	0.79	7.38	Q S.	54.8	Cumple
				G	18.37	0.15	-0.07	-0.12	1.27	N,M	9.4	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	13.35	-0.11	2.59	-5.70	0.26	Q S.	43.0	Cumple
				G, Q, S	18.71	-0.28	2.60	-5.71	0.02	N,M S.	18.9	Cumple
			4.1 m	G, S	13.35	-0.11	2.59	-5.70	0.26	Q S.	43.0	Cumple
				G, Q, S	18.71	-0.28	2.60	-5.71	0.02	N,M S.	18.9	Cumple
			2.3 m	G, S	13.35	-0.11	2.59	-5.70	0.26	Q S.	43.0	Cumple
				G, Q, S	18.71	-0.28	2.60	-5.71	0.02	N,M S.	18.9	Cumple
			Pie	G, S	14.36	-0.19	-2.77	-5.70	0.26	Q S.	42.7	Cumple
				G, Q, S	20.05	-0.07	-2.78	-5.72	0.02	N,M S.	20.2	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	16.19	0.46	-0.52	-3.77	1.10	Q S.	29.0	Cumple
				G	25.83	0.78	0.07	-0.07	0.82	N,M	13.2	Cumple
			1 m	G, S	16.19	0.46	-0.52	-3.77	1.10	Q S.	29.0	Cumple
				G	25.83	0.78	0.07	-0.07	0.82	N,M	13.2	Cumple
			0.5 m	G, S	16.19	0.46	-0.52	-3.77	1.10	Q S.	29.0	Cumple
				G	25.83	0.78	0.07	-0.07	0.82	N,M	13.2	Cumple
			Pie	G, S	16.73	-0.62	-2.45	-3.77	1.10	Q S.	28.9	Cumple
				G, Q, S	23.26	-0.72	-2.45	-3.78	1.28	N,M S.	19.6	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	23.26	-0.72	-2.45	-3.78	1.28	N,M S.	19.6	Cumple
C34	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	2.07	-0.02	0.70	-1.77	0.36	Q S.	20.0	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.07	-0.02	0.70	-1.77	0.36	Q S.	20.0	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.07	-0.02	0.70	-1.77	0.36	Q S.	20.0	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.81	-1.05	-0.28	-0.57	1.28	Q S.	16.7	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	8.95	2.80	0.25	-0.34	7.70	Q S.	79.1	Cumple
				G, Q, S	8.58	2.61	0.92	-2.32	7.18	N,M S.	17.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	9.14	-2.14	-0.01	-1.86	7.43	Q S.	59.8	Cumple
				G	10.00	-2.09	-0.12	-0.34	4.35	N,M	12.9	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	12.07	3.44	0.25	-1.00	7.21	Q S.	78.1	Cumple
				G, Q, S	15.63	3.07	1.49	-4.69	5.65	N,M S.	23.9	Cumple
			Pie	G, S	16.25	0.73	-0.40	-1.13	7.45	Q S.	55.6	Cumple
				G, Q, S	16.88	0.76	-0.73	2.47	3.14	N,M S.	10.6	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	12.27	-0.35	2.67	-5.74	-0.26	Q S.	51.0	Cumple
				G, Q, S	17.54	-0.44	2.72	-5.77	-0.29	N,M S.	19.4	Cumple
			4.1 m	G, S	13.28	0.01	-2.84	-5.74	-0.25	Q S.	51.0	Cumple
				G, Q, S	18.89	0.01	-2.88	-5.78	-0.29	N,M S.	20.4	Cumple
			2.3 m	G, S	13.28	0.01	-2.84	-5.74	-0.25	Q S.	51.0	Cumple
				G, Q, S	18.89	0.01	-2.88	-5.78	-0.29	N,M S.	20.4	Cumple
			Pie	G, S	13.28	0.01	-2.84	-5.74	-0.25	Q S.	51.0	Cumple
				G, Q, S	18.89	0.01	-2.88	-5.78	-0.29	N,M S.	20.4	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	14.88	0.51	-0.47	-3.78	0.66	Q S.	28.6	Cumple
				G, Q, S	24.01	1.20	0.56	2.23	-1.25	N,M S.	14.2	Cumple
			1 m	G, S	14.88	0.51	-0.47	-3.78	0.66	Q S.	28.6	Cumple
				G, Q, S	24.01	1.20	0.56	2.23	-1.25	N,M S.	14.2	Cumple
			0.5 m	G, S	14.88	0.51	-0.47	-3.78	0.66	Q S.	28.6	Cumple
				G, Q, S	24.01	1.20	0.56	2.23	-1.25	N,M S.	14.2	Cumple
			Pie	G, S	15.42	-0.35	-2.48	-3.78	0.66	Q S.	28.5	Cumple
				G, Q, S	22.26	-1.92	-1.68	-2.54	2.67	N,M S.	20.5	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	22.26	-1.92	-1.68	-2.54	2.67	N,M S.	20.5	Cumple
C57	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G	7.47	0.01	3.55	-7.12	-0.13	Q	86.2	Cumple
				G, Q, S	6.62	0.07	3.68	-8.92	-0.40	N,M S.	25.9	Cumple

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			8.7 m	G	8.14	0.16	-5.00	-7.12	-0.13	Q	91.0	Cumple
				G, Q, S	7.20	0.32	-4.98	-8.97	-0.40	N,M S.	37.6	Cumple
			8.5 m	G	8.14	0.16	-5.00	-7.12	-0.13	Q	91.0	Cumple
				G, Q, S	7.20	0.32	-4.98	-8.97	-0.40	N,M S.	37.6	Cumple
			Pie	G	8.14	0.16	-5.00	-7.12	-0.13	Q	91.0	Cumple
				G, Q, S	7.20	0.32	-4.98	-8.97	-0.40	N,M S.	37.6	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	15.15	-0.44	3.64	-8.20	-1.64	Q S.	82.8	Cumple
			Pie	G, Q, S	13.87	-0.71	-2.16	-6.22	7.00	Q S.	68.0	Cumple
				G, Q, S	17.07	1.22	-2.14	-3.43	-8.01	N,M S.	19.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	23.56	-0.77	5.30	-16.92	-1.28	Q S.	72.0	Cumple
			Pie	G	26.62	-0.06	-5.64	-9.28	-0.27	Q	92.5	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	30.14	0.09	7.06	-11.81	-0.46	Q S.	57.1	Cumple
				G, Q, S	31.30	0.11	7.16	-11.87	-0.45	N,M S.	42.2	Cumple
			3.8 m	G, S	30.14	0.09	7.06	-11.81	-0.46	Q S.	64.0	Cumple
				G, Q, S	31.30	0.11	7.16	-11.87	-0.45	N,M S.	42.2	Cumple
			2.3 m	G, S	30.14	0.09	7.06	-11.81	-0.46	Q S.	57.1	Cumple
				G, Q, S	31.30	0.11	7.16	-11.87	-0.45	N,M S.	42.2	Cumple
			Pie	G, S	23.60	0.25	-5.45	-11.34	-0.50	Q S.	52.6	Cumple
				G, Q, S	32.50	0.22	-6.00	-11.87	-0.45	N,M S.	38.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	1.8 m	G, Q, S	32.50	0.22	-6.00	-11.87	-0.45	N,M S.	38.1	Cumple
			Cabeza	G, S	22.21	-0.05	0.99	-1.11	3.42	Q S.	25.5	Cumple
				G, Q, S	35.94	-0.18	2.81	-0.04	0.38	N,M S.	24.3	Cumple
			0.5 m	G, S	22.72	-1.70	-0.33	-1.11	3.46	Q S.	25.7	Cumple
				G, Q, S	35.89	0.39	-2.77	-1.98	-0.66	N,M S.	24.0	Cumple
			Pie	G, S	22.72	-1.70	-0.33	-1.11	3.46	Q S.	25.7	Cumple
				G, Q, S	35.89	0.39	-2.77	-1.98	-0.66	N,M S.	24.0	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	35.89	0.39	-2.77	-1.98	-0.66	N,M S.	24.0	Cumple
CSB	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	8.62	-0.05	-2.94	9.23	0.31	Q S.	98.2	Cumple
			8.7 m	G, Q, S	8.62	-0.05	-2.94	9.23	0.31	Q S.	98.2	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	8.62	-0.05	-2.94	9.23	0.31	Q S.	98.2	Cumple
			Pie	G	10.69	0.04	3.93	5.30	-0.02	Q	66.1	Cumple
				G, Q, S	9.20	-0.17	4.53	9.26	0.31	N,M S.	31.5	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	16.70	0.48	-4.06	13.54	2.98	Q S.	53.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	17.16	-0.22	2.77	13.54	2.98	Q S.	97.2	Cumple
				G, Q, S	17.27	-0.15	2.78	13.58	2.39	N,M S.	16.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	24.07	1.09	-6.10	21.39	1.56	Q S.	83.2	Cumple
				G, Q, S	23.74	1.37	-6.03	20.99	2.29	N,M S.	33.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	24.24	0.80	5.26	21.44	1.99	Q S.	81.1	Cumple
				G	32.34	-0.03	5.20	8.18	-0.22	N,M	30.9	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	22.25	1.15	-5.98	10.49	2.89	Q S.	49.4	Cumple
				G, Q, S	32.28	1.23	-6.77	11.02	2.94	N,M S.	38.2	Cumple
			3.8 m	G, S	23.15	-1.45	5.10	10.49	2.89	Q S.	85.1	Cumple
				G, Q, S	33.48	-1.48	5.62	11.02	2.94	N,M S.	34.5	Cumple
			2.3 m	G, S	23.15	-1.45	5.10	10.49	2.89	Q S.	85.1	Cumple
				G, Q, S	33.48	-1.48	5.62	11.02	2.94	N,M S.	34.5	Cumple
			Pie	G, S	23.15	-1.45	5.10	10.49	2.89	Q S.	85.1	Cumple
				G, Q, S	33.48	-1.48	5.62	11.02	2.94	N,M S.	34.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	1.8 m	G, Q, S	33.48	-1.48	5.62	11.02	2.94	N,M S.	34.5	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésimo	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			Cabeza	G, S	24.90	-0.32	0.21	0.56	4.05	Q S.	27.3	Cumple
				G, Q, S	44.96	0.08	-2.36	-0.19	-2.22	N,M S.	23.1	Cumple
			1 m	G, S	24.90	-0.32	0.21	0.56	4.05	Q S.	27.3	Cumple
				G, Q, S	44.96	0.08	-2.36	-0.19	-2.22	N,M S.	23.1	Cumple
			0.5 m	G, S	24.90	-0.32	0.21	0.56	4.05	Q S.	27.3	Cumple
				G, Q, S	44.96	0.08	-2.36	-0.19	-2.22	N,M S.	23.1	Cumple
			Pie	G, S	25.44	-2.28	0.97	0.56	4.05	Q S.	27.2	Cumple
				G, Q, S	45.68	1.29	-1.84	-0.19	-2.22	N,M S.	23.6	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	45.68	1.29	-1.84	-0.19	-2.22	N,M S.	23.6	Cumple
C59	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	1.91	-0.05	-0.97	6.01	0.22	Q S.	56.5	Cumple
			8.7 m	G, Q, S	3.32	-0.16	1.84	6.14	0.22	Q S.	68.9	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	3.32	-0.16	1.84	6.14	0.22	Q S.	68.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.32	-0.16	1.84	6.14	0.22	Q S.	68.9	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	5.64	0.12	-3.38	18.08	-1.25	Q S.	49.2	Cumple
			Pie	G, S	3.95	0.54	2.81	17.82	-1.23	Q S.	47.7	Cumple
				G, Q, S	6.10	0.55	2.94	18.08	-1.25	N,M S.	14.6	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	7.83	0.64	-5.72	18.99	-0.69	Q S.	54.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	8.25	0.70	0.80	18.99	-0.64	Q S.	49.6	Cumple
				G, Q, S	14.73	-1.65	0.20	-7.48	0.88	N,M S.	10.8	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	6.08	1.63	-2.85	6.41	3.17	Q S.	72.6	Cumple
				G, Q, S	10.27	1.73	-2.90	6.45	3.23	N,M S.	19.7	Cumple
			4.1 m	G, S	7.08	-1.59	3.29	6.41	3.17	Q S.	73.2	Cumple
				G, Q, S	11.61	-1.65	3.33	6.45	3.22	N,M S.	21.4	Cumple
			2.3 m	G, S	7.08	-1.59	3.29	6.41	3.17	Q S.	73.2	Cumple
				G, Q, S	11.61	-1.65	3.33	6.45	3.22	N,M S.	21.4	Cumple
			Pie	G, S	7.08	-1.59	3.29	6.41	3.17	Q S.	73.2	Cumple
				G, Q, S	11.61	-1.65	3.33	6.45	3.22	N,M S.	21.4	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	7.96	-0.61	0.28	5.36	1.14	Q S.	39.2	Cumple
				G, Q, S	20.06	1.30	-0.41	-2.10	-1.71	N,M S.	11.3	Cumple
			1 m	G, S	8.51	-1.24	3.10	5.36	1.11	Q S.	57.3	Cumple
				G, Q, S	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	N,M S.	20.2	Cumple
			0.5 m	G, S	8.51	-1.24	3.10	5.36	1.11	Q S.	57.3	Cumple
				G, Q, S	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	N,M S.	20.2	Cumple
			Pie	G, S	8.51	-1.24	3.10	5.36	1.11	Q S.	57.3	Cumple
				G, Q, S	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	N,M S.	20.2	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	N,M S.	20.2	Cumple
C60	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	3.07	-0.16	-0.94	4.31	0.74	Q S.	40.1	Cumple
				G, Q, S	3.19	-0.34	-0.85	3.70	-0.93	N,M S.	6.6	Cumple
			8.7 m	G, Q, S	3.65	-0.02	1.43	4.35	0.74	Q S.	48.1	Cumple
				G, Q, S	3.65	1.13	0.92	2.13	-2.83	N,M S.	11.3	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	3.65	-0.02	1.43	4.35	0.74	Q S.	48.1	Cumple
				G, Q, S	3.65	1.13	0.92	2.13	-2.83	N,M S.	11.3	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.65	-0.02	1.43	4.35	0.74	Q S.	48.1	Cumple
				G, Q, S	3.65	1.13	0.92	2.13	-2.83	N,M S.	11.3	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, S	1.20	-0.41	1.87	-9.49	0.21	Q S.	45.4	Cumple
			Pie	G, Q, S	9.24	0.65	1.44	10.35	-0.95	Q S.	78.1	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	-0.55	-1.25	3.67	-12.22	-1.72	Q S.	66.3	Cumple
			Pie	G, S	-0.21	-0.48	-0.15	-12.22	-1.72	Q S.	66.1	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	15.79	0.83	-0.14	12.37	0.99	N,M S.	9.4	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	1.61	-1.76	3.19	-7.00	-4.04	Q S.	41.7	Cumple
			4.1 m	G, S	2.61	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	Q S.	41.7	Cumple
				G, S	2.60	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	N,M S.	30.5	Cumple
			2.3 m	G, S	2.61	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	Q S.	47.3	Cumple
				G, S	2.60	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	N,M S.	30.5	Cumple
			Pie	G, S	2.61	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	Q S.	41.7	Cumple
				G, S	2.60	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	N,M S.	30.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	3.65	0.38	-0.26	-5.58	-2.39	Q S.	47.7	Cumple
				G, Q, S	24.12	-0.10	0.26	5.16	0.02	N,M S.	12.8	Cumple
			1 m	G, S	4.21	1.53	-3.06	-5.58	-2.32	Q S.	76.4	Cumple
				G, Q, S	24.40	-1.58	3.08	5.54	2.30	N,M S.	27.2	Cumple
			0.5 m	G, S	4.21	1.53	-3.06	-5.58	-2.32	Q S.	76.4	Cumple
				G, Q, S	24.40	-1.58	3.08	5.54	2.30	N,M S.	27.2	Cumple
			Pie	G, S	4.21	1.53	-3.06	-5.58	-2.32	Q S.	76.4	Cumple
				G, Q, S	24.40	-1.58	3.08	5.54	2.30	N,M S.	27.2	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	24.40	-1.58	3.08	5.54	2.30	N,M S.	27.2	Cumple
C39	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.49	-0.46	0.01	0.03	-2.29	Q S.	44.8	Cumple
				G, Q, S	2.05	-0.49	0.01	0.03	-2.33	N,M S.	7.2	Cumple
			8.95 m	G, S	1.78	0.76	0.03	0.03	-2.31	Q S.	52.4	Cumple
			8.5 m	G, S	1.78	0.76	0.03	0.03	-2.31	Q S.	52.4	Cumple
			Pie	G, S	1.78	0.76	0.03	0.03	-2.31	Q S.	52.4	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.98	-0.62	0.01	-0.06	-2.74	Q S.	43.9	Cumple
				G, Q, S	4.16	-0.62	0.02	-0.09	-2.75	N,M S.	9.2	Cumple
			7.15 m	G, S	2.98	-0.62	0.01	-0.06	-2.74	Q S.	43.9	Cumple
				G, Q, S	4.16	-0.62	0.02	-0.09	-2.75	N,M S.	9.2	Cumple
			6.95 m	G, S	2.98	-0.62	0.01	-0.06	-2.74	Q S.	43.9	Cumple
				G, Q, S	4.16	-0.62	0.02	-0.09	-2.75	N,M S.	9.2	Cumple
			Pie	G, S	3.24	0.51	-0.06	-0.06	-2.76	Q S.	38.5	Cumple
				G, Q, S	4.51	0.52	-0.08	-0.08	-2.77	N,M S.	8.6	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.38	-1.07	-0.04	0.20	-4.73	Q S.	81.9	Cumple
				G, Q, S	6.16	-1.10	-0.04	0.27	-4.78	N,M S.	15.4	Cumple
			Pie	G, S	4.63	0.92	0.21	0.16	-4.72	Q S.	69.2	Cumple
				G, Q, S	6.50	0.95	0.30	0.23	-4.77	N,M S.	16.3	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.90	-0.09	-1.17	2.28	-0.16	Q S.	42.7	Cumple
				G, Q, S	9.51	-0.10	-1.24	2.33	-0.17	N,M S.	20.9	Cumple
			4.1 m	G, S	6.90	-0.09	-1.17	2.28	-0.16	Q S.	42.7	Cumple
				G, Q, S	9.51	-0.10	-1.24	2.33	-0.17	N,M S.	20.9	Cumple
			2.3 m	G, S	6.90	-0.09	-1.17	2.28	-0.16	Q S.	42.7	Cumple
				G, Q, S	9.51	-0.10	-1.24	2.33	-0.17	N,M S.	20.9	Cumple
			Pie	G, S	7.47	0.08	1.17	2.28	-0.16	Q S.	39.6	Cumple
				G, Q, S	10.26	0.09	1.22	2.33	-0.17	N,M S.	21.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	8.14	-0.37	-0.09	0.37	-2.26	Q S.	29.8	Cumple
				G	12.74	-0.02	-0.13	0.14	-0.02	N,M	11.5	Cumple
			1 m	G, S	8.14	-0.37	-0.09	0.37	-2.26	Q S.	29.8	Cumple
				G	12.74	-0.02	-0.13	0.14	-0.02	N,M	11.5	Cumple
			0.5 m	G, S	8.14	-0.37	-0.09	0.37	-2.26	Q S.	29.8	Cumple
				G	12.74	-0.02	-0.13	0.14	-0.02	N,M	11.5	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			Pie	G, S	8.43	0.78	0.17	0.35	-2.25	Q S.	29.6	Cumple
				G, Q, S	12.81	0.10	0.98	2.02	-0.26	N,M S.	17.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	12.81	0.10	0.98	2.02	-0.26	N,M S.	17.7	Cumple
C43	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.09	-0.37	-0.04	-0.11	-2.03	Q S.	39.4	Cumple
				G, Q, S	1.55	-0.38	-0.05	-0.15	-2.05	N,M S.	6.0	Cumple
			8.95 m	G, S	1.39	0.65	-0.19	-0.11	-2.03	Q S.	46.2	Cumple
				G, Q, S	1.94	0.66	-0.27	-0.15	-2.05	N,M S.	13.2	Cumple
			8.5 m	G, S	1.39	0.65	-0.19	-0.11	-2.03	Q S.	46.2	Cumple
				G, Q, S	1.94	0.66	-0.27	-0.15	-2.05	N,M S.	13.2	Cumple
			Pie	G, S	1.39	0.65	-0.19	-0.11	-2.03	Q S.	46.2	Cumple
				G, Q, S	1.94	0.66	-0.27	-0.15	-2.05	N,M S.	13.2	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G	6.64	0.01	1.54	-3.04	0.03	Q	64.3	Cumple
				G, Q, S	5.99	0.62	1.38	-2.71	2.94	N,M S.	24.4	Cumple
			Pie	G	6.97	-0.02	-1.65	-3.04	0.03	Q	65.6	Cumple
				G, Q, S	6.23	0.40	-1.52	-2.94	-2.88	N,M S.	23.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.26	-1.01	0.71	-0.63	-5.40	Q S.	71.9	Cumple
				G, Q, S	10.76	0.00	1.78	-3.15	-0.01	N,M S.	27.7	Cumple
			Pie	G, S	7.48	0.91	0.04	-0.64	-5.40	Q S.	71.7	Cumple
				G, Q, S	10.44	0.92	0.06	-0.89	-5.42	N,M S.	15.8	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	9.05	-0.14	-1.17	2.25	-0.31	Q S.	29.4	Cumple
				G, Q, S	12.69	-0.14	-1.27	2.30	-0.31	N,M S.	23.1	Cumple
			4.1 m	G, S	9.05	-0.14	-1.17	2.25	-0.31	Q S.	29.4	Cumple
				G, Q, S	12.69	-0.14	-1.27	2.30	-0.31	N,M S.	23.1	Cumple
			2.3 m	G, S	9.05	-0.14	-1.17	2.25	-0.31	Q S.	29.4	Cumple
				G, Q, S	12.69	-0.14	-1.27	2.30	-0.31	N,M S.	23.1	Cumple
			Pie	G, S	9.61	0.15	1.10	2.25	-0.31	Q S.	29.2	Cumple
				G, Q, S	13.45	0.15	1.12	2.30	-0.31	N,M S.	21.6	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	15.09	0.08	0.91	-3.48	0.47	Q S.	42.3	Cumple
				G, Q, S	15.68	0.08	0.92	-3.49	0.46	N,M S.	18.6	Cumple
			1 m	G, S	15.09	0.08	0.91	-3.48	0.47	Q S.	42.3	Cumple
				G, Q, S	15.68	0.08	0.92	-3.49	0.46	N,M S.	18.6	Cumple
			0.5 m	G, S	15.09	0.08	0.91	-3.48	0.47	Q S.	42.3	Cumple
				G, Q, S	15.68	0.08	0.92	-3.49	0.46	N,M S.	18.6	Cumple
			Pie	G, S	11.53	-0.16	-1.35	-3.33	0.46	Q S.	42.1	Cumple
				G, Q, S	16.09	-0.16	-1.43	-3.49	0.46	N,M S.	24.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	16.09	-0.16	-1.43	-3.49	0.46	N,M S.	24.7	Cumple
C49	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.26	-0.38	-0.03	-0.10	-2.06	Q S.	39.2	Cumple
				G, Q, S	1.79	-0.39	-0.05	-0.14	-2.07	N,M S.	6.2	Cumple
			8.95 m	G, S	1.56	0.66	-0.18	-0.10	-2.09	Q S.	47.0	Cumple
				G, Q, S	2.19	0.68	-0.25	-0.14	-2.10	N,M S.	12.9	Cumple
			8.5 m	G, S	1.56	0.66	-0.18	-0.10	-2.09	Q S.	47.0	Cumple
				G, Q, S	2.19	0.68	-0.25	-0.14	-2.10	N,M S.	12.9	Cumple
			Pie	G, S	1.56	0.66	-0.18	-0.10	-2.09	Q S.	47.0	Cumple
				G, Q, S	2.19	0.68	-0.25	-0.14	-2.10	N,M S.	12.9	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G	7.00	-0.02	1.53	-3.02	-0.02	Q	63.1	Cumple
				G, Q, S	6.50	0.00	1.86	-4.89	0.00	N,M S.	26.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	6.79	0.01	-1.75	-4.91	0.00	Q S.	98.6	Cumple
				G, Q, S	6.64	-0.39	-1.54	-3.20	2.75	N,M S.	23.7	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.60	-1.02	0.65	-0.40	-5.42	Q S.	71.5	Cumple
				G, Q, S	11.30	-0.03	1.90	-3.43	-0.20	N,M S.	29.6	Cumple
			Pie	G, S	7.82	0.93	0.07	-0.40	-5.42	Q S.	71.3	Cumple
				G, Q, S	10.91	0.95	0.09	-0.65	-5.45	N,M S.	16.4	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	9.35	-0.12	-1.25	2.43	-0.24	Q S.	31.4	Cumple
				G, Q, S	13.12	-0.12	-1.36	2.47	-0.24	N,M S.	24.5	Cumple
			4.1 m	G, S	9.35	-0.12	-1.25	2.43	-0.24	Q S.	31.4	Cumple
				G, Q, S	13.12	-0.12	-1.36	2.47	-0.24	N,M S.	24.5	Cumple
			2.3 m	G, S	9.35	-0.12	-1.25	2.43	-0.24	Q S.	31.4	Cumple
				G, Q, S	13.12	-0.12	-1.36	2.47	-0.24	N,M S.	24.5	Cumple
			Pie	G, S	9.91	0.11	1.19	2.43	-0.24	Q S.	31.2	Cumple
				G, Q, S	13.88	0.12	1.20	2.47	-0.24	N,M S.	22.8	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	11.54	0.04	0.78	-3.46	0.22	Q S.	43.5	Cumple
				G, Q, S	16.13	0.04	0.93	-3.62	0.23	N,M S.	18.9	Cumple
			1 m	G, S	11.54	0.04	0.78	-3.46	0.22	Q S.	43.5	Cumple
				G, Q, S	16.13	0.04	0.93	-3.62	0.23	N,M S.	18.9	Cumple
			0.5 m	G, S	11.54	0.04	0.78	-3.46	0.22	Q S.	43.5	Cumple
				G, Q, S	16.13	0.04	0.93	-3.62	0.23	N,M S.	18.9	Cumple
			Pie	G, S	11.84	-0.08	-1.40	-3.46	0.22	Q S.	43.3	Cumple
				G, Q, S	16.54	-0.09	-1.49	-3.62	0.23	N,M S.	25.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	16.54	-0.09	-1.49	-3.62	0.23	N,M S.	25.2	Cumple
C55	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.86	-0.49	0.21	-0.23	-1.85	Q S.	38.0	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.25	0.77	-0.19	-0.18	-1.86	Q S.	43.0	Cumple
				G, Q, S	2.25	0.76	-0.20	-0.23	-1.85	N,M S.	13.6	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.25	0.77	-0.19	-0.18	-1.86	Q S.	43.0	Cumple
				G, Q, S	2.25	0.76	-0.20	-0.23	-1.85	N,M S.	13.6	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.25	0.77	-0.19	-0.18	-1.86	Q S.	43.0	Cumple
				G, Q, S	2.25	0.76	-0.20	-0.23	-1.85	N,M S.	13.6	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.22	-0.11	0.53	-1.32	-0.17	Q S.	24.3	Cumple
				G, Q, S	4.41	-0.22	0.57	-1.37	-0.46	N,M S.	11.5	Cumple
			7.15 m	G, S	3.22	-0.11	0.53	-1.32	-0.17	Q S.	24.3	Cumple
				G, Q, S	4.41	-0.22	0.57	-1.37	-0.46	N,M S.	11.5	Cumple
			6.95 m	G, S	3.22	-0.11	0.53	-1.32	-0.17	Q S.	24.3	Cumple
				G, Q, S	4.41	-0.22	0.57	-1.37	-0.46	N,M S.	11.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	4.61	0.42	-0.22	-0.09	-1.61	Q S.	22.9	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	5.28	-0.16	0.93	-3.09	-0.24	Q S.	55.3	Cumple
				G, Q, S	7.13	-0.33	0.97	-3.03	-0.79	N,M S.	18.8	Cumple
			5.6 m	G, S	5.28	-0.16	0.93	-3.09	-0.24	Q S.	55.3	Cumple
				G, Q, S	7.13	-0.33	0.97	-3.03	-0.79	N,M S.	18.8	Cumple
			5.4 m	G, S	5.28	-0.16	0.93	-3.09	-0.24	Q S.	55.3	Cumple
				G, Q, S	7.13	-0.33	0.97	-3.03	-0.79	N,M S.	18.8	Cumple
			Pie	G, S	5.71	0.67	0.05	0.12	-3.46	Q S.	48.3	Cumple
				G, Q, S	7.49	0.69	0.03	0.06	-3.53	N,M S.	12.5	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	5.88	-0.06	-1.61	3.41	-0.21	Q S.	67.4	Cumple
				G, Q, S	10.98	0.20	1.49	-3.34	0.28	N,M S.	24.6	Cumple
			4.1 m	G, S	5.88	-0.06	-1.61	3.41	-0.21	Q S.	67.4	Cumple
				G, Q, S	10.98	0.20	1.49	-3.34	0.28	N,M S.	24.6	Cumple
			2.3 m	G, S	5.88	-0.06	-1.61	3.41	-0.21	Q S.	67.4	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	10.98	0.20	1.49	-3.34	0.28	N,M S.	24.6	Cumple
			Pie	G, S	6.45	0.08	1.62	3.41	-0.21	Q S.	66.8	Cumple
				G, Q, S	11.73	-0.14	-1.56	-3.34	0.28	N,M S.	25.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	8.09	-0.03	-0.50	3.69	-0.20	Q S.	41.8	Cumple
				G, Q, S	13.81	-0.03	0.52	-3.60	-0.13	N,M S.	14.1	Cumple
			1 m	G, S	8.39	0.07	1.33	3.69	-0.20	Q S.	57.7	Cumple
				G, Q, S	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	N,M S.	22.2	Cumple
			0.5 m	G, S	8.39	0.07	1.33	3.69	-0.20	Q S.	57.7	Cumple
				G, Q, S	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	N,M S.	22.2	Cumple
			Pie	G, S	8.39	0.07	1.33	3.69	-0.20	Q S.	57.7	Cumple
				G, Q, S	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	N,M S.	22.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	N,M S.	22.2	Cumple
C52	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.97	-0.51	0.05	0.15	-2.63	Q S.	54.2	Cumple
			8.95 m	G, S	1.26	0.79	0.28	0.15	-2.64	Q S.	60.2	Cumple
				G, Q, S	1.86	0.79	0.38	0.21	-2.65	N,M S.	17.0	Cumple
			8.5 m	G, S	1.26	0.79	0.28	0.15	-2.64	Q S.	60.2	Cumple
				G, Q, S	1.86	0.79	0.38	0.21	-2.65	N,M S.	17.0	Cumple
			Pie	G, S	1.26	0.79	0.28	0.15	-2.64	Q S.	60.2	Cumple
				G, Q, S	1.86	0.79	0.38	0.21	-2.65	N,M S.	17.0	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G	7.05	-0.09	-1.80	3.58	-0.15	Q	77.1	Cumple
				G, Q, S	6.67	0.74	-1.75	3.81	3.57	N,M S.	30.3	Cumple
			Pie	G	7.38	0.07	1.96	3.58	-0.15	Q	78.8	Cumple
				G, Q, S	6.97	-0.11	1.98	5.14	1.38	N,M S.	28.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.28	-1.66	-0.55	0.12	-8.15	Q S.	49.9	Cumple
				G, Q, S	11.31	1.54	-1.45	1.77	7.86	N,M S.	37.1	Cumple
			Pie	G, S	7.50	1.27	0.05	0.12	-8.15	Q S.	45.9	Cumple
				G, Q, S	10.64	1.30	0.04	0.43	-8.20	N,M S.	20.2	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	9.17	-1.65	0.65	-1.00	-3.65	Q S.	69.7	Cumple
				G, Q, S	13.00	-1.65	0.75	-1.04	-3.64	N,M S.	32.4	Cumple
			4.1 m	G, S	9.74	1.74	-0.43	-1.00	-3.65	Q S.	70.2	Cumple
				G, Q, S	14.60	-1.75	0.50	0.81	3.67	N,M S.	31.8	Cumple
			2.3 m	G, S	9.74	1.74	-0.43	-1.00	-3.65	Q S.	70.2	Cumple
				G, Q, S	14.60	-1.75	0.50	0.81	3.67	N,M S.	31.8	Cumple
			Pie	G, S	9.74	1.74	-0.43	-1.00	-3.65	Q S.	70.2	Cumple
				G, Q, S	14.60	-1.75	0.50	0.81	3.67	N,M S.	31.8	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	12.44	0.60	-0.63	1.53	3.97	Q S.	52.8	Cumple
				G, Q, S	17.10	0.60	-0.81	1.72	3.97	N,M S.	21.7	Cumple
			1 m	G, S	12.44	0.60	-0.63	1.53	3.97	Q S.	52.8	Cumple
				G, Q, S	17.10	0.60	-0.81	1.72	3.97	N,M S.	21.7	Cumple
			0.5 m	G, S	12.44	0.60	-0.63	1.53	3.97	Q S.	52.8	Cumple
				G, Q, S	17.10	0.60	-0.81	1.72	3.97	N,M S.	21.7	Cumple
			Pie	G, S	12.74	-1.40	0.70	1.53	3.97	Q S.	52.6	Cumple
				G, Q, S	17.06	-0.78	1.56	3.68	2.19	N,M S.	31.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	17.06	-0.78	1.56	3.68	2.19	N,M S.	31.7	Cumple
C46	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.08	0.43	0.05	0.15	2.31	Q S.	45.9	Cumple
			8.95 m	G, S	1.37	-0.72	0.27	0.15	2.32	Q S.	52.8	Cumple
				G, Q, S	1.92	-0.73	0.38	0.21	2.33	N,M S.	15.7	Cumple
			8.5 m	G, S	1.37	-0.72	0.27	0.15	2.32	Q S.	52.8	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	1.92	-0.73	0.38	0.21	2.33	N,M S.	15.7	Cumple
			Pie	G, S	1.37	-0.72	0.27	0.15	2.32	Q S.	52.8	Cumple
				G, Q, S	1.92	-0.73	0.38	0.21	2.33	N,M S.	15.7	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G	6.88	-0.03	-1.81	3.60	-0.04	Q	78.1	Cumple
				G, Q, S	6.19	-0.86	-1.62	3.24	-3.74	N,M S.	29.8	Cumple
			Pie	G	7.22	0.02	1.97	3.60	-0.04	Q	79.6	Cumple
				G, Q, S	6.59	-0.01	1.97	4.97	0.35	N,M S.	28.3	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.55	-1.56	-0.72	0.66	-7.64	Q S.	46.1	Cumple
				G, Q, S	10.77	1.50	-1.31	1.32	7.46	N,M S.	35.0	Cumple
			Pie	G, S	7.76	1.15	0.07	0.66	-7.64	Q S.	43.1	Cumple
				G, Q, S	10.85	1.16	0.07	0.97	-7.66	N,M S.	18.7	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	9.46	1.66	0.03	0.41	3.59	Q S.	66.9	Cumple
				G, Q, S	13.23	-1.58	0.59	-0.65	-3.54	N,M S.	30.1	Cumple
			4.1 m	G, S	9.46	1.66	0.03	0.41	3.59	Q S.	66.9	Cumple
				G, Q, S	13.23	-1.58	0.59	-0.65	-3.54	N,M S.	30.1	Cumple
			2.3 m	G, S	9.46	1.66	0.03	0.41	3.59	Q S.	66.9	Cumple
				G, Q, S	13.23	-1.58	0.59	-0.65	-3.54	N,M S.	30.1	Cumple
			Pie	G, S	10.03	-1.73	0.27	0.41	3.59	Q S.	66.8	Cumple
				G, Q, S	13.98	-1.73	0.27	0.37	3.60	N,M S.	29.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	11.84	0.56	-0.58	1.11	3.83	Q S.	49.8	Cumple
				G, Q, S	16.45	0.57	-0.77	1.31	3.84	N,M S.	20.7	Cumple
			1 m	G, S	11.84	0.56	-0.58	1.11	3.83	Q S.	49.8	Cumple
				G, Q, S	16.45	0.57	-0.77	1.31	3.84	N,M S.	20.7	Cumple
			0.5 m	G, S	11.84	0.56	-0.58	1.11	3.83	Q S.	49.8	Cumple
				G, Q, S	16.45	0.57	-0.77	1.31	3.84	N,M S.	20.7	Cumple
			Pie	G, S	12.15	-1.38	0.53	1.12	3.83	Q S.	49.6	Cumple
				G, Q, S	16.62	-0.94	1.17	2.67	2.59	N,M S.	28.5	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	16.62	-0.94	1.17	2.67	2.59	N,M S.	28.5	Cumple
C40	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.42	-0.49	0.00	0.00	-2.54	Q S.	50.0	Cumple
				G, Q, S	2.00	-0.51	0.00	0.00	-2.57	N,M S.	7.5	Cumple
			8.95 m	G, S	1.72	0.81	0.00	0.00	-2.55	Q S.	57.9	Cumple
			8.5 m	G, S	1.72	0.81	0.00	0.00	-2.55	Q S.	57.9	Cumple
			Pie	G, S	1.72	0.81	0.00	0.00	-2.55	Q S.	57.9	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.97	-0.88	0.01	0.00	-3.58	Q S.	67.0	Cumple
				G, Q, S	4.18	-0.91	0.01	0.02	-3.62	N,M S.	11.7	Cumple
			7.15 m	G, S	2.97	-0.88	0.01	0.00	-3.58	Q S.	67.0	Cumple
				G, Q, S	4.18	-0.91	0.01	0.02	-3.62	N,M S.	11.7	Cumple
			6.95 m	G, S	2.97	-0.88	0.01	0.00	-3.58	Q S.	67.0	Cumple
				G, Q, S	4.18	-0.91	0.01	0.02	-3.62	N,M S.	11.7	Cumple
			Pie	G, S	3.21	0.62	0.04	0.00	-3.58	Q S.	50.0	Cumple
				G, Q, S	4.51	0.64	0.07	0.02	-3.62	N,M S.	10.0	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.24	-1.54	0.00	-0.01	-6.24	Q S.	40.7	Cumple
				G, S	4.24	-1.54	0.01	-0.03	-6.22	N,M S.	20.1	Cumple
			Pie	G, S	4.48	1.06	-0.15	-0.01	-6.24	Q S.	95.3	Cumple
				G, Q, S	6.44	1.06	-0.32	-0.03	-5.87	N,M S.	17.7	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.05	-1.61	0.23	-0.20	-3.52	Q S.	75.0	Cumple
				G, Q, S	9.91	1.33	0.66	-1.09	2.92	N,M S.	26.2	Cumple
			4.1 m	G, S	6.62	1.68	-0.15	-0.20	-3.52	Q S.	75.1	Cumple

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	10.66	-1.39	-0.63	-1.09	2.92	N,M S.	27.0	Cumple
			2.3 m	G, S	6.62	1.68	-0.15	-0.20	-3.52	Q S.	75.1	Cumple
				G, Q, S	10.66	-1.39	-0.63	-1.09	2.92	N,M S.	27.0	Cumple
			Pie	G, S	6.62	1.68	-0.15	-0.20	-3.52	Q S.	75.1	Cumple
				G, Q, S	10.66	-1.39	-0.63	-1.09	2.92	N,M S.	27.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.63	-0.49	0.08	-0.20	-3.61	Q S.	47.5	Cumple
				G, Q, S	12.18	0.47	0.11	-0.06	3.59	N,M S.	12.4	Cumple
			1 m	G, S	7.89	1.31	-0.07	-0.13	-3.60	Q S.	59.1	Cumple
				G, Q, S	13.03	-1.11	-0.49	-1.01	3.02	N,M S.	22.2	Cumple
			0.5 m	G, S	7.89	1.31	-0.07	-0.13	-3.60	Q S.	59.1	Cumple
				G, Q, S	13.03	-1.11	-0.49	-1.01	3.02	N,M S.	22.2	Cumple
			Pie	G, S	7.89	1.31	-0.07	-0.13	-3.60	Q S.	59.1	Cumple
				G, Q, S	13.03	-1.11	-0.49	-1.01	3.02	N,M S.	22.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	13.03	-1.11	-0.49	-1.01	3.02	N,M S.	22.2	Cumple
C36	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.61	0.52	-0.07	0.03	1.96	Q S.	41.4	Cumple
				G, Q, S	1.43	0.50	0.09	-0.71	1.70	N,M S.	8.5	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.01	-0.79	0.10	0.03	1.96	Q S.	45.6	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.01	-0.79	0.10	0.03	1.96	Q S.	45.6	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.01	-0.79	0.10	0.03	1.96	Q S.	45.6	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.42	0.50	0.30	-1.25	1.86	Q S.	36.6	Cumple
				G, Q, S	3.40	0.55	0.26	-1.17	1.92	N,M S.	10.2	Cumple
			7.15 m	G, S	2.42	0.50	0.30	-1.25	1.86	Q S.	36.6	Cumple
				G, Q, S	3.40	0.55	0.26	-1.17	1.92	N,M S.	10.2	Cumple
			6.95 m	G, S	2.42	0.50	0.30	-1.25	1.86	Q S.	36.6	Cumple
				G, Q, S	3.40	0.55	0.26	-1.17	1.92	N,M S.	10.2	Cumple
			Pie	G, S	2.74	0.28	0.33	1.64	-1.68	Q S.	33.0	Cumple
				G, Q, S	3.80	0.26	0.38	1.72	-1.62	N,M S.	8.4	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.50	-1.48	-0.36	1.50	-5.77	Q S.	38.6	Cumple
				G, Q, S	7.01	-1.38	-0.77	3.11	-5.41	N,M S.	26.3	Cumple
			Pie	G, S	5.44	0.91	0.51	3.11	-5.37	Q S.	84.0	Cumple
				G, Q, S	7.33	0.94	0.49	3.12	-5.42	N,M S.	18.4	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.09	1.55	0.31	-0.58	3.37	Q S.	69.2	Cumple
				G, Q, S	9.96	1.55	0.34	-0.60	3.37	N,M S.	25.6	Cumple
			4.1 m	G, S	7.09	1.55	0.31	-0.58	3.37	Q S.	69.2	Cumple
				G, Q, S	9.96	1.55	0.34	-0.60	3.37	N,M S.	25.6	Cumple
			2.3 m	G, S	7.09	1.55	0.31	-0.58	3.37	Q S.	69.2	Cumple
				G, Q, S	9.96	1.55	0.34	-0.60	3.37	N,M S.	25.6	Cumple
			Pie	G, S	7.65	-1.61	-0.31	-0.58	3.37	Q S.	69.1	Cumple
				G, Q, S	10.71	-1.61	-0.33	-0.60	3.37	N,M S.	26.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.93	0.00	0.61	-3.64	-0.02	Q S.	48.3	Cumple
				G, Q, S	14.99	0.00	-0.57	3.60	0.04	N,M S.	14.9	Cumple
			1 m	G, S	7.23	0.00	-1.23	-3.64	-0.02	Q S.	59.3	Cumple
				G, Q, S	15.40	-0.03	1.21	3.60	0.04	N,M S.	22.1	Cumple
			0.5 m	G, S	7.23	0.00	-1.23	-3.64	-0.02	Q S.	59.3	Cumple
				G, Q, S	15.40	-0.03	1.21	3.60	0.04	N,M S.	22.1	Cumple
			Pie	G, S	7.23	0.00	-1.23	-3.64	-0.02	Q S.	59.3	Cumple
				G, Q, S	15.40	-0.03	1.21	3.60	0.04	N,M S.	22.1	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	15.40	-0.03	1.21	3.60	0.04	N,M S.	22.1	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
C56	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x40	Cabeza	G, Q, S	1.56	-0.06	-0.56	1.67	0.08	Q S.	27.7	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.08	-0.01	0.63	1.68	0.09	Q S.	27.9	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.08	-0.01	0.63	1.68	0.09	Q S.	27.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.08	-0.01	0.63	1.68	0.09	Q S.	27.9	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x40	Cabeza	G, S	3.01	0.07	0.77	-2.90	0.28	Q S.	43.8	Cumple
				G, Q, S	4.16	0.08	0.78	-2.91	0.26	N,M S.	9.1	Cumple
			7.15 m	G, S	3.01	0.07	0.77	-2.90	0.28	Q S.	43.8	Cumple
				G, Q, S	4.16	0.08	0.78	-2.91	0.26	N,M S.	9.1	Cumple
			6.95 m	G, S	3.01	0.07	0.77	-2.90	0.28	Q S.	43.8	Cumple
				G, Q, S	4.16	0.08	0.78	-2.91	0.26	N,M S.	9.1	Cumple
			Pie	G, S	3.33	-0.01	-0.43	-2.92	0.28	Q S.	31.0	Cumple
				G, Q, S	4.37	0.19	0.39	2.70	-0.48	N,M S.	6.2	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x40	Cabeza	G, S	4.40	0.00	-1.41	4.78	0.33	Q S.	76.6	Cumple
			5.6 m	G, S	4.40	0.00	-1.41	4.78	0.33	Q S.	76.6	Cumple
			5.4 m	G, S	4.40	0.00	-1.41	4.78	0.33	Q S.	76.6	Cumple
			Pie	G, S	4.73	-0.23	0.60	4.81	0.32	Q S.	50.2	Cumple
				G, Q, S	6.71	-0.38	0.62	4.53	0.18	N,M S.	10.3	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x40	Cabeza	G, S	6.31	0.24	-1.94	4.10	0.21	Q S.	70.7	Cumple
				G, Q, S	8.97	0.33	-1.96	4.12	0.26	N,M S.	23.7	Cumple
			4.1 m	G, S	6.31	0.24	-1.94	4.10	0.21	Q S.	70.7	Cumple
				G, Q, S	8.97	0.33	-1.96	4.12	0.26	N,M S.	23.7	Cumple
			2.3 m	G, S	6.31	0.24	-1.94	4.10	0.21	Q S.	70.7	Cumple
				G, Q, S	8.97	0.33	-1.96	4.12	0.26	N,M S.	23.7	Cumple
			Pie	G, S	7.07	-0.18	1.97	4.10	0.21	Q S.	70.2	Cumple
				G, Q, S	9.98	-0.23	1.99	4.12	0.26	N,M S.	24.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x40	Cabeza	G, S	8.00	0.08	-0.44	4.10	0.22	Q S.	41.4	Cumple
				G	13.33	0.13	-0.04	0.05	0.14	N,M	9.7	Cumple
			1 m	G, S	8.40	-0.12	1.65	4.10	0.22	Q S.	63.2	Cumple
				G, Q, S	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	N,M S.	21.4	Cumple
			0.5 m	G, S	8.40	-0.12	1.65	4.10	0.22	Q S.	63.2	Cumple
				G, Q, S	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	N,M S.	21.4	Cumple
			Pie	G, S	8.40	-0.12	1.65	4.10	0.22	Q S.	63.2	Cumple
				G, Q, S	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	N,M S.	21.4	Cumple
	Cimentación	30x40	Arranque	G, Q, S	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	N,M S.	21.4	Cumple
C30	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x40	Cabeza	G, S	1.43	0.05	-0.37	1.56	0.03	Q S.	22.8	Cumple
				G, Q, S	2.01	0.08	-0.38	1.59	0.05	N,M S.	4.7	Cumple
			8.95 m	G, S	1.83	0.00	0.45	1.58	0.04	Q S.	24.1	Cumple
				G, Q, S	2.52	0.15	0.43	1.43	-0.20	N,M S.	5.8	Cumple
			8.5 m	G, S	1.83	0.00	0.45	1.58	0.04	Q S.	24.1	Cumple
				G, Q, S	2.52	0.15	0.43	1.43	-0.20	N,M S.	5.8	Cumple
			Pie	G, S	1.83	0.00	0.45	1.58	0.04	Q S.	24.1	Cumple
				G, Q, S	2.52	0.15	0.43	1.43	-0.20	N,M S.	5.8	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x40	Cabeza	G, S	3.16	0.03	0.80	-3.25	-0.01	Q S.	48.1	Cumple
				G, Q, S	4.42	0.05	0.81	-3.24	0.01	N,M S.	9.2	Cumple
			7.15 m	G, S	3.16	0.03	0.80	-3.25	-0.01	Q S.	48.1	Cumple
				G, Q, S	4.42	0.05	0.81	-3.24	0.01	N,M S.	9.2	Cumple
			6.95 m	G, S	3.16	0.03	0.80	-3.25	-0.01	Q S.	48.1	Cumple
				G, Q, S	4.42	0.05	0.81	-3.24	0.01	N,M S.	9.2	Cumple

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
C35	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x40	Pie	G, S	3.48	-0.04	0.52	3.27	0.11	Q S.	34.6	Cumple
				G, Q, S	4.84	-0.05	0.52	3.27	0.13	N,M S.	7.1	Cumple
			Cabeza	G, S	4.80	-0.03	-1.34	5.19	0.23	Q S.	79.2	Cumple
				G, Q, S	6.72	-0.03	-1.34	5.19	0.26	N,M S.	15.0	Cumple
			5.6 m	G, S	4.80	-0.03	-1.34	5.19	0.23	Q S.	79.2	Cumple
				G, Q, S	6.72	-0.03	-1.34	5.19	0.26	N,M S.	15.0	Cumple
			5.4 m	G, S	4.80	-0.03	-1.34	5.19	0.23	Q S.	79.2	Cumple
				G, Q, S	6.72	-0.03	-1.34	5.19	0.26	N,M S.	15.0	Cumple
			Pie	G, S	5.12	-0.20	0.75	5.22	0.23	Q S.	54.2	Cumple
				G, Q, S	7.15	-0.33	0.71	4.98	0.33	N,M S.	10.9	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x40	Cabeza	G, S	6.28	-0.11	-1.59	3.47	-0.25	Q S.	58.4	Cumple
				G, Q, S	9.01	0.06	1.59	-3.47	0.03	N,M S.	19.5	Cumple
			4.1 m	G, S	6.28	-0.11	-1.59	3.47	-0.25	Q S.	58.4	Cumple
				G, Q, S	9.01	0.06	1.59	-3.47	0.03	N,M S.	19.5	Cumple
			2.3 m	G, S	6.28	-0.11	-1.59	3.47	-0.25	Q S.	58.4	Cumple
				G, Q, S	9.01	0.06	1.59	-3.47	0.03	N,M S.	19.5	Cumple
			Pie	G, S	7.03	0.30	1.65	3.47	-0.25	Q S.	58.0	Cumple
				G, Q, S	9.81	0.38	1.65	3.48	-0.28	N,M S.	21.3	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x40	Cabeza	G, S	8.47	-0.57	-0.40	3.60	-0.72	Q S.	37.0	Cumple
				G, Q, S	11.80	-1.24	0.05	-0.51	0.34	N,M S.	13.7	Cumple
			1 m	G, S	8.88	0.42	1.41	3.60	-0.72	Q S.	48.8	Cumple
				G, Q, S	12.28	0.53	1.41	3.60	-0.93	N,M S.	20.6	Cumple
			0.5 m	G, S	8.88	0.42	1.41	3.60	-0.72	Q S.	48.8	Cumple
				G, Q, S	12.28	0.53	1.41	3.60	-0.93	N,M S.	20.6	Cumple
			Pie	G, S	8.88	0.42	1.41	3.60	-0.72	Q S.	48.8	Cumple
				G, Q, S	12.28	0.53	1.41	3.60	-0.93	N,M S.	20.6	Cumple
	Cimentación	30x40	Arranque	G, Q, S	12.28	0.53	1.41	3.60	-0.93	N,M S.	20.6	Cumple
	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	2.21	0.06	-0.72	2.12	0.11	Q S.	22.7	Cumple
			8.95 m	G, Q, S	2.21	0.06	-0.72	2.12	0.11	Q S.	22.7	Cumple
			8.5 m	G, Q, S	2.21	0.06	-0.72	2.12	0.11	Q S.	22.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.90	-0.12	0.74	2.20	0.11	Q S.	21.6	Cumple
				G, Q, S	2.98	-0.48	0.46	0.85	0.72	N,M S.	5.3	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, S	3.29	-0.01	-1.10	3.39	0.00	Q S.	36.1	Cumple
				G, Q, S	4.75	-0.01	-1.15	3.48	-0.02	N,M S.	6.9	Cumple
			7.15 m	G, S	3.29	-0.01	-1.10	3.39	0.00	Q S.	36.1	Cumple
				G, Q, S	4.75	-0.01	-1.15	3.48	-0.02	N,M S.	6.9	Cumple
			6.95 m	G, S	3.29	-0.01	-1.10	3.39	0.00	Q S.	36.1	Cumple
				G, Q, S	4.75	-0.01	-1.15	3.48	-0.02	N,M S.	6.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	5.32	0.08	0.51	3.50	-0.07	Q S.	26.1	Cumple
				G, Q, S	5.83	0.69	0.18	0.01	-1.73	N,M S.	5.6	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	5.48	-0.38	-1.96	4.23	-1.48	Q S.	50.4	Cumple
				G, Q, S	8.40	-1.58	-1.56	3.96	-1.76	N,M S.	17.5	Cumple
			5.6 m	G, S	5.48	-0.38	-1.96	4.23	-1.48	Q S.	50.4	Cumple
				G, Q, S	8.40	-1.58	-1.56	3.96	-1.76	N,M S.	17.5	Cumple
			5.4 m	G, S	5.48	-0.38	-1.96	4.23	-1.48	Q S.	50.4	Cumple
				G, Q, S	8.40	-1.58	-1.56	3.96	-1.76	N,M S.	17.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	8.57	0.77	0.10	4.37	-1.69	Q S.	34.1	Cumple
				G, Q, S	9.40	1.67	0.12	-1.04	-0.14	N,M S.	11.6	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
C32	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	G, S	7.38	0.09	-2.69	5.76	0.18	Q S.	67.2	Cumple
				G, Q, S	10.65	1.20	-2.29	4.72	2.78	N,M S.	19.7	Cumple
			4.1 m	G, S	8.38	0.05	2.86	5.76	0.17	Q S.	67.2	Cumple
				G, Q, S	15.06	1.51	-2.03	-4.45	-2.95	N,M S.	20.8	Cumple
			2.3 m	G, S	8.38	0.05	2.86	5.76	0.17	Q S.	67.2	Cumple
				G, Q, S	15.06	1.51	-2.03	-4.45	-2.95	N,M S.	20.8	Cumple
			Pie	G, S	8.38	0.05	2.86	5.76	0.17	Q S.	67.2	Cumple
				G, Q, S	15.06	1.51	-2.03	-4.45	-2.95	N,M S.	20.8	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	9.21	-0.19	0.45	3.84	-0.24	Q S.	27.8	Cumple
				G, Q, S	14.32	-1.49	-0.25	-0.46	1.35	N,M S.	12.2	Cumple
			1 m	G, S	9.75	0.05	2.49	3.84	-0.24	Q S.	44.2	Cumple
				G, Q, S	18.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.96	N,M S.	18.9	Cumple
			0.5 m	G, S	9.75	0.05	2.49	3.84	-0.24	Q S.	44.2	Cumple
				G, Q, S	18.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.96	N,M S.	18.9	Cumple
			Pie	G, S	9.75	0.05	2.49	3.84	-0.24	Q S.	44.2	Cumple
				G, Q, S	18.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.96	N,M S.	18.9	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	18.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.96	N,M S.	18.9	Cumple
	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.43	0.00	-0.27	1.27	0.00	Q S.	20.8	Cumple
				G, Q, S	2.00	0.00	-0.27	1.28	0.01	N,M S.	4.5	Cumple
			8.95 m	G, S	1.72	-0.01	0.37	1.27	0.00	Q S.	25.1	Cumple
				G, Q, S	2.39	-0.01	0.38	1.28	0.01	N,M S.	6.6	Cumple
			8.5 m	G, S	1.72	-0.01	0.37	1.27	0.00	Q S.	25.1	Cumple
				G, Q, S	2.39	-0.01	0.38	1.28	0.01	N,M S.	6.6	Cumple
			Pie	G, S	1.72	-0.01	0.37	1.27	0.00	Q S.	25.1	Cumple
				G, Q, S	2.39	-0.01	0.38	1.28	0.01	N,M S.	6.6	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.14	0.01	-0.71	3.00	-0.04	Q S.	51.5	Cumple
				G, Q, S	4.35	0.01	-0.72	3.01	-0.06	N,M S.	10.3	Cumple
			7.15 m	G, S	3.14	0.01	-0.71	3.00	-0.04	Q S.	51.5	Cumple
				G, Q, S	4.35	0.01	-0.72	3.01	-0.06	N,M S.	10.3	Cumple
			6.95 m	G, S	3.14	0.01	-0.71	3.00	-0.04	Q S.	51.5	Cumple
				G, Q, S	4.35	0.01	-0.72	3.01	-0.06	N,M S.	10.3	Cumple
			Pie	G, S	3.38	0.07	0.51	3.00	-0.04	Q S.	41.7	Cumple
				G, Q, S	4.68	0.10	0.51	3.01	-0.06	N,M S.	8.7	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	5.11	-0.22	1.13	-4.67	-0.31	Q S.	79.9	Cumple
				G, Q, S	7.62	-0.40	-1.15	4.70	-0.84	N,M S.	20.0	Cumple
			Pie	G, S	5.74	0.34	0.74	4.71	-0.64	Q S.	64.1	Cumple
				G, Q, S	7.95	0.47	0.75	4.72	-0.84	N,M S.	16.1	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.06	-0.10	1.29	-2.81	-0.05	Q S.	53.2	Cumple
				G, Q, S	10.64	-0.18	-1.30	2.81	-0.14	N,M S.	22.3	Cumple
			4.1 m	G, S	7.06	-0.10	1.29	-2.81	-0.05	Q S.	53.2	Cumple
				G, Q, S	10.64	-0.18	-1.30	2.81	-0.14	N,M S.	22.3	Cumple
			2.3 m	G, S	7.06	-0.10	1.29	-2.81	-0.05	Q S.	53.2	Cumple
				G, Q, S	10.64	-0.18	-1.30	2.81	-0.14	N,M S.	22.3	Cumple
			Pie	G, S	7.63	0.09	-1.33	-2.81	-0.05	Q S.	52.2	Cumple
				G, Q, S	11.40	0.17	1.34	2.81	-0.15	N,M S.	23.2	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	8.73	-0.12	0.42	-3.10	-0.05	Q S.	40.1	Cumple
				G, Q, S	13.11	-0.17	-0.43	3.11	-0.24	N,M S.	13.0	Cumple
			1 m	G, S	8.73	-0.12	0.42	-3.10	-0.05	Q S.	40.1	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t-m)	Myy (t-m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	13.11	-0.17	-0.43	3.11	-0.24	N,M S.	13.0	Cumple
			0.5 m	G, S	8.73	-0.12	0.42	-3.10	-0.05	Q S.	40.1	Cumple
				G, Q, S	13.11	-0.17	-0.43	3.11	-0.24	N,M S.	13.0	Cumple
			Pie	G, S	9.03	0.04	-1.12	-3.09	-0.05	Q S.	40.0	Cumple
				G, Q, S	13.52	0.12	1.13	3.11	-0.24	N,M S.	19.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	13.52	0.12	1.13	3.11	-0.24	N,M S.	19.9	Cumple
C33	Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.11	0.00	-0.31	1.39	0.01	Q S.	27.5	Cumple
				G, Q, S	1.59	0.00	-0.34	1.42	0.01	N,M S.	5.0	Cumple
			8.95 m	G, S	1.40	-0.02	0.45	1.39	0.01	Q S.	30.5	Cumple
				G, Q, S	1.98	-0.02	0.48	1.42	0.01	N,M S.	7.8	Cumple
			8.5 m	G, S	1.40	-0.02	0.45	1.39	0.01	Q S.	30.5	Cumple
				G, Q, S	1.98	-0.02	0.48	1.42	0.01	N,M S.	7.8	Cumple
			Pie	G, S	1.40	-0.02	0.45	1.39	0.01	Q S.	30.5	Cumple
				G, Q, S	1.98	-0.02	0.48	1.42	0.01	N,M S.	7.8	Cumple
	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.44	0.01	-0.80	3.33	-0.05	Q S.	63.1	Cumple
				G, Q, S	3.52	0.01	-0.82	3.36	-0.08	N,M S.	10.4	Cumple
			7.15 m	G, S	2.44	0.01	-0.80	3.33	-0.05	Q S.	63.1	Cumple
				G, Q, S	3.52	0.01	-0.82	3.36	-0.08	N,M S.	10.4	Cumple
			6.95 m	G, S	2.44	0.01	-0.80	3.33	-0.05	Q S.	63.1	Cumple
				G, Q, S	3.52	0.01	-0.82	3.36	-0.08	N,M S.	10.4	Cumple
			Pie	G, S	2.68	0.07	0.59	3.33	-0.05	Q S.	50.1	Cumple
				G, Q, S	3.84	0.10	0.61	3.36	-0.08	N,M S.	9.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.29	-0.31	-1.27	5.32	-0.76	Q S.	99.4	Cumple
				G, Q, S	6.49	-0.76	-0.99	4.20	-1.87	N,M S.	21.7	Cumple
			Pie	G, S	4.53	0.37	0.93	5.33	-0.76	Q S.	76.9	Cumple
				G, Q, S	6.55	0.50	0.95	5.37	-0.96	N,M S.	18.4	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	5.89	-0.11	-1.40	2.99	-0.08	Q S.	62.7	Cumple
				G, Q, S	10.49	-0.17	1.32	-2.94	-0.11	N,M S.	22.5	Cumple
			4.1 m	G, S	5.89	-0.11	-1.40	2.99	-0.08	Q S.	62.7	Cumple
				G, Q, S	10.49	-0.17	1.32	-2.94	-0.11	N,M S.	22.5	Cumple
			2.3 m	G, S	5.89	-0.11	-1.40	2.99	-0.08	Q S.	62.7	Cumple
				G, Q, S	10.49	-0.17	1.32	-2.94	-0.11	N,M S.	22.5	Cumple
			Pie	G, S	6.46	0.12	1.43	2.99	-0.08	Q S.	62.1	Cumple
				G, Q, S	11.25	0.14	-1.37	-2.94	-0.11	N,M S.	23.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.25	-0.13	-0.55	3.45	-0.18	Q S.	45.6	Cumple
				G, Q, S	13.09	-0.16	0.49	-3.37	-0.11	N,M S.	13.4	Cumple
			1 m	G, S	7.55	0.09	1.20	3.45	-0.18	Q S.	52.7	Cumple
				G, Q, S	13.49	0.07	-1.16	-3.37	-0.11	N,M S.	19.9	Cumple
			0.5 m	G, S	7.55	0.09	1.20	3.45	-0.18	Q S.	52.7	Cumple
				G, Q, S	13.49	0.07	-1.16	-3.37	-0.11	N,M S.	19.9	Cumple
			Pie	G, S	7.55	0.09	1.20	3.45	-0.18	Q S.	52.7	Cumple
				G, Q, S	13.49	0.07	-1.16	-3.37	-0.11	N,M S.	19.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	13.49	0.07	-1.16	-3.37	-0.11	N,M S.	19.9	Cumple
C13	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	0.9	Cumple
			7.5 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			6.95 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			Pie	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.38	0.08	-1.58	6.55	-0.55	Q S.	43.6	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	3.31	0.61	1.48	-6.41	1.49	N,M S.	25.3	Cumple
			Pie	G, S	2.62	-0.02	1.09	6.58	-0.53	Q S.	41.6	Cumple
				G, Q, S	3.63	-0.42	-1.03	-6.43	1.47	N,M S.	17.5	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.59	0.60	1.25	-2.75	1.25	Q S.	61.2	Cumple
				G, Q, S	6.55	0.63	1.25	-2.75	1.27	N,M S.	23.5	Cumple
			4.1 m	G, S	5.16	-0.63	-1.34	-2.75	1.25	Q S.	61.6	Cumple
				G, Q, S	7.31	-0.65	-1.34	-2.75	1.26	N,M S.	25.1	Cumple
			2.3 m	G, S	5.16	-0.63	-1.34	-2.75	1.25	Q S.	61.6	Cumple
				G, Q, S	7.31	-0.65	-1.34	-2.75	1.26	N,M S.	25.1	Cumple
			Pie	G, S	5.16	-0.63	-1.34	-2.75	1.25	Q S.	61.6	Cumple
				G, Q, S	7.31	-0.65	-1.34	-2.75	1.26	N,M S.	25.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.08	0.33	0.43	-3.03	1.54	Q S.	45.7	Cumple
				G, Q, S	8.60	0.53	0.32	-2.20	2.47	N,M S.	12.3	Cumple
			1 m	G, S	6.38	-0.54	-1.11	-3.02	1.55	Q S.	55.5	Cumple
				G, Q, S	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.58	N,M S.	21.7	Cumple
			0.5 m	G, S	6.38	-0.54	-1.11	-3.02	1.55	Q S.	55.5	Cumple
				G, Q, S	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.58	N,M S.	21.7	Cumple
			Pie	G, S	6.38	-0.54	-1.11	-3.02	1.55	Q S.	55.5	Cumple
				G, Q, S	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.58	N,M S.	21.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.58	N,M S.	21.7	Cumple
C14	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	0.9	Cumple
			7.5 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			6.95 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			Pie	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	2.61	0.08	-1.66	6.79	-0.99	Q S.	45.4	Cumple
				G, Q, S	3.42	0.73	1.44	-6.40	2.08	N,M S.	26.0	Cumple
			Pie	G, S	1.99	0.11	1.18	6.76	-1.13	Q S.	43.9	Cumple
				G, Q, S	3.75	-0.54	-0.97	-6.43	2.06	N,M S.	18.2	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.07	-0.72	-1.29	2.82	-1.67	Q S.	68.8	Cumple
				G, Q, S	6.76	0.85	1.22	-2.76	1.76	N,M S.	25.9	Cumple
			4.1 m	G, S	4.07	-0.72	-1.29	2.82	-1.67	Q S.	68.8	Cumple
				G, Q, S	6.76	0.85	1.22	-2.76	1.76	N,M S.	25.9	Cumple
			2.3 m	G, S	4.07	-0.72	-1.29	2.82	-1.67	Q S.	68.8	Cumple
				G, Q, S	6.76	0.85	1.22	-2.76	1.76	N,M S.	25.9	Cumple
			Pie	G, S	4.63	0.77	1.38	2.82	-1.67	Q S.	68.5	Cumple
				G, Q, S	7.52	-0.89	-1.31	-2.77	1.75	N,M S.	27.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.53	0.43	0.40	-3.06	2.12	Q S.	49.6	Cumple
				G, Q, S	8.99	0.46	0.39	-3.05	2.15	N,M S.	12.4	Cumple
			1 m	G, S	6.13	-0.01	1.17	3.25	-0.05	Q S.	58.7	Cumple
				G, Q, S	9.39	-0.75	-1.08	-3.04	2.16	N,M S.	23.6	Cumple
			0.5 m	G, S	6.13	-0.01	1.17	3.25	-0.05	Q S.	58.7	Cumple
				G, Q, S	9.39	-0.75	-1.08	-3.04	2.16	N,M S.	23.6	Cumple
			Pie	G, S	6.13	-0.01	1.17	3.25	-0.05	Q S.	58.7	Cumple
				G, Q, S	9.39	-0.75	-1.08	-3.04	2.16	N,M S.	23.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	9.39	-0.75	-1.08	-3.04	2.16	N,M S.	23.6	Cumple
C15	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	0.9	Cumple
			7.5 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
				G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	N,M	1.2	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			6.95 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
				G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	N,M	1.2	Cumple
			Pie	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
				G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	N,M	1.2	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	3.24	0.85	1.74	-6.40	1.94	Q S.	44.6	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.56	-0.46	-1.27	-6.43	1.93	Q S.	42.5	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.34	0.75	1.28	-2.68	1.48	Q S.	65.0	Cumple
				G, Q, S	6.22	0.81	1.33	-2.71	1.51	N,M S.	26.5	Cumple
			4.1 m	G, S	4.34	0.75	1.28	-2.68	1.48	Q S.	65.0	Cumple
				G, Q, S	6.22	0.81	1.33	-2.71	1.51	N,M S.	26.5	Cumple
			2.3 m	G, S	4.34	0.75	1.28	-2.68	1.48	Q S.	65.0	Cumple
				G, Q, S	6.22	0.81	1.33	-2.71	1.51	N,M S.	26.5	Cumple
			Pie	G, S	4.90	-0.79	-1.36	-2.69	1.48	Q S.	64.6	Cumple
				G, Q, S	6.97	-0.83	-1.40	-2.72	1.51	N,M S.	27.8	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.09	0.09	0.45	-2.91	1.14	Q S.	42.0	Cumple
				G, Q, S	7.83	0.19	0.50	-3.05	0.27	N,M S.	10.5	Cumple
			1 m	G, S	5.63	-0.12	-1.15	-3.02	0.22	Q S.	57.6	Cumple
				G, Q, S	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	N,M S.	23.2	Cumple
			0.5 m	G, S	5.63	-0.12	-1.15	-3.02	0.22	Q S.	57.6	Cumple
				G, Q, S	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	N,M S.	23.2	Cumple
			Pie	G, S	5.63	-0.12	-1.15	-3.02	0.22	Q S.	57.6	Cumple
				G, Q, S	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	N,M S.	23.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	N,M S.	23.2	Cumple
C16	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			7.5 m	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			6.95 m	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			Pie	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	2.61	-0.19	-1.80	6.92	-0.99	Q S.	46.5	Cumple
				G, S	1.63	-0.31	-1.70	6.72	-1.19	N,M S.	27.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.93	-0.34	1.49	6.92	-0.99	Q S.	45.6	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.26	-0.74	-1.38	2.81	-1.98	Q S.	74.4	Cumple
				G, Q, S	8.71	1.04	1.04	-2.59	2.15	N,M S.	26.8	Cumple
			4.1 m	G, S	3.83	0.97	1.41	2.81	-1.98	Q S.	76.1	Cumple
				G, Q, S	9.46	-1.16	-1.15	-2.60	2.15	N,M S.	29.7	Cumple
			2.3 m	G, S	3.83	0.97	1.41	2.81	-1.98	Q S.	76.1	Cumple
				G, Q, S	9.46	-1.16	-1.15	-2.60	2.15	N,M S.	29.7	Cumple
			Pie	G, S	3.83	0.97	1.41	2.81	-1.98	Q S.	76.1	Cumple
				G, Q, S	9.46	-1.16	-1.15	-2.60	2.15	N,M S.	29.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.95	-0.29	-0.43	2.86	-2.53	Q S.	52.1	Cumple
				G, Q, S	12.02	0.39	0.19	-2.61	2.65	N,M S.	12.1	Cumple
			1 m	G, S	5.27	0.92	1.10	2.84	-2.54	Q S.	70.0	Cumple
				G, Q, S	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	N,M S.	25.9	Cumple
			0.5 m	G, S	5.27	0.92	1.10	2.84	-2.54	Q S.	70.0	Cumple
				G, Q, S	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	N,M S.	25.9	Cumple
			Pie	G, S	5.27	0.92	1.10	2.84	-2.54	Q S.	70.0	Cumple
				G, Q, S	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	N,M S.	25.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	N,M S.	25.9	Cumple
C17	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	0.9	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			7.5 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.6	Cumple
				G, Q, V	0.42	0.09	0.00	0.00	-0.06	N,M	1.4	Cumple
			6.95 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.6	Cumple
				G, Q, V	0.42	0.09	0.00	0.00	-0.06	N,M	1.4	Cumple
			Pie	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.6	Cumple
				G, Q, V	0.42	0.09	0.00	0.00	-0.06	N,M	1.4	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.80	1.22	0.78	-3.17	4.35	Q S.	37.6	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.12	-0.94	-0.16	-3.17	4.35	Q S.	35.4	Cumple
				G, S	1.45	-0.87	-0.23	-3.29	4.19	N,M S.	17.0	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.20	1.79	0.57	-1.46	3.86	Q S.	99.5	Cumple
			Pie	G, S	2.77	-1.89	-0.76	-1.46	3.86	Q S.	29.6	Cumple
				G, S	2.14	-1.62	-1.25	-2.42	3.28	N,M S.	41.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.34	0.72	0.59	-3.47	3.83	Q S.	95.0	Cumple
				G, Q, S	4.28	0.75	0.61	-3.49	3.86	N,M S.	18.5	Cumple
			Pie	G, S	2.65	-1.30	-1.20	-3.46	3.83	Q S.	36.5	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	2.65	-1.30	-1.20	-3.46	3.83	N,M S.	35.5	Cumple
C26	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	G, V	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Q	0.9	Cumple
			7.5 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			6.95 m	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
			Pie	G, V	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Q	1.5	Cumple
	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	3.54	-1.66	-0.61	1.95	-6.27	Q S.	43.2	Cumple
				G, Q, S	3.74	-1.53	-0.90	2.88	-5.91	N,M S.	29.3	Cumple
			Pie	G, S	3.08	0.92	0.48	2.79	-5.94	Q S.	39.6	Cumple
				G, Q, S	4.06	0.94	0.55	2.89	-5.98	N,M S.	18.0	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.49	1.49	0.34	-0.93	3.24	Q S.	73.8	Cumple
				G, Q, S	7.27	-1.16	-0.95	2.09	-2.64	N,M S.	26.5	Cumple
			4.1 m	G, S	3.45	-1.30	-1.04	-2.03	2.67	Q S.	74.9	Cumple
				G, Q, S	8.03	1.27	1.07	2.09	-2.64	N,M S.	29.5	Cumple
			2.3 m	G, S	3.45	-1.30	-1.04	-2.03	2.67	Q S.	74.9	Cumple
				G, Q, S	8.03	1.27	1.07	2.09	-2.64	N,M S.	29.5	Cumple
			Pie	G, S	3.45	-1.30	-1.04	-2.03	2.67	Q S.	74.9	Cumple
				G, Q, S	8.03	1.27	1.07	2.09	-2.64	N,M S.	29.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.90	0.30	0.50	-2.92	2.67	Q S.	54.0	Cumple
				G, Q, S	7.30	0.30	0.52	-2.94	2.68	N,M S.	11.5	Cumple
			1 m	G, S	5.21	-1.05	-1.01	-2.91	2.67	Q S.	73.3	Cumple
				G, Q, S	7.71	-1.05	-1.02	-2.93	2.68	N,M S.	25.8	Cumple
			0.5 m	G, S	5.21	-1.05	-1.01	-2.91	2.67	Q S.	73.3	Cumple
				G, Q, S	7.71	-1.05	-1.02	-2.93	2.68	N,M S.	25.8	Cumple
			Pie	G, S	5.21	-1.05	-1.01	-2.91	2.67	Q S.	73.3	Cumple
				G, Q, S	7.71	-1.05	-1.02	-2.93	2.68	N,M S.	25.8	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	7.71	-1.05	-1.02	-2.93	2.68	N,M S.	25.8	Cumple
C22	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.62	0.02	0.68	-3.62	0.23	Q S.	66.3	Cumple
				G, Q, S	4.19	-0.30	-0.61	3.46	-1.37	N,M S.	12.8	Cumple
			5.6 m	G, S	2.86	-0.03	-0.77	-3.62	0.23	Q S.	69.6	Cumple
				G, Q, S	4.51	0.32	0.75	3.35	-1.45	N,M S.	15.0	Cumple
			5.4 m	G, S	2.86	-0.03	-0.77	-3.62	0.23	Q S.	69.6	Cumple
				G, Q, S	4.51	0.32	0.75	3.35	-1.45	N,M S.	15.0	Cumple
			Pie	G, S	2.86	-0.03	-0.77	-3.62	0.23	Q S.	69.6	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	4.51	0.32	0.75	3.35	-1.45	N,M S.	15.0	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	5.24	0.05	1.31	-2.85	0.07	Q S.	64.5	Cumple
				G, Q, S	7.56	0.51	1.06	-2.35	1.08	N,M S.	22.7	Cumple
			4.1 m	G, S	5.24	0.05	1.31	-2.85	0.07	Q S.	64.5	Cumple
				G, Q, S	7.56	0.51	1.06	-2.35	1.08	N,M S.	22.7	Cumple
			2.3 m	G, S	5.24	0.05	1.31	-2.85	0.07	Q S.	64.5	Cumple
				G, Q, S	7.56	0.51	1.06	-2.35	1.08	N,M S.	22.7	Cumple
			Pie	G, S	5.81	-0.04	-1.35	-2.85	0.07	Q S.	64.2	Cumple
				G, Q, S	8.32	-0.52	-1.13	-2.35	1.08	N,M S.	24.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.34	0.03	0.45	-3.13	0.13	Q S.	42.7	Cumple
				G, Q, S	10.35	0.03	0.46	-3.14	0.13	N,M S.	11.6	Cumple
			1 m	G, S	7.64	-0.05	-1.14	-3.13	0.13	Q S.	48.7	Cumple
				G, Q, S	10.82	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	N,M S.	20.7	Cumple
			0.5 m	G, S	7.64	-0.05	-1.14	-3.13	0.13	Q S.	48.7	Cumple
				G, Q, S	10.82	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	N,M S.	20.7	Cumple
			Pie	G, S	7.64	-0.05	-1.14	-3.13	0.13	Q S.	48.7	Cumple
				G, Q, S	10.82	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	N,M S.	20.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	10.82	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	N,M S.	20.7	Cumple
C23	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.52	-0.42	-0.62	3.38	-2.03	Q S.	67.3	Cumple
				G, Q, S	3.60	-0.43	-0.65	3.43	-2.05	N,M S.	14.8	Cumple
			5.6 m	G, S	2.77	0.40	0.83	3.40	-1.90	Q S.	75.0	Cumple
				G, Q, S	3.92	0.42	0.87	3.45	-1.94	N,M S.	17.6	Cumple
			5.4 m	G, S	2.77	0.40	0.83	3.40	-1.90	Q S.	75.0	Cumple
				G, Q, S	3.92	0.42	0.87	3.45	-1.94	N,M S.	17.6	Cumple
			Pie	G, S	2.77	0.40	0.83	3.40	-1.90	Q S.	75.0	Cumple
				G, Q, S	3.92	0.42	0.87	3.45	-1.94	N,M S.	17.6	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.87	0.01	-1.37	2.93	-0.04	Q S.	67.7	Cumple
				G, Q, S	7.70	0.70	1.05	-2.36	1.49	N,M S.	25.2	Cumple
			4.1 m	G, S	4.87	0.01	-1.37	2.93	-0.04	Q S.	67.7	Cumple
				G, Q, S	7.70	0.70	1.05	-2.36	1.49	N,M S.	25.2	Cumple
			2.3 m	G, S	4.87	0.01	-1.37	2.93	-0.04	Q S.	67.7	Cumple
				G, Q, S	7.70	0.70	1.05	-2.36	1.49	N,M S.	25.2	Cumple
			Pie	G, S	5.43	0.02	1.40	2.93	-0.04	Q S.	67.2	Cumple
				G, Q, S	7.79	0.70	1.18	2.42	-1.46	N,M S.	26.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.79	-0.01	-0.49	3.25	-0.11	Q S.	44.7	Cumple
				G, Q, S	9.65	-0.01	-0.50	3.26	-0.11	N,M S.	11.5	Cumple
			1 m	G, S	7.10	0.03	1.17	3.25	-0.11	Q S.	58.2	Cumple
				G, Q, S	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	N,M S.	22.3	Cumple
			0.5 m	G, S	7.10	0.03	1.17	3.25	-0.11	Q S.	58.2	Cumple
				G, Q, S	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	N,M S.	22.3	Cumple
			Pie	G, S	7.10	0.03	1.17	3.25	-0.11	Q S.	58.2	Cumple
				G, Q, S	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	N,M S.	22.3	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	N,M S.	22.3	Cumple
C24	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.69	0.44	0.68	-3.28	2.52	Q S.	71.7	Cumple
				G, Q, S	3.87	0.43	0.73	-3.35	2.57	N,M S.	15.9	Cumple
			5.6 m	G, S	2.93	-0.50	-0.68	-3.28	2.52	Q S.	77.9	Cumple
				G, Q, S	4.19	-0.47	-0.98	-3.41	2.48	N,M S.	19.8	Cumple
			5.4 m	G, S	2.93	-0.50	-0.88	-3.28	2.52	Q S.	77.9	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	4.19	-0.47	-0.98	-3.41	2.48	N,M S.	19.8	Cumple
			Pie	G, S	2.93	-0.50	-0.88	-3.28	2.52	Q S.	77.9	Cumple
				G, Q, S	4.19	-0.47	-0.98	-3.41	2.48	N,M S.	19.8	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	5.25	0.91	1.12	-2.31	1.96	Q S.	64.5	Cumple
				G, Q, S	7.60	0.91	1.16	-2.33	1.96	N,M S.	29.2	Cumple
			4.1 m	G, S	5.25	0.91	1.12	-2.31	1.96	Q S.	64.5	Cumple
				G, Q, S	7.60	0.91	1.16	-2.33	1.96	N,M S.	29.2	Cumple
			2.3 m	G, S	5.25	0.91	1.12	-2.31	1.96	Q S.	64.5	Cumple
				G, Q, S	7.60	0.91	1.16	-2.33	1.96	N,M S.	29.2	Cumple
			Pie	G, S	5.65	-0.01	-1.38	-2.78	0.02	Q S.	63.7	Cumple
				G, Q, S	8.36	-0.92	-1.20	-2.33	1.96	N,M S.	30.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.19	0.24	0.39	-2.44	1.99	Q S.	43.1	Cumple
				G, Q, S	10.30	0.23	0.42	-2.48	1.98	N,M S.	12.2	Cumple
			1 m	G, S	7.23	-0.02	-1.15	-2.99	0.05	Q S.	52.2	Cumple
				G, Q, S	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	N,M S.	24.6	Cumple
			0.5 m	G, S	7.23	-0.02	-1.15	-2.99	0.05	Q S.	52.2	Cumple
				G, Q, S	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	N,M S.	24.6	Cumple
			Pie	G, S	7.23	-0.02	-1.15	-2.99	0.05	Q S.	52.2	Cumple
				G, Q, S	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	N,M S.	24.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	N,M S.	24.6	Cumple
C25	Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.50	-0.72	-0.75	3.68	-3.72	Q S.	34.8	Cumple
				G, Q, S	3.70	-0.73	-0.80	3.80	-3.77	N,M S.	20.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	4.03	0.89	1.07	3.81	-3.77	Q S.	36.0	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.76	-1.14	-1.13	2.34	-2.50	Q S.	77.2	Cumple
				G, Q, S	7.14	-1.13	-1.17	2.36	-2.50	N,M S.	32.2	Cumple
			4.1 m	G, S	4.76	-1.14	-1.13	2.34	-2.50	Q S.	77.2	Cumple
				G, Q, S	7.14	-1.13	-1.17	2.36	-2.50	N,M S.	32.2	Cumple
			2.3 m	G, S	4.76	-1.14	-1.13	2.34	-2.50	Q S.	77.2	Cumple
				G, Q, S	7.14	-1.13	-1.17	2.36	-2.50	N,M S.	32.2	Cumple
			Pie	G, S	5.33	1.20	1.17	2.34	-2.50	Q S.	76.8	Cumple
				G, Q, S	7.89	1.20	1.21	2.36	-2.50	N,M S.	33.8	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.54	-0.31	-0.39	2.44	-2.50	Q S.	48.2	Cumple
				G, Q, S	9.66	-0.31	-0.43	2.48	-2.50	N,M S.	12.6	Cumple
			1 m	G, S	6.86	0.02	1.16	3.01	-0.06	Q S.	56.3	Cumple
				G, Q, S	10.07	0.93	0.97	2.47	-2.50	N,M S.	27.0	Cumple
			0.5 m	G, S	6.86	0.02	1.16	3.01	-0.06	Q S.	56.3	Cumple
				G, Q, S	10.07	0.93	0.97	2.47	-2.50	N,M S.	27.0	Cumple
			Pie	G, S	6.86	0.02	1.16	3.01	-0.06	Q S.	56.3	Cumple
				G, Q, S	10.07	0.93	0.97	2.47	-2.50	N,M S.	27.0	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	10.07	0.93	0.97	2.47	-2.50	N,M S.	27.0	Cumple
C28	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.78	0.02	0.74	-1.75	0.08	Q S.	39.5	Cumple
				G, Q, S	2.92	0.02	0.75	-1.75	0.08	N,M S.	11.7	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	3.68	-0.03	-1.10	-1.75	0.08	Q S.	42.5	Cumple
				G, S	2.78	-0.03	-1.06	-1.72	0.08	N,M S.	17.3	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	3.68	-0.03	-1.10	-1.75	0.08	Q S.	42.5	Cumple
				G, S	2.78	-0.03	-1.06	-1.72	0.08	N,M S.	17.3	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.68	-0.03	-1.10	-1.75	0.08	Q S.	42.5	Cumple
				G, S	2.78	-0.03	-1.06	-1.72	0.08	N,M S.	17.3	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.42	-0.35	0.08	-0.02	-2.31	Q S.	33.3	Cumple
				G, Q, S	4.73	-0.35	0.11	-0.06	-2.31	N,M S.	7.5	Cumple
			1 m	G, S	2.58	0.10	0.91	2.10	-0.30	Q S.	49.3	Cumple
				G, Q, S	6.37	-0.09	-1.02	-2.31	0.29	N,M S.	16.6	Cumple
			0.5 m	G, S	2.58	0.10	0.91	2.10	-0.30	Q S.	49.3	Cumple
				G, Q, S	6.37	-0.09	-1.02	-2.31	0.29	N,M S.	16.6	Cumple
			Pie	G, S	2.58	0.10	0.91	2.10	-0.30	Q S.	49.3	Cumple
				G, Q, S	6.37	-0.09	-1.02	-2.31	0.29	N,M S.	16.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	6.37	-0.09	-1.02	-2.31	0.29	N,M S.	16.6	Cumple
C38	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	2.77	0.01	0.76	-1.73	0.08	Q S.	39.4	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	3.53	-0.02	-1.10	-1.73	0.08	Q S.	42.1	Cumple
				G, S	2.66	-0.09	-1.05	-1.68	0.19	N,M S.	17.5	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	3.53	-0.02	-1.10	-1.73	0.08	Q S.	42.1	Cumple
				G, S	2.66	-0.09	-1.05	-1.68	0.19	N,M S.	17.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.53	-0.02	-1.10	-1.73	0.08	Q S.	42.1	Cumple
				G, S	2.66	-0.09	-1.05	-1.68	0.19	N,M S.	17.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.10	-0.42	0.08	0.11	-2.49	Q S.	36.1	Cumple
				G, S	4.21	-0.42	0.11	0.08	-2.50	N,M S.	8.3	Cumple
			1 m	G, S	3.41	0.85	0.03	0.11	-2.49	Q S.	53.3	Cumple
				G, Q, S	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	N,M S.	17.3	Cumple
			0.5 m	G, S	3.41	0.85	0.03	0.11	-2.49	Q S.	53.3	Cumple
				G, Q, S	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	N,M S.	17.3	Cumple
			Pie	G, S	3.41	0.85	0.03	0.11	-2.49	Q S.	53.3	Cumple
				G, Q, S	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	N,M S.	17.3	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	N,M S.	17.3	Cumple
C42	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	2.66	0.06	0.81	-1.77	0.20	Q S.	41.4	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	3.42	-0.11	-1.11	-1.77	0.20	Q S.	43.3	Cumple
				G, S	2.59	-0.11	-1.06	-1.73	0.21	N,M S.	18.1	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	3.42	-0.11	-1.11	-1.77	0.20	Q S.	43.3	Cumple
				G, S	2.59	-0.11	-1.06	-1.73	0.21	N,M S.	18.1	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.42	-0.11	-1.11	-1.77	0.20	Q S.	43.3	Cumple
				G, S	2.59	-0.11	-1.06	-1.73	0.21	N,M S.	18.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.22	0.44	0.05	-0.35	2.59	Q S.	37.8	Cumple
				G, Q, S	4.38	0.44	0.06	-0.35	2.59	N,M S.	8.2	Cumple
			1 m	G, S	3.28	0.86	0.12	0.28	-2.58	Q S.	55.5	Cumple
				G, Q, S	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	N,M S.	16.8	Cumple
			0.5 m	G, S	3.28	0.86	0.12	0.28	-2.58	Q S.	55.5	Cumple
				G, Q, S	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	N,M S.	16.8	Cumple
			Pie	G, S	3.28	0.86	0.12	0.28	-2.58	Q S.	55.5	Cumple
				G, Q, S	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	N,M S.	16.8	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	N,M S.	16.8	Cumple
C48	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	2.97	0.13	0.85	-1.87	0.32	Q S.	43.3	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	3.73	-0.20	-1.16	-1.87	0.32	Q S.	45.6	Cumple
				G, S	2.83	-0.20	-1.11	-1.83	0.32	N,M S.	19.5	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	3.73	-0.20	-1.16	-1.87	0.32	Q S.	45.6	Cumple
				G, S	2.83	-0.20	-1.11	-1.83	0.32	N,M S.	19.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.73	-0.20	-1.16	-1.87	0.32	Q S.	45.6	Cumple
				G, S	2.83	-0.20	-1.11	-1.83	0.32	N,M S.	19.5	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.61	0.45	0.06	-0.45	2.62	Q S.	38.2	Cumple
				G, S	4.72	0.45	0.07	-0.47	2.62	N,M S.	8.5	Cumple
			1 m	G, S	3.33	0.86	0.17	0.39	-2.60	Q S.	56.0	Cumple
				G, Q, S	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	N,M S.	17.7	Cumple
			0.5 m	G, S	3.33	0.86	0.17	0.39	-2.60	Q S.	56.0	Cumple
				G, Q, S	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	N,M S.	17.7	Cumple
			Pie	G, S	3.33	0.86	0.17	0.39	-2.60	Q S.	56.0	Cumple
				G, Q, S	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	N,M S.	17.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	N,M S.	17.7	Cumple
C54	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.79	-0.09	0.81	-1.92	0.12	Q S.	45.4	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.55	0.02	-1.20	-1.92	0.12	Q S.	47.7	Cumple
				G, S	1.96	-0.03	-1.16	-1.88	0.15	N,M S.	21.0	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.55	0.02	-1.20	-1.92	0.12	Q S.	47.7	Cumple
				G, S	1.96	-0.03	-1.16	-1.88	0.15	N,M S.	21.0	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.55	0.02	-1.20	-1.92	0.12	Q S.	47.7	Cumple
				G, S	1.96	-0.03	-1.16	-1.88	0.15	N,M S.	21.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	4.06	-0.09	0.22	-2.51	0.22	Q S.	35.9	Cumple
				G, S	4.10	-0.10	0.22	-2.45	0.05	N,M S.	5.4	Cumple
			1 m	G, S	3.61	-0.11	-1.14	-2.48	0.26	Q S.	58.0	Cumple
				G, S	1.52	0.20	1.05	2.30	-0.42	N,M S.	20.2	Cumple
			0.5 m	G, S	3.61	-0.11	-1.14	-2.48	0.26	Q S.	58.0	Cumple
				G, S	1.52	0.20	1.05	2.30	-0.42	N,M S.	20.2	Cumple
			Pie	G, S	3.61	-0.11	-1.14	-2.48	0.26	Q S.	58.0	Cumple
				G, S	1.52	0.20	1.05	2.30	-0.42	N,M S.	20.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.52	0.20	1.05	2.30	-0.42	N,M S.	20.2	Cumple
C62	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.82	-0.17	0.81	-1.90	-0.04	Q S.	45.0	Cumple
				G, Q, S	1.85	-0.21	0.79	-1.84	-0.16	N,M S.	14.8	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.58	0.13	-1.25	-1.90	-0.04	Q S.	47.4	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.58	0.13	-1.25	-1.90	-0.04	Q S.	47.4	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.58	0.13	-1.25	-1.90	-0.04	Q S.	47.4	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.34	-0.08	0.16	-2.58	0.05	Q S.	37.3	Cumple
				G, S	4.20	-0.12	0.19	-2.53	-0.15	N,M S.	5.3	Cumple
			1 m	G, S	3.65	-0.01	-1.21	-2.58	0.05	Q S.	60.9	Cumple
				G, S	1.82	0.12	1.13	2.42	-0.23	N,M S.	20.8	Cumple
			0.5 m	G, S	3.65	-0.01	-1.21	-2.58	0.05	Q S.	60.9	Cumple
				G, S	1.82	0.12	1.13	2.42	-0.23	N,M S.	20.8	Cumple
			Pie	G, S	3.65	-0.01	-1.21	-2.58	0.05	Q S.	60.9	Cumple
				G, S	1.82	0.12	1.13	2.42	-0.23	N,M S.	20.8	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.82	0.12	1.13	2.42	-0.23	N,M S.	20.8	Cumple
C63	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	2.14	-0.16	-0.96	2.45	-0.06	Q S.	57.3	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.90	0.14	1.54	2.45	-0.06	Q S.	61.0	Cumple
				G, S	2.09	0.09	1.50	2.41	-0.03	N,M S.	28.1	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.90	0.14	1.54	2.45	-0.06	Q S.	61.0	Cumple
				G, S	2.09	0.09	1.50	2.41	-0.03	N,M S.	28.1	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.90	0.14	1.54	2.45	-0.06	Q S.	61.0	Cumple
				G, S	2.09	0.09	1.50	2.41	-0.03	N,M S.	28.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.17	-0.08	-0.71	4.49	-0.02	Q S.	73.2	Cumple
				G, S	4.22	-0.11	-0.72	4.50	-0.05	N,M S.	12.0	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			Pie	G, S	3.48	0.02	1.55	4.49	-0.02	Q S.	31.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.48	0.02	1.55	4.49	-0.02	N,M S.	25.8	Cumple
C64	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	4.82	-0.15	1.36	-2.75	-0.32	Q S.	64.4	Cumple
			4 m	G, Q, S	5.55	0.23	-1.96	-2.75	-0.32	Q S.	68.5	Cumple
				G, S	5.28	0.25	-1.93	-2.72	-0.36	N,M S.	32.7	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	5.55	0.23	-1.96	-2.75	-0.32	Q S.	68.5	Cumple
				G, S	5.28	0.25	-1.93	-2.72	-0.36	N,M S.	32.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	5.55	0.23	-1.96	-2.75	-0.32	Q S.	68.5	Cumple
				G, S	5.28	0.25	-1.93	-2.72	-0.36	N,M S.	32.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	7.38	-0.14	0.79	-3.64	-0.57	Q S.	50.3	Cumple
				G, S	8.46	0.42	0.59	-0.62	2.57	N,M S.	15.2	Cumple
			1 m	G, S	5.66	0.19	-1.50	-3.51	-0.55	Q S.	79.7	Cumple
				G, Q, S	8.04	0.27	-1.54	-3.54	-0.81	N,M S.	25.7	Cumple
			0.5 m	G, S	5.66	0.19	-1.50	-3.51	-0.55	Q S.	79.7	Cumple
				G, Q, S	8.04	0.27	-1.54	-3.54	-0.81	N,M S.	25.7	Cumple
			Pie	G, S	5.66	0.19	-1.50	-3.51	-0.55	Q S.	79.7	Cumple
				G, Q, S	8.04	0.27	-1.54	-3.54	-0.81	N,M S.	25.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	8.04	0.27	-1.54	-3.54	-0.81	N,M S.	25.7	Cumple
C69	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.55	-0.13	0.81	-1.99	-0.26	Q S.	47.3	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.30	0.20	-1.29	-1.99	-0.26	Q S.	49.9	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.30	0.20	-1.29	-1.99	-0.26	Q S.	49.9	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.30	0.20	-1.29	-1.99	-0.26	Q S.	49.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.95	-0.10	0.21	-2.77	-0.42	Q S.	40.1	Cumple
				G, S	3.64	-0.29	0.11	-0.18	-1.88	N,M S.	6.1	Cumple
			1 m	G, S	3.58	0.17	-1.29	-2.74	-0.41	Q S.	65.2	Cumple
				G, S	1.09	-0.12	1.20	2.55	0.32	N,M S.	23.6	Cumple
			0.5 m	G, S	3.58	0.17	-1.29	-2.74	-0.41	Q S.	65.2	Cumple
				G, S	1.09	-0.12	1.20	2.55	0.32	N,M S.	23.6	Cumple
			Pie	G, S	3.58	0.17	-1.29	-2.74	-0.41	Q S.	65.2	Cumple
				G, S	1.09	-0.12	1.20	2.55	0.32	N,M S.	23.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.09	-0.12	1.20	2.55	0.32	N,M S.	23.6	Cumple
C70	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.85	-0.61	0.77	-2.40	-0.67	Q S.	56.6	Cumple
				G, Q, S	2.65	-0.83	0.75	-2.39	-0.82	N,M S.	22.1	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	3.41	0.94	-1.41	-2.39	-0.82	Q S.	62.2	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	3.41	0.94	-1.41	-2.39	-0.82	Q S.	62.2	Cumple
			Pie	G, Q, S	3.41	0.94	-1.41	-2.39	-0.82	Q S.	62.2	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.88	-0.50	0.69	-4.57	-0.83	Q S.	66.4	Cumple
				G, S	5.43	-0.80	-0.70	4.59	-0.54	N,M S.	20.7	Cumple
			Pie	G, S	4.18	0.50	-1.58	-4.57	-0.83	Q S.	32.5	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	4.18	0.50	-1.58	-4.57	-0.83	N,M S.	29.9	Cumple
C71	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.15	0.12	-0.83	2.50	0.55	Q S.	58.9	Cumple
				G, S	2.07	-0.32	0.81	-2.45	-0.75	N,M S.	16.5	Cumple
			4.1 m	G, S	1.72	-0.31	1.52	2.50	0.55	Q S.	64.0	Cumple
				G, S	1.68	-0.38	1.50	2.47	0.66	N,M S.	30.2	Cumple
			2.3 m	G, S	1.72	-0.31	1.52	2.50	0.55	Q S.	64.0	Cumple
				G, S	1.68	-0.38	1.50	2.47	0.66	N,M S.	30.2	Cumple
			Pie	G, S	1.72	-0.31	1.52	2.50	0.55	Q S.	64.0	Cumple
				G, S	1.68	-0.38	1.50	2.47	0.66	N,M S.	30.2	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t-m)	Myy (t-m)	Qx (t)	Qy (t)			
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.78	0.17	-0.84	4.97	1.00	Q S.	99.1	Cumple
				G, S	1.66	0.20	-0.82	4.88	1.23	N,M S.	15.6	Cumple
			Pie	G, S	2.09	-0.41	1.69	4.97	1.00	Q S.	36.0	Cumple
				G, S	1.96	-0.50	1.66	4.88	1.23	N,M S.	34.1	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.96	-0.50	1.66	4.88	1.23	N,M S.	34.1	Cumple
C72	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.29	0.17	-0.78	2.07	0.65	Q S.	49.7	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.05	-0.36	1.32	2.07	0.65	Q S.	53.7	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.05	-0.36	1.32	2.07	0.65	Q S.	53.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.05	-0.36	1.32	2.07	0.65	Q S.	53.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.64	0.09	-0.28	3.13	1.14	Q S.	48.6	Cumple
				G, S	3.67	-0.31	-0.15	0.45	-2.27	N,M S.	6.9	Cumple
			1 m	G, S	1.38	0.48	-1.26	-2.97	-1.22	Q S.	77.1	Cumple
			0.5 m	G, S	1.38	0.48	-1.26	-2.97	-1.22	Q S.	77.1	Cumple
			Pie	G, S	1.38	0.48	-1.26	-2.97	-1.22	Q S.	77.1	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.38	0.48	-1.26	-2.97	-1.22	N,M S.	27.0	Cumple
C65	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	3.84	0.27	-1.44	2.95	0.62	Q S.	71.1	Cumple
			4 m	G, Q, S	4.57	-0.15	2.11	2.95	0.62	Q S.	74.7	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	4.57	-0.15	2.11	2.95	0.62	Q S.	74.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	4.57	-0.15	2.11	2.95	0.62	Q S.	74.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	6.83	-1.37	-0.37	-0.95	-3.70	Q S.	76.9	Cumple
				G, S	6.85	-0.94	-0.95	3.70	-1.12	N,M S.	26.1	Cumple
			1 m	G, S	5.85	-0.03	1.65	4.15	0.62	Q S.	94.0	Cumple
				G, S	7.25	0.63	1.52	3.70	-1.12	N,M S.	29.6	Cumple
			0.5 m	G, S	5.85	-0.03	1.65	4.15	0.62	Q S.	94.0	Cumple
				G, S	7.25	0.63	1.52	3.70	-1.12	N,M S.	29.6	Cumple
			Pie	G, S	5.85	-0.03	1.65	4.15	0.62	Q S.	94.0	Cumple
				G, S	7.25	0.63	1.52	3.70	-1.12	N,M S.	29.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	7.25	0.63	1.52	3.70	-1.12	N,M S.	29.6	Cumple
C66	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.96	-0.36	0.92	-2.34	-0.98	Q S.	58.2	Cumple
				G, Q, S	2.83	-0.38	1.00	-2.39	-0.99	N,M S.	19.8	Cumple
			4.1 m	G, S	3.41	0.62	-1.56	-2.38	-0.99	Q S.	63.2	Cumple
				G, Q, S	3.59	0.62	-1.57	-2.39	-0.99	N,M S.	32.3	Cumple
			2.3 m	G, S	3.41	0.62	-1.56	-2.38	-0.99	Q S.	63.2	Cumple
				G, Q, S	3.59	0.62	-1.57	-2.39	-0.99	N,M S.	32.3	Cumple
			Pie	G, S	3.41	0.62	-1.56	-2.38	-0.99	Q S.	63.2	Cumple
				G, Q, S	3.59	0.62	-1.57	-2.39	-0.99	N,M S.	32.3	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.21	-0.38	0.72	-4.33	-1.90	Q S.	76.9	Cumple
				G, S	4.77	-0.66	0.51	-2.73	-3.41	N,M S.	16.2	Cumple
			Pie	G, S	3.51	0.60	-1.54	-4.33	-1.90	Q S.	33.0	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.51	0.60	-1.54	-4.33	-1.90	N,M S.	31.4	Cumple
C67	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.34	0.27	-0.89	2.41	1.01	Q S.	59.8	Cumple
			4.1 m	G, S	1.90	-0.51	1.51	2.41	1.01	Q S.	65.0	Cumple
			2.3 m	G, S	1.90	-0.51	1.51	2.41	1.01	Q S.	65.0	Cumple
			Pie	G, S	1.90	-0.51	1.51	2.41	1.01	Q S.	65.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.04	0.00	-0.76	4.49	1.29	Q S.	88.0	Cumple
			Pie	G, S	2.34	-0.56	1.60	4.49	1.29	Q S.	33.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	2.34	-0.56	1.60	4.49	1.29	N,M S.	33.0	Cumple
C68	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.15	-0.84	0.33	-1.11	-2.13	Q S.	56.2	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	1.48	-0.89	0.31	-1.10	-2.17	N,M S.	18.3	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.24	1.35	-0.61	-1.10	-2.17	Q S.	60.0	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.24	1.35	-0.61	-1.10	-2.17	Q S.	60.0	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.24	1.35	-0.61	-1.10	-2.17	Q S.	60.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.72	-0.01	-0.31	3.08	1.30	Q S.	48.6	Cumple
				G, S	4.00	-0.11	-0.31	2.70	-0.14	N,M S.	6.6	Cumple
			1 m	G, S	1.69	0.65	-1.21	-2.91	-1.45	Q S.	77.9	Cumple
				G, S	3.02	-0.58	1.32	3.08	1.30	N,M S.	27.6	Cumple
			0.5 m	G, S	1.69	0.65	-1.21	-2.91	-1.45	Q S.	77.9	Cumple
				G, S	3.02	-0.58	1.32	3.08	1.30	N,M S.	27.6	Cumple
			Pie	G, S	1.69	0.65	-1.21	-2.91	-1.45	Q S.	77.9	Cumple
				G, S	3.02	-0.58	1.32	3.08	1.30	N,M S.	27.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.02	-0.58	1.32	3.08	1.30	N,M S.	27.6	Cumple
C61	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.08	-0.78	0.22	-0.88	-2.12	Q S.	52.7	Cumple
				G, S	1.64	0.21	-0.87	2.07	0.98	N,M S.	16.5	Cumple
			4.1 m	G, S	1.64	1.35	-0.43	-0.88	-2.12	Q S.	57.2	Cumple
			2.3 m	G, S	1.64	1.35	-0.43	-0.88	-2.12	Q S.	57.2	Cumple
			Pie	G, S	1.64	1.35	-0.43	-0.88	-2.12	Q S.	57.2	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.99	-0.01	-0.25	2.68	1.45	Q S.	44.2	Cumple
				G, S	4.27	-0.09	-0.27	2.48	-0.06	N,M S.	6.1	Cumple
			1 m	G, S	1.99	-1.24	0.59	1.29	2.67	Q S.	71.3	Cumple
			0.5 m	G, S	1.99	-1.24	0.59	1.29	2.67	Q S.	71.3	Cumple
			Pie	G, S	1.99	-1.24	0.59	1.29	2.67	Q S.	71.3	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.99	-1.24	0.59	1.29	2.67	N,M S.	27.1	Cumple
C53	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.04	0.91	-0.39	0.72	2.70	Q S.	63.7	Cumple
				G, Q, S	2.77	0.93	-0.46	0.76	2.71	N,M S.	19.6	Cumple
			4.1 m	G, S	2.61	-1.64	0.49	0.72	2.70	Q S.	69.3	Cumple
			2.3 m	G, S	2.61	-1.64	0.49	0.72	2.70	Q S.	69.3	Cumple
			Pie	G, S	2.61	-1.64	0.49	0.72	2.70	Q S.	69.3	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.73	-0.77	0.00	-0.71	-4.89	Q S.	87.3	Cumple
				G, Q, S	5.18	0.82	-0.06	0.78	4.96	N,M S.	13.2	Cumple
			Pie	G, S	4.23	-1.69	0.36	0.77	4.95	Q S.	35.1	Cumple
				G, S	3.03	1.64	-0.32	-0.71	-4.89	N,M S.	30.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.03	1.64	-0.32	-0.71	-4.89	N,M S.	30.6	Cumple
C47	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.59	0.85	-0.28	0.42	2.61	Q S.	60.7	Cumple
				G, Q, S	2.23	0.85	-0.35	0.47	2.61	N,M S.	17.3	Cumple
			4.1 m	G, S	2.16	-1.59	0.31	0.42	2.61	Q S.	65.9	Cumple
			2.3 m	G, S	2.16	-1.59	0.31	0.42	2.61	Q S.	65.9	Cumple
			Pie	G, S	2.16	-1.59	0.31	0.42	2.61	Q S.	65.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.25	0.79	-0.04	0.45	4.89	Q S.	83.6	Cumple
				G, Q, S	4.41	0.80	-0.05	0.45	4.90	N,M S.	12.3	Cumple
			Pie	G, S	3.56	-1.68	0.21	0.45	4.89	Q S.	34.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.56	-1.68	0.21	0.45	4.89	N,M S.	29.6	Cumple
C41	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.56	-0.86	-0.13	0.08	-2.58	Q S.	59.6	Cumple
			4.1 m	G, S	2.13	1.58	0.12	0.08	-2.58	Q S.	64.7	Cumple
			2.3 m	G, S	2.13	1.58	0.12	0.08	-2.58	Q S.	64.7	Cumple
			Pie	G, S	2.13	1.58	0.12	0.08	-2.58	Q S.	64.7	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.05	-0.71	-0.08	0.01	-4.63	Q S.	75.7	Cumple

Resumen de las comprobaciones

Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
				G, Q, S	4.85	0.69	-0.14	0.23	4.62	N,M S.	12.3	Cumple
			Pie	G, S	3.36	1.60	0.02	0.01	-4.63	Q S.	32.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.36	1.60	0.02	0.01	-4.63	N,M S.	27.3	Cumple
C37	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.65	0.82	-0.03	-0.21	2.49	Q S.	57.2	Cumple
				G, S	1.81	-0.82	-0.23	0.39	-2.50	N,M S.	15.7	Cumple
			4.1 m	G, S	2.38	1.51	0.30	0.39	-2.50	Q S.	62.6	Cumple
			2.3 m	G, S	2.38	1.51	0.30	0.39	-2.50	Q S.	62.6	Cumple
			Pie	G, S	2.38	1.51	0.30	0.39	-2.50	Q S.	62.6	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.36	0.59	-0.10	-0.17	4.29	Q S.	61.9	Cumple
				G, Q, S	4.67	0.59	-0.13	-0.15	4.29	N,M S.	11.0	Cumple
			1 m	G, S	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Q S.	99.0	Cumple
			0.5 m	G, S	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Q S.	99.0	Cumple
			Pie	G, S	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Q S.	99.0	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	N,M S.	26.1	Cumple
C27	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.28	-0.80	0.03	0.23	-2.44	Q S.	56.6	Cumple
			4.1 m	G, S	1.85	1.48	0.27	0.23	-2.44	Q S.	61.3	Cumple
			2.3 m	G, S	1.85	1.48	0.27	0.23	-2.44	Q S.	61.3	Cumple
			Pie	G, S	1.85	1.48	0.27	0.23	-2.44	Q S.	61.3	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.23	-0.52	-0.23	1.09	-4.07	Q S.	60.9	Cumple
				G, Q, S	4.65	-0.42	-0.40	2.31	-3.32	N,M S.	11.8	Cumple
			1 m	G, S	3.33	-1.53	-0.30	-0.79	4.11	Q S.	96.4	Cumple
				G, S	3.79	1.22	0.92	2.25	-3.33	N,M S.	29.9	Cumple
			0.5 m	G, S	3.33	-1.53	-0.30	-0.79	4.11	Q S.	96.4	Cumple
				G, S	3.79	1.22	0.92	2.25	-3.33	N,M S.	29.9	Cumple
			Pie	G, S	3.33	-1.53	-0.30	-0.79	4.11	Q S.	96.4	Cumple
				G, S	3.79	1.22	0.92	2.25	-3.33	N,M S.	29.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.79	1.22	0.92	2.25	-3.33	N,M S.	29.9	Cumple
C18	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.57	0.97	-0.03	-0.33	2.86	Q S.	68.0	Cumple
			4.1 m	G, S	1.70	-1.79	-0.29	-0.32	2.87	Q S.	72.8	Cumple
				G, S	1.14	-1.77	-0.31	-0.33	2.86	N,M S.	36.1	Cumple
			2.3 m	G, S	1.70	-1.79	-0.29	-0.32	2.87	Q S.	72.8	Cumple
				G, S	1.14	-1.77	-0.31	-0.33	2.86	N,M S.	36.1	Cumple
			Pie	G, S	1.70	-1.79	-0.29	-0.32	2.87	Q S.	72.8	Cumple
				G, S	1.14	-1.77	-0.31	-0.33	2.86	N,M S.	36.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.47	1.11	0.00	-1.33	5.75	Q S.	40.6	Cumple
			Pie	G, S	1.78	-1.88	-0.49	-1.28	5.78	Q S.	42.0	Cumple
				G, S	0.77	-1.86	-0.52	-1.33	5.75	N,M S.	39.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	0.77	-1.86	-0.52	-1.33	5.75	N,M S.	39.7	Cumple
C9	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.14	-0.76	-0.46	1.14	-2.37	Q S.	62.9	Cumple
				G, Q, S	0.63	-0.64	-0.67	1.68	-2.03	N,M S.	19.0	Cumple
			4.1 m	G, S	0.71	1.43	0.76	1.14	-2.37	Q S.	66.6	Cumple
			2.3 m	G, S	0.71	1.43	0.76	1.14	-2.37	Q S.	66.6	Cumple
			Pie	G, S	0.71	1.43	0.76	1.14	-2.37	Q S.	66.6	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	-0.20	-0.47	-0.12	1.43	-3.98	Q S.	31.0	Cumple
			Pie	G, S	0.11	1.46	0.68	1.43	-3.98	N,M S.	34.6	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	0.11	1.46	0.68	1.43	-3.98	N,M S.	34.6	Cumple
C8	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.48	-0.64	-0.65	2.01	-1.92	Q S.	65.6	Cumple
				G, Q, S	3.23	0.72	0.69	-2.03	1.98	N,M S.	19.5	Cumple

Resumen de las comprobaciones													
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
C7	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	4.1 m	G, S	1.05	1.11	1.20	2.01	-1.92	Q S.	69.8	Cumple
				G, S	3.16	-1.18	-1.22	-2.02	1.97	N,M S.	34.0	Cumple
			2.3 m	G, S	1.05	1.11	1.20	2.01	-1.92	Q S.	69.8	Cumple
				G, S	3.16	-1.18	-1.22	-2.02	1.97	N,M S.	34.0	Cumple
			Pie	G, S	1.05	1.11	1.20	2.01	-1.92	Q S.	69.8	Cumple
				G, S	3.16	-1.18	-1.22	-2.02	1.97	N,M S.	34.0	Cumple
			Cabeza	G, S	0.43	-0.32	-0.55	3.58	-2.86	Q S.	89.0	Cumple
				G, Q, S	6.98	0.41	0.51	-3.54	2.98	N,M S.	13.6	Cumple
			Pie	G, S	0.73	1.06	1.25	3.57	-2.86	N,M S.	33.7	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	0.73	1.06	1.25	3.57	-2.86	N,M S.	33.7	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.78	0.52	0.64	-1.97	1.15	Q S.	51.4	Cumple
				G, Q, S	2.44	0.56	0.64	-1.98	1.17	N,M S.	16.6	Cumple
			4.1 m	G, S	2.35	-0.64	-1.21	-1.97	1.15	Q S.	56.0	Cumple
			2.3 m	G, S	2.35	-0.64	-1.21	-1.97	1.15	Q S.	56.0	Cumple
			Pie	G, S	2.35	-0.64	-1.21	-1.97	1.15	Q S.	56.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.57	0.51	-0.53	3.61	0.21	Q S.	54.0	Cumple
				G, Q, S	4.81	-0.60	0.63	-3.72	-0.29	N,M S.	17.1	Cumple
			1 m	G, S	3.95	-0.42	-1.29	-3.72	-0.28	Q S.	83.3	Cumple
				G, S	2.88	0.44	1.23	3.62	0.21	N,M S.	24.4	Cumple
			0.5 m	G, S	3.95	-0.42	-1.29	-3.72	-0.28	Q S.	83.3	Cumple
				G, S	2.88	0.44	1.23	3.62	0.21	N,M S.	24.4	Cumple
			Pie	G, S	3.95	-0.42	-1.29	-3.72	-0.28	Q S.	83.3	Cumple
				G, S	2.88	0.44	1.23	3.62	0.21	N,M S.	24.4	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	2.88	0.44	1.23	3.62	0.21	N,M S.	24.4	Cumple
C6	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.20	-0.02	0.65	-1.96	0.25	Q S.	45.2	Cumple
			4.1 m	G, S	1.77	-0.25	-1.18	-1.96	0.25	Q S.	49.1	Cumple
			2.3 m	G, S	1.77	-0.25	-1.18	-1.96	0.25	Q S.	49.1	Cumple
			Pie	G, S	1.77	-0.25	-1.18	-1.96	0.25	Q S.	49.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.57	-0.28	0.49	-3.43	0.31	Q S.	50.2	Cumple
				G, Q, S	3.57	0.29	-0.49	3.43	-0.30	N,M S.	10.9	Cumple
			1 m	G, S	2.87	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Q S.	78.9	Cumple
			0.5 m	G, S	2.87	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Q S.	78.9	Cumple
			Pie	G, S	2.87	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Q S.	78.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	2.87	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	N,M S.	24.3	Cumple
C5	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.89	-0.31	-0.62	1.91	-0.98	Q S.	49.2	Cumple
				G, S	2.01	0.38	0.62	-1.91	1.03	N,M S.	14.1	Cumple
			4.1 m	G, S	1.46	0.55	1.16	1.91	-0.98	Q S.	53.4	Cumple
				G, S	2.58	-0.62	-1.16	-1.91	1.03	N,M S.	25.9	Cumple
			2.3 m	G, S	1.46	0.55	1.16	1.91	-0.98	Q S.	53.4	Cumple
				G, S	2.58	-0.62	-1.16	-1.91	1.03	N,M S.	25.9	Cumple
			Pie	G, S	1.46	0.55	1.16	1.91	-0.98	Q S.	53.4	Cumple
				G, S	2.58	-0.62	-1.16	-1.91	1.03	N,M S.	25.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.70	-0.16	-0.50	3.46	-1.49	Q S.	63.8	Cumple
				G, Q, S	5.47	0.25	0.50	-3.46	1.60	N,M S.	11.2	Cumple
			1 m	G, S	2.00	0.54	1.22	3.45	-1.50	Q S.	87.1	Cumple
			0.5 m	G, S	2.00	0.54	1.22	3.45	-1.50	Q S.	87.1	Cumple
			Pie	G, S	2.00	0.54	1.22	3.45	-1.50	Q S.	87.1	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	2.00	0.54	1.22	3.45	-1.50	N,M S.	26.4	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
C4	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.43	0.28	0.74	-2.15	0.71	Q S.	51.8	Cumple
				G, S	1.43	0.28	0.74	-2.15	0.71	N,M S.	15.1	Cumple
			4.1 m	G, S	2.00	-0.44	-1.27	-2.15	0.71	Q S.	56.0	Cumple
			2.3 m	G, S	2.00	-0.44	-1.27	-2.15	0.71	Q S.	56.0	Cumple
			Pie	G, S	2.00	-0.44	-1.27	-2.15	0.71	Q S.	56.0	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	2.63	-0.11	-0.54	3.58	-1.11	Q S.	56.7	Cumple
				G, Q, S	4.55	0.20	0.57	-3.62	1.22	N,M S.	11.3	Cumple
			1 m	G, S	2.97	0.38	1.24	3.60	-1.05	Q S.	83.6	Cumple
				G, S	3.68	-0.44	-1.26	-3.62	1.14	N,M S.	23.9	Cumple
			0.5 m	G, S	2.97	0.38	1.24	3.60	-1.05	Q S.	83.6	Cumple
				G, S	3.68	-0.44	-1.26	-3.62	1.14	N,M S.	23.9	Cumple
			Pie	G, S	2.97	0.38	1.24	3.60	-1.05	Q S.	83.6	Cumple
				G, S	3.68	-0.44	-1.26	-3.62	1.14	N,M S.	23.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	3.68	-0.44	-1.26	-3.62	1.14	N,M S.	23.9	Cumple
C1	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, Q, S	1.39	-0.17	0.85	-2.03	-0.55	Q S.	49.2	Cumple
			4.1 m	G, Q, S	2.14	0.33	-1.25	-2.02	-0.54	Q S.	51.5	Cumple
			2.3 m	G, Q, S	2.14	0.33	-1.25	-2.02	-0.54	Q S.	51.5	Cumple
			Pie	G, Q, S	2.14	0.33	-1.25	-2.02	-0.54	Q S.	51.5	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.75	-0.24	0.22	-2.08	-2.00	Q S.	42.5	Cumple
				G, S	2.34	-0.22	0.24	-2.10	-1.99	N,M S.	6.6	Cumple
			1 m	G, S	2.90	0.30	-1.06	-2.37	-0.80	Q S.	57.1	Cumple
				G, S	1.30	-0.34	0.97	2.21	0.88	N,M S.	20.2	Cumple
			0.5 m	G, S	2.90	0.30	-1.06	-2.37	-0.80	Q S.	57.1	Cumple
				G, S	1.30	-0.34	0.97	2.21	0.88	N,M S.	20.2	Cumple
			Pie	G, S	2.90	0.30	-1.06	-2.37	-0.80	Q S.	57.1	Cumple
				G, S	1.30	-0.34	0.97	2.21	0.88	N,M S.	20.2	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.30	-0.34	0.97	2.21	0.88	N,M S.	20.2	Cumple
C10	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	0.87	0.47	0.02	0.23	1.36	Q S.	31.7	Cumple
			4.1 m	G, S	1.44	-0.85	0.21	0.23	1.36	Q S.	34.2	Cumple
			2.3 m	G, S	1.44	-0.85	0.21	0.23	1.36	Q S.	34.2	Cumple
			Pie	G, S	1.44	-0.85	0.21	0.23	1.36	Q S.	34.2	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.34	0.60	-0.13	1.80	2.92	Q S.	65.9	Cumple
				G, Q, S	5.08	-0.43	0.37	-2.06	-2.75	N,M S.	11.6	Cumple
			1 m	G, S	1.64	-0.94	0.66	1.80	2.92	Q S.	78.9	Cumple
			0.5 m	G, S	1.64	-0.94	0.66	1.80	2.92	Q S.	78.9	Cumple
			Pie	G, S	1.64	-0.94	0.66	1.80	2.92	Q S.	78.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, S	1.64	-0.94	0.66	1.80	2.92	N,M S.	23.0	Cumple
C19	Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	G, S	1.31	-0.39	-0.02	-0.17	-1.15	Q S.	25.5	Cumple
				G, Q, S	1.87	-0.40	-0.02	-0.17	-1.15	N,M S.	6.0	Cumple
			4.1 m	G, S	1.88	0.70	-0.19	-0.17	-1.15	Q S.	28.3	Cumple
			2.3 m	G, S	1.88	0.70	-0.19	-0.17	-1.15	Q S.	28.3	Cumple
			Pie	G, S	1.88	0.70	-0.19	-0.17	-1.15	Q S.	28.3	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	G, S	3.75	0.04	0.46	-3.00	0.27	Q S.	43.2	Cumple
				G, Q, S	4.88	0.05	0.50	-3.04	0.28	N,M S.	9.1	Cumple
			1 m	G, S	4.05	-0.09	-1.15	-3.00	0.27	Q S.	67.3	Cumple
				G, Q, S	5.29	-0.09	-1.17	-3.04	0.28	N,M S.	17.9	Cumple
			0.5 m	G, S	4.05	-0.09	-1.15	-3.00	0.27	Q S.	67.3	Cumple
				G, Q, S	5.29	-0.09	-1.17	-3.04	0.28	N,M S.	17.9	Cumple

Resumen de las comprobaciones													
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			Pie	G, S	4.05	-0.09	-1.15	-3.00	0.27	Q S.	67.3	Cumple
				G, Q, S	5.29	-0.09	-1.17	-3.04	0.28	N,M S.	17.9	Cumple
	Cimentación	30x30	Arranque	G, Q, S	5.29	-0.09	-1.17	-3.04	0.28	N,M S.	17.9	Cumple
C44	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	7.05	-2.00	-0.94	4.05	-15.72	Q S.	58.2	Cumple
			Pie	G, Q, V	7.97	3.13	2.80	4.00	-4.62	Q	75.7	Cumple
				G, Q, S	7.51	4.83	2.86	4.04	-15.66	N,M S.	45.1	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 6.45 m)	40x40	6.45 m	G, Q, S	7.51	4.83	2.86	4.04	-15.66	N,M S.	30.9	Cumple
			Cabeza	G, S	9.77	-2.30	-0.15	-0.19	-2.70	Q S.	27.9	Cumple
				G, Q, S	16.61	-0.71	-2.42	2.71	-0.49	N,M S.	15.9	Cumple
			5.175 m	G, S	9.77	-2.30	-0.15	-0.19	-2.70	Q S.	27.9	Cumple
				G, Q, S	16.61	-0.71	-2.42	2.71	-0.49	N,M S.	15.9	Cumple
			2.475 m	G, S	10.11	-1.34	-0.15	-0.19	-2.70	Q S.	20.0	Cumple
				G, Q, S	17.80	0.14	-1.44	2.60	0.74	N,M S.	11.6	Cumple
			Pie	G, S	11.23	1.80	-0.16	-0.19	-2.70	Q S.	19.8	Cumple
				G, Q, S	16.84	1.01	-1.47	-2.34	-1.21	N,M S.	13.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	20.13	-0.31	0.35	-4.05	-1.34	Q S.	29.3	Cumple
				G, Q, S	23.68	-0.56	1.96	1.67	0.45	N,M S.	15.2	Cumple
			1 m	G, S	20.13	-0.31	0.35	-4.05	-1.34	Q S.	29.3	Cumple
				G, Q, S	23.68	-0.56	1.96	1.67	0.45	N,M S.	15.2	Cumple
			0.5 m	G, S	20.13	-0.31	0.35	-4.05	-1.34	Q S.	29.3	Cumple
				G, Q, S	23.68	-0.56	1.96	1.67	0.45	N,M S.	15.2	Cumple
			Pie	G, S	20.85	0.80	-2.85	-4.05	-1.34	Q S.	29.1	Cumple
				G, Q, S	21.45	0.80	-2.86	-4.05	-1.33	N,M S.	18.7	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	21.45	0.80	-2.86	-4.05	-1.33	N,M S.	18.7	Cumple
C50	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	6.26	1.61	-1.08	3.66	16.64	Q S.	61.3	Cumple
			Pie	G, Q, S	6.72	-3.95	2.61	3.66	16.64	Q S.	72.3	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	9.50	0.55	-2.42	2.84	0.67	Q S.	30.3	Cumple
				G, Q, S	12.97	0.83	-2.53	2.84	1.02	N,M S.	16.0	Cumple
			5.175 m	G, S	9.50	0.55	-2.42	2.84	0.67	Q S.	30.3	Cumple
				G, Q, S	12.97	0.83	-2.53	2.84	1.02	N,M S.	16.0	Cumple
			2.475 m	G, S	9.97	0.48	-1.44	2.80	1.02	Q S.	20.9	Cumple
				G, Q, S	13.43	0.49	-1.55	2.84	1.02	N,M S.	10.9	Cumple
			Pie	G, S	11.08	-0.61	1.64	2.80	1.02	Q S.	20.8	Cumple
				G, Q, S	14.92	-0.61	1.66	2.84	1.02	N,M S.	12.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	16.29	0.09	0.26	-4.36	-0.58	Q S.	29.6	Cumple
				G, Q, S	18.44	0.04	2.03	2.01	0.74	N,M S.	13.0	Cumple
			1 m	G, S	12.55	0.32	-2.93	-4.07	-0.60	Q S.	39.4	Cumple
				G, Q, S	17.35	0.50	-3.04	-4.29	-0.94	N,M S.	17.7	Cumple
			0.5 m	G, S	12.55	0.32	-2.93	-4.07	-0.60	Q S.	39.4	Cumple
				G, Q, S	17.35	0.50	-3.04	-4.29	-0.94	N,M S.	17.7	Cumple
			Pie	G, S	12.55	0.32	-2.93	-4.07	-0.60	Q S.	39.4	Cumple
				G, Q, S	17.35	0.50	-3.04	-4.29	-0.94	N,M S.	17.7	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	17.35	0.50	-3.04	-4.29	-0.94	N,M S.	17.7	Cumple
C51	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	6.62	1.76	0.99	-5.07	17.66	Q S.	66.0	Cumple
				G, Q, S	6.69	1.70	1.34	-5.05	17.06	N,M S.	16.7	Cumple
			Pie	G, Q, S	7.08	-4.17	-3.54	-5.07	17.67	Q S.	78.1	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	8.29	-3.05	1.04	-0.92	-4.09	Q S.	46.3	Cumple
				G, Q, S	11.81	-3.03	1.21	-0.98	-4.08	N,M S.	19.0	Cumple

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)			
			5.175 m	G, S	8.29	-3.05	1.04	-0.92	-4.09	Q S.	46.3	Cumple
				G, Q, S	11.81	-3.03	1.21	-0.98	-4.08	N,M S.	19.0	Cumple
			Pie	G, S	9.75	2.39	-0.56	-0.92	-4.09	Q S.	38.6	Cumple
				G, Q, S	15.48	-2.46	0.35	0.61	4.15	N,M S.	15.1	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	14.12	-0.10	-0.48	1.54	4.44	Q S.	32.1	Cumple
				G, Q, S	18.72	0.11	-1.90	-2.07	-2.09	N,M S.	12.7	Cumple
			1 m	G, S	13.48	-1.18	2.90	3.92	2.24	Q S.	38.8	Cumple
				G, Q, S	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	N,M S.	20.2	Cumple
			0.5 m	G, S	13.48	-1.18	2.90	3.92	2.24	Q S.	38.8	Cumple
				G, Q, S	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	N,M S.	20.2	Cumple
			Pie	G, S	13.48	-1.18	2.90	3.92	2.24	Q S.	38.8	Cumple
				G, Q, S	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	N,M S.	20.2	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	N,M S.	20.2	Cumple
C45	Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	G, Q, S	7.22	-2.19	1.26	-4.21	-16.80	Q S.	62.4	Cumple
			Pie	G, Q, V	8.16	3.18	-3.14	-4.55	-4.73	Q	81.4	Cumple
				G, Q, S	7.63	4.93	-3.30	-4.18	-16.19	N,M S.	47.8	Cumple
	Nivel +3.10 (1.8 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	G, S	9.83	-3.20	0.81	-0.61	-3.88	Q S.	44.9	Cumple
				G, Q, S	14.41	-3.34	0.98	-0.66	-3.94	N,M S.	20.1	Cumple
			5.175 m	G, S	9.83	-3.20	0.81	-0.61	-3.88	Q S.	44.9	Cumple
				G, Q, S	14.41	-3.34	0.98	-0.66	-3.94	N,M S.	20.1	Cumple
			Pie	G, S	11.28	2.49	-0.36	-0.60	-3.88	Q S.	34.7	Cumple
				G, Q, S	16.35	2.60	-0.40	-0.66	-3.94	N,M S.	15.9	Cumple
	Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	G, S	21.25	-0.41	-0.15	4.03	-0.36	Q S.	27.6	Cumple
				G, Q, S	23.44	-0.46	-1.86	-1.92	-0.49	N,M S.	14.5	Cumple
			1 m	G, S	21.25	-0.41	-0.15	4.03	-0.36	Q S.	27.6	Cumple
				G, Q, S	23.44	-0.46	-1.86	-1.92	-0.49	N,M S.	14.5	Cumple
			0.5 m	G, S	21.25	-0.41	-0.15	4.03	-0.36	Q S.	27.6	Cumple
				G, Q, S	23.44	-0.46	-1.86	-1.92	-0.49	N,M S.	14.5	Cumple
			Pie	G, S	21.97	0.20	2.91	4.03	-0.36	Q S.	27.5	Cumple
				G, Q, S	22.59	0.20	2.92	4.04	-0.36	N,M S.	17.9	Cumple
	Cimentación	40x40	Arranque	G, Q, S	22.59	0.20	2.92	4.04	-0.36	N,M S.	17.9	Cumple

Notas:
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)

6.- LISTADO DE MEDICIÓN DE PILARES

Resumen de medición - Primer Nivel				Armaduras Grado 60 (Latinoamericana)						Cuantía (kg/m³)
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón Fck=210 (m³)	Longitudinal				Estribos	Total +10 % (kg)	
				Ø1/2" (kg)	Ø3/4" (kg)	Ø5/8" (kg)	Ø1" (kg)	Ø3/8" (kg)		
C1, C4, C5, C6, C7, C10, C19, C22, C23, C24, C25, C27, C28, C37, C38, C42, C48, C54, C61, C62, C64, C65, C68, C69 y C72	30x30	46.00	3.50	507.5	-	-	-	261.5	847.0	220.00
C2 y C3	30x120	5.60	1.10	-	92.0	118.0	-	126.4	338.2	252.98
C8, C9, C17, C18, C41, C47, C53, C63, C66, C67, C70 y C71	30x30	21.60	1.48	243.6	-	-	-	141.6	425.7	228.29
C11, C12, C20, C21, C29 y C35	40x40	14.40	1.44	83.8	156.9	-	-	84.6	331.3	209.17
C13, C14, C15, C16, C26, C32, C33, C36, C39, C40, C43, C46, C49 y C52	30x30	25.20	1.86	141.4	-	236.6	-	147.0	577.5	267.86

Resumen de medición - Nivel +4.65										
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón f'c=210 (m³)	Armaduras Grado 60 (Latinoamérica)						Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal				Estribos	Total	
				Ø3/4" (kg)	Ø5/8" (kg)	Ø1/2" (kg)	Ø1" (kg)	Ø3/8" (kg)	+10 % (kg)	
C55	30x30	1.44	0.11	-	-	30.6	-	9.8	44.4	367.27
C57 y C60	40x40	3.04	0.30	75.2	48.2	-	-	22.8	160.8	487.33
C58	40x40	1.52	0.15	37.6	-	-	71.6	11.5	132.8	804.67
C59	40x40	1.52	0.15	112.8	-	-	-	27.1	153.9	932.67
Total		**59.76**	**5.38**	**616.8**	**510.9**	**467.8**	**71.6**	**503.8**	**2387.9**	**403.51**

Resumen de medición - Nivel +6.20								
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón f'c=210 (m³)	Armaduras Grado 60 (Latinoamérica)				Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal		Estribos	Total	
				Ø3/4" (kg)	Ø1/2" (kg)	Ø3/8" (kg)	+10 % (kg)	
C2 y C3	30x130	6.72	0.82	-	-	107.0	117.7	130.49
C11 y C12	40x40	3.36	0.34	-	-	26.4	29.0	77.65
C13, C14, C15, C16 y C26	30x30	9.30	0.70	-	-	42.5	46.8	60.71
C17	30x30	1.86	0.14	-	-	8.5	9.4	60.71
C20, C21, C29 y C35	40x40	7.68	0.76	-	-	52.8	58.1	69.47
C30 y C56	30x40	3.36	0.28	-	-	37.4	41.1	133.57
C31, C34, C57 y C60	40x40	6.08	0.60	-	-	45.6	50.2	76.00
C32, C33, C36, C39 y C40	30x30	7.20	0.55	-	-	49.0	53.9	89.09
C43, C46, C49 y C52	30x30	5.04	0.36	-	-	39.2	43.1	108.89
C44, C45, C50 y C51	40x40	6.08	0.60	54.8	24.4	52.8	145.2	220.00
C55	30x30	1.44	0.11	-	-	9.8	10.8	89.09
C58	40x40	1.52	0.15	-	-	11.5	12.7	76.67
C59	40x40	1.52	0.15	-	-	27.1	29.8	180.67
Total		**61.16**	**5.56**	**54.8**	**24.4**	**509.6**	**647.8**	**105.90**

Resumen de medición - Nivel +8.00								
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón f'c=210 (m³)	Armaduras Grado 60 (Latinoamérica)				Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal		Estribos	Total	
				Ø3/4" (kg)	Ø1/2" (kg)	Ø3/8" (kg)	+10 % (kg)	
C29, C31, C34 y C35	40x40	9.28	0.92	63.6	28.4	59.6	166.8	164.78
C30 y C56	30x40	4.06	0.34	-	35.4	42.4	85.6	228.82
C32, C33, C36, C39, C40, C43, C46, C49, C52 y C55	30x30	17.40	1.30	-	142.0	111.0	278.3	194.62
C57 y C58	40x40	3.84	0.38	31.8	14.2	31.6	85.4	204.21
C59 y C60	40x40	3.84	0.38	31.8	14.2	29.8	83.4	199.47
Total		**38.42**	**3.32**	**127.2**	**234.2**	**274.4**	**699.5**	**191.51**

Resumen de medición - Primer Nivel										
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón f'c=210 (m³)	Armaduras Grado 60 (Latinoamérica)						Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal				Estribos	Total +10 % (kg)	
				Ø1/2" (kg)	Ø3/4" (kg)	Ø5/8" (kg)	Ø1" (kg)	Ø3/8" (kg)		
C10 y C56	30x40	4.20	0.36	50.8	-	-	-	40.0	99.9	252.22
C31, C34 y C57	40x40	7.20	0.72	-	155.7	-	-	34.2	208.9	263.76
C44, C45 y C58	40x40	7.20	0.72	-	78.0	-	171.9	34.5	312.8	395.00
C50, C51 y C59	40x40	7.20	0.72	-	233.7	-	-	81.3	346.5	437.50
C55	30x30	1.80	0.14	-	26.0	-	-	10.5	40.2	290.71
C60	40x40	2.40	0.24	-	26.0	16.0	-	11.4	59.7	226.25
Total		145.80	12.66	1008.9	727.4	371.5	171.9	976.0	3575.7	256.77

Resumen de medición - Nivel +3.10										
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón f'c=210 (m³)	Armaduras Grado 60 (Latinoamérica)						Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal				Estribos	Total +10 % (kg)	
				Ø1/2" (kg)	Ø3/4" (kg)	Ø5/8" (kg)	Ø1" (kg)	Ø3/8" (kg)		
C1, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C18, C19, C27, C28, C32, C36, C41, C42, C47, C48, C53, C54, C61, C62, C63, C66, C67, C68, C69, C70, C71 y C72	30x30	180.00	7.56	788.6	-	-	-	432.0	1343.1	182.83
C2 y C3	30x130	17.92	2.18	-	75.2	170.8	-	221.4	518.8	216.38
C11, C12, C20, C21, C29 y C35	40x40	26.88	2.70	91.8	215.0	-	-	115.8	474.8	390.44
C13, C14, C15, C16, C26, C30, C33, C34, C39, C40, C43, C46, C49 y C52	30x30	47.04	3.50	314.2	-	280.0	-	288.6	642.4	218.80
C17	30x30	3.36	0.23	36.0	-	-	-	20.3	56.0	282.60
C22, C23, C24 y C25	30x30	13.44	1.08	122.4	-	-	-	57.6	198.0	180.60
C30 y C56	40x40	7.04	0.68	76.6	-	-	-	55.0	144.8	193.53
C31 y C34	40x40	6.96	0.58	-	150.4	-	-	31.6	200.2	293.22
C44 y C45	40x40	13.96	1.30	-	103.0	-	282.8	49.8	339.2	205.54
C58 y C51	40x40	12.96	1.30	-	306.0	-	-	117.0	468.4	327.64
C55	30x30	3.36	0.28	-	35.3	-	-	14.4	56.7	196.80
C57	40x40	4.00	0.40	-	75.2	-	-	20.2	104.9	288.88
C59	40x40	4.00	0.40	-	57.8	-	76.0	20.3	169.6	339.75
C60	40x40	4.48	0.48	-	112.8	-	-	37.6	180.4	334.33
C64 y C65	40x40	4.48	0.48	-	57.6	35.8	-	20.2	91.1	164.08
Total	30x30	6.40	0.48	52.6	-	-	-	36.2	93.1	172.56
		378.85	33.74	1377.1	1181.9	890.0	270.5	1444.8	5286.0	202.30

Resumen de medición - Nivel +4.65										
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón f'c=210 (m³)	Armaduras Grado 60 (Latinoamérica)						Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal				Estribos	Total +10 % (kg)	
				Ø3/4" (kg)	Ø5/8" (kg)	Ø1/2" (kg)	Ø1" (kg)	Ø3/8" (kg)		
C2 y C3	30x130	7.68	0.94	55.2	134.8	-	-	107.0	326.7	315.96
C11, C12, C20 y C21	40x40	7.68	0.76	110.4	-	49.2	-	52.8	233.6	279.47
C13, C14, C15, C16 y C26	30x30	7.20	0.55	-	111.0	68.0	-	49.0	250.8	414.55
C17	30x30	1.44	0.11	-	-	26.3	-	9.8	39.7	328.18
C22, C23, C24 y C25	30x30	5.76	0.44	-	-	48.8	-	39.2	96.8	200.00
C29 y C35	40x40	3.84	0.38	75.2	-	30.6	-	26.4	145.4	347.89
C30 y C56	30x40	3.36	0.28	-	-	76.6	-	37.4	125.4	407.14
C31 y C34	40x40	3.04	0.30	150.4	-	-	-	22.8	190.5	577.33
C32, C33, C36, C39 y C40	30x30	7.20	0.55	-	120.5	76.5	-	49.0	270.6	447.27
C43, C46, C49 y C52	30x30	5.04	0.36	-	96.4	61.2	-	39.2	216.5	546.67

ANEXO No. 4

COMPROBACIONES

"DISEÑOS ESTRUCTURAL BLOQUE DE LABORATORIO DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- NOTACIÓN (PILARES)

En las tablas de comprobación de pilares de acero no se muestran las comprobaciones con coeficiente de aprovechamiento inferior al 10%.

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras

Arm.: Armadura mínima y máxima

Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Sism.: Criterios de diseño por sismo

Disp. S.: Criterios de diseño por sismo

Cap.: Diseño por capacidad

2.- PILARES

2.1.- C1

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón: Comprobaciones: Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Esfuerzos pésimos: Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +3.10 (1.9 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	49.2	16.1	Cumple	Cumple	Cumple	49.2	G, Q, S[1]	Q S., N,M S.	1.39	-0.17	0.95	-3.03	-0.55	Cumple
		4.3 m	Cumple	Cumple	51.3	24.4	Cumple	Cumple	Cumple	51.3	G, Q, S[1]	Q S., N,M S.	2.14	0.53	-1.25	-2.02	-0.94	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	51.3	24.4	N.P.[2]	Cumple	Cumple	51.3	G, Q, S[1]	Q S., N,M S.	2.14	0.53	-1.25	-2.02	-0.94	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	51.5	24.6	Cumple	Cumple	Cumple	51.5	G, Q, S[1]	Q S., N,M S.	2.14	0.53	-1.25	-2.02	-0.94	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	40.5	6.6	Cumple	Cumple	Cumple	40.5	G, S[1]	Q S.	1.75	-0.24	0.32	-3.08	-2.08	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.34	-0.22	0.24	-3.18	-1.88	
		1 m	Cumple	Cumple	57.1	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.1	G, S[1]	Q S.	2.80	0.38	-1.06	-2.37	-0.80	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	1.39	-0.34	0.97	2.21	0.88	
		0.5 m	Cumple	Cumple	57.1	20.2	N.P.[2]	Cumple	Cumple	57.1	G, S[1]	Q S.	2.80	0.38	-1.06	-2.37	-0.80	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	1.38	-0.34	0.97	2.21	0.88	
		Pie	Cumple	Cumple	57.1	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.1	G, S[1]	Q S.	2.98	0.38	-1.06	-2.37	-0.80	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	1.38	-0.34	0.97	2.21	0.88	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.2	N.P.[2]	N.P.[1]	Cumple	20.2	G, S[1]	N,M S.	2.38	-0.34	0.97	2.21	0.88	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] Debido a la categoría de uso/clase de clase de la estructura, según el R.C.S.C.I. [illegible] no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
[4] [illegible]
[5] [illegible]
[6] [illegible]
[7] [illegible]

2.2.- C2

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón: Comprobaciones: Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Esfuerzos pésimos: Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +6.20 (5.45 - 8 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	47.6	16.1	Cumple	Cumple	Cumple	47.6	G, Q, S[1]	Q S.	3.19	-4.72	2.33	-4.68	10.07	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	3.57	-4.64	3.26	-6.93	6.88	
		Pie	Cumple	Cumple	55.8	12.6	Cumple	Cumple	Cumple	55.8	G, Q, S[1]	Q S.,N,M S.	4.41	-0.27	-1.96	-4.68	10.07	Cumple
Nivel +4.65 (4.0 - 6.45 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	26.5	14.3	Cumple	Cumple	Cumple	26.5	G, Q, S[1]	Q S.	6.44	1.72	-0.03	3.83	-7.28	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	1.46	-12.33	-1.02	1.12	6.67	
		Pie	Cumple	Cumple	35.4	13.8	Cumple	Cumple	Cumple	35.4	G, S[1]	Q S.	6.53	5.57	2.46	4.44	-5.78	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	8.61	6.64	2.72	4.84	-5.83	
Nivel +1.10 (1.8 - 4.8 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	48.7	12.2	Cumple	Cumple	Cumple	48.7	G, S[1]	Q S.	1.73	-19.84	0.12	-0.35	-33.89	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	5.31	-1.56	2.56	-6.99	-7.60	
		Pie	Cumple	Cumple	51.8	22.6	Cumple	Cumple	Cumple	51.8	G, S[1]	Q S.	4.20	23.10	-0.51	-0.64	-33.69	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	6.19	19.69	-0.90	-1.81	-32.62	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	33.8	23.3	Cumple	Cumple	Cumple	33.8	G, S[1]	Q S.,N,M S.	4.29	20.57	0.70	-1.16	-21.28	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	35.6	34.4	Cumple	Cumple	Cumple	35.6	G, S[1]	Q S.	23.29	-30.98	-0.31	-0.27	22.49	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	5.61	30.69	-0.50	-1.16	-21.28	
Cimentación	30x130	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	34.4	N.P.[2]	N.P.[1]	Cumple	34.4	G, S[1]	N,M S.	5.61	30.69	-0.50	-1.16	-21.28	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

2.3.- C3

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cab.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	51.4	15.8	Cumple	Cumple	Cumple	51.4	G, Q, S[1]	Q S.	5.42	3.14	-2.08	9.17	-13.99	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	4.65	-1.88	-3.39	6.85	4.02	
		Pie	Cumple	Cumple	63.1	12.7	Cumple	Cumple	Cumple	63.1	G, S[1]	Q S.	3.23	-8.61	1.18	3.18	13.23	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	6.27	5.18	2.12	3.68	-13.65	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	36.7	14.4	Cumple	Cumple	Cumple	36.7	G, Q, S[1]	Q S.	3.66	-12.12	0.96	-3.20	5.90	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	8.99	12.83	1.47	-0.19	-6.65	
		Pie	Cumple	Cumple	41.2	17.6	Cumple	Cumple	Cumple	41.2	G, S[1]	Q S.	5.43	-7.96	-2.77	-5.15	6.24	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	3.32	-13.96	-1.36	-2.84	16.36	
Nivel +3.10 (3.8 - 4.9 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	54.1	28.8	Cumple	Cumple	Cumple	54.1	G, S[1]	Q S., N,M S.	2.39	-13.20	-1.32	3.89	-17.03	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	57.4	25.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.4	G, S[1]	Q S., N,M S.	4.75	20.92	1.47	2.98	-17.53	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x130	Cabeza	Cumple	Cumple	99.0	22.6	Cumple	Cumple	Cumple	99.0	G, S[1]	Q S., N,M S.	4.64	20.36	-0.67	-8.14	-19.06	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	32.7	32.3	Cumple	Cumple	Cumple	32.7	G, S[1]	Q S.	23.86	-30.29	0.88	1.92	28.58	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	5.92	29.61	0.14	-8.14	-19.23	
Cimentación	30x120	Arranque	N,M [1]	N,M [1]	N,M [1]	32.3	N,M [1]	N,M [1]	Cumple	32.3	G, S[2]	N,M S.	5.92	29.61	0.14	-8.14	-19.23	Cumple

2.4.- C4

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (3.8 - 4.9 m)	30x50	Cabeza	Cumple	Cumple	51.8	15.1	Cumple	Cumple	Cumple	51.8	G, S[1]	Q S.	1.43	0.28	0.74	-2.19	9.71	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	1.43	0.28	0.74	-2.19	9.71	
		4.1 m	Cumple	Cumple	56.0	26.3	Cumple	Cumple	Cumple	56.0	G, S[1]	Q S., N,M S.	2.88	-0.44	-1.27	-2.19	9.71	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	56.0	26.3	N,P [1]	Cumple	Cumple	56.0	G, S[2]	Q S., N,M S.	2.88	-0.44	-1.27	-2.19	9.71	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	56.0	26.2	Cumple	Cumple	Cumple	56.0	G, S[2]	Q S., N,M S.	2.88	-0.44	-1.27	-2.19	9.71	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x50	Cabeza	Cumple	Cumple	56.7	11.3	Cumple	Cumple	Cumple	56.7	G, S[1]	Q S.	2.62	-0.11	-0.54	0.58	-1.18	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	4.55	8.20	0.57	-1.62	3.22	
		1 m	Cumple	Cumple	83.6	23.8	Cumple	Cumple	Cumple	83.6	G, S[1]	Q S.	2.97	0.38	1.24	3.68	-1.85	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	3.68	-0.44	-1.26	-1.62	3.34	
		0.5 m	Cumple	Cumple	83.6	23.8	N,P [1]	Cumple	Cumple	83.6	G, S[1]	Q S.	2.97	0.38	1.24	3.68	-1.85	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	3.68	-0.44	-1.26	-1.62	3.34	
		Pie	Cumple	Cumple	83.6	23.9	Cumple	Cumple	Cumple	83.6	G, S[1]	Q S.	2.97	0.38	1.24	3.68	-1.85	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	3.68	-0.44	-1.26	-1.62	3.34	
Cimentación	30x30	Arranque	N,P [1]	N,P [1]	N,P [1]	23.9	N,P [1]	N,P [1]	Cumple	23.9	G, S[2]	N,M S.	3.68	-0.44	-1.26	-1.62	3.34	Cumple

2.5.- C5

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	49.2	14.1	Cumple	Cumple	Cumple	49.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	0.89	-0.31	-0.62	1.91	-0.98	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.01	0.38	0.62	-1.91	1.03	
		4.1 m	Cumple	Cumple	53.4	15.9	Cumple	Cumple	Cumple	53.4	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.46	0.55	1.16	1.91	-0.98	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.50	-0.62	-1.16	-1.91	1.03	
		2.3 m	Cumple	Cumple	53.4	15.9	N.P.[3]	Cumple	Cumple	53.4	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.46	0.55	1.16	1.91	-0.98	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.50	-0.62	-1.16	-1.91	1.03	
		Pie	Cumple	Cumple	53.4	15.9	Cumple	Cumple	Cumple	53.4	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.46	0.55	1.16	1.91	-0.98	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.50	-0.62	-1.16	-1.91	1.03	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	83.8	11.2	Cumple	Cumple	Cumple	83.8	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.78	-0.16	-0.92	3.46	-1.40	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.47	0.29	0.50	-3.40	1.60	
		1 m	Cumple	Cumple	87.1	26.4	Cumple	Cumple	Cumple	87.1	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.66	0.94	1.22	3.45	-1.50	Cumple
		0.5 m	Cumple	Cumple	87.1	26.4	N.P.[3]	Cumple	Cumple	87.1	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.66	0.94	1.22	3.45	-1.50	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	87.1	26.4	Cumple	Cumple	Cumple	87.1	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.66	0.94	1.22	3.45	-1.50	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	26.4	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	26.4	G, $S^{(4)}$	N,M S.	2.66	0.94	1.22	3.45	-1.50	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la categoría de diseño elástico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se admiten rótulas plásticas en acuerdo a criterios de diseño por sismo.
[4] $1.0\,PP+1.0\,CM+1.0\,E.S.(0°)+0.3\,E.S.(90°)$
[5] $1.0\,PP+1.0\,CM+1.0\,E.S.(90°)+0.3\,E.S.(0°)$
[6] $1.2\,PP+1.2\,CM+1.0\,Q_{pm}+1.0\,Q_{pv}+0.3\,E.S.(0°)$

2.6.- C6

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	45.2	11.8	Cumple	Cumple	Cumple	45.2	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	1.38	-0.02	0.65	-1.96	0.19	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	49.1	22.8	Cumple	Cumple	Cumple	49.1	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	1.77	-0.25	-1.18	-1.96	0.25	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	49.1	22.8	N.P.[3]	Cumple	Cumple	49.1	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	1.77	-0.25	-1.18	-1.96	0.25	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	49.1	22.8	Cumple	Cumple	Cumple	49.1	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	1.77	-0.25	-1.18	-1.96	0.25	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	59.2	10.0	Cumple	Cumple	Cumple	59.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.57	-0.28	0.48	-3.43	0.21	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.57	0.29	-0.49	3.43	-0.20	
		1 m	Cumple	Cumple	78.9	24.3	Cumple	Cumple	Cumple	78.9	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.07	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Cumple
		0.5 m	Cumple	Cumple	78.9	24.3	N.P.[3]	Cumple	Cumple	78.9	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.07	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	78.9	24.3	Cumple	Cumple	Cumple	78.9	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.07	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	24.3	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	24.3	G, $S^{(4)}$	N,M S.	2.07	-0.45	-1.22	-3.41	0.31	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la categoría de diseño elástico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se admiten rótulas plásticas en acuerdo a criterios de diseño por sismo.
[4] $1.0\,PP+1.0\,CM+1.0\,E.S.(0°)+0.3\,E.S.(90°)$
[5] $1.0\,PP+1.0\,CM+1.0\,E.S.(90°)+0.3\,E.S.(0°)$
[6] $1.2\,PP+1.2\,CM+1.0\,Q_{pm}+1.0\,Q_{pv}+0.3\,E.S.(0°)$

2.7.- C7

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	51.4	16.8	Cumple	Cumple	Cumple	51.4	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.78	0.02	0.64	-1.97	1.15	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	2.44	0.58	0.64	-1.96	1.17	
		4.1 m	Cumple	Cumple	56.0	27.1	Cumple	Cumple	Cumple	56.0	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.35	-0.64	-1.21	-1.97	1.15	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	56.0	27.1	N.O.[3]	Cumple	Cumple	56.0	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.35	-0.64	-1.21	-1.97	1.15	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	56.0	27.1	Cumple	Cumple	Cumple	56.0	G, $S^{(4)}$	Q S.,N,M S.	2.35	-0.64	-1.21	-1.97	1.15	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	54.0	17.1	Cumple	Cumple	Cumple	54.0	G, $S^{(4)}$	Q S.	2.97	0.31	-0.53	3.61	0.21	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	4.01	-0.60	-0.63	-3.72	-0.20	
		1 m	Cumple	Cumple	83.3	24.4	Cumple	Cumple	Cumple	83.3	G, $S^{(4)}$	Q S.	5.95	-0.42	-1.29	-3.72	-0.38	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.66	0.44	1.23	3.62	0.21	
		0.5 m	Cumple	Cumple	83.3	24.4	N.P.[3]	Cumple	Cumple	83.3	G, $S^{(4)}$	Q S.	5.95	-0.42	-1.29	-3.72	-0.38	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.66	0.44	1.23	3.62	0.21	
		Pie	Cumple	Cumple	83.3	24.4	Cumple	Cumple	Cumple	83.3	G, $S^{(4)}$	Q S.	5.95	-0.42	-1.29	-3.72	-0.38	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	2.66	0.44	1.23	3.62	0.21	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	24.4	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	24.4	G, $S^{(4)}$	N,M S.	2.66	0.44	1.23	3.62	0.21	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la categoría de diseño elástico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se admiten rótulas plásticas en acuerdo a criterios de diseño por sismo.
[4] $1.0\,PP+1.0\,CM+1.0\,E.S.(0°)+0.3\,E.S.(90°)$
[5] $1.0\,PP+1.0\,CM+1.0\,E.S.(90°)+0.3\,E.S.(0°)$
[6] $1.2\,PP+1.2\,CM+1.0\,Q_{pm}+1.0\,Q_{pv}+0.3\,E.S.(0°)$

2.8.- C8

Sección de hormigón																		
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	65.6	15.5	Cumple	Cumple	Cumple	65.6	G, $S^{(1)}$	Q S.	3.48	-0.94	-0.48	2.01	-1.93	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	3.23	0.72	0.89	-2.02	1.98	
		4.1 m	Cumple	Cumple	68.8	34.0	Cumple	Cumple	Cumple	68.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.05	1.11	1.39	2.01	-1.93	Cumple
											E, $S^{(1)}$	N,M S.	3.16	-1.18	-1.23	-2.02	1.97	
		2.3 m	Cumple	Cumple	69.0	34.0	N.P.(2)	Cumple	Cumple	69.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.05	1.11	1.39	2.01	-1.93	Cumple
											E, $S^{(1)}$	N,M S.	3.16	-1.18	-1.23	-2.02	1.97	
		Pie	Cumple	Cumple	69.0	34.0	Cumple	Cumple	Cumple	69.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.05	1.11	1.39	2.01	-1.93	Cumple
											E, $S^{(1)}$	N,M S.	3.16	-1.18	-1.23	-2.02	1.97	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	66.0	13.6	Cumple	Cumple	Cumple	66.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	0.43	-0.92	-0.55	1.88	-2.06	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	0.59	0.43	0.93	-2.54	2.99	
		Pie	Cumple	Cumple	32.7	33.7	Cumple	Cumple	Cumple	33.7	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	0.73	1.06	1.26	1.57	-2.86	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	33.7	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	33.7	G, $S^{(1)}$	N,M S.	0.73	1.06	1.26	1.57	-2.86	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
(3) Debido a la categoría de diseño elegida de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación de cuantía mínima de diseño por sismo
(4) $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$; $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$
(5) $1.2\cdot0.3+1.2\cdot0.3+0.3\cdot0.3=0.81\,m^2$
(6) $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$; $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$

2.9.- C9

Sección de hormigón																		
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	62.9	10.0	Cumple	Cumple	Cumple	62.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	0.14	-0.76	-0.48	1.14	-2.37	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	0.63	-0.64	-0.67	1.68	-3.03	
		4.1 m	Cumple	Cumple	66.6	33.4	Cumple	Cumple	Cumple	66.6	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	0.71	1.45	0.76	1.14	-2.37	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	66.6	33.4	N.P.(2)	Cumple	Cumple	66.6	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	0.71	1.45	0.76	1.14	-2.37	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	66.6	33.4	Cumple	Cumple	Cumple	66.6	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	0.71	1.45	0.76	1.14	-2.37	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	31.0	10.9	Cumple	Cumple	Cumple	31.0	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	-0.20	-0.47	0.13	1.42	-3.00	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	20.4	34.6	Cumple	Cumple	Cumple	34.6	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.11	1.46	0.88	1.43	-3.00	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	34.6	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	34.6	G, $S^{(1)}$	N,M S.	1.11	1.46	0.88	1.43	-3.00	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
(3) Debido a la categoría de diseño elegida de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación de cuantía mínima de diseño por sismo
(4) $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$; $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$
(5) $1.2\cdot0.3+1.2\cdot0.3+0.3\cdot0.3=0.81\,m^2$

2.10.- C10

Sección de hormigón																		
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	33.7	8.4	Cumple	Cumple	Cumple	33.7	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	0.87	0.47	0.82	0.23	1.38	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	34.2	16.4	Cumple	Cumple	Cumple	34.2	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.44	-0.85	0.21	0.23	1.38	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	34.2	16.4	N.P.(2)	Cumple	Cumple	34.2	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.44	-0.85	0.21	0.23	1.38	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	34.2	16.4	Cumple	Cumple	Cumple	34.2	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.44	-0.85	0.21	0.23	1.38	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	69.9	11.6	Cumple	Cumple	Cumple	69.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.34	1.08	-0.13	1.58	2.90	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	5.08	-0.43	0.37	-2.08	-2.75	
		1 m	Cumple	Cumple	78.9	23.0	Cumple	Cumple	Cumple	78.9	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.64	-0.84	0.46	1.80	2.90	Cumple
		0.5 m	Cumple	Cumple	78.9	23.0	N.P.(2)	Cumple	Cumple	78.9	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.64	-0.84	0.95	1.80	2.90	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	78.9	23.0	Cumple	Cumple	Cumple	78.9	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.64	-0.84	0.88	1.80	2.90	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	23.0	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	23.0	G, $S^{(1)}$	N,M S.	1.64	-0.84	0.88	1.80	2.90	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
(3) Debido a la categoría de diseño elegida de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación de cuantía mínima de diseño por sismo
(4) $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$; $0.3\cdot0.3=0.09\,m^2$
(5) $1.2\cdot0.3+1.2\cdot0.3+0.3\cdot0.3=0.81\,m^2$

2.11.- C11

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	77.5	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	77.5	G, Q, S(4)	Q S., N,M S.	9.51	-0.23	3.86	-6.32	-2.39	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	68.8	15.1	Cumple	Cumple	Cumple	68.8	G, Q, S(5)	Q S.	6.46	0.81	-1.79	-5.77	-5.14	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	4.26	-1.26	-1.45	-2.17	5.87	
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	86.2	17.2	Cumple	Cumple	Cumple	86.2	G, S(4)	Q S.	2.28	1.87	-0.74	8.11	7.87	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.43	-1.76	-1.30	1.72	-7.53	
		5.6 m	Cumple	Cumple	86.2	17.2	N.P.(1)	Cumple	Cumple	86.2	G, S(4)	Q S.	2.28	1.87	-0.74	8.11	7.87	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.43	-1.76	-1.30	1.72	-7.53	
		5.4 m	Cumple	Cumple	86.2	17.2	Cumple	Cumple	Cumple	86.2	G, S(4)	Q S.	2.28	1.87	-0.74	8.11	7.87	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.43	-1.76	-1.30	1.72	-7.53	
		Pie	Cumple	Cumple	76.2	16.5	Cumple	Cumple	Cumple	76.2	G, S(4)	Q S.	2.70	-1.38	0.10	0.09	7.06	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	7.84	-0.01	2.87	5.52	-6.10	
Nivel +3.10 (1.8 - 0.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	48.2	14.8	Cumple	Cumple	Cumple	48.2	G, S(4)	Q S.	8.70	0.34	1.90	-4.41	0.91	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.19	0.39	1.90	-4.48	0.94	
		4.1 m	Cumple	Cumple	53.4	17.8	Cumple	Cumple	Cumple	53.4	G, S(4)	Q S.	7.71	-0.23	-2.66	-4.41	0.91	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.19	0.24	-2.79	-4.37	-0.90	
		2.3 m	Cumple	Cumple	53.4	17.8	N.P.(1)	Cumple	Cumple	53.4	G, S(4)	Q S.	7.71	-0.23	-2.66	-4.41	0.91	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.19	0.24	-2.79	-4.37	-0.90	
		Pie	Cumple	Cumple	53.4	17.8	Cumple	Cumple	Cumple	53.4	G, S(4)	Q S.	7.71	-0.23	-2.66	-4.41	0.91	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.19	0.24	-2.79	-4.37	-0.90	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	36.2	13.0	Cumple	Cumple	Cumple	36.2	G, S(4)	Q S.	4.36	0.40	0.60	-0.62	4.73	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	13.56	-0.01	1.66	2.48	-0.49	
		1 m	Cumple	Cumple	53.5	19.2	Cumple	Cumple	Cumple	53.5	G, S(4)	Q S.	5.01	-1.97	-0.38	-0.60	4.59	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	
		0.3 m	Cumple	Cumple	53.5	19.2	N.P.(1)	Cumple	Cumple	53.5	G, S(4)	Q S.	5.01	-1.97	-0.38	-0.60	4.59	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	
		Pie	Cumple	Cumple	53.5	19.2	Cumple	Cumple	Cumple	53.5	G, S(4)	Q S.	5.01	-1.97	-0.38	-0.60	4.59	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	19.2	N.P.(2)	N.P.(2)	Cumple	19.2	G, Q, S(4)	N,M S.	13.62	-0.24	-2.97	-4.62	0.62	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos axiales.
(3) Debido a la elevada esbeltez mecánica de la estructura, flecha de la viga de coronamiento no se realiza ninguna comprobación con objeto a evitar el efecto de distribuir axiles.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·Q+1.2·S+0.2·N
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.2·Q+1.2·S-1.2·N+0.9E
(6) 0.9·PP+0.9·CM+1.5E-0.9E
(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.2·Q+1.2·S+0.2·N
(8) 0.9·PP+0.9·CM+1.5E+0.9E
(9) 1.2·PP+1.2·CM+1.5·(viento en x o y)

2.12.- C12

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	65.2	21.1	Cumple	Cumple	Cumple	65.2	G, Q, S(4)	Q S., N,M S.	4.67	0.55	-2.01	6.98	2.99	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	76.8	16.3	Cumple	Cumple	Cumple	76.8	G, Q, S(4)	Q S.	5.17	-0.75	2.00	6.98	2.99	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	4.65	-1.06	1.62	4.83	4.93	
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	79.2	18.4	Cumple	Cumple	Cumple	79.2	G, S(4)	Q S.	3.18	1.66	8.04	-0.86	7.28	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.66	-1.78	1.58	-2.57	-7.04	
		5.6 m	Cumple	Cumple	79.2	18.4	N.P.(1)	Cumple	Cumple	79.2	G, S(4)	Q S.	3.18	1.66	8.04	-0.86	7.28	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.66	-1.78	1.58	-2.57	-7.04	
		5.4 m	Cumple	Cumple	79.2	18.4	Cumple	Cumple	Cumple	79.2	G, S(4)	Q S.	3.18	1.66	8.04	-0.86	7.28	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.66	-1.78	1.58	-2.57	-7.04	
		Pie	Cumple	Cumple	68.9	12.1	Cumple	Cumple	Cumple	68.9	G, S(4)	Q S.	3.46	-1.18	-0.56	-0.85	7.16	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	8.00	-0.12	-1.50	-2.01	-0.85	
Nivel +3.10 (1.8 - 0.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	56.3	15.9	Cumple	Cumple	Cumple	56.3	G, S(4)	Q S.	6.60	0.01	-2.17	4.50	-0.16	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	10.84	0.90	1.83	-4.48	1.71	
		4.1 m	Cumple	Cumple	59.6	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	59.6	G, S(4)	Q S.	7.62	0.04	2.76	4.97	-0.16	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.76	0.68	2.86	4.88	-1.91	
		2.3 m	Cumple	Cumple	59.6	20.2	N.P.(1)	Cumple	Cumple	59.6	G, S(4)	Q S.	7.62	0.04	2.76	4.97	-0.16	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.76	0.68	2.86	4.90	-1.91	
		Pie	Cumple	Cumple	59.6	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	59.6	G, S(4)	Q S.	7.62	0.04	2.76	4.97	-0.16	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.76	0.68	2.86	4.90	-1.91	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	34.7	14.7	Cumple	Cumple	Cumple	34.7	G, S(4)	Q S.	5.76	0.36	-0.81	1.93	4.42	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	15.13	0.11	-1.98	-1.56	1.38	
		1 m	Cumple	Cumple	50.9	20.6	Cumple	Cumple	Cumple	50.9	G, S(4)	Q S.	6.28	-1.93	0.80	1.52	4.43	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	15.28	0.56	2.82	3.02	-1.22	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Biem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		8.5 m	Cumple	Cumple	50.9	20.6	N.P.[2]	Cumple	Cumple	50.9	G, $S^{[2]}$	Q S.	6.26	-1.93	0.00	1.52	4.48	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	15.26	0.94	2.82	3.82	-1.22	
		Pie	Cumple	Cumple	50.9	20.6	Cumple	Cumple	Cumple	50.9	G, $S^{[2]}$	Q S.	6.26	-1.93	0.00	1.52	4.48	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	15.26	0.94	2.82	3.82	-1.22	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	20.6	G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	15.26	0.94	2.82	3.82	-1.22	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no han definido cimientos.
[3] No hay momentos en esta dirección (flector para ningún combinación, por la base, la cimentación no procede.
[4] Debido a la obligación de diseño sísmico de la estructura, todos los de cada uno de combinaciones no se realiza ninguna comprobación en cuanto a valores de diseño por sismo.
[5] $1.2 \cdot PP + 1.2 \cdot CM + 1.5 \cdot Q_{H1} + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$
[6] $0.9 \cdot PP + 0.9 \cdot CM + 1.5 \cdot Q_{H1} + V_{Hmax} + 1$
[7] $0.9 \cdot PP + 0.9 \cdot CM + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$
[8] $1.2 \cdot PP + 1.2 \cdot CM + 0.9 \cdot Q_{H1} + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$
[9] $0.9 \cdot PP + 0.9 \cdot CM + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$

2.13.- C13

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Biem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	8.9	N.P.[1]	Cumple	Cumple	Cumple	8.9	G, Q, $V^{[4]}$	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		7.5 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[4]}$	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		6.85 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	N.P.[3]	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[4]}$	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[4]}$	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	43.6	25.3	Cumple	Cumple	Cumple	43.6	G, $S^{[2]}$	Q S.	2.39	0.06	-1.90	0.88	-0.93	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	3.31	0.61	1.49	-0.46	1.99	
		Pie	Cumple	Cumple	41.4	17.5	Cumple	Cumple	Cumple	41.4	G, $S^{[2]}$	Q S.	2.62	-0.02	1.69	0.98	-0.93	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	3.63	-0.42	-1.83	-0.63	1.47	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.2	23.5	Cumple	Cumple	Cumple	61.2	G, $S^{[2]}$	Q S.	4.99	0.80	1.25	-2.75	1.38	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	6.95	0.63	1.25	-2.75	1.37	
		4.1 m	Cumple	Cumple	61.6	25.1	Cumple	Cumple	Cumple	61.6	G, $S^{[2]}$	Q S.	5.16	-0.63	-1.34	-2.75	1.26	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	7.31	-0.65	-1.34	-2.75	1.26	
		2.3 m	Cumple	Cumple	62.6	25.1	N.P.[1]	Cumple	Cumple	62.6	G, $S^{[2]}$	Q S.	5.28	-0.63	-1.34	-2.75	1.26	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	7.31	-0.65	-1.34	-2.75	1.26	
		Pie	Cumple	Cumple	63.6	25.1	Cumple	Cumple	Cumple	63.6	G, $S^{[2]}$	Q S.	5.28	-0.63	-1.34	-2.75	1.26	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	7.31	-0.65	-1.34	-2.75	1.26	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	46.7	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	46.7	G, $S^{[2]}$	Q S.	6.08	0.33	0.43	-3.03	1.34	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	8.60	0.53	0.32	-2.29	2.47	
		1 m	Cumple	Cumple	55.5	21.7	Cumple	Cumple	Cumple	55.5	G, $S^{[2]}$	Q S.	6.38	-0.54	-1.11	-3.03	1.38	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.38	
		0.3 m	Cumple	Cumple	55.8	21.7	N.P.[1]	Cumple	Cumple	55.5	G, $S^{[2]}$	Q S.	6.38	-0.54	-1.11	-3.02	1.38	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.38	
		Pie	Cumple	Cumple	55.5	21.7	Cumple	Cumple	Cumple	55.5	G, $S^{[2]}$	Q S.	6.38	-0.54	-1.11	-3.03	1.38	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.38	
Cimentación	80x80	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	21.7	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	21.7	G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.10	-0.56	-1.11	-3.03	1.38	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no han definido cimientos.
[3] No hay momentos en esta dirección (flector para ningún combinación, por la base, la cimentación no procede.
[4] Debido a la obligación de diseño sísmico de la estructura, todos los de cada uno de combinaciones no se realiza ninguna comprobación en cuanto a valores de diseño por sismo.
[5] $1.2 \cdot PP + 1.2 \cdot CM + 1.5 \cdot Q_{H1} + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$
[6] $0.9 \cdot PP + 0.9 \cdot CM + 1.5 \cdot Q_{H1} + V_{Hmax} + 1$
[7] $0.9 \cdot PP + 0.9 \cdot CM + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$
[8] $1.2 \cdot PP + 1.2 \cdot CM + 0.9 \cdot Q_{H1} + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$
[9] $0.9 \cdot PP + 0.9 \cdot CM + 0.9 \cdot V_{Hmax} + 1$

2.14.- C14

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Biem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	8.9	N.P.[1]	Cumple	Cumple	Cumple	8.9	G, Q, $V^{[4]}$	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		7.5 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[4]}$	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		6.85 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	N.P.[3]	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[4]}$	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[4]}$	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	48.4	26.0	Cumple	Cumple	Cumple	48.4	G, Q, $S^{[2]}$	Q S.	2.62	0.08	-1.90	0.79	-0.99	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	3.40	0.75	1.46	-0.48	2.08	
		Pie	Cumple	Cumple	42.9	18.2	Cumple	Cumple	Cumple	43.0	G, $S^{[2]}$	Q S.	2.89	0.13	1.38	0.79	-1.13	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	3.75	-0.94	-0.87	-0.40	1.06	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	68.8	25.9	Cumple	Cumple	Cumple	68.8	G, $S^{[2]}$	Q S.	4.07	-0.72	-1.09	2.82	-1.67	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	5.76	0.85	1.22	-2.75	1.76	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sterr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		4.1 m	Cumple	Cumple	68.8	25.8	N.P.[4]	Cumple	Cumple	68.8	G, $S^{[1]}$	Q S.	-4.87	-0.72	-1.29	2.82	-1.67	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	6.76	0.85	1.22	-2.76	1.76	
		2.3 m	Cumple	Cumple	68.8	25.9	Cumple	Cumple	Cumple	68.8	G, $S^{[1]}$	Q S.	-4.87	-0.72	-1.29	2.82	-1.67	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	6.76	0.85	1.22	-2.76	1.76	
		Pie	Cumple	Cumple	68.5	22.7	Cumple	Cumple	Cumple	68.5	G, $S^{[1]}$	Q S.	-4.85	0.77	1.30	2.80	-1.67	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	7.52	-0.89	-1.31	-2.77	1.75	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	49.6	12.4	Cumple	Cumple	Cumple	49.6	G, $S^{[1]}$	Q S.	6.52	0.43	0.48	-3.86	2.12	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	8.98	0.46	0.98	-5.05	2.15	
		1 m	Cumple	Cumple	58.7	23.6	Cumple	Cumple	Cumple	58.7	G, $S^{[1]}$	Q S.	-8.13	-0.01	1.17	3.25	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	-9.39	-0.75	-1.00	-3.04	2.18	
		0.5 m	Cumple	Cumple	58.7	23.6	N.P.[4]	Cumple	Cumple	58.7	G, $S^{[1]}$	Q S.	-8.13	-0.01	1.17	3.25	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	-9.39	-0.75	-1.00	-3.04	2.18	
		Pie	Cumple	Cumple	58.7	23.6	Cumple	Cumple	Cumple	58.7	G, $S^{[1]}$	Q S.	-8.13	-0.01	1.17	3.25	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	-9.39	-0.75	-1.00	-3.04	2.18	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	23.6	N.P.[4]	N.P.[4]	Cumple	23.6	G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.39	0.75	-1.00	-3.04	2.18	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] No hay comprobación activa (ref.) - esfuerzos menor puro, ninguna combinación, N<1 to (arch), la comprobación no procede.
[4] Relativo a la categoría de diseño sísmico de la estructura. Fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+1.6·S (+Nieve +)
[6] 0.9·PP+0.9·CM+1.6·S (+Nieve +)
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qm+0.3·E·cos(α)
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qm-0.3·E·cos(α)
[9] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·E·cos(α)
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·E·cos(α)
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·E·sen(α)

2.15.- C15

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sterr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	8.9	N.P.[3]	Cumple	Cumple	Cumple	0.9	G, Q, $V^{[3]}$	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		7.5 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[3]}$	Q	0.31	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
											G, $V^{[3]}$	N,M	0.31	0.00	0.00	0.00	-0.06	
		6.99 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	N.P.[4]	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[3]}$	Q	0.31	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
											G, $V^{[3]}$	N,M	0.31	0.00	0.00	0.00	-0.06	
		Pie	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, $V^{[3]}$	Q	0.31	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
											G, $V^{[3]}$	N,M	0.31	0.00	0.00	0.00	-0.06	
Nivel +4.68 (4.9 - 6.65 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	44.6	32.8	Cumple	Cumple	Cumple	44.6	G, Q, $S^{[2]}$	Q S.,N,M S.	3.34	0.85	1.34	-6.40	1.94	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	42.5	28.6	Cumple	Cumple	Cumple	42.5	G, Q, $S^{[2]}$	Q S.,N,M S.	3.56	-0.46	-1.27	-6.41	1.93	Cumple
Nivel +3.10 (3.3 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	65.0	26.9	Cumple	Cumple	Cumple	65.0	G, $S^{[1]}$	Q S.	4.34	0.75	1.28	-2.68	1.49	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	6.22	0.81	1.28	-2.71	1.51	
		4.1 m	Cumple	Cumple	65.0	26.5	N.P.[4]	Cumple	Cumple	65.0	G, $S^{[1]}$	Q S.	4.34	0.75	1.28	-2.68	1.48	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	6.22	0.81	1.28	-2.71	1.51	
		2.3 m	Cumple	Cumple	65.0	26.5	Cumple	Cumple	Cumple	65.0	G, $S^{[1]}$	Q S.	4.34	0.75	1.28	-2.68	1.48	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	6.22	0.81	1.28	-2.71	1.51	
		Pie	Cumple	Cumple	64.6	27.0	Cumple	Cumple	Cumple	64.6	G, $S^{[1]}$	Q S.	4.50	-0.79	-1.36	-2.80	1.48	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	5.97	-0.83	-1.40	-2.72	1.51	
Primer Nivel (0 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	42.0	18.0	Cumple	Cumple	Cumple	42.0	G, $S^{[1]}$	Q S.	6.09	0.09	0.45	-2.91	1.14	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	7.83	0.38	0.90	-3.05	0.27	
		1 m	Cumple	Cumple	57.6	23.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.6	G, $S^{[1]}$	Q S.	5.62	-0.53	-1.18	-3.02	0.21	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.01	-0.67	-1.16	-2.93	1.20	
		3.5 m	Cumple	Cumple	57.6	23.3	N.P.[4]	Cumple	Cumple	57.6	G, $S^{[1]}$	Q S.	5.62	-0.53	-1.15	-3.02	0.21	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	
		Pie	Cumple	Cumple	57.6	23.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.6	G, $S^{[1]}$	Q S.	5.63	-0.52	-1.18	-3.02	0.22	Cumple
											G, Q, $S^{[2]}$	N,M S.	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	23.2	N.P.[4]	N.P.[4]	Cumple	23.2	G, Q, $S^{[2]}$	S,M S.	9.01	-0.67	-1.14	-2.93	1.20	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[4] Relativo a la categoría de diseño sísmico de la estructura. Fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+1.6·S (+Nieve +)
[6] 0.9·PP+0.9·CM+1.6·S (+Nieve +)
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qm+0.3·E·cos(α)
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qm-0.3·E·cos(α)
[9] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·E·cos(α)
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·E·cos(α)
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·E·sen(α)

2.16.- C16

Sección de hormigón

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mpx (kN·m)	Mpy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	1.5	N.P.(1)	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	Q, Q, V(1)	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		7.5 m	Cumple	Cumple	1.5	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	1.5	G, Q, V(1)	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		6.95 m	Cumple	Cumple	1.5	N.P.(1)	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, Q, V(1)	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	1.5	1.7	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, V(1)	Q,N,M	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	46.5	27.5	Cumple	Cumple	Cumple	46.5	G, Q, S(1)	Q S,	2.65	-0.19	-1.80	0.02	-0.99	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	1.63	-0.35	-1.78	0.72	-1.16	
		Pie	Cumple	Cumple	45.8	22.4	Cumple	Cumple	Cumple	45.8	G, Q, S(1)	Q S.,N,M S.	2.62	-0.34	1.49	0.92	-0.99	Cumple
Nivel +3.10 (3.0 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	74.4	28.8	Cumple	Cumple	Cumple	74.4	G, S(1)	Q S.	3.26	-0.74	-1.39	1.81	-1.98	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	8.71	1.04	1.04	-2.59	2.15	
		4.1 m	Cumple	Cumple	76.1	29.7	Cumple	Cumple	Cumple	76.1	G, S(1)	Q S.	3.83	0.97	1.41	2.81	-1.98	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	9.46	-1.16	-1.15	-2.60	2.15	
		2.3 m	Cumple	Cumple	76.1	29.7	N.P.(1)	Cumple	Cumple	76.1	G, S(1)	Q S.	3.83	0.97	1.41	2.81	-1.98	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	9.46	-1.16	-1.15	-2.60	2.15	
		Pie	Cumple	Cumple	76.1	29.7	Cumple	Cumple	Cumple	76.1	G, S(1)	Q S.	3.83	0.97	1.41	2.81	-1.98	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	9.46	-1.16	-1.15	-2.60	2.15	
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	52.1	12.1	Cumple	Cumple	Cumple	52.1	G, S(1)	Q S.	4.90	-0.29	-0.43	2.86	-2.93	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	12.02	0.39	0.33	-2.61	2.65	
		1 m	Cumple	Cumple	78.0	25.9	Cumple	Cumple	Cumple	78.0	G, S(1)	Q S.	5.37	0.92	1.16	2.84	-2.94	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	
		0.5 m	Cumple	Cumple	78.0	25.9	N.P.(1)	Cumple	Cumple	78.0	G, S(1)	Q S.	5.37	0.92	1.16	2.84	-2.94	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	
		Pie	Cumple	Cumple	78.0	25.0	Cumple	Cumple	Cumple	78.0	G, S(1)	Q S.	5.37	0.92	1.16	2.84	-2.94	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	29.9	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	29.9	G, Q, S(1)	N,M S.	12.42	-1.00	-0.97	-2.59	2.66	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay tracción alguna.
(3) No hay tracciones para esta combinación pero incluye comprobación, por si acaso, el armado mínimo.
(4) Valores de cálculo del diseño pésimo de la sección. Ubicación de la sección de comprobación en pésimos respecto del origen de la barra.

2.17.- C17

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mpx (kN·m)	Mpy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	0.9	N.P.(1)	Cumple	Cumple	Cumple	0.9	G, Q, V(1)	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		7.5 m	Cumple	Cumple	1.6	1.4	Cumple	Cumple	Cumple	1.6	G, V(1)	Q	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
											G, Q, V(1)	N,M	0.42	0.09	0.00	0.00	-0.06	
		6.95 m	Cumple	Cumple	1.6	1.4	N.P.(1)	Cumple	Cumple	1.6	G, V(1)	Q	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
											G, Q, V(1)	N,M	0.42	0.09	0.00	0.00	-0.06	
		Pie	Cumple	Cumple	1.0	1.4	Cumple	Cumple	Cumple	1.6	G, V(1)	Q	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
											G, Q, V(1)	N,M	0.42	0.09	0.00	0.00	-0.06	
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	37.6	28.2	Cumple	Cumple	Cumple	37.6	G, Q, S(1)	Q S.,N,M S.	1.80	1.32	0.78	-3.17	4.39	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	35.4	17.0	Cumple	Cumple	Cumple	35.4	G, Q, S(1)	Q S.	2.12	-0.84	-0.16	-3.17	4.39	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	1.49	-1.87	-0.23	-3.29	4.19	
Nivel +3.10 (3.0 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	99.5	37.1	Cumple	Cumple	Cumple	99.5	G, S(1)	Q S.,N,M S.	2.00	1.75	0.97	-1.46	3.86	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	29.6	41.7	Cumple	Cumple	Cumple	41.7	G, S(1)	Q S.	3.77	-1.00	-0.78	-1.46	3.86	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	2.14	-1.62	-1.29	-2.42	3.28	
Primer Nivel (0 - 3.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	95.6	38.8	Cumple	Cumple	Cumple	95.6	G, S(1)	Q S.	2.34	0.72	0.58	-1.47	3.63	Cumple
											G, Q, S(1)	N,M S.	0.28	0.75	0.61	-1.49	3.86	
		Pie	Cumple	Cumple	36.5	35.8	Cumple	Cumple	Cumple	36.5	G, S(1)	Q S.,N,M S.	2.63	-1.30	-1.20	-1.49	3.63	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	35.8	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	35.8	G, S(1)	N,M S.	2.63	-1.30	-1.20	-1.49	3.63	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay tracción alguna.
(3) No hay tracciones para esta combinación pero incluye comprobación, por si acaso, la cuantía mínima.
(4) Valores de cálculo del diseño pésimo de la sección. Ubicación de la sección de comprobación en pésimos respecto del origen de la barra.

2.18.- C18

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mpx (kN·m)	Mpy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	26x26	Cabeza	Cumple	Cumple	68.0	19.4	Cumple	Cumple	Cumple	68.0	G, S(1)	Q S.,N,M S.	0.57	0.97	-0.03	-0.35	2.88	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	4.1 m	Cumple	Cumple	72.8	36.1	Cumple	Cumple	Cumple	72.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.70	-1.79	-0.29	-0.32	2.87	Cumple
											G, $S^{(1)}$	N,M S.	1.14	-1.77	-0.31	-0.33	2.86	
		2.3 m	Cumple	Cumple	72.8	36.1	N.P.[2]	Cumple	Cumple	72.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.70	-1.79	-0.29	-0.32	2.87	Cumple
											G, $S^{(1)}$	N,M S.	1.14	-1.77	-0.31	-0.33	2.86	
		Pie	Cumple	Cumple	72.8	36.1	Cumple	Cumple	Cumple	72.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.70	-1.79	-0.29	-0.32	2.87	Cumple
											G, $S^{(1)}$	N,M S.	1.14	-1.77	-0.31	-0.33	2.86	
		Cabeza	Cumple	Cumple	40.6	22.7	Cumple	Cumple	Cumple	40.6	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	0.47	1.11	0.00	-1.33	5.76	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	42.0	24.7	Cumple	Cumple	Cumple	42.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.78	-1.68	-0.49	-1.26	5.78	Cumple
											G, $S^{(1)}$	N,M S.	0.77	-1.86	-0.52	-1.33	5.75	
Cimentación	80x80	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	39.7	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	39.7	G, $S^{(1)}$	N,M S.	0.77	-1.86	-0.52	-1.33	5.75	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos pésimos.
[3] Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a valores de diseño por sismo.
[4] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Qa·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qa·SX+SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qa·SX-SY

2.19.- C19

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	25.5	6.0	Cumple	Cumple	Cumple	25.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.31	-0.59	-0.03	-0.17	-1.15	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	1.67	-3.46	-0.02	-0.17	-1.15	
		4.1 m	Cumple	Cumple	26.3	12.9	Cumple	Cumple	Cumple	26.3	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	1.80	0.70	-0.19	-0.17	-1.15	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	26.3	12.9	N.P.[3]	Cumple	Cumple	26.3	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	1.80	0.70	-0.19	-0.17	-1.15	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	26.3	12.9	Cumple	Cumple	Cumple	26.3	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	1.80	0.70	-0.19	-0.17	-1.15	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.2	9.1	Cumple	Cumple	Cumple	43.2	E, $S^{(4)}$	Q S.	2.70	0.84	8.48	-3.68	0.27	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	4.88	0.85	8.59	-3.64	0.28	
		1 m	Cumple	Cumple	67.3	17.9	Cumple	Cumple	Cumple	67.3	E, $S^{(4)}$	Q S.	4.00	-0.89	-1.15	-3.68	0.27	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	5.29	-0.89	-1.17	-3.64	0.28	
		0.5 m	Cumple	Cumple	67.3	17.9	N.P.[3]	Cumple	Cumple	67.3	E, $S^{(4)}$	Q S.	4.00	-0.89	-1.15	-3.68	0.27	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	5.29	-0.89	-1.17	-3.64	0.28	
		Pie	Cumple	Cumple	67.3	17.5	Cumple	Cumple	Cumple	67.3	E, $S^{(4)}$	Q S.	4.08	-0.89	-1.15	-3.80	0.27	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	5.29	-0.89	-1.17	-3.64	0.28	
Cimentación	80x80	Arranque	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[3]	17.5	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	17.5	G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	5.29	-0.89	-1.17	-3.64	0.28	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a valores de diseño por sismo.
[4] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Qa·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qa·0.3·SX+SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qa·SX-0.3·SY

2.20.- C20

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	22.2	6.2	Cumple	Cumple	Cumple	22.2	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	1.41	-0.74	-0.03	0.14	-3.01	Cumple
		7.15 m	Cumple	Cumple	22.2	5.2	N.P.[2]	Cumple	Cumple	22.2	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	1.41	-0.74	-0.03	0.14	-3.01	Cumple
		6.95 m	Cumple	Cumple	22.2	5.2	Cumple	Cumple	Cumple	22.2	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	1.41	-0.74	-0.03	0.14	-3.01	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	23.2	3.9	Cumple	Cumple	Cumple	23.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.84	0.47	0.08	0.14	-3.01	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	2.60	0.47	0.21	0.41	-2.69	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	50.5	8.8	Cumple	Cumple	Cumple	50.5	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	3.34	-1.36	-0.12	-0.48	-4.60	Cumple
		5.5 m	Cumple	Cumple	50.5	8.8	N.P.[2]	Cumple	Cumple	50.5	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	3.34	-1.36	-0.12	-0.48	-4.60	Cumple
		5.4 m	Cumple	Cumple	50.5	8.8	Cumple	Cumple	Cumple	50.5	G, $S^{(1)}$	Q S., N,M S.	3.34	-1.36	-0.12	-0.48	-4.60	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	46.4	15.4	Cumple	Cumple	Cumple	46.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.18	0.25	2.19	3.21	-0.48	Cumple
											G, $S^{(1)}$	N,M S.	3.02	0.25	2.34	3.17	-0.45	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.0 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	46.2	11.0	Cumple	Cumple	Cumple	46.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	3.14	0.23	1.84	-4.19	0.37	Cumple
											G, Q, $S^{(4)}$	N,M S.	7.17	0.23	1.66	-4.22	0.36	
		4.1 m	Cumple	Cumple	51.4	16.1	Cumple	Cumple	Cumple	51.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.13	-0.14	-2.49	-4.19	0.37	Cumple
											G, Q, $S^{(4)}$	N,M S.	8.61	-0.14	-2.58	-4.23	0.37	
		2.3 m	Cumple	Cumple	51.4	16.1	N.P.[3]	Cumple	Cumple	51.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.15	-0.14	-2.49	-4.19	0.37	Cumple
											G, Q, $S^{(4)}$	N,M S.	8.91	-0.14	-2.58	-4.23	0.37	
		Pie	Cumple	Cumple	51.4	16.1	Cumple	Cumple	Cumple	51.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.15	-0.14	-2.49	-4.19	0.37	Cumple
											G, Q, $S^{(4)}$	N,M S.	8.51	-0.14	-2.58	-4.23	0.37	

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón: Comprobaciones: Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Geom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Esfuerzos pésimos: Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Primer Nivel (0 - 3.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	33.0	11.6	Cumple	Cumple	Cumple	33.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	10.82	3.04	0.77	-4.60	0.34	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	12.19	3.09	1.56	2.61	-0.19	
		1 m	Cumple	Cumple	52.7	19.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.53	-0.19	-2.88	-4.35	0.32	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	11.92	1.28	-2.28	-3.43	-2.22	
		3.5 m	Cumple	Cumple	52.7	19.7	N.P.(3)	Cumple	Cumple	52.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.53	-0.19	-2.88	-4.35	0.32	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	11.92	1.28	-2.28	-3.43	-2.22	
		Pie	Cumple	Cumple	52.7	19.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.53	-0.19	-2.88	-4.35	0.32	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	11.92	1.28	-2.28	-3.43	-2.22	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	19.7	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	19.7	G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	11.92	1.28	-2.28	-3.43	-2.22	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La combinación no procede, ya que no hay esfuerzos (≤ 0.5%).
(3) Debido a la ubicación de dicho vértice de la estructura, bien no se puede ni conviene hacer una comprobación en cuanto a cimentación por norma.

2.21.- C21

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón: Comprobaciones: Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Geom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Esfuerzos pésimos: Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +6.20 (3.45 - 9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	29.2	4.3	Cumple	Cumple	Cumple	29.2	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.41	-0.65	0.03	-0.08	-2.44	Cumple
		7.15 m	Cumple	Cumple	26.2	4.3	N.P.(3)	Cumple	Cumple	26.2	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.41	-0.65	0.03	-0.08	-2.44	Cumple
		6.95 m	Cumple	Cumple	26.2	4.3	Cumple	Cumple	Cumple	26.2	G, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	1.41	-0.65	0.03	-0.08	-2.44	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	10.8	3.1	Cumple	Cumple	Cumple	10.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.47	0.36	-0.18	-0.11	-2.45	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.69	0.00	-0.46	-0.02	-0.01	
Nivel +4.65 (3.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	44.7	10.5	Cumple	Cumple	Cumple	44.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	4.69	-1.39	0.45	-1.04	-4.23	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	5.93	0.36	1.49	-1.89	0.85	
		5.6 m	Cumple	Cumple	44.7	10.5	N.P.(3)	Cumple	Cumple	44.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	4.69	-1.39	0.45	-1.04	-4.23	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	5.93	0.36	1.49	-1.89	0.85	
		5.4 m	Cumple	Cumple	44.7	10.5	Cumple	Cumple	Cumple	44.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	4.69	-1.39	0.45	-1.04	-4.23	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	5.93	0.36	1.49	-1.89	0.85	
		Pie	Cumple	Cumple	32.2	10.1	Cumple	Cumple	Cumple	32.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.19	0.45	-0.68	-1.32	-4.14	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	5.74	0.84	-1.68	-3.22	-0.20	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	55.2	14.4	Cumple	Cumple	Cumple	55.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.26	-0.85	-1.98	4.82	-0.20	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	9.82	0.74	1.72	-3.68	1.47	
		4.1 m	Cumple	Cumple	56.5	16.9	Cumple	Cumple	Cumple	56.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.36	0.88	2.62	4.82	-0.20	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	9.12	0.07	2.88	4.83	-0.19	
		2.2 m	Cumple	Cumple	56.5	16.9	N.P.(3)	Cumple	Cumple	56.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.36	0.88	2.62	4.82	-0.20	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	9.12	0.07	2.88	4.83	-0.19	
		Pie	Cumple	Cumple	56.5	16.9	Cumple	Cumple	Cumple	56.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.36	0.88	2.62	4.82	-0.20	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	9.12	0.07	2.88	4.83	-0.19	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	28.4	13.6	Cumple	Cumple	Cumple	28.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.48	0.05	-0.20	4.81	-0.23	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	14.80	0.94	-3.80	-1.90	0.32	
		1 m	Cumple	Cumple	46.7	17.8	Cumple	Cumple	Cumple	45.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.72	0.11	2.71	3.75	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	12.47	0.92	2.45	3.41	-0.86	
		0.5 m	Cumple	Cumple	45.7	17.8	N.P.(3)	Cumple	Cumple	45.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.72	0.11	2.71	3.75	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	12.47	0.92	2.45	3.41	-0.86	
		Pie	Cumple	Cumple	45.7	17.8	Cumple	Cumple	Cumple	45.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.72	0.11	2.71	3.75	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	12.47	0.92	2.45	3.41	-0.86	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	17.8	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	17.8	G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	12.47	0.92	2.45	3.41	-0.86	Cumple

Notas:

2.22.- C22

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón: Comprobaciones: Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Geom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Esfuerzos pésimos: Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +4.65 (3.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	66.9	12.6	Cumple	Cumple	Cumple	66.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.62	0.82	0.68	-3.43	0.23	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Biom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxy (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	64.5	33.7	Cumple	Cumple	Cumple	64.5	G, Q, S[4]	N,M S.	4.19	-0.80	-0.81	3.46	-1.37	Cumple
											G, S[4]	Q S.	2.86	-0.03	-0.77	-3.62	0.33	
											G, Q, S[5]	N,M S.	4.81	0.92	0.75	3.35	-1.45	
		4.1 m	Cumple	Cumple	64.5	22.7	N.P.[3]	Cumple	Cumple	64.5	G, S[4]	Q S.	2.86	-0.03	-0.77	-3.62	0.33	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	4.81	0.92	0.75	3.35	-1.45	
		2.3 m	Cumple	Cumple	64.5	22.7	Cumple	Cumple	Cumple	64.5	G, S[4]	Q S.	2.86	-0.03	-0.77	-3.62	0.33	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	4.81	0.92	0.75	3.35	-1.45	
		Pie	Cumple	Cumple	64.2	34.8	Cumple	Cumple	Cumple	64.2	G, S[4]	Q S.	5.24	2.65	1.31	-2.85	0.87	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	7.56	0.51	1.06	-2.35	1.08	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	42.7	11.6	Cumple	Cumple	Cumple	42.7	G, S[4]	Q S.	7.36	0.03	-0.45	-3.13	0.13	Cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	10.35	0.03	-0.46	-3.14	0.13	
		1 m	Cumple	Cumple	48.7	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	46.7	G, S[4]	Q S.	7.64	-0.03	-1.14	-3.13	0.13	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	10.02	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	
		0.5 m	Cumple	Cumple	48.7	20.7	N.P.[3]	Cumple	Cumple	48.7	G, S[4]	Q S.	7.64	-0.03	-1.14	-3.13	0.13	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	10.02	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	
		Pie	Cumple	Cumple	46.7	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	46.7	G, S[4]	Q S.	7.64	-0.03	-1.14	-3.13	0.13	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	10.02	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.7	N.P.[2]	N.P.[1]	Cumple	20.7	G, Q, S[6]	N,M S.	10.02	-0.41	-0.96	-2.61	1.05	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, el pilar no tiene esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la naturaleza del diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a cizalladura pilar-viga.
[4] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa+0.5·Sn
[5] 1.0·PP+1.0·CM+1.5·Qa+0.5·Sn
[6] 1.0·PP+1.0·CM+1.5·Qa·Sn

2.23.- C23

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Biom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxy (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	67.3	14.8	Cumple	Cumple	Cumple	67.3	G, S[4]	Q S.	2.52	-0.42	-0.62	3.38	-2.03	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	3.60	-0.43	-0.65	3.43	-2.05	
		5.8 m	Cumple	Cumple	75.0	17.6	Cumple	Cumple	Cumple	75.0	G, S[4]	Q S.	2.77	0.40	0.83	3.40	-1.80	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	3.92	0.42	0.87	3.48	-1.84	
		5.4 m	Cumple	Cumple	75.0	17.6	N.P.[3]	Cumple	Cumple	75.0	G, S[4]	Q S.	2.77	0.40	0.83	3.40	-1.80	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	3.92	0.42	0.87	3.48	-1.84	
		Pie	Cumple	Cumple	75.0	17.6	Cumple	Cumple	Cumple	75.0	G, S[4]	Q S.	2.77	0.40	0.83	3.40	-1.80	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	3.90	0.42	0.87	3.48	-1.84	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	67.7	35.2	Cumple	Cumple	Cumple	67.7	G, S[4]	Q S.	4.87	0.01	-1.37	2.93	-0.04	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	7.78	0.78	1.05	-2.36	1.49	
		4.1 m	Cumple	Cumple	67.7	35.2	N.P.[3]	Cumple	Cumple	67.7	G, S[4]	Q S.	4.87	0.01	-1.37	2.93	-0.04	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	7.78	0.78	1.05	-2.36	1.49	
		2.3 m	Cumple	Cumple	67.7	35.2	Cumple	Cumple	Cumple	67.7	G, S[4]	Q S.	4.87	0.01	-1.37	2.93	-0.04	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	7.78	0.78	1.05	-2.36	1.49	
		Pie	Cumple	Cumple	67.2	36.7	Cumple	Cumple	Cumple	67.2	G, S[4]	Q S.	5.43	0.32	1.48	2.93	-0.04	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	7.79	0.78	1.18	2.42	-1.46	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	44.7	11.5	Cumple	Cumple	Cumple	44.7	G, S[4]	Q S.	6.79	-0.01	-0.49	3.25	-0.11	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	9.65	-0.01	-0.50	3.26	-0.11	
		1 m	Cumple	Cumple	58.2	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	58.2	G, S[4]	Q S.	7.10	0.03	1.17	3.25	-0.11	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	
		0.5 m	Cumple	Cumple	58.2	22.3	N.P.[3]	Cumple	Cumple	58.2	G, S[4]	Q S.	7.10	0.03	1.17	3.25	-0.11	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	
		Pie	Cumple	Cumple	58.2	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	58.2	G, S[4]	Q S.	7.10	0.03	1.17	3.25	-0.11	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	22.3	N.P.[2]	N.P.[1]	Cumple	22.3	G, Q, S[5]	N,M S.	10.07	0.57	0.95	2.62	-1.50	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, el pilar no tiene esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la naturaleza del diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a cizalladura pilar-viga.
[4] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa+0.5·Sn
[5] 1.0·PP+1.0·CM+1.5·Qa+0.5·Sn
[6] 1.0·PP+1.0·CM+1.5·Qa·Sn

2.24.- C24

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +4.05 (0.9 ~ 0.49 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	71.7	15.9	Cumple	Cumple	Cumple	71.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.69	3.44	0.68	-1.88	2.52	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	3.07	3.43	0.75	-1.88	2.67	
		5.0 m	Cumple	Cumple	77.9	19.8	Cumple	Cumple	Cumple	77.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.93	-0.58	-0.88	-1.28	2.52	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.19	-0.47	-0.98	-1.41	2.48	
		3.4 m	Cumple	Cumple	77.9	19.8	N.P.(3)	Cumple	Cumple	77.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.93	-0.58	-0.88	-1.28	2.53	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.19	-0.47	-0.98	-1.41	2.48	
		Pie	Cumple	Cumple	77.9	19.8	Cumple	Cumple	Cumple	77.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.93	-0.58	-0.88	-1.28	2.53	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.19	-0.47	-0.98	-1.41	2.48	
Nivel +3.15 (3.0 ~ 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	64.5	29.2	Cumple	Cumple	Cumple	64.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.25	0.91	1.12	-2.31	1.96	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.48	0.91	1.16	-2.33	1.96	
		4.1 m	Cumple	Cumple	64.5	29.2	N.P.(3)	Cumple	Cumple	64.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.25	0.91	1.12	-2.31	1.96	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.48	0.91	1.16	-2.33	1.96	
		2.3 m	Cumple	Cumple	64.5	29.2	Cumple	Cumple	Cumple	64.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.25	0.91	1.12	-2.31	1.96	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.48	0.91	1.16	-2.33	1.96	
		Pie	Cumple	Cumple	63.7	30.1	Cumple	Cumple	Cumple	63.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.65	-0.66	-1.36	-2.78	0.83	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	8.36	-0.92	-1.20	-2.33	1.96	
Primer Nivel (0 ~ 1.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.1	12.2	Cumple	Cumple	Cumple	43.1	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.19	0.24	0.39	-2.44	1.59	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.20	0.23	0.42	-2.48	1.48	
		1 m	Cumple	Cumple	53.3	24.6	Cumple	Cumple	Cumple	53.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.33	-0.63	-1.15	-2.99	0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	
		0.5 m	Cumple	Cumple	52.2	24.6	N.P.(3)	Cumple	Cumple	52.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.33	-0.63	-1.15	-2.99	0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	
		Pie	Cumple	Cumple	52.2	24.6	Cumple	Cumple	Cumple	52.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.33	-0.63	-1.15	-2.99	0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	24.6	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	24.6	G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.71	-0.73	-0.96	-2.47	1.98	Cumple

(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, aunque sí nos aparece activa.
(3) Debido a la geometría de diseño elegida de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ningún comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.

2.25.- C25

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +4.65 (0.9 ~ 0.49 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	34.8	26.9	Cumple	Cumple	Cumple	34.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.58	-3.72	-6.75	3.60	-3.78	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	3.78	-8.39	-8.88	3.60	-3.77	
		Pie	Cumple	Cumple	36.0	27.0	Cumple	Cumple	Cumple	36.0	G, Q, $S^{(2)}$	Q S., N,M S.	4.00	0.09	1.07	3.61	-3.77	Cumple
Nivel +3.15 (3.0 ~ 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	77.2	32.2	Cumple	Cumple	Cumple	77.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	4.76	-1.14	-1.13	2.34	-2.50	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.14	-1.15	-1.17	2.36	-2.50	
		4.1 m	Cumple	Cumple	77.2	32.2	N.P.(3)	Cumple	Cumple	77.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	4.76	-1.14	-1.13	2.34	-2.50	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.14	-1.15	-1.17	2.36	-2.50	
		2.3 m	Cumple	Cumple	77.2	32.2	Cumple	Cumple	Cumple	77.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	4.76	-1.14	-1.13	2.34	-2.50	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.14	-1.15	-1.17	2.36	-2.50	
		Pie	Cumple	Cumple	76.8	33.8	Cumple	Cumple	Cumple	76.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.33	1.28	1.17	2.34	-2.50	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.89	1.28	1.21	2.36	-2.50	
Primer Nivel (0 ~ 1.6 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	48.2	13.4	Cumple	Cumple	Cumple	48.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	8.56	-8.32	-8.28	2.49	-2.80	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	9.68	-8.32	-8.43	2.48	-2.80	
		1 m	Cumple	Cumple	56.3	27.8	Cumple	Cumple	Cumple	56.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.86	0.02	1.16	3.81	-0.86	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.07	0.02	0.97	2.47	-2.50	
		0.3 m	Cumple	Cumple	56.3	27.0	N.P.(3)	Cumple	Cumple	56.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.86	0.02	1.16	3.81	-0.86	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.07	0.02	0.97	2.47	-2.50	
		Pie	Cumple	Cumple	56.3	27.0	Cumple	Cumple	Cumple	56.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.86	0.02	1.16	3.81	-0.86	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.07	0.02	0.97	2.47	-2.50	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	27.0	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	27.0	G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.07	0.02	0.97	2.47	-2.50	Cumple

2.26.- C26

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.30 (5.40 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	0.5	N.P.(1)	Cumple	Cumple	Cumple	0.9	G, V(1)	Q	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		7.5 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, V(1)	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		6.95 m	Cumple	Cumple	1.5	1.2	N.P.(4)	Cumple	Cumple	1.5	G, V(1)	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	1.5	1.2	Cumple	Cumple	Cumple	1.5	G, V(1)	Q,N,M	0.31	0.09	0.00	0.00	-0.06	Cumple
Nivel +4.65 (4.5 - 5.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.2	29.2	Cumple	Cumple	Cumple	43.2	G, Q, S(2)	Q S.	3.54	-1.66	-0.61	1.96	-6.27	Cumple
											G, Q, S(3)	N,M S.	3.74	-1.53	-0.90	2.88	-5.91	
		Pie	Cumple	Cumple	39.6	18.0	Cumple	Cumple	Cumple	39.6	G, S(4)	Q S.	3.88	0.92	0.48	2.78	-5.96	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	4.06	0.94	0.56	2.89	-5.90	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	73.8	26.5	Cumple	Cumple	Cumple	73.8	G, S(4)	Q S.	3.49	1.49	0.34	-0.93	3.24	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.27	-1.16	-0.05	2.89	-2.64	
		4.1 m	Cumple	Cumple	74.9	25.5	Cumple	Cumple	Cumple	74.9	G, S(4)	Q S.	3.48	-1.30	-1.04	-2.03	3.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	8.03	1.27	1.07	2.09	-2.64	
		2.3 m	Cumple	Cumple	74.9	28.6	N.P.(1)	Cumple	Cumple	74.9	G, S(4)	Q S.	3.45	-1.30	-1.04	-2.03	3.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	8.03	1.27	1.07	2.09	-2.64	
		Pie	Cumple	Cumple	74.9	28.5	Cumple	Cumple	Cumple	74.9	G, S(4)	Q S.	3.45	-1.30	-1.04	-2.03	3.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	8.03	1.27	1.07	2.09	-2.64	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	54.0	11.9	Cumple	Cumple	Cumple	54.0	G, S(4)	Q S.	4.90	0.30	0.60	-2.60	2.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.30	0.30	0.52	-2.59	2.68	
		1 m	Cumple	Cumple	73.3	25.8	Cumple	Cumple	Cumple	73.3	G, S(4)	Q S.	5.21	-1.08	-1.01	-2.50	2.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.71	-1.08	-1.02	-2.93	2.68	
		0.5 m	Cumple	Cumple	73.3	25.0	N.P.(4)	Cumple	Cumple	73.3	G, S(4)	Q S.	5.21	-1.08	-1.01	-2.91	2.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.71	-1.08	-1.02	-2.90	2.68	
		Pie	Cumple	Cumple	73.3	25.0	Cumple	Cumple	Cumple	73.3	G, S(4)	Q S.	5.21	-1.08	-1.01	-2.91	2.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.71	-1.08	-1.02	-2.90	2.68	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	25.8	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	25.8	G, Q, S(4)	N,M S.	7.71	-1.08	-1.02	-2.90	2.68	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) No hay tracciones sobre pilar y alrededor. Revisar para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
(4) Debido a la ubicación de dicha sección en la estructura, hasta esta zona de conformación no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(5) 1.2·(0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx)) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sx)
(6) 0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sx)
(7) 1.2·(0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx)) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sy)
(8) 0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sy)
(9) 0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sy)
(10) 1.2·(0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sy)) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sx)

2.27.- C27

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	55.5	14.6	Cumple	Cumple	Cumple	55.6	G, S(4)	Q S., N,M S.	1.28	-0.80	0.83	0.23	-2.44	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	61.3	28.7	Cumple	Cumple	Cumple	61.3	G, S(4)	Q S., N,M S.	1.85	1.48	0.27	0.23	-2.44	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	61.3	28.7	N.P.(1)	Cumple	Cumple	61.3	G, S(4)	Q S., N,M S.	1.85	1.48	0.27	0.23	-2.44	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	61.3	28.7	Cumple	Cumple	Cumple	61.3	G, S(4)	Q S., N,M S.	1.85	1.48	0.27	0.23	-2.44	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	60.9	11.8	Cumple	Cumple	Cumple	60.9	G, S(4)	Q S.	3.23	-0.52	-0.23	1.09	-4.67	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	4.65	-0.42	-0.40	2.31	-3.32	
		1 m	Cumple	Cumple	96.4	29.9	Cumple	Cumple	Cumple	96.4	G, S(4)	Q S.	3.33	-1.53	-0.30	-0.79	4.11	Cumple
											G, S(4)	N,M S.	3.79	1.22	0.50	2.25	-3.33	
		0.5 m	Cumple	Cumple	96.4	30.0	N.P.(1)	Cumple	Cumple	96.4	G, S(4)	Q S.	3.33	-1.53	-0.30	-0.79	4.11	Cumple
											G, S(4)	N,M S.	3.79	1.22	0.50	2.25	-3.33	
		Pie	Cumple	Cumple	96.4	29.9	Cumple	Cumple	Cumple	96.4	G, S(4)	Q S.	3.33	-1.53	-0.30	-0.79	4.11	Cumple
											G, S(4)	N,M S.	3.79	1.22	0.50	2.25	-3.33	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	29.9	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	29.8	G, S(4)	N,M S.	3.79	1.22	0.83	2.26	-3.33	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la ubicación de dicha sección en la estructura, hasta esta zona de conformación no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 1.2·(0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx)) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sx)
(5) 0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx) + 0.3·1·(0.9·Q + 0.9·Sx)
(6) 0.9·G + 1·(0.9·Q + 0.9·Sx)

2.28.- C28

Sección de hormigón					
Tramo	Dimensión	Posición	Comprobaciones	Esfuerzos pésimos	Estado

	(cm)		Disp.	Arm.	Q (%)	N/R (%)	Slenn.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Hipótesis	Comp.	N (kN)	Mzz (kN·m)	Myy (kN·m)	Qy (kN)	Qz (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	35.5	11.7	Cumple	Cumple	Cumple	35.5	G, Q, S(1)	Q S.	2.78	0.02	0.34	-1.75	0.00	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	2.82	0.02	0.75	-1.75	0.00	
		4.1 m	Cumple	Cumple	42.5	17.3	Cumple	Cumple	Cumple	42.5	G, Q, S(1)	Q S.	3.88	-0.03	-1.18	-1.75	0.00	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.78	-0.03	-1.06	-1.72	0.00	
		2.3 m	Cumple	Cumple	42.5	17.3	N.P.(3)	Cumple	Cumple	42.5	G, Q, S(1)	Q S.	3.88	-0.03	-1.18	-1.75	0.00	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.78	-0.03	-1.06	-1.72	0.00	
		Pie	Cumple	Cumple	42.5	17.3	Cumple	Cumple	Cumple	42.5	G, Q, S(1)	Q S.	3.88	-0.03	-1.18	-1.75	0.00	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.78	-0.03	-1.06	-1.72	0.00	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	33.3	7.5	Cumple	Cumple	Cumple	33.3	G, S(1)	Q S.	3.42	-0.35	0.09	-0.02	-2.31	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	4.73	-0.35	0.31	-0.06	-2.31	
		1 m	Cumple	Cumple	49.3	16.6	Cumple	Cumple	Cumple	49.3	G, S(1)	Q S.	2.58	0.10	0.81	2.10	-0.30	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	6.37	-0.09	-1.03	-2.31	0.29	
		0.5 m	Cumple	Cumple	49.3	16.6	N.P.(3)	Cumple	Cumple	49.3	G, S(1)	Q S.	2.58	0.10	0.81	2.10	-0.30	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	6.37	-0.09	-1.03	-2.31	0.29	
		Pie	Cumple	Cumple	49.3	16.6	Cumple	Cumple	Cumple	49.3	G, S(1)	Q S.	2.58	0.10	0.81	2.10	-0.30	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	6.37	-0.09	-1.03	-2.31	0.29	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(3)	16.6	N.P.(3)	N.P.(3)	Cumple	16.6	G, Q, S(2)	N,M S.	6.37	-0.09	-1.03	-2.31	0.29	Cumple

(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, al ser un nudo arriostrado.
(3) Debido a la categoría de suelo elegida en la estructura, parte de la zona de cimentación no se realiza ningún comprobación en cuanto a valores de diseño por daño.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+1.5·Q1·0.5·N
(5) 1.2·PP+1.2·CM+1.5·Q1·N+1.5·V
(6) 0.9·PP+0.9·CM+V
(7) 0.9·PP+0.9·CM+1.5·N+V
(8) 1.2·PP+1.2·CM+1.5·Q1·N+0.9·V
(9) 0.9·PP+0.9·CM+1.5·V

2.29.- C29

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos							Estado
			Comprobaciones								Hipótesis	Comp.	N (kN)	Mzz (kN·m)	Myy (kN·m)	Qy (kN)	Qz (kN)	
			Disp.	Arm.	Q (%)	N/M (%)	Slenn.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)								
Nivel +6.00 (5 - 7.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	29.7	5.9	Cumple	Cumple	Cumple	29.7	G, Q, S(1)	Q S.	2.02	0.76	0.23	-0.12	2.08	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	2.87	0.84	0.44	-0.01	2.49	
		6.95 m	Cumple	Cumple	33.1	6.9	Cumple	Cumple	Cumple	33.1	G, Q, S(1)	Q S.	2.72	-1.84	-0.22	-0.13	2.98	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.88	-0.88	-0.04	-0.02	2.87	
		6.5 m	Cumple	Cumple	33.1	6.9	N.P.(3)	Cumple	Cumple	33.1	G, Q, S(1)	Q S.	2.72	-1.84	-0.22	-0.13	2.98	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.88	-0.88	-0.04	-0.02	2.87	
		Pie	Cumple	Cumple	33.1	6.9	Cumple	Cumple	Cumple	33.1	G, Q, S(1)	Q S.	2.72	-1.84	-0.22	-0.13	2.98	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.88	-0.88	-0.04	-0.02	2.87	
Nivel +6.20 (5.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	20.0	7.3	Cumple	Cumple	Cumple	20.0	G, Q, S(1)	Q S., N,M S.	5.42	-0.80	0.49	-1.80	-2.49	Cumple
		7.15 m	Cumple	Cumple	20.3	4.0	Cumple	Cumple	Cumple	20.3	G, Q, S(1)	Q S.	6.08	0.39	-0.22	-1.10	-2.91	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	5.98	0.38	-0.25	-0.89	-2.42	
		6.05 m	Cumple	Cumple	20.3	4.0	N.P.(3)	Cumple	Cumple	20.3	G, Q, S(1)	Q S.	6.08	0.39	-0.22	-1.10	-2.91	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	5.98	0.38	-0.25	-0.89	-2.42	
		Pie	Cumple	Cumple	20.3	4.0	Cumple	Cumple	Cumple	20.3	G, Q, S(1)	Q S.	6.08	0.39	-0.22	-1.10	-2.91	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	5.98	0.38	-0.25	-0.89	-2.42	
Nivel +6.65 (6.9 - 8.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	42.8	11.0	Cumple	Cumple	Cumple	42.8	G, S(1)	Q S.	6.12	-1.42	0.10	-0.37	-4.83	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	9.96	-0.03	1.53	-2.88	-0.83	
		5.8 m	Cumple	Cumple	42.8	11.0	N.P.(3)	Cumple	Cumple	42.8	G, S(1)	Q S.	6.12	-1.42	0.10	-0.37	-4.83	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	9.96	-0.03	1.53	-2.88	-0.83	
		5.4 m	Cumple	Cumple	42.8	11.0	Cumple	Cumple	Cumple	42.8	G, S(1)	Q S.	6.12	-1.42	0.10	-0.37	-4.83	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	9.96	-0.03	1.53	-2.88	-0.83	
		Pie	Cumple	Cumple	37.8	6.9	Cumple	Cumple	Cumple	37.8	G, S(1)	Q S.	6.76	0.22	-0.03	-0.68	-4.46	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	10.17	0.35	0.54	-1.39	-1.38	
Nivel +10.10 (8.9 - 11.6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	66.3	18.0	Cumple	Cumple	Cumple	66.3	G, S(1)	Q S.	7.87	-0.27	-2.66	5.78	-0.35	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	14.26	0.34	2.46	-5.67	0.38	
		9.1 m	Cumple	Cumple	66.6	18.9	Cumple	Cumple	Cumple	66.6	G, S(1)	Q S.	8.87	0.14	2.84	5.78	-0.35	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	15.80	-0.13	-2.71	-5.67	0.38	
		2.3 m	Cumple	Cumple	66.6	19.5	N.P.(3)	Cumple	Cumple	66.6	G, S(1)	Q S.	8.97	0.14	2.84	5.78	-0.35	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	15.80	-0.13	-2.71	-5.67	0.38	
		Pie	Cumple	Cumple	66.6	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	66.6	G, S(1)	Q S.	8.97	0.14	2.84	5.78	-0.35	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	15.80	-0.13	-2.71	-5.67	0.38	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	28.1	10.1	Cumple	Cumple	Cumple	28.1	G, S(1)	Q S.	10.69	0.08	0.81	3.92	-0.26	Cumple
											G(1)	N,M	10.50	0.08	0.82	-0.01	0.84	
		1 m	Cumple	Cumple	41.8	18.3	Cumple	Cumple	Cumple	41.8	G, S(1)	Q S.	11.23	0.16	2.47	3.92	-0.26	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	18.38	-0.15	-2.47	-3.94	0.32	
		0.5 m	Cumple	Cumple	41.8	18.3	N.P.(3)	Cumple	Cumple	41.8	G, S(1)	Q S.	11.23	0.16	2.47	3.92	-0.26	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	18.38	-0.15	-2.47	-3.94	0.32	
		Pie	Cumple	Cumple	41.8	18.3	Cumple	Cumple	Cumple	41.8	G, S(1)	Q S.	11.23	0.16	2.47	3.92	-0.26	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	18.38	-0.15	-2.47	-3.94	0.32	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Elem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.C.[2]	N.P.[3]	18.3	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	18.3	G, Q, S[4]	N,M S.	16.36	-0.19	-3.47	-3.84	0.32	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] Debido a la categoría de diseño elegida en la estructura, fuera de alcance la verificación en el estado límite último considerado en nuestro criterio de diseño por cálculo.
[4] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[5] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[6] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[7] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[8] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[9] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[10] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S

2.30.- C30

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Elem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.80 (8 - 9.6 m)	35x40	Cabeza	Cumple	Cumple	22.8	4.7	Cumple	Cumple	Cumple	22.8	G, S[4]	Q S.	1.43	0.69	-0.37	1.58	0.33	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	2.81	0.88	-0.38	1.58	0.05	
		6.80 m	Cumple	Cumple	24.1	5.6	Cumple	Cumple	Cumple	24.1	G, S[6]	Q S.	1.83	0.69	0.45	1.58	0.04	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	3.52	0.15	0.43	1.43	-0.20	
		8.5 m	Cumple	Cumple	24.1	5.6	N.P.[7]	Cumple	Cumple	24.1	G, S[6]	Q S.	1.83	0.90	0.45	1.58	0.04	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	3.52	0.15	0.43	1.43	-0.20	
		Pie	Cumple	Cumple	24.1	5.6	Cumple	Cumple	Cumple	24.1	G, S[6]	Q S.	1.83	0.90	0.45	1.58	0.04	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	3.52	0.15	0.43	1.43	-0.20	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	35x40	Cabeza	Cumple	Cumple	48.1	9.2	Cumple	Cumple	Cumple	48.1	G, S[7]	Q S.	3.16	0.03	0.80	-8.28	-0.01	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.42	0.05	0.81	-8.24	0.01	
		7.15 m	Cumple	Cumple	48.1	9.2	N.P.[7]	Cumple	Cumple	48.1	G, S[7]	Q S.	3.16	0.03	0.80	-3.25	-0.01	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.42	0.05	0.81	-3.24	0.01	
		6.95 m	Cumple	Cumple	48.1	9.2	Cumple	Cumple	Cumple	48.1	G, S[7]	Q S.	3.16	0.03	0.80	-3.25	-0.01	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.42	0.05	0.81	-3.24	0.01	
		Pie	Cumple	Cumple	34.6	7.1	Cumple	Cumple	Cumple	34.6	G, S[7]	Q S.	3.48	-0.04	0.52	3.27	0.11	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.84	-0.05	0.52	3.27	0.13	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	35x40	Cabeza	Cumple	Cumple	79.2	16.9	Cumple	Cumple	Cumple	79.2	G, S[9]	Q S.	4.80	-0.03	-1.34	5.19	0.23	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	6.72	-0.03	-1.34	5.19	0.26	
		5.6 m	Cumple	Cumple	79.2	15.0	N.P.[7]	Cumple	Cumple	79.2	G, S[9]	Q S.	4.80	-0.03	-1.34	5.19	0.23	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	6.72	-0.03	-1.34	5.19	0.26	
		5.4 m	Cumple	Cumple	79.2	15.0	Cumple	Cumple	Cumple	79.2	G, S[9]	Q S.	4.80	-0.03	-1.34	5.19	0.23	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	6.72	-0.03	-1.34	5.19	0.26	
		Pie	Cumple	Cumple	54.2	10.9	Cumple	Cumple	Cumple	54.2	G, S[9]	Q S.	3.32	-0.20	0.75	5.02	0.23	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	7.35	-0.33	0.71	4.98	0.33	
Nivel +3.10 (1.9 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	88.4	19.5	Cumple	Cumple	Cumple	88.4	G, S[9]	Q S.	6.28	-0.11	-1.59	3.47	-0.25	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	9.01	0.06	1.59	-3.47	0.03	
		4.1 m	Cumple	Cumple	88.4	19.5	N.P.[7]	Cumple	Cumple	88.4	G, S[9]	Q S.	6.28	-0.11	-1.59	3.47	-0.25	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	9.01	0.06	1.59	-3.47	0.03	
		2.3 m	Cumple	Cumple	88.4	19.5	Cumple	Cumple	Cumple	88.4	G, S[9]	Q S.	6.28	-0.11	-1.59	3.47	-0.25	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	9.01	0.06	1.59	-3.47	0.03	
		Pie	Cumple	Cumple	50.0	21.3	Cumple	Cumple	Cumple	50.0	G, S[9]	Q S.	7.00	0.20	1.61	3.47	-0.25	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	9.01	0.28	1.61	3.68	-0.29	
Primer Nivel (0 - 1.9 m)	35x40	Cabeza	Cumple	Cumple	37.0	13.7	Cumple	Cumple	Cumple	37.0	G, S[9]	Q S.	8.47	-1.53	-0.40	3.68	-0.72	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	11.80	-1.24	0.05	-0.51	0.34	
		1 m	Cumple	Cumple	48.8	20.6	Cumple	Cumple	Cumple	48.8	G, S[9]	Q S.	9.68	0.42	1.41	3.68	-0.72	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	12.28	0.53	1.41	3.68	-0.93	
		0.5 m	Cumple	Cumple	48.8	20.6	N.P.[7]	Cumple	Cumple	48.8	G, S[9]	Q S.	8.86	0.42	1.41	3.80	-0.72	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	12.28	0.53	1.41	3.80	-0.93	
		Pie	Cumple	Cumple	48.8	20.6	Cumple	Cumple	Cumple	48.8	G, S[9]	Q S.	8.86	0.42	1.41	3.80	-0.72	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	12.28	0.53	1.41	3.80	-0.93	
Cimentación	35x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	20.6	G, Q, S[9]	N,M S.	12.28	0.53	1.41	3.80	-0.93	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] Debido a la categoría de diseño elegida en la estructura, fuera de alcance la verificación en el estado límite último considerado en nuestro criterio de diseño por cálculo.
[4] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[5] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[6] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[7] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[8] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S
[9] 1,35PP+1,5·CM+1,5·Qx+0,75·Qy+0,75·S

2.31.- C31

Sección de hormigón

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (Tn)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +0.00 (0 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	19.1	2.8	Cumple	Cumple	Cumple	19.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.56	0.00	0.46	-1.45	0.15	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	1.88	-8.03	0.49	-1.37	0.36	
		6.95 m	Cumple	Cumple	19.7	5.6	Cumple	Cumple	Cumple	19.7	G, Q, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	2.56	-6.93	-0.04	-0.29	1.26	Cumple
		8.5 m	Cumple	Cumple	19.7	5.6	N.P.[3]	Cumple	Cumple	19.7	G, Q, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	2.88	-6.93	-0.04	-0.29	1.26	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	19.7	5.6	Cumple	Cumple	Cumple	19.7	G, Q, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	2.88	-6.93	-0.04	-0.29	1.26	Cumple
Nivel +6.20 (6.45 - 9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	75.0	24.3	Cumple	Cumple	Cumple	75.0	G, Q, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	9.27	2.55	-0.11	0.72	5.13	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	62.7	12.9	Cumple	Cumple	Cumple	62.7	G, Q, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	9.72	-2.36	0.07	0.73	5.08	Cumple
Nivel +4.60 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	65.4	19.9	Cumple	Cumple	Cumple	65.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.87	2.81	-0.17	0.75	7.28	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	16.33	3.34	-0.16	0.72	7.08	
		Pie	Cumple	Cumple	54.8	9.4	Cumple	Cumple	Cumple	54.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	16.14	0.69	0.02	0.79	7.28	Cumple
											$S^{(2)}$	N,M	18.37	0.15	-0.07	-0.12	1.27	
Nivel +3.10 (3.0 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	42.0	18.9	Cumple	Cumple	Cumple	45.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	13.35	-0.11	2.59	-5.70	0.26	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	18.71	-0.28	2.60	-5.71	0.02	
		4.5 m	Cumple	Cumple	43.0	18.9	N.P.[3]	Cumple	Cumple	45.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	13.35	-0.11	2.59	-5.70	0.26	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	18.71	-0.28	2.60	-5.71	0.02	
		2.3 m	Cumple	Cumple	43.8	18.9	Cumple	Cumple	Cumple	45.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	13.35	-0.11	2.59	-5.70	0.26	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	18.71	-0.28	2.60	-5.71	0.02	
		Pie	Cumple	Cumple	42.7	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	42.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	14.90	-0.19	-2.77	-5.70	0.28	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	20.95	-0.67	-2.78	-5.72	0.02	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	29.0	13.2	Cumple	Cumple	Cumple	29.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	16.19	3.48	-8.52	-3.77	1.18	Cumple
											$S^{(2)}$	N,M	25.85	0.78	0.07	-0.07	0.02	
		1 m	Cumple	Cumple	29.0	13.2	N.P.[3]	Cumple	Cumple	29.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	16.19	3.48	-8.52	-3.77	1.18	Cumple
											$S^{(2)}$	N,M	25.85	0.78	0.07	-0.07	0.02	
		0.5 m	Cumple	Cumple	29.0	13.2	Cumple	Cumple	Cumple	29.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	16.19	0.48	-8.52	-3.77	1.18	Cumple
											$S^{(2)}$	N,M	25.03	0.70	0.07	-0.07	0.02	
		Pie	Cumple	Cumple	28.9	19.6	Cumple	Cumple	Cumple	28.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	16.73	-0.62	-2.45	-3.77	1.39	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	23.26	-0.72	-2.45	-3.76	1.28	
Cimentación	40x40	Armado	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	19.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	19.6	G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	23.26	-0.72	-2.45	-3.76	1.28	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, al ser la tensión inferior a 0,75 fck.
(3) Supera la relación de esbeltez de 140 para elementos comprimidos.

2.32.- C32

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos							Estado
			Comprobaciones															
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	20.8	6.5	Cumple	Cumple	Cumple	20.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.43	0.00	-0.27	1.27	0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.00	0.09	-0.27	1.28	0.01	
		6.95 m	Cumple	Cumple	25.1	6.6	Cumple	Cumple	Cumple	25.1	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.72	-0.01	0.37	1.27	0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.39	-0.01	0.38	1.28	0.01	
		8.5 m	Cumple	Cumple	25.1	6.6	N.P.[3]	Cumple	Cumple	25.1	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.72	-0.01	0.37	1.27	0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.39	-0.01	0.38	1.28	0.01	
		Pie	Cumple	Cumple	25.1	6.6	Cumple	Cumple	Cumple	25.1	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.72	-0.01	0.37	1.27	0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	2.39	-0.01	0.38	1.28	0.01	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	51.5	10.9	Cumple	Cumple	Cumple	51.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	3.14	0.01	-0.75	3.00	-0.04	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.35	0.01	-0.72	3.01	-0.05	
		7.15 m	Cumple	Cumple	51.5	10.3	N.P.[3]	Cumple	Cumple	51.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	3.14	0.01	-0.72	3.00	-0.04	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.35	0.01	-0.72	3.01	-0.06	
		8.95 m	Cumple	Cumple	30.3	10.3	Cumple	Cumple	Cumple	51.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	3.14	0.01	-0.71	3.00	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.35	0.01	-0.72	3.01	-0.06	
		Pie	Cumple	Cumple	41.7	8.7	Cumple	Cumple	Cumple	41.7	G, $S^{(1)}$	Q S.	3.38	0.07	0.51	3.00	-0.04	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	4.68	0.10	0.51	3.01	-0.06	
Nivel +4.85 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	79.9	20.0	Cumple	Cumple	Cumple	79.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.11	-0.22	1.13	-4.67	-0.51	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.62	-0.48	-1.15	4.70	-0.04	
		Pie	Cumple	Cumple	64.1	16.1	Cumple	Cumple	Cumple	64.1	G, $S^{(1)}$	Q S.	5.74	0.04	0.74	4.71	-0.04	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	7.98	0.40	0.75	4.72	-0.04	
Nivel +3.10 (3.0 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	53.2	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	55.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.09	-0.10	1.39	-2.81	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.64	-0.19	-1.38	2.83	-0.14	
		4.1 m	Cumple	Cumple	53.2	22.3	N.P.[3]	Cumple	Cumple	53.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.08	-0.10	1.29	-2.81	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.64	-0.18	-1.38	2.83	-0.14	
		7.3 m	Cumple	Cumple	53.2	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	53.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.80	-0.10	1.29	-2.81	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	10.64	-0.18	-1.38	2.83	-0.14	
		Pie	Cumple	Cumple	52.2	23.3	Cumple	Cumple	Cumple	52.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.83	0.09	-1.35	-2.85	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	11.49	0.17	1.34	2.88	-0.15	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	40.1	13.0	Cumple	Cumple	Cumple	40.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	8.79	-0.12	0.42	-3.10	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.11	-0.17	-0.45	3.11	-0.24	
		1 m	Cumple	Cumple	40.1	13.0	N.P.[3]	Cumple	Cumple	40.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	8.79	-0.12	0.42	-3.10	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.11	-0.17	-0.45	3.11	-0.24	
		0.5 m	Cumple	Cumple	40.1	13.0	Cumple	Cumple	Cumple	40.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	8.79	-0.12	0.42	-3.10	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.11	-0.17	-0.45	3.11	-0.24	
		Pie	Cumple	Cumple	40.0	13.0	Cumple	Cumple	Cumple	40.0	G, $S^{(4)}$	Q S.	8.83	0.04	-1.12	-3.09	-0.05	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.52	0.12	3.13	3.11	-0.24	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	13.0	N.P.[2]	N.P.[2]	Cumple	13.0	G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.52	0.12	3.13	3.11	-0.24	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la categoría de usuario pésimo de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por daño.
[4] 0.9 CM+1.5 CVt+0.9 Sx+0.9 Sy
[5] 1.2 PP+1.2 CM+1.5 Qx+0.9 Sx+0.9 Sy
[6] 0.9 PP+0.9 CM+1.5 Qx+0.9 Sx+0.9 Sy

2.33.- C33

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	27.5	5.0	Cumple	Cumple	Cumple	27.5	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.11	0.00	-0.30	1.39	0.01	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.39	0.00	-0.34	1.42	0.01	
		8.95 m	Cumple	Cumple	30.5	7.8	Cumple	Cumple	Cumple	30.5	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.40	-0.02	0.43	1.39	0.01	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.98	-0.03	0.48	1.42	0.01	
		8.5 m	Cumple	Cumple	30.5	7.8	N.P.[3]	Cumple	Cumple	30.5	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.40	-0.02	0.43	1.39	0.01	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.98	-0.03	0.48	1.42	0.01	
		Pie	Cumple	Cumple	30.5	7.8	Cumple	Cumple	Cumple	30.5	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.40	-0.02	0.43	1.39	0.01	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.98	-0.03	0.48	1.42	0.01	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	63.1	10.4	Cumple	Cumple	Cumple	63.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	2.44	0.01	-0.80	3.33	-0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.53	0.01	-0.82	3.36	-0.00	
		7.15 m	Cumple	Cumple	63.1	10.4	N.P.[3]	Cumple	Cumple	63.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	2.44	0.01	-0.80	3.33	-0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.52	0.01	-0.82	3.36	-0.00	
		6.95 m	Cumple	Cumple	63.1	10.4	Cumple	Cumple	Cumple	63.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	2.44	0.01	-0.80	3.33	-0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.52	0.01	-0.82	3.36	-0.00	
		Pie	Cumple	Cumple	50.1	9.5	Cumple	Cumple	Cumple	50.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	2.68	0.07	0.59	3.33	-0.06	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.84	0.10	0.61	3.36	-0.08	
Nivel +4.60 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	89.4	21.7	Cumple	Cumple	Cumple	98.6	G, $S^{(4)}$	Q S.	4.28	-0.31	-1.27	5.33	-0.76	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	6.48	-0.78	-0.99	4.28	-1.87	
		Pie	Cumple	Cumple	76.9	18.4	Cumple	Cumple	Cumple	76.9	G, $S^{(4)}$	Q S.	4.93	0.37	0.93	5.33	-0.76	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	6.93	0.93	0.95	5.37	-0.86	
Nivel +3.10 (3.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	62.7	22.5	Cumple	Cumple	Cumple	62.7	G, $S^{(4)}$	Q S.	5.80	-0.11	-1.40	2.99	-0.08	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	10.49	-0.17	1.32	-2.94	-0.11	
		4.1 m	Cumple	Cumple	62.7	22.5	N.P.[3]	Cumple	Cumple	62.7	G, $S^{(4)}$	Q S.	5.80	-0.11	-1.40	2.99	-0.08	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	10.48	-0.17	1.32	-2.94	-0.11	
		2.3 m	Cumple	Cumple	62.7	22.5	Cumple	Cumple	Cumple	62.7	G, $S^{(4)}$	Q S.	5.80	-0.11	-1.40	2.99	-0.08	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	10.48	-0.17	1.32	-2.94	-0.11	
		Pie	Cumple	Cumple	63.1	21.6	Cumple	Cumple	Cumple	63.1	G, $S^{(4)}$	Q S.	6.46	0.32	1.43	2.98	-0.68	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	11.28	0.54	-1.37	-2.94	-0.11	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	45.6	13.4	Cumple	Cumple	Cumple	45.6	G, $S^{(4)}$	Q S.	7.25	-0.13	-6.30	3.45	-0.18	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.03	-0.16	8.49	-3.37	-0.11	
		1 m	Cumple	Cumple	52.7	19.9	Cumple	Cumple	Cumple	52.7	G, $S^{(4)}$	Q S.	7.55	0.09	1.28	3.45	-0.18	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.49	0.07	-1.36	-3.37	-0.11	
		0.5 m	Cumple	Cumple	52.7	19.9	N.P.[3]	Cumple	Cumple	52.7	G, $S^{(4)}$	Q S.	7.55	0.09	1.30	3.45	-0.18	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.49	0.07	-1.36	-3.37	-0.11	
		Pie	Cumple	Cumple	52.7	19.9	Cumple	Cumple	Cumple	52.7	G, $S^{(4)}$	Q S.	7.55	0.09	1.30	3.45	-0.18	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.49	0.07	-1.36	-3.37	-0.11	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	19.9	N.P.[2]	N.P.[2]	Cumple	19.9	G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	13.49	0.07	-1.36	-3.37	-0.11	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
[3] Debido a la categoría de usuario pésimo de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por daño.
[4] 0.9 CM+0.9 CVt+0.9 Sx+0.9 Sy
[5] 1.2 PP+1.2 CM+1.5 Qx+0.9 Sx+0.9 Sy
[6] 1.2 PP+1.2 CM+1.5 Qx+0.9 Sx+0.9 Sy
[7] 1.2 PP+1.2 CM+1.5 Qx+0.9 Sx+0.9 Sy

2.34.- C34

Sección de hormigón																		
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. lí.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +8.60 (8 - 9.6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	20.8	4.6	Cumple	Cumple	Cumple	20.8	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	2.87	-6.02	0.70	-1.77	0.36	Cumple
		8.90 m	Cumple	Cumple	20.8	4.6	N.P.[3]	Cumple	Cumple	20.8	G, Q, S[5]	Q S, N,M S.	2.87	-6.02	0.70	-1.77	0.36	Cumple
		8.5 m	Cumple	Cumple	20.8	4.6	Cumple	Cumple	Cumple	20.8	G, Q, S[6]	Q S, N,M S.	2.87	-6.02	0.70	-1.77	0.36	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	16.7	7.1	Cumple	Cumple	Cumple	16.7	G, Q, S[7]	Q S, N,M S.	2.81	-1.06	-0.38	-0.57	1.28	Cumple
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	79.1	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	79.1	G, Q, S[8]	Q S.	8.55	2.88	0.25	-0.34	7.33	Cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	8.58	2.61	0.90	-2.32	7.18	
		Pie	Cumple	Cumple	59.8	12.9	Cumple	Cumple	Cumple	59.8	G, Q, S[10]	Q S.	5.14	-2.14	-0.01	-1.86	7.43	Cumple
											S[11]	N,M	10.68	-2.89	-0.12	-0.34	4.35	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	78.1	23.9	Cumple	Cumple	Cumple	78.1	G, S[12]	Q S.	12.07	3.44	0.05	-1.00	7.23	Cumple
											G, Q, S[13]	N,M S.	15.63	3.87	1.46	-4.68	5.65	
		Pie	Cumple	Cumple	55.6	10.6	Cumple	Cumple	Cumple	55.6	G, S[14]	Q S.	16.19	0.33	-0.40	-1.13	7.45	Cumple
											G, Q, S[15]	N,M S.	16.06	0.76	-0.72	2.47	3.14	
Nivel +3.10 (3.3 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	51.0	19.4	Cumple	Cumple	Cumple	51.0	G, S[16]	Q S.	12.27	-3.38	2.67	-5.74	-0.28	Cumple
											G, Q, S[17]	N,M S.	17.94	-0.44	2.92	-5.77	-0.29	
		4.1 m	Cumple	Cumple	51.0	20.4	Cumple	Cumple	Cumple	51.0	G, S[18]	Q S.	13.28	0.01	-2.04	-5.74	-0.28	Cumple
											G, Q, S[19]	N,M S.	18.89	0.01	-2.08	-5.78	-0.29	
		2.5 m	Cumple	Cumple	51.0	20.4	N.P.[2]	Cumple	Cumple	51.0	G, S[20]	Q S.	13.28	0.01	-2.04	-5.74	-0.28	Cumple
											G, Q, S[21]	N,M S.	18.89	0.01	-2.08	-5.78	-0.29	
		Pie	Cumple	Cumple	51.0	20.4	Cumple	Cumple	Cumple	51.0	G, S[22]	Q S.	13.28	0.01	-2.04	-5.78	-0.26	Cumple
											G, Q, S[23]	N,M S.	18.89	0.01	-2.08	-5.78	-0.29	
Tramo Nivel (0 - 3.3 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	38.6	14.2	Cumple	Cumple	Cumple	38.6	G, S[24]	Q S.	14.88	0.91	-0.47	-3.78	0.66	Cumple
											G, Q, S[25]	N,M S.	24.81	1.33	0.56	2.23	-1.26	
		1 m	Cumple	Cumple	38.6	14.2	N.P.[1]	Cumple	Cumple	38.6	G, S[26]	Q S.	14.88	0.92	-0.47	-3.78	0.66	Cumple
											G, Q, S[27]	N,M S.	24.81	1.33	0.56	2.23	-1.25	
		0.5 m	Cumple	Cumple	38.6	14.2	Cumple	Cumple	Cumple	38.6	G, S[28]	Q S.	14.88	0.91	-0.47	-3.78	0.66	Cumple
											G, Q, S[29]	N,M S.	24.81	1.33	0.56	2.23	-1.26	
		Pie	Cumple	Cumple	38.5	20.5	Cumple	Cumple	Cumple	38.5	G, S[30]	Q S.	13.42	-0.80	-0.48	-3.78	0.66	Cumple
											G, Q, S[31]	N,M S.	22.26	-1.42	-1.68	-2.54	2.67	
Cimentación	40x40	Armadura	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.5	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	20.5	G, Q, S[32]	N,M S.	22.26	-1.42	-1.68	-2.54	2.67	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos axiales.
[3] Pandeo en la categoría de flexión alrededor del eje paralelo. Para el 0.15% de [illegible] se recomienda un recubrimiento de [illegible] cm.
[4] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[5] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[6] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[7] 1.35*G + 1.5*0.6*Q + 1.5*S + 1.5*0.6*N
[8] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[9] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[10] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[11] 1.35*G + 1.5*0.6*Q + 1.5*S + 1.5*0.6*N
[12] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[13] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[14] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[15] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[16] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[17] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[18] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[19] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[20] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[21] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[22] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[23] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[24] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[25] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[26] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[27] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[28] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[29] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[30] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[31] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N
[32] 1.35*G + 1.5*Q + 1.5*0.6*S + 1.5*0.6*N

2.35.- C35

Sección de hormigón																		
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. lí.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	Estado
Nivel +8.60 (8 - 9.6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	22.7	4.4	Cumple	Cumple	Cumple	22.7	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	2.21	0.05	-6.72	2.12	0.11	Cumple
		8.90 m	Cumple	Cumple	22.7	4.4	N.P.[1]	Cumple	Cumple	22.7	G, Q, S[5]	Q S, N,M S.	2.21	0.06	-6.72	2.12	0.11	Cumple
		8.5 m	Cumple	Cumple	22.7	4.4	Cumple	Cumple	Cumple	22.7	G, Q, S[6]	Q S, N,M S.	2.21	0.06	-6.72	2.12	0.11	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	21.6	5.3	Cumple	Cumple	Cumple	21.6	G, Q, S[7]	Q S.	2.90	-0.12	0.74	2.20	0.11	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	2.90	-0.48	0.46	0.05	0.72	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	36.1	6.8	Cumple	Cumple	Cumple	36.1	G, S[9]	Q S.	3.29	-8.01	-1.10	3.39	0.80	Cumple
											G, Q, S[10]	N,M S.	4.75	-8.01	-1.15	3.48	-0.02	
		7.15 m	Cumple	Cumple	36.1	6.8	N.P.[1]	Cumple	Cumple	36.1	G, S[11]	Q S.	3.29	-8.01	-1.10	3.39	0.80	Cumple
											G, Q, S[12]	N,M S.	4.75	-8.01	-1.15	3.48	-0.02	
		6.95 m	Cumple	Cumple	36.1	6.8	Cumple	Cumple	Cumple	36.1	G, S[13]	Q S.	3.29	-8.01	-1.10	3.39	0.80	Cumple
											G, Q, S[14]	N,M S.	4.75	-8.01	-1.15	3.48	-0.02	
		Pie	Cumple	Cumple	26.1	5.6	Cumple	Cumple	Cumple	26.1	G, Q, S[15]	Q S.	5.32	0.06	0.51	3.56	-0.07	Cumple
											G, Q, S[16]	N,M S.	5.83	0.69	0.10	0.01	-1.73	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	58.4	17.5	Cumple	Cumple	Cumple	92.4	G, S[17]	Q S.	5.40	-0.38	-1.96	4.23	-1.40	Cumple
											G, Q, S[18]	N,M S.	8.40	-1.58	-1.96	3.96	-1.78	
		5.8 m	Cumple	Cumple	58.4	17.5	N.P.[1]	Cumple	Cumple	92.4	G, S[19]	Q S.	5.48	-0.38	-1.96	4.23	-1.48	Cumple
											G, Q, S[20]	N,M S.	8.48	-1.58	-1.96	3.96	-1.78	
		3.4 m	Cumple	Cumple	50.4	17.5	Cumple	Cumple	Cumple	58.4	G, S[21]	Q S.	5.48	-0.38	-1.96	4.23	-1.48	Cumple
											G, Q, S[22]	N,M S.	8.40	-1.58	-1.96	3.96	-1.78	
		Pie	Cumple	Cumple	34.1	11.6	Cumple	Cumple	Cumple	34.1	G, Q, S[23]	Q S.	0.57	0.77	0.10	4.37	-1.89	Cumple
											G, Q, S[24]	N,M S.	3.40	1.67	0.12	-1.84	-0.34	
Nivel +3.10 (3.3 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	67.2	18.7	Cumple	Cumple	Cumple	67.2	G, S[25]	Q S.	7.38	0.08	-2.68	5.78	0.18	Cumple
											G, Q, S[26]	N,M S.	10.85	1.30	-2.29	4.72	2.78	
		4.1 m	Cumple	Cumple	67.2	20.8	Cumple	Cumple	Cumple	67.2	G, S[27]	Q S.	8.38	0.85	2.66	8.76	0.17	Cumple
											G, Q, S[28]	N,M S.	10.09	1.31	-2.03	-4.46	-2.95	

Sección de hormigón																				
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N/R (%)	Slenn.	Disp. S.	Cap.	Aprox. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	2.3 m	Cumple	Cumple	67.2	20.8	N.P.(4)	Cumple	Cumple	67.2	G, Q, S(4)	Q S.	8.38	0.85	2.88	5.76	0.17	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	15.66	1.51	-2.03	-4.46	-2.93	
		Pie	Cumple	Cumple	67.2	20.8	Cumple	Cumple	Cumple	67.2	G, S(4)	Q S.	8.38	0.03	2.86	5.76	0.17	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	15.66	1.51	-2.03	-4.46	-2.93	
		Cabeza	Cumple	Cumple	27.0	11.2	Cumple	Cumple	Cumple	27.8	G, S(4)	Q S.	9.33	-0.19	0.45	3.84	-0.24	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	14.32	-2.49	-0.26	-8.46	1.35	
		1 m	Cumple	Cumple	44.2	18.9	Cumple	Cumple	Cumple	44.2	G, S(4)	Q S.	9.75	0.05	2.49	3.84	-0.24	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	16.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.56	
		0.5 m	Cumple	Cumple	44.2	18.9	N.P.(3)	Cumple	Cumple	44.2	G, S(4)	Q S.	9.75	0.05	2.49	3.84	-0.24	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	16.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.56	
		Pie	Cumple	Cumple	44.2	18.9	Cumple	Cumple	Cumple	44.2	G, S(4)	Q S.	9.75	0.05	2.49	3.84	-0.24	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	16.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.56	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	18.9	N.P.(4)	N.P.(1)	Cumple	18.9	G, Q, S(4)	N,M S.	16.21	1.21	-1.87	-2.86	-0.56	Cumple

2.36.- C36

Sección de hormigón																				
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N/M (%)	Slenn.	Disp. S.	Cap.	Aprox. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	40.4	8.1	Cumple	Cumple	Cumple	41.4	G, Q, S(4)	Q S.	1.61	0.52	-0.07	0.03	1.99	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	1.43	0.58	0.09	-0.71	1.76	
		8.95 m	Cumple	Cumple	45.6	13.4	Cumple	Cumple	Cumple	46.6	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	2.61	-0.79	0.19	0.03	1.96	Cumple
		8.8 m	Cumple	Cumple	45.6	13.4	N.P.(3)	Cumple	Cumple	46.6	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	2.61	-0.79	0.19	0.03	1.96	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	45.6	13.4	Cumple	Cumple	Cumple	46.6	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	2.61	-0.79	0.19	0.03	1.96	Cumple
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	36.5	10.2	Cumple	Cumple	Cumple	36.6	G, S(4)	Q S.	2.42	0.50	0.30	-1.25	1.86	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	3.40	0.55	0.26	-1.17	1.92	
		7.15 m	Cumple	Cumple	36.6	10.2	N.P.(3)	Cumple	Cumple	36.6	G, S(4)	Q S.	2.42	0.50	0.30	-1.25	1.86	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	3.40	0.55	0.26	-1.17	1.92	
		6.95 m	Cumple	Cumple	36.6	10.2	Cumple	Cumple	Cumple	36.6	G, S(4)	Q S.	2.42	0.50	0.30	-1.25	1.86	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	3.40	0.55	0.26	-1.17	1.92	
		Pie	Cumple	Cumple	33.0	8.4	Cumple	Cumple	Cumple	33.5	G, S(4)	Q S.	2.74	0.28	0.33	1.64	-1.48	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	3.69	0.26	0.38	1.72	-1.62	
Nivel +4.60 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	38.6	26.3	Cumple	Cumple	Cumple	38.6	G, S(4)	Q S.	4.50	-1.48	-0.36	1.50	-5.77	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.01	-1.38	-0.77	3.11	-5.40	
		Pie	Cumple	Cumple	84.0	18.4	Cumple	Cumple	Cumple	84.0	G, S(4)	Q S.	5.49	0.56	0.51	3.11	-5.37	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	7.35	0.94	0.49	3.12	-5.42	
Nivel +2.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	69.2	25.6	Cumple	Cumple	Cumple	69.2	G, S(4)	Q S.	7.09	1.55	0.31	-0.58	3.37	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.96	1.55	0.34	-0.60	3.37	
		4.1 m	Cumple	Cumple	69.2	25.6	N.P.(1)	Cumple	Cumple	69.2	G, S(4)	Q S.	7.09	1.55	0.31	-0.58	3.37	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.96	1.55	0.34	-0.60	3.37	
		2.3 m	Cumple	Cumple	69.2	25.6	Cumple	Cumple	Cumple	69.2	G, S(4)	Q S.	7.09	1.55	0.31	-0.58	3.37	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	9.96	1.55	0.34	-0.60	3.37	
		Pie	Cumple	Cumple	69.1	26.7	Cumple	Cumple	Cumple	69.1	G, S(4)	Q S.	7.43	-1.61	-0.31	-0.58	3.37	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	10.71	-1.61	-0.33	-0.60	3.37	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	48.3	14.9	Cumple	Cumple	Cumple	48.3	G, S(4)	Q S.	6.93	0.08	0.61	-3.64	-0.02	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	14.98	0.80	-0.57	3.60	0.04	
		1 m	Cumple	Cumple	98.3	22.1	Cumple	Cumple	Cumple	98.3	G, S(4)	Q S.	7.23	0.00	-1.23	-3.64	-0.02	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	15.48	-0.03	1.21	3.60	0.04	
		0.5 m	Cumple	Cumple	98.3	22.1	N.P.(3)	Cumple	Cumple	98.3	G, S(4)	Q S.	7.23	0.00	-1.23	-3.64	-0.02	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	15.48	-0.03	1.21	3.60	0.04	
		Pie	Cumple	Cumple	98.3	22.1	Cumple	Cumple	Cumple	98.3	G, S(4)	Q S.	7.23	0.00	-1.23	-3.64	-0.02	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	15.48	-0.03	1.21	3.60	0.04	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	22.1	N.P.(4)	N.P.(1)	Cumple	22.1	G, Q, S(4)	N,M S.	15.48	-0.03	1.21	3.60	0.04	Cumple

2.37.- C37

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Mom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comb.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +2.10 (1.8 - 4.3 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	57.2	15.7	Cumple	Cumple	Cumple	57.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.65	0.82	-0.03	-0.21	3.40	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	1.81	-0.82	-0.25	0.39	-2.50	
		4.1 m	Cumple	Cumple	62.6	29.0	Cumple	Cumple	Cumple	62.6	G, $S^{(2)}$	Q S.,N,M S.	2.38	1.51	0.39	0.39	-2.50	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	62.6	29.0	N.P.(3)	Cumple	Cumple	62.6	G, $S^{(2)}$	Q S.,N,M S.	2.38	1.51	0.39	0.39	-2.50	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	62.6	29.0	Cumple	Cumple	Cumple	62.6	G, $S^{(2)}$	Q S.,N,M S.	2.38	1.51	0.39	0.39	-2.50	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	61.9	11.8	Cumple	Cumple	Cumple	61.9	G, $S^{(4)}$	Q S.	3.36	0.39	-0.13	-0.17	4.29	Cumple
											G, Q, $S^{(4)}$	N,M S.	4.67	0.59	-0.13	-0.15	4.29	
		1 m	Cumple	Cumple	99.8	26.1	Cumple	Cumple	Cumple	99.8	G, $S^{(5)}$	Q S.,N,M S.	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Cumple
		0.6 m	Cumple	Cumple	99.8	26.1	N.P.(6)	Cumple	Cumple	99.8	G, $S^{(5)}$	Q S.,N,M S.	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	99.8	26.1	Cumple	Cumple	Cumple	99.8	G, $S^{(5)}$	Q S.,N,M S.	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	26.1	N.P.(3)	N.P.(3)	Cumple	26.1	G, $S^{(5)}$	N,M S.	3.67	-1.56	-0.09	-0.17	4.29	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) Debido a la categoría de dúctil elegida de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+0.9·EX+0.3·EY
(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·EX+0.9·EY
(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qk+0.3·EX+0.9·EY

2.38.- C38

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Mom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comb.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	28.4	11.7	Cumple	Cumple	Cumple	28.4	G, Q, $S^{(1)}$	Q S.,N,M S.	2.77	0.01	0.76	-2.73	0.08	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	42.1	17.5	Cumple	Cumple	Cumple	42.1	G, Q, $S^{(2)}$	Q S.	3.53	-0.02	-1.10	-2.73	0.08	Cumple
											G, $S^{(2)}$	N,M S.	2.66	-0.09	-1.05	-1.69	0.19	
		2.3 m	Cumple	Cumple	42.1	17.5	N.P.(3)	Cumple	Cumple	42.1	G, Q, $S^{(2)}$	Q S.	3.53	-0.02	-1.10	-1.73	0.08	Cumple
											G, $S^{(2)}$	N,M S.	2.66	-0.09	-1.05	-1.69	0.19	
		Pie	Cumple	Cumple	42.1	17.5	Cumple	Cumple	Cumple	42.1	G, Q, $S^{(2)}$	Q S.	3.53	-0.02	-1.10	-1.73	0.08	Cumple
											G, $S^{(2)}$	N,M S.	2.66	-0.09	-1.05	-1.69	0.19	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	36.1	8.3	Cumple	Cumple	Cumple	36.1	G, $S^{(3)}$	Q S.	3.10	-0.42	0.08	0.21	-2.49	Cumple
											G, $S^{(3)}$	N,M S.	4.21	-0.42	0.11	0.08	-2.50	
		1 m	Cumple	Cumple	53.3	17.3	Cumple	Cumple	Cumple	53.3	G, $S^{(3)}$	Q S.	3.41	0.88	0.03	0.11	-2.49	Cumple
											G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	
		0.5 m	Cumple	Cumple	53.3	17.3	N.P.(3)	Cumple	Cumple	53.3	G, $S^{(3)}$	Q S.	3.41	0.88	0.03	0.11	-2.49	Cumple
											G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	
		Pie	Cumple	Cumple	53.3	17.3	Cumple	Cumple	Cumple	53.3	G, $S^{(3)}$	Q S.	3.41	0.88	0.03	0.11	-2.49	Cumple
											G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	17.3	N.P.(3)	N.P.(3)	Cumple	17.3	G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	6.12	-0.17	-1.02	-2.28	0.54	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) Debido a la categoría de dúctil elegida de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+0.9·EX+0.3·EY
(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·EX+0.9·EY
(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qk+0.3·EX+0.9·EY

2.39.- C39

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Mom.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comb.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +0.00 (0 - 5.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	44.8	7.3	Cumple	Cumple	Cumple	44.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	2.49	-0.46	0.01	0.03	-2.29	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	2.05	-0.49	0.01	0.03	-2.33	
		5.55 m	Cumple	Cumple	52.4	12.6	Cumple	Cumple	Cumple	52.4	G, $S^{(2)}$	Q S.,N,M S.	1.78	0.76	0.03	0.03	-2.31	Cumple
		5.8 m	Cumple	Cumple	52.4	12.6	N.P.(3)	Cumple	Cumple	52.4	G, $S^{(2)}$	Q S.,N,M S.	1.78	0.76	0.03	0.03	-2.31	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	52.4	12.6	Cumple	Cumple	Cumple	52.4	G, $S^{(2)}$	Q S.,N,M S.	1.78	0.76	0.03	0.03	-2.31	Cumple
Nivel +6.10 (5.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.9	9.2	Cumple	Cumple	Cumple	43.9	G, $S^{(3)}$	Q S.	2.99	-0.62	0.01	-0.06	-2.74	Cumple
											G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	4.55	-0.62	0.02	-0.09	-2.79	
		7.15 m	Cumple	Cumple	43.9	9.2	N.P.(3)	Cumple	Cumple	43.9	G, $S^{(3)}$	Q S.	2.99	-0.62	0.01	-0.06	-2.74	Cumple
											G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	4.16	-0.62	0.02	-0.09	-2.75	
		6.55 m	Cumple	Cumple	43.9	9.2	Cumple	Cumple	Cumple	43.9	G, $S^{(3)}$	Q S.	2.99	-0.62	0.01	-0.06	-2.74	Cumple
											G, Q, $S^{(3)}$	N,M S.	4.16	-0.62	0.02	-0.09	-2.75	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprox. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	Cumple	Cumple	38.8	8.6	Cumple	Cumple	Cumple	38.8	G, S[1]	Q S.	3.24	0.51	-0.06	-0.06	-2.76	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	4.51	0.52	-0.08	-0.08	-2.77	
Nivel +4.65 (4.9 - 8.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	61.9	15.4	Cumple	Cumple	Cumple	61.9	G, S[3]	Q S.	4.38	-1.07	-0.04	8.20	-4.72	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	5.16	-1.10	-0.04	8.27	-4.78	
		Pie	Cumple	Cumple	69.2	16.3	Cumple	Cumple	Cumple	69.2	G, S[5]	Q S.	4.83	0.92	0.21	8.16	-4.72	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	6.93	0.95	0.30	8.23	-4.77	
Nivel +1.10 (1.0 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	42.7	28.5	Cumple	Cumple	Cumple	42.7	G, S[7]	Q S.	6.90	-0.09	-1.17	2.28	-0.16	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	9.51	-0.10	-1.24	2.33	-0.17	
		4.1 m	Cumple	Cumple	42.7	28.9	N.P.[9]	Cumple	Cumple	42.7	G, S[10]	Q S.	6.90	-0.09	-1.17	2.28	-0.16	Cumple
											G, Q, S[11]	N,M S.	9.51	-0.10	-1.24	2.33	-0.17	
		2.3 m	Cumple	Cumple	42.7	28.9	Cumple	Cumple	Cumple	42.7	G, S[12]	Q S.	6.90	-0.09	-1.17	2.28	-0.16	Cumple
											G, Q, S[13]	N,M S.	9.51	-0.10	-1.24	2.33	-0.17	
		Pie	Cumple	Cumple	39.6	21.0	Cumple	Cumple	Cumple	39.6	G, S[14]	Q S.	7.47	0.80	1.17	2.28	-0.16	Cumple
											G, Q, S[15]	N,M S.	10.26	0.89	1.22	2.33	-0.17	
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	29.8	11.5	Cumple	Cumple	Cumple	29.8	G, S[16]	Q S.	8.14	-0.37	-0.09	0.37	-2.26	Cumple
											S[17]	N,M	12.74	-0.02	-0.13	0.24	-0.02	
		1 m	Cumple	Cumple	29.8	11.5	N.P.[18]	Cumple	Cumple	29.8	G, S[19]	Q S.	8.14	-0.37	-0.09	0.37	-2.26	Cumple
											S[20]	N,M	12.74	-0.02	-0.13	0.24	-0.02	
		0.5 m	Cumple	Cumple	29.8	11.5	Cumple	Cumple	Cumple	29.8	G, S[21]	Q S.	8.14	-0.37	-0.09	0.37	-2.26	Cumple
											S[22]	N,M	12.74	-0.02	-0.13	0.24	-0.02	
		Pie	Cumple	Cumple	29.6	12.7	Cumple	Cumple	Cumple	29.6	G, S[23]	Q S.	8.43	0.78	0.17	0.33	-2.25	Cumple
											G, Q, S[24]	N,M S.	12.01	0.10	0.08	2.02	-0.26	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[25]	N.P.[26]	N.P.[27]	17.7	N.P.[28]	N.P.[29]	Cumple	17.7	G, Q, S[30]	N,M S.	12.01	0.10	0.08	2.02	-0.26	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos pésimos.
[3] Debido a la geometría del pilar(es) dentro de la(s) zona(s) de cimentación, no se cumple la distancia mínima de comprobación en algunos extremos del eje(s) pilar(es).
[4] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[5] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[6] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[7] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[8] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[9] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[10] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[11] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[12] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[13] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[14] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[15] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[16] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[17] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[18] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[19] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[20] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[21] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[22] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[23] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[24] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[25] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[26] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[27] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[28] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)
[29] 2.3 m(+2.3)=2.3m(+2.3)=4.6 m(+4.6)
[30] 4.6 m(+4.6)=4.6 m(+4.6)

2.40.- C40

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprox. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +0.00 (0 - 8.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	50.0	7.5	Cumple	Cumple	Cumple	50.0	G, S[1]	Q S.	1.42	-0.49	0.00	0.00	-2.54	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	2.08	-0.51	0.00	0.00	-2.57	
		8.95 m	Cumple	Cumple	57.9	13.7	Cumple	Cumple	Cumple	57.9	G, S[3]	Q S. N,M S.	1.72	0.81	0.00	0.00	-2.55	Cumple
		8.5 m	Cumple	Cumple	57.9	13.7	N.P.[4]	Cumple	Cumple	57.9	G, S[5]	Q S. N,M S.	1.72	0.81	0.00	0.00	-2.55	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	57.9	13.7	Cumple	Cumple	Cumple	57.9	G, S[6]	Q S. N,M S.	1.72	0.81	0.00	0.00	-2.55	Cumple
Nivel +5.20 (5.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	67.0	11.7	Cumple	Cumple	Cumple	67.0	G, S[7]	Q S.	2.97	-0.88	0.01	0.00	-3.58	Cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.18	-0.91	0.01	0.02	-3.62	
		7.15 m	Cumple	Cumple	67.0	11.7	N.P.[9]	Cumple	Cumple	67.0	G, S[10]	Q S.	2.97	-0.88	0.01	0.00	-3.58	Cumple
											G, Q, S[11]	N,M S.	4.18	-0.91	0.01	0.02	-3.62	
		6.95 m	Cumple	Cumple	67.0	11.7	Cumple	Cumple	Cumple	67.0	G, S[12]	Q S.	2.97	-0.88	0.01	0.00	-3.58	Cumple
											G, Q, S[13]	N,M S.	4.18	-0.91	0.01	0.02	-3.62	
		Pie	Cumple	Cumple	50.0	10.0	Cumple	Cumple	Cumple	50.0	G, S[14]	Q S.	3.21	0.82	0.04	0.00	-3.58	Cumple
											G, Q, S[15]	N,M S.	4.51	0.84	0.07	0.02	-3.62	
Nivel +4.65 (4.9 - 8.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	40.7	38.1	Cumple	Cumple	Cumple	40.7	G, S[16]	Q S.	4.24	-1.54	0.00	-0.01	-6.24	Cumple
											S, S[17]	N,M S.	4.24	-1.54	0.01	-0.01	-6.23	
		Pie	Cumple	Cumple	85.3	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	85.3	G, S[18]	Q S.	4.48	1.86	-0.15	-0.01	-6.34	Cumple
											G, Q, S[19]	N,M S.	6.44	1.86	-0.92	-0.03	-5.67	
Nivel +3.10 (3.0 - 4.9 m)	30x50	Cabeza	Cumple	Cumple	75.0	26.2	Cumple	Cumple	Cumple	75.0	G, S[20]	Q S.	6.05	-3.81	0.25	-0.20	-3.52	Cumple
											G, Q, S[21]	N,M S.	8.92	1.33	0.48	-1.69	2.92	
		4.1 m	Cumple	Cumple	75.1	27.0	Cumple	Cumple	Cumple	75.1	G, S[22]	Q S.	6.62	1.66	-0.15	-0.20	-3.52	Cumple
											G, Q, S[23]	N,M S.	10.66	-1.38	-0.63	-1.89	2.92	
		2.3 m	Cumple	Cumple	75.1	27.0	N.P.[24]	Cumple	Cumple	75.1	G, S[25]	Q S.	6.62	1.66	-0.15	-0.20	-3.52	Cumple
											G, Q, S[26]	N,M S.	10.66	-1.38	-0.63	-1.89	2.92	
		Pie	Cumple	Cumple	75.1	27.0	Cumple	Cumple	Cumple	75.1	G, S[27]	Q S.	6.62	1.66	-0.15	-0.20	-3.52	Cumple
											G, Q, S[28]	N,M S.	10.66	-1.38	-0.63	-1.89	2.92	
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	30x50	Cabeza	Cumple	Cumple	47.5	13.4	Cumple	Cumple	Cumple	47.5	G, S[29]	Q S.	7.40	-0.49	0.09	-0.20	-3.61	Cumple
											G, Q, S[30]	N,M S.	12.18	0.47	0.11	-0.06	3.59	
		1 m	Cumple	Cumple	59.1	22.2	Cumple	Cumple	Cumple	59.1	G, S[31]	Q S.	7.09	1.31	-0.07	-0.13	-3.60	Cumple
											G, Q, S[32]	N,M S.	13.03	-0.11	-0.49	-1.01	3.01	
		0.5 m	Cumple	Cumple	59.1	22.2	N.P.[33]	Cumple	Cumple	59.1	G, S[34]	Q S.	7.09	1.31	-0.07	-0.13	-3.60	Cumple
											G, Q, S[35]	N,M S.	13.03	-0.11	-0.49	-1.01	3.01	
		Pie	Cumple	Cumple	59.1	22.2	Cumple	Cumple	Cumple	59.1	G, S[36]	Q S.	7.09	1.31	-0.07	-0.13	-3.60	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
											G, Q, $S^{[4]}$	N,M S.	13.03	-1.11	-0.48	-1.01	3.02	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	21.3	N.P.[2]	N.P.[2]	Cumple	23.2	G, Q, $S^{[4]}$	N,M S.	13.03	-1.11	-0.48	-1.01	3.02	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay armado contenido
[3] Según la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación ya que no se requiere armado transversal
[4] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·Q
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·Q+1.0·E
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.9·E

2.41.- C41

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +2.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	59.6	19.7	Cumple	Cumple	Cumple	59.6	G, $S^{[4]}$	Q S.,N,M S.	1.96	-0.80	-0.13	0.00	-2.98	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	64.7	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	64.7	G, $S^{[4]}$	Q S.,N,M S.	2.13	1.98	0.13	0.00	-2.98	Cumple
		2.9 m	Cumple	Cumple	64.7	20.7	N.P.[2]	Cumple	Cumple	64.7	G, $S^{[4]}$	Q S.,N,M S.	2.13	1.98	0.13	0.00	-2.98	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	64.7	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	64.7	G, $S^{[4]}$	Q S.,N,M S.	2.13	1.98	0.13	0.00	-2.98	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	75.7	12.3	Cumple	Cumple	Cumple	75.7	G, $S^{[4]}$	Q S.	5.95	-0.71	-0.88	0.01	-4.93	Cumple
											G, Q, $S^{[5]}$	N,M S.	4.85	0.89	-0.14	0.23	4.52	
		Pie	Cumple	Cumple	32.7	17.3	Cumple	Cumple	Cumple	32.7	G, $S^{[4]}$	Q S.,N,M S.	3.30	1.88	0.02	0.01	-4.83	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	17.3	N.P.[2]	N.P.[2]	Cumple	27.3	G, $S^{[4]}$	N,M S.	3.39	1.69	0.02	0.01	-4.83	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay armado contenido
[3] Según la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación ya que no se requiere armado transversal
[4] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·Q
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·E

2.42.- C42

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	45.4	12.5	Cumple	Cumple	Cumple	41.4	G, Q, $S^{[4]}$	Q S.,N,M S.	2.60	0.88	0.01	-1.77	0.20	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	43.5	18.1	Cumple	Cumple	Cumple	43.3	G, Q, $S^{[4]}$	Q S.	3.42	-0.11	-1.11	-1.77	0.20	Cumple
											G, $S^{[4]}$	N,M S.	2.59	-0.11	-1.08	-1.73	0.21	
		2.3 m	Cumple	Cumple	43.3	18.1	N.P.[2]	Cumple	Cumple	43.3	G, Q, $S^{[4]}$	Q S.	3.42	-0.11	-1.11	-1.77	0.20	Cumple
											G, $S^{[4]}$	N,M S.	2.59	-0.11	-1.08	-1.73	0.21	
		Pie	Cumple	Cumple	43.3	18.1	Cumple	Cumple	Cumple	43.3	G, Q, $S^{[4]}$	Q S.	3.42	-0.11	-1.11	-1.77	0.20	Cumple
											G, $S^{[4]}$	N,M S.	2.59	-0.11	-1.08	-1.73	0.21	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	37.8	8.2	Cumple	Cumple	Cumple	37.8	G, $S^{[4]}$	Q S.	5.22	0.44	0.05	-0.35	2.58	Cumple
											G, Q, $S^{[5]}$	N,M S.	4.30	0.44	0.06	-0.35	2.58	
		1 m	Cumple	Cumple	55.5	16.9	Cumple	Cumple	Cumple	55.5	G, $S^{[4]}$	Q S.	3.20	0.89	0.12	0.28	-2.98	Cumple
											G, Q, $S^{[5]}$	N,M S.	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	
		0.5 m	Cumple	Cumple	55.5	16.8	N.P.[2]	Cumple	Cumple	55.5	G, $S^{[4]}$	Q S.	3.28	0.88	0.13	0.28	-2.98	Cumple
											G, Q, $S^{[5]}$	N,M S.	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	
		Pie	Cumple	Cumple	55.5	16.8	Cumple	Cumple	Cumple	55.5	G, $S^{[4]}$	Q S.	3.28	0.88	0.12	0.28	-2.98	Cumple
											G, Q, $S^{[5]}$	N,M S.	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	16.8	N.P.[2]	N.P.[2]	Cumple	16.8	G, Q, $S^{[4]}$	N,M S.	5.79	-0.19	-0.97	-2.13	0.59	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay armado contenido
[3] Según la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación ya que no se requiere armado transversal
[4] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·Q+0.3·Qa·E·ELX·EY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·Qa·E·ELX·EY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qa·E·ELX·EY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.0·Qa·E·ELY·EY
[8] 0.9·PP+0.9·CM+1.0·E·ELX·EY

2.43.- C43

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slenr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
											G, $S^{[4]}$	Q S.	1.89	-0.37	-0.04	-0.11	-2.03	
Nivel +0.00 (0 - 5.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	38.4	6.0	Cumple	Cumple	Cumple	38.4	G, Q, $S^{[4]}$	N,M S.	1.55	-0.36	-0.05	-0.15	-2.08	Cumple

Sección de hormigón																			
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Rem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +5.28 (5.45 - 0 m)	80x80	0.05 m	Cumple	Cumple	46.2	13.2	Cumple	Cumple	Cumple	46.2	G, Q [5][6]	Q S.	1.39	0.65	-0.19	-0.13	-2.03	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	1.94	0.66	-0.27	-0.15	-2.05	
		8.5 m	Cumple	Cumple	46.2	13.2	N.P. [1]	Cumple	Cumple	46.2	G, Q [5][6]	Q S.	1.39	0.65	-0.19	-0.13	-2.03	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	1.94	0.66	-0.27	-0.15	-2.05	
		Pie	Cumple	Cumple	46.2	13.2	Cumple	Cumple	Cumple	46.2	G, Q [5][6]	Q S.	1.39	0.65	-0.19	-0.13	-2.03	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	1.94	0.66	-0.27	-0.15	-2.05	
Nivel +5.28 (5.45 - 0 m)	80x80	Cabeza	Cumple	Cumple	64.3	24.4	Cumple	Cumple	Cumple	64.3	Q [5][6]	Q	6.64	0.01	1.54	-3.04	0.03	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	8.98	0.62	1.36	-2.71	2.84	
		Pie	Cumple	Cumple	65.6	23.5	Cumple	Cumple	Cumple	65.6	Q [5][6]	Q	6.97	-0.02	-0.45	-0.04	0.03	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	6.23	0.40	-0.52	-2.64	-2.80	
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	90x90	Cabeza	Cumple	Cumple	71.9	27.7	Cumple	Cumple	Cumple	71.9	G, Q [5][6]	Q S.	7.26	-1.81	0.70	-0.63	-5.40	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	10.76	0.00	1.38	-3.16	-8.01	
		Pie	Cumple	Cumple	71.7	15.8	Cumple	Cumple	Cumple	71.7	G, Q [5][6]	Q S.	7.40	0.91	0.84	-0.64	-5.40	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	10.44	0.82	0.08	-0.89	-5.42	
Nivel +1.10 (1.8 - 4.9 m)	100x100	Cabeza	Cumple	Cumple	28.4	23.1	Cumple	Cumple	Cumple	28.4	G, Q [5][6]	Q S.	0.00	-0.14	-1.17	2.25	-8.31	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	12.69	-0.14	-1.17	2.38	-8.31	
		4.1 m	Cumple	Cumple	28.4	23.1	N.P. [1]	Cumple	Cumple	28.4	G, Q [5][6]	Q S.	0.00	-0.14	-1.17	2.25	-8.31	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	12.69	-0.14	-1.27	2.38	-8.31	
		2.3 m	Cumple	Cumple	28.4	23.1	Cumple	Cumple	Cumple	28.4	G, Q [5][6]	Q S.	0.00	-0.14	-1.17	2.25	-8.31	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	12.69	-0.14	-1.27	2.38	-8.31	
		Pie	Cumple	Cumple	28.2	21.6	Cumple	Cumple	Cumple	28.2	G, Q [5][6]	Q S.	0.60	0.15	1.10	2.26	-8.31	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	13.45	0.15	1.12	2.38	-8.31	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	42.3	18.6	Cumple	Cumple	Cumple	42.3	G, Q [5][6]	Q S.	13.09	0.08	0.91	-3.48	6.47	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	15.69	0.09	0.92	-3.49	6.46	
		1 m	Cumple	Cumple	42.3	18.6	N.P. [1]	Cumple	Cumple	42.3	G, Q [5][6]	Q S.	15.09	0.09	0.94	-3.48	6.47	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	15.68	0.09	0.93	-3.48	6.46	
		0.5 m	Cumple	Cumple	42.3	18.6	Cumple	Cumple	Cumple	42.3	G, Q [5][6]	Q S.	15.09	0.08	0.91	-3.48	6.47	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	15.68	0.08	0.92	-3.49	6.46	
		Pie	Cumple	Cumple	42.1	24.7	Cumple	Cumple	Cumple	42.1	G, Q [5][6]	Q S.	13.83	-0.16	-1.35	-3.33	6.46	Cumple
											G, Q, Q [5][7]	N,M S.	16.68	-0.16	-1.43	-3.49	6.46	
Cimentación	30x30	Anclajes	N.P. [1]	N.P. [1]	N.P. [1]	24.7	N.P. [1]	N.P. [1]	Cumple	24.7	G, Q, Q [5][7]	N,M S.	16.68	-0.16	-1.43	-3.49	6.46	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ubicada en Axy-estribos cerrados
[3] Debido a la categoría del diseño elegida en el apartado, fuera de la zona de cumplimiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a cortantes de diseño por viento

2.44.- C44

Sección de hormigón																			
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Rem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (6.45 - 0 m)	60x60	Cabeza	Cumple	Cumple	58.2	16.2	Cumple	Cumple	Cumple	58.2	G, Q, S [5]	Q S., N,M S.	7.08	-3.00	-3.04	-4.05	-15.72	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	75.7	45.1	Cumple	Cumple	Cumple	75.7	G, Q, V [5]	Q	7.67	3.13	2.86	-4.00	-4.69	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	7.51	4.88	2.86	-4.04	-15.66	
Nivel +3.10 (3.8 - 6.45 m)	40x40	6.45 m	N.P. [1]	N.P. [1]	N.P. [1]	38.9	N.P. [1]	N.P. [1]	Cumple	38.9	G, Q, S [5]	N,M S.	7.51	4.88	2.86	-4.04	-15.66	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	27.9	15.9	Cumple	Cumple	Cumple	27.9	G, S [5]	Q S.	9.77	-2.38	-0.15	-0.19	-2.70	Cumple
		5.175 m	Cumple	Cumple	27.9	15.9	N.P. [1]	Cumple	Cumple	27.9	G, Q, S [5]	N,M S.	16.61	-0.71	-3.42	2.71	-0.49	
		2.405 m	Cumple	Cumple	28.0	11.6	Cumple	Cumple	Cumple	28.0	G, S [5]	Q S.	9.77	-2.38	-0.15	-0.19	-2.70	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	16.61	-0.71	-3.42	2.71	-0.49	
		Pie	Cumple	Cumple	19.8	13.1	Cumple	Cumple	Cumple	19.8	G, S [5]	Q S.	10.11	-1.34	-0.15	-0.19	-2.28	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	17.88	0.14	-1.44	2.69	0.74	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	29.3	15.3	Cumple	Cumple	Cumple	29.3	G, S [5]	Q S.	11.23	1.80	-0.19	-0.19	-2.28	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	16.84	1.01	-1.47	-2.34	-1.31	
		1 m	Cumple	Cumple	29.3	15.2	N.P. [1]	Cumple	Cumple	29.3	G, S [5]	Q S.	20.13	-0.31	0.35	-4.05	-1.34	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	23.68	-0.58	1.90	1.67	0.45	
		0.5 m	Cumple	Cumple	29.3	15.2	Cumple	Cumple	Cumple	29.3	G, S [5]	Q S.	20.13	-0.31	0.35	-4.05	-1.34	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	23.68	-0.58	1.90	1.67	0.45	
		Pie	Cumple	Cumple	29.1	18.7	Cumple	Cumple	Cumple	29.1	G, S [5]	Q S.	20.13	-0.31	0.35	-4.05	-1.34	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	23.68	-0.58	1.90	1.67	0.45	
Cimentación	40x40	Anclajes	N.P. [1]	N.P. [1]	N.P. [1]	18.7	N.P. [1]	N.P. [1]	Cumple	18.7	G, Q, S [5]	N,M S.	20.85	0.00	-3.88	-4.05	-1.34	Cumple
											G, Q, S [5]	N,M S.	21.45	0.00	-3.88	-4.05	-1.33	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

2.45.- C45

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (5.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	62.4	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	62.4	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	7.22	-2.15	1.26	-4.21	-16.00	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	81.4	47.8	Cumple	Cumple	Cumple	81.4	G, Q, S[5]	Q	8.16	3.18	-3.14	-4.36	-4.73	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	7.68	4.00	-2.39	-6.28	-16.19	
Nivel +3.10 (1.8 - 5.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	44.9	28.1	Cumple	Cumple	Cumple	44.9	G, S[4]	Q S.	9.83	-3.20	0.00	-0.61	-3.88	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	14.41	-3.34	0.08	-0.66	-3.84	
		5.175 m	Cumple	Cumple	44.9	28.1	N.P.[1]	Cumple	Cumple	44.9	G, S[4]	Q S.	9.83	-3.20	0.01	-0.61	-3.88	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	14.41	-3.34	0.06	-0.66	-3.84	
		Pie	Cumple	Cumple	34.7	13.9	Cumple	Cumple	Cumple	34.7	G, S[4]	Q S.	11.88	2.49	-0.36	-0.60	-3.88	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	16.35	2.60	-0.40	-0.66	-3.84	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	27.8	14.5	Cumple	Cumple	Cumple	27.8	G, S[7]	Q S.	21.35	-8.41	-0.35	6.01	-0.36	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	23.44	-8.46	-1.88	-1.92	-8.49	
		1 m	Cumple	Cumple	27.8	14.5	N.P.[1]	Cumple	Cumple	27.8	G, S[7]	Q S.	21.35	-8.41	-8.19	-6.01	-0.36	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	23.44	-8.46	-1.88	-1.92	-8.49	
		3.5 m	Cumple	Cumple	27.6	14.4	Cumple	Cumple	Cumple	27.6	G, S[7]	Q S.	21.20	-8.41	-8.15	-6.03	-8.38	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	23.04	-8.46	-1.88	-1.92	-8.49	
		Pie	Cumple	Cumple	27.5	17.6	Cumple	Cumple	Cumple	27.5	G, S[7]	Q S.	21.97	9.30	2.91	4.04	-0.38	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	22.99	9.38	2.92	4.04	-0.36	
Cimentación	40x40	Armados	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	17.9	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	17.9	G, Q, S[4]	N,M S.	22.99	9.38	2.92	4.04	-0.36	Cumple

2.46.- C46

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.05 (8 - 9.6 m)	20x20	Cabeza	Cumple	Cumple	49.9	7.2	Cumple	Cumple	Cumple	49.9	G, S[4]	Q S, N,M S.	1.08	0.65	0.88	0.15	2.30	Cumple
		8.95 m	Cumple	Cumple	52.8	15.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.8	G, S[7]	Q S.	1.37	-0.72	0.27	0.15	2.30	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	1.92	-0.73	0.38	0.21	2.33	
		8.5 m	Cumple	Cumple	52.8	15.7	N.P.[1]	Cumple	Cumple	52.8	G, S[7]	Q S.	1.37	-0.72	0.27	0.15	2.30	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	1.92	-0.73	0.38	0.21	2.33	
		Pie	Cumple	Cumple	52.8	15.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.8	G, S[7]	Q S.	1.37	-0.72	0.27	0.15	2.32	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	1.92	-0.73	0.38	0.21	2.33	
Nivel +6.20 (5.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	78.1	26.0	Cumple	Cumple	Cumple	78.1	G[4]	Q	6.88	-0.03	-1.86	3.69	-0.04	Cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	6.19	-0.06	-1.62	3.36	-3.74	
		Pie	Cumple	Cumple	79.6	28.3	Cumple	Cumple	Cumple	79.6	G[4]	Q	7.22	0.02	1.97	3.68	-0.04	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	6.99	-0.01	2.07	4.97	0.38	
Nivel +4.65 (4.4 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	46.1	15.0	Cumple	Cumple	Cumple	46.1	G, S[4]	Q S.	7.55	-1.56	-0.72	0.68	-7.66	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	10.77	1.92	-1.31	1.32	7.46	
		Pie	Cumple	Cumple	43.1	18.7	Cumple	Cumple	Cumple	43.1	G, S[4]	Q S.	7.76	1.15	0.87	0.66	-7.64	Cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	10.85	1.16	0.87	0.97	-7.66	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	66.9	30.1	Cumple	Cumple	Cumple	66.9	G, S[7]	Q S.	9.46	1.66	0.83	0.41	1.59	Cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	13.23	-1.50	0.99	-0.65	-3.54	
		4.1 m	Cumple	Cumple	66.9	30.1	N.P.[1]	Cumple	Cumple	66.9	G, S[7]	Q S.	9.46	1.66	0.83	0.41	1.59	Cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	13.23	-1.58	0.99	-0.65	-3.56	
		2.8 m	Cumple	Cumple	66.9	30.1	Cumple	Cumple	Cumple	66.9	G, S[4]	Q S.	9.46	1.66	0.83	0.41	1.59	Cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	13.23	-1.50	0.99	-0.65	-3.54	
		Pie	Cumple	Cumple	66.8	29.9	Cumple	Cumple	Cumple	66.8	G, S[4]	Q S.	10.83	-1.75	0.27	0.41	1.59	Cumple

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos							Estado
			Comprobaciones															
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Desp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
											G, Q, S[1]	N,M S.	13.98	-1.73	0.37	0.57	3.60	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	49.8	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	49.8	G, S[1]	Q S.	11.84	0.66	-0.58	1.11	3.89	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	14.45	0.57	-0.77	1.31	3.84	
		1 m	Cumple	Cumple	49.8	20.7	N.P.[1]	Cumple	Cumple	49.8	G, S[1]	Q S.	11.84	0.66	-0.58	1.11	3.89	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	14.45	0.57	-0.77	1.31	3.84	
		0.5 m	Cumple	Cumple	49.8	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	49.8	G, S[1]	Q S.	11.84	0.66	-0.58	1.11	3.89	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	14.45	0.57	-0.77	1.31	3.84	
		Pie	Cumple	Cumple	49.6	20.5	Cumple	Cumple	Cumple	49.6	G, S[1]	Q S.	12.18	-1.38	0.53	1.12	3.83	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	14.62	-0.84	1.17	2.67	2.59	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	28.5	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	28.5	G, Q, S[1]	N,M S.	14.62	-0.84	1.17	2.67	2.59	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la geometría de planta alrededor de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.

2.47.- C47

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos							Estado
			Comprobaciones															
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Desp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +2.10 (1.8 - 4.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	69.7	17.9	Cumple	Cumple	Cumple	69.7	G, S[1]	Q S.	1.99	0.85	-0.28	0.42	2.61	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	2.23	0.85	-0.35	0.47	2.61	
		4.1 m	Cumple	Cumple	65.9	31.8	Cumple	Cumple	Cumple	65.9	G, S[1]	Q S. / N,M S.	2.28	-1.59	0.31	0.42	2.61	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	65.9	31.8	N.P.[1]	Cumple	Cumple	65.9	G, S[1]	Q S. / N,M S.	2.28	-1.59	0.31	0.42	2.61	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	65.9	31.8	Cumple	Cumple	Cumple	65.9	G, S[1]	Q S. / N,M S.	2.28	-1.59	0.31	0.42	2.61	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	63.6	12.3	Cumple	Cumple	Cumple	63.6	G, S[1]	Q S.	5.25	0.78	-0.04	0.48	4.88	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	4.41	0.66	-0.05	0.49	4.88	
		Pie	Cumple	Cumple	34.7	20.6	Cumple	Cumple	Cumple	34.7	G, S[1]	Q S. / N,M S.	2.56	-1.68	0.21	0.45	4.89	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	23.6	G, S[1]	N,M S.	2.56	-1.68	0.21	0.45	4.89	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la geometría de planta alrededor de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.

2.48.- C48

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos							Estado
			Comprobaciones															
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Desp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +0.10 (1.8 - 4.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.3	13.6	Cumple	Cumple	Cumple	43.3	G, Q, S[1]	Q S., N,M S.	2.57	0.13	0.85	-1.87	0.30	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	45.6	19.5	Cumple	Cumple	Cumple	45.6	G, Q, S[1]	Q S.	3.73	-0.20	-1.16	-1.87	0.32	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.83	-0.28	-1.13	-1.83	0.32	
		2.3 m	Cumple	Cumple	45.6	19.5	N.P.[1]	Cumple	Cumple	45.6	G, Q, S[1]	Q S.	3.73	-0.20	-1.16	-1.87	0.32	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.83	-0.28	-1.13	-1.83	0.32	
		Pie	Cumple	Cumple	45.6	19.5	Cumple	Cumple	Cumple	45.6	G, Q, S[1]	Q S.	3.73	-0.20	-1.16	-1.87	0.32	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.83	-0.28	-1.13	-1.83	0.32	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	38.2	6.5	Cumple	Cumple	Cumple	38.2	G, S[1]	Q S.	3.61	0.40	0.06	-0.45	2.62	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	4.72	0.46	0.07	-0.47	2.62	
		1 m	Cumple	Cumple	56.0	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	56.0	G, S[1]	Q S.	3.33	0.06	0.17	0.39	-3.60	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	
		0.5 m	Cumple	Cumple	56.0	17.7	N.P.[1]	Cumple	Cumple	56.0	G, S[1]	Q S.	3.33	0.06	0.17	0.39	-3.60	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	
		Pie	Cumple	Cumple	56.0	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	56.0	G, S[1]	Q S.	3.33	0.06	0.17	0.39	-3.60	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	17.7	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	17.7	G, Q, S[1]	N,M S.	6.19	-0.20	-1.02	-2.23	0.60	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la geometría de planta alrededor de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.

2.49.- C49

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos						Estado
			Comprobaciones														
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mmax (kN·m)	Myy (kN·m)	Qz (kN)	Qy (kN)	
Nivel +0.00 (0 - 5.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	88.3	6.2	Cumple	Cumple	Cumple	39.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.26	-6.38	-0.03	-0.10	-2.88	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	1.79	-6.36	-0.85	-0.14	-2.87	
		0.99 m	Cumple	Cumple	47.0	12.9	Cumple	Cumple	Cumple	47.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.56	0.66	-0.10	-0.10	-2.09	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.19	0.69	-0.25	-0.14	-2.10	
		8.5 m	Cumple	Cumple	47.0	12.9	N.P.(3)	Cumple	Cumple	47.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.56	0.66	-0.10	-0.10	-2.09	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.19	0.69	-0.25	-0.14	-2.10	
		Pie	Cumple	Cumple	47.0	12.0	Cumple	Cumple	Cumple	47.0	G, $S^{(1)}$	Q S.	1.56	0.66	-0.10	-0.10	-2.09	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	2.19	0.69	-0.25	-0.14	-2.10	
Nivel +6.20 (5.45 - 6 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	63.1	26.7	Cumple	Cumple	Cumple	63.1	GK	Q	7.00	-5.02	1.53	-3.02	-0.02	Cumple
											G, Q, $S^{(1)}$	N,M S.	6.50	6.00	1.80	-4.89	-0.00	
		Pie	Cumple	Cumple	98.6	23.7	Cumple	Cumple	Cumple	98.6	G, $S^{(1)}$	Q S.	6.79	0.03	-1.75	-4.90	0.00	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	6.64	-0.39	-1.54	-3.20	2.75	
Nivel +4.65 (4.5 - 5.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	71.9	25.0	Cumple	Cumple	Cumple	71.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.60	-1.80	0.66	-0.40	-5.42	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	11.38	-0.03	1.96	-0.43	-0.26	
		Pie	Cumple	Cumple	71.3	16.4	Cumple	Cumple	Cumple	71.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	7.02	0.53	0.07	-0.40	-5.42	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	12.01	0.55	0.09	-0.65	-5.45	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.5 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	31.4	24.5	Cumple	Cumple	Cumple	31.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.35	-0.32	-1.26	2.43	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.12	-0.32	-1.36	2.47	-0.24	
		4.1 m	Cumple	Cumple	31.4	24.5	N.P.(3)	Cumple	Cumple	31.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.35	-0.32	-1.26	2.43	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.12	-0.32	-1.36	2.47	-0.24	
		2.5 m	Cumple	Cumple	31.4	24.5	Cumple	Cumple	Cumple	31.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.35	-0.32	-1.26	2.43	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.12	-0.32	-1.36	2.47	-0.24	
		Pie	Cumple	Cumple	31.2	23.0	Cumple	Cumple	Cumple	31.2	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.01	0.11	1.19	2.43	-0.24	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.68	0.12	1.28	2.47	-0.24	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.8	18.9	Cumple	Cumple	Cumple	43.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.54	0.04	0.78	-3.46	0.22	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	16.13	0.04	0.93	-3.62	0.23	
		1 m	Cumple	Cumple	43.5	18.8	N.P.(3)	Cumple	Cumple	43.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.54	0.04	0.78	-3.46	0.22	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	16.13	0.04	0.93	-3.62	0.23	
		0.5 m	Cumple	Cumple	43.5	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	43.5	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.54	0.04	0.78	-3.46	0.22	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	16.13	0.04	0.93	-3.62	0.23	
		Pie	Cumple	Cumple	43.3	26.2	Cumple	Cumple	Cumple	43.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.84	-0.08	-1.48	-3.46	0.23	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	16.54	-0.09	-1.48	-3.62	0.23	
Cimentación	30x30	Arranques	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	25.2	N.P.(3)	N.P.(1)	Cumple	25.2	G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	16.54	-8.09	-1.48	-3.62	0.23	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay cabeza en arranque
(3) Debido a la categoría de diseño asumida de la estructura, tanto de la cimentación proyectada como en cuanto a criterio de diseño por viento
(4) $1.4 \cdot G + 1.5 \cdot Q + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Nieve} + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Viento}$
(5) $1.4 \cdot G + 1.5 \cdot Q + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Nieve} + 1.5 \cdot Q_{Viento}$
(6) $1.4 \cdot G + 1.5 \cdot Q + 1.5 \cdot Q_{Nieve} + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Viento}$
(7) $0.9 \cdot G + 1.5 \cdot Q + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Nieve} + 1.5 \cdot Q_{Viento}$
(8) $1.4 \cdot G + 1.5 \cdot Q + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Nieve} + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Viento}$
(9) $0.9 \cdot G + 1.5 \cdot Q + 1.5 \cdot 0.6 \cdot Q_{Nieve} + 1.5 \cdot Q_{Viento}$

2.50.- C50

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón								Esfuerzos pésimos						Estado
			Comprobaciones														
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	comp.	N (kN)	Mmax (kN·m)	Myy (kN·m)	Qz (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (5.45 - 6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	61.3	14.9	Cumple	Cumple	Cumple	61.3	G, Q, $S^{(2)}$	Q S., N,M S.	8.28	1.66	-1.08	3.66	16.64	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	72.3	39.3	Cumple	Cumple	Cumple	72.3	G, Q, $S^{(2)}$	Q S., N,M S.	8.72	-3.90	2.81	3.66	16.64	Cumple
Nivel +3.10 (1.8 - 4.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	30.3	16.0	Cumple	Cumple	Cumple	30.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.80	0.95	-2.42	2.84	6.67	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.97	0.93	-2.53	2.88	1.02	
		5.175 m	Cumple	Cumple	28.3	16.0	N.P.(3)	Cumple	Cumple	28.3	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.80	0.95	-2.42	2.84	6.67	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.97	0.93	-2.53	2.88	1.02	
		2.475 m	Cumple	Cumple	20.9	10.9	Cumple	Cumple	Cumple	20.9	G, $S^{(1)}$	Q S.	9.87	0.48	-1.44	3.80	1.62	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	13.43	0.48	-1.55	2.94	1.62	
		Pie	Cumple	Cumple	20.8	12.1	Cumple	Cumple	Cumple	20.8	G, $S^{(1)}$	Q S.	11.88	-0.61	1.64	2.84	1.02	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	14.92	-0.61	1.66	2.84	1.02	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	28.6	13.0	Cumple	Cumple	Cumple	29.6	G, $S^{(1)}$	Q S.	16.09	0.09	0.26	-4.26	-0.58	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	19.44	0.04	2.03	2.01	0.74	
		1 m	Cumple	Cumple	30.4	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	30.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	12.55	0.32	-2.83	-4.97	-0.80	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	17.35	0.30	-3.04	-4.29	-0.84	
		0.5 m	Cumple	Cumple	28.4	17.7	N.P.(3)	Cumple	Cumple	28.4	G, $S^{(1)}$	Q S.	12.55	0.32	-2.83	-4.97	-0.80	Cumple
											G, Q, $S^{(2)}$	N,M S.	17.35	0.30	-3.04	-4.29	-0.84	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	Cumple	Cumple	59.4	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	59.4	G, S[1]	Q S.	12.55	0.32	-2.02	-6.87	-0.68	Cumple
											G, Q, S[2]	N,M S.	17.35	0.50	-3.04	-6.29	-0.94	
Cimentación	40x40	Anclaje	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[3]	17.7	N.P.[4]	N.P.[5]	Cumple	17.7	G, Q, S[3]	N,M S.	17.35	0.50	-3.04	-6.29	-0.94	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, al poseer las esperas cortadas.
[3] Debido a la cota de cimentación no se realiza ningún tipo de comprobación en cuanto a la cota de anclaje para...
[4] La comprobación no procede.
[5] La comprobación no procede.

2.51.- C51

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +6.20 (5.45 - 6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	66.0	16.7	Cumple	Cumple	Cumple	66.0	G, Q, S[4]	Q S.	6.62	1.78	0.99	-3.07	17.66	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	6.66	1.78	1.34	-5.05	17.06	
		Pie	Cumple	Cumple	78.1	44.1	Cumple	Cumple	Cumple	78.1	G, Q, S[4]	Q S., N,M S.	7.08	-4.17	-3.54	-5.07	17.67	Cumple
Nivel +3.10 (1.8 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	46.1	15.3	Cumple	Cumple	Cumple	46.1	G, S[5]	Q S.	8.29	-5.85	1.04	-8.92	-4.09	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	11.81	-5.83	1.21	-8.98	-4.08	
		3.175 m	Cumple	Cumple	46.3	19.0	N.P.[3]	Cumple	Cumple	46.3	G, S[5]	Q S.	8.29	-3.85	1.04	-8.92	-4.09	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	11.81	-3.83	1.21	-8.98	-4.08	
		Pie	Cumple	Cumple	30.6	15.1	Cumple	Cumple	Cumple	30.6	G, S[5]	Q S.	9.75	2.39	-0.58	-8.92	-4.09	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	15.48	-2.46	0.35	0.61	-4.15	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	32.1	12.7	Cumple	Cumple	Cumple	32.1	G, S[5]	Q S.	14.12	-6.18	-0.48	1.54	4.44	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	18.72	0.11	-1.90	-2.07	-2.69	
		1 m	Cumple	Cumple	38.8	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	38.8	G, S[5]	Q S.	13.48	-1.38	2.90	3.92	2.24	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	
		0.5 m	Cumple	Cumple	38.8	20.2	N.P.[3]	Cumple	Cumple	38.8	G, S[5]	Q S.	13.48	-1.38	2.90	3.92	2.24	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	
		Pie	Cumple	Cumple	38.8	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	38.8	G, S[5]	Q S.	13.48	-1.38	2.90	3.92	2.24	Cumple
											G, Q, S[5]	N,M S.	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	
Cimentación	40x40	Anclaje	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	20.2	N.P.[3]	N.P.[3]	Cumple	20.2	G, Q, S[3]	N,M S.	18.58	-1.20	3.05	4.19	2.26	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, al poseer las esperas cortadas.
[3] Debido a la cota de cimentación no se realiza ningún tipo de comprobación en cuanto a la cota de anclaje para...
[4] La comprobación no procede.
[5] La comprobación no procede.

2.52.- C52

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +9.00 (8 - 9.6 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	54.2	9.1	Cumple	Cumple	Cumple	54.2	G, S[6]	Q S., N,M S.	0.97	-0.30	0.00	0.15	-2.62	Cumple
		8.55 m	Cumple	Cumple	60.2	17.0	Cumple	Cumple	Cumple	60.2	G, S[6]	Q S.	1.26	0.79	0.38	0.15	-2.64	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	1.86	0.79	0.38	0.21	-2.65	
		8.5 m	Cumple	Cumple	60.2	17.0	N.P.[3]	Cumple	Cumple	60.2	G, S[6]	Q S.	1.26	0.79	0.38	0.15	-2.64	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	1.86	0.79	0.38	0.21	-2.65	
		Pie	Cumple	Cumple	60.2	17.0	Cumple	Cumple	Cumple	60.2	G, S[6]	Q S.	1.26	0.79	0.38	0.15	-2.64	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	1.86	0.79	0.38	0.21	-2.65	
Nivel +6.20 (5.45 - 6 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	77.1	30.3	Cumple	Cumple	Cumple	77.1	G[6]	Q	3.05	-0.09	-1.80	3.58	-0.15	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	8.67	0.76	-1.75	3.01	3.67	
		Pie	Cumple	Cumple	76.9	26.5	Cumple	Cumple	Cumple	76.9	G[6]	Q	7.38	0.07	1.90	3.58	-0.15	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	8.97	-0.31	1.90	5.14	1.39	
Nivel +4.65 (4.0 - 5.45 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	49.9	17.1	Cumple	Cumple	Cumple	49.9	G, S[6]	Q S.	7.28	-1.66	-0.55	0.12	-8.15	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	11.31	1.94	-1.45	1.77	7.06	
		Pie	Cumple	Cumple	45.9	30.3	Cumple	Cumple	Cumple	45.9	G, S[6]	Q S.	7.50	1.27	0.05	0.12	-8.15	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	10.64	1.30	0.04	0.43	-8.20	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	69.7	32.4	Cumple	Cumple	Cumple	69.7	G, S[6]	Q S.	9.17	-1.65	0.63	-1.00	-3.65	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	13.00	-1.65	0.76	-1.04	-3.84	
		4.1 m	Cumple	Cumple	70.2	31.0	Cumple	Cumple	Cumple	70.2	G, S[6]	Q S.	5.76	1.34	-0.62	-1.00	-3.65	Cumple
											G, Q, S[6]	N,M S.	14.60	-1.75	0.50	0.01	3.67	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		2.3 m	Cumple	Cumple	70.0	31.8	N.P.[1]	Cumple	Cumple	70.2	G, Q, S[2]	Q S, N,M S.	14.68	-1.75	0.59	0.81	3.67	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	70.0	31.8	Cumple	Cumple	Cumple	70.2	G, Q, S[2]	Q S, N,M S.	14.68	-1.75	0.59	0.81	3.67	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	52.8	21.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.8	G, S[2]	Q S.	12.44	0.60	-0.63	1.93	3.97	Cumple
		1 m	Cumple	Cumple	52.8	21.7	N.P.[1]	Cumple	Cumple	52.8	G, Q, S[2]	N,M S.	17.10	0.60	-0.81	1.72	3.97	Cumple
		0.5 m	Cumple	Cumple	52.8	21.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.8	G, S[2]	Q S.	12.44	0.60	-0.63	1.93	3.97	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	52.8	21.7	Cumple	Cumple	Cumple	52.8	G, Q, S[2]	N,M S.	17.10	0.60	-0.81	1.72	3.97	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	31.7	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	31.7	G, Q, S[2]	N,M S.	17.66	-0.78	1.56	3.68	3.39	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] Debido a la geometría del objeto elemto de la estructura. Fuera de el para de cimentación no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por elemto.

2.53.- C53

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	63.7	19.4	Cumple	Cumple	Cumple	63.7	G, S[2]	Q S.	2.84	0.81	-0.30	0.72	2.78	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	69.3	33.8	Cumple	Cumple	Cumple	69.3	G, Q, S[2]	N,M S.	2.77	0.83	-0.46	0.76	2.71	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	69.3	33.8	N.P.[1]	Cumple	Cumple	69.3	G, S[2]	Q S. N,M S.	2.81	-1.64	0.49	0.72	2.70	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	69.3	33.8	Cumple	Cumple	Cumple	69.3	G, S[2]	Q S. N,M S.	2.81	-1.64	0.49	0.72	2.70	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	57.3	15.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.3	G, S[2]	Q S.	2.72	-0.77	0.90	-0.71	-4.89	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	35.1	30.6	Cumple	Cumple	Cumple	35.1	G, Q, S[2]	N,M S.	6.18	0.81	-0.06	0.78	4.86	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	30.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	30.6	G, S[2]	Q S.	4.23	-1.69	0.36	0.77	4.65	Cumple
												N,M S.	3.83	1.64	-0.32	-0.71	-4.68	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] Debido a la geometría del objeto elemto de la estructura. Fuera de el para de cimentación no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por elemto.

2.54.- C54

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	48.4	14.4	Cumple	Cumple	Cumple	48.4	G, Q, S[2]	Q S., N,M S.	3.79	-0.09	0.81	-1.92	0.13	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	47.7	21.0	Cumple	Cumple	Cumple	47.7	G, Q, S[2]	Q S.	3.88	0.81	-1.20	-1.92	0.13	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	47.7	21.0	N.P.[1]	Cumple	Cumple	47.7	G, S[2]	N,M S.	3.86	-0.83	-1.16	-1.88	0.13	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	47.7	21.0	Cumple	Cumple	Cumple	47.7	G, Q, S[2]	Q S.	3.86	0.82	-1.20	-1.92	0.13	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	3.86	-0.83	-1.16	-1.88	0.13	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	35.9	5.4	Cumple	Cumple	Cumple	35.9	G, S[2]	Q S.	4.06	-0.09	0.28	-2.51	0.22	Cumple
		1 m	Cumple	Cumple	58.0	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	58.0	G, S[2]	N,M S.	4.18	-0.10	0.22	-2.45	0.68	Cumple
		0.5 m	Cumple	Cumple	58.0	20.2	N.P.[1]	Cumple	Cumple	58.0	G, S[2]	Q S.	3.60	-0.11	-1.14	-2.48	0.28	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	58.0	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	58.0	G, S[2]	N,M S.	1.52	0.20	1.89	2.30	-0.42	Cumple
											G, S[2]	Q S.	3.61	-0.11	-1.14	-2.48	0.28	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	1.52	0.20	1.89	2.30	-0.42	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	28.2	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	28.2	G, S[2]	Q S.	3.61	-0.11	-1.14	-2.48	0.26	Cumple
											G, S[2]	N,M S.	1.52	0.20	1.89	2.30	-0.42	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Rem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante
(3) Remitir a la categoría de diseño elegida en la estructura. Salvo de la Junta de cortina mínimo no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 1.0·PP+1.0·CM+0.3·Qa+0.3·Qb
(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Sx
(6) 1.0·PP+1.0·CM+0.3·Sx
(7) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Sx

2.55.- C55

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Rem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.00 (8 - 9.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	38.0	9.6	Cumple	Cumple	Cumple	38.0	G, Q, S(4)	Q S-,N,M S.	1.66	-0.49	0.21	-0.38	-1.80	Cumple
		9.05 m	Cumple	Cumple	43.0	12.6	Cumple	Cumple	Cumple	43.0	G, Q, S(4)	Q S.	2.25	0.77	-0.19	-0.18	-1.86	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	2.25	0.76	-0.20	-0.23	-1.85	
		8.5 m	Cumple	Cumple	43.0	13.6	N.P.(1)	Cumple	Cumple	43.0	G, Q, S(4)	Q S.	2.25	0.77	-0.19	-0.18	-1.86	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	2.25	0.76	-0.20	-0.23	-1.85	
		Pie	Cumple	Cumple	43.0	13.6	Cumple	Cumple	Cumple	43.0	G, Q, S(4)	Q S.	2.25	0.77	-0.19	-0.18	-1.86	Cumple
											G, Q, S(5)	N,M S.	2.25	0.76	-0.20	-0.23	-1.85	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	24.3	11.5	Cumple	Cumple	Cumple	24.3	G, S(3)	Q S.	3.22	-0.11	0.58	-1.32	-0.17	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	4.41	-0.22	0.87	-1.37	-0.46	
		7.15 m	Cumple	Cumple	24.3	11.5	N.P.(1)	Cumple	Cumple	24.3	G, S(3)	Q S.	3.22	-0.11	0.58	-1.32	-0.17	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	4.41	-0.22	0.87	-1.37	-0.46	
		6.95 m	Cumple	Cumple	24.3	11.5	Cumple	Cumple	Cumple	24.3	G, S(3)	Q S.	3.22	-0.11	0.58	-1.32	-0.17	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	4.41	-0.22	0.87	-1.37	-0.46	
		Pie	Cumple	Cumple	22.9	9.5	Cumple	Cumple	Cumple	22.9	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	4.61	0.42	-0.22	-0.89	-1.61	Cumple
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	55.3	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	55.3	G, S(3)	Q S.	9.28	-0.16	0.93	-3.09	-0.24	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	7.13	-0.33	0.97	-3.03	-0.79	
		3.6 m	Cumple	Cumple	55.3	18.8	N.P.(1)	Cumple	Cumple	55.3	G, S(3)	Q S.	9.28	-0.16	0.93	-3.09	-0.24	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	7.13	-0.33	0.97	-3.03	-0.79	
		1.4 m	Cumple	Cumple	55.3	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	55.3	G, S(3)	Q S.	9.28	-0.16	0.93	-3.08	-0.24	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	7.13	-0.33	0.97	-3.03	-0.79	
		Pie	Cumple	Cumple	48.3	12.5	Cumple	Cumple	Cumple	48.3	G, S(3)	Q S.	8.71	0.67	0.05	0.12	-2.46	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	7.49	0.69	0.03	0.84	-3.02	
Nivel +2.05 (2.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	67.4	24.6	Cumple	Cumple	Cumple	67.4	G, S(3)	Q S.	8.80	-0.66	-1.61	3.41	-0.21	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	10.98	0.20	1.49	-3.34	0.28	
		4.1 m	Cumple	Cumple	67.4	24.6	N.P.(1)	Cumple	Cumple	67.4	G, S(3)	Q S.	8.80	-0.66	-1.61	3.41	-0.21	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	10.98	0.20	1.49	-3.34	0.28	
		2.3 m	Cumple	Cumple	67.4	24.6	Cumple	Cumple	Cumple	67.4	G, S(3)	Q S.	8.80	-0.66	-1.61	3.41	-0.21	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	10.98	0.20	1.49	-3.34	0.28	
		Pie	Cumple	Cumple	66.8	20.9	Cumple	Cumple	Cumple	66.8	G, S(3)	Q S.	8.45	0.80	1.62	3.43	-0.21	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	11.73	-0.14	-1.56	-3.38	0.28	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	41.8	14.1	Cumple	Cumple	Cumple	41.8	G, S(3)	Q S.	8.69	-0.03	-0.58	0.88	-0.20	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	13.81	-0.03	0.52	-0.80	-0.13	
		1 m	Cumple	Cumple	97.7	33.3	Cumple	Cumple	Cumple	97.7	G, S(3)	Q S.	8.39	0.87	1.33	3.69	-0.20	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	
		0.5 m	Cumple	Cumple	97.7	33.3	N.P.(1)	Cumple	Cumple	97.7	G, S(3)	Q S.	8.39	0.87	1.33	3.69	-0.20	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	
		Pie	Cumple	Cumple	97.7	33.3	Cumple	Cumple	Cumple	97.7	G, S(3)	Q S.	8.39	0.87	1.33	3.69	-0.20	Cumple
											G, Q, S(4)	N,M S.	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	22.2	N.P.(3)	N.P.(1)	Cumple	22.2	G, Q, S(4)	N,M S.	14.03	-0.07	-1.34	-3.72	0.20	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante
(3) Remitir a la categoría de diseño elegida en la estructura. Salvo de la Junta de cortina mínimo no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 1.0·PP+1.0·CM+0.3·Qa+0.3·Qb+0.3·Sx
(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Qa+0.3·Qb+0.3·Sx
(6) 1.0·PP+1.0·CM+0.3·Qa+0.3·Qb-0.3·Sx
(7) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Qa+0.3·Qb-0.3·Sx

2.56.- C56

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Rem.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.69 (8 - 9.8 m)	30x40	Cabeza	Cumple	Cumple	37.7	7.0	Cumple	Cumple	Cumple	37.7	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	1.50	-0.86	-0.56	1.67	0.08	Cumple
		9.95 m	Cumple	Cumple	27.8	7.4	Cumple	Cumple	Cumple	27.8	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	2.08	-0.81	0.63	1.66	0.29	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		0.5 m	Cumple	Cumple	27.5	7.4	N.P.	Cumple	Cumple	27.9	G, Q, S	Q tr.,N,M t.	2.08	-0.01	0.63	1.66	0.05	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	27.9	7.4	Cumple	Cumple	Cumple	27.9	G, Q, S	Q tr.,N,M t.	2.08	-0.01	0.63	1.66	0.09	Cumple
Nivel +6.20 (5.45 - 6 m)	30x40	Cabeza	Cumple	Cumple	43.8	6.1	Cumple	Cumple	Cumple	43.8	G, S	Q tr.	3.01	0.07	0.77	-2.90	0.28	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	4.16	0.08	0.78	-2.91	0.28	
		7.15 m	Cumple	Cumple	43.8	6.1	N.P.	Cumple	Cumple	43.8	G, S	Q tr.	3.01	0.07	0.77	-2.90	0.28	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	4.16	0.08	0.78	-2.91	0.28	
		6.95 m	Cumple	Cumple	43.8	6.1	Cumple	Cumple	Cumple	42.0	G, S	Q tr.	3.01	0.07	0.77	-2.90	0.28	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	4.16	0.08	0.78	-2.91	0.28	
		Pie	Cumple	Cumple	31.0	6.2	Cumple	Cumple	Cumple	31.0	G, S	Q t.	3.33	-0.01	-0.43	-2.92	0.28	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	4.37	0.15	0.38	2.70	-0.48	
Nivel +5.65 (5.4 - 6.45 m)	30x40	Cabeza	Cumple	Cumple	76.6	16.5	Cumple	Cumple	Cumple	76.6	G, S	Q t.,N,M t.	4.40	0.00	-1.40	-4.38	0.33	Cumple
		5.6 m	Cumple	Cumple	76.6	16.5	N.P.	Cumple	Cumple	76.6	G, S	Q t.,N,M t.	4.40	0.00	-1.40	-4.38	0.33	Cumple
		5.4 m	Cumple	Cumple	76.6	16.5	Cumple	Cumple	Cumple	76.6	G, S	Q t.,N,M t.	4.40	0.00	-1.40	-4.38	0.33	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	50.3	10.3	Cumple	Cumple	Cumple	50.2	G, S	Q t.	4.70	-0.23	0.60	4.65	0.30	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	6.71	-0.38	0.62	4.63	0.58	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.8 m)	30x40	Cabeza	Cumple	Cumple	78.7	23.7	Cumple	Cumple	Cumple	78.7	G, S	Q t.	5.31	0.24	-1.94	4.10	0.21	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	8.97	0.33	-1.96	4.12	0.26	
		4.6 m	Cumple	Cumple	78.7	23.7	N.P.	Cumple	Cumple	78.7	G, S	Q t.	5.31	0.24	-1.94	4.10	0.21	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	8.97	0.33	-1.96	4.12	0.26	
		2.3 m	Cumple	Cumple	70.7	23.7	Cumple	Cumple	Cumple	78.7	G, S	Q t.	6.01	0.24	-1.94	4.10	0.21	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	8.97	0.33	-1.96	4.12	0.26	
		Pie	Cumple	Cumple	70.2	24.5	Cumple	Cumple	Cumple	70.2	G, S	Q t.	7.07	-0.03	1.97	4.10	0.21	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	9.88	-0.23	1.99	4.12	0.26	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x40	Cabeza	Cumple	Cumple	41.4	9.7	Cumple	Cumple	Cumple	41.4	G, S	Q t.	8.80	0.08	-0.44	4.10	0.22	Cumple
											G	N,M	10.33	0.33	-0.84	0.85	0.14	
		1 m	Cumple	Cumple	63.2	21.4	Cumple	Cumple	Cumple	63.2	G, S	Q t.	8.48	-0.12	1.65	4.10	0.22	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	11.83	-0.14	1.85	4.11	0.25	
		0.5 m	Cumple	Cumple	63.2	21.4	N.P.	Cumple	Cumple	63.2	G, S	Q t.	8.48	-0.12	1.65	4.10	0.22	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	
		Pie	Cumple	Cumple	63.2	21.4	Cumple	Cumple	Cumple	63.2	G, S	Q t.	8.48	-0.12	1.65	4.10	0.22	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	
Cimentación	30x40	Arranque	N.P.	N.P.	N.P.	21.4	N.P.	N.P.	Cumple	21.4	G, Q, S	N,M t.	11.83	-0.14	1.65	4.11	0.25	Cumple

2.57.- C57

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.00 (8 - 8.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	86.2	15.9	Cumple	Cumple	Cumple	86.2	G	Q	7.47	0.01	2.93	-7.12	-0.13	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	9.62	0.07	3.60	-8.92	-0.40	
		8.7 m	Cumple	Cumple	91.9	37.6	Cumple	Cumple	Cumple	91.9	G	Q	8.14	0.16	-5.60	-7.12	-8.13	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	7.20	0.32	-4.98	-8.97	-8.40	
		8.5 m	Cumple	Cumple	91.9	37.6	N.P.	Cumple	Cumple	91.9	G	Q	8.14	0.16	-5.60	-7.12	-8.13	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	7.20	0.32	-4.98	-8.97	-8.40	
		Pie	Cumple	Cumple	91.0	37.6	Cumple	Cumple	Cumple	91.0	G	Q	8.14	0.16	-5.60	-7.12	-8.13	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	7.20	0.32	-4.98	-8.97	-8.40	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	92.8	24.0	Cumple	Cumple	Cumple	92.8	G, Q, S	Q tr.,N,M t.	15.15	-0.44	3.64	-8.28	-1.66	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	68.0	19.5	Cumple	Cumple	Cumple	68.0	G, Q, S	Q t.	13.87	-6.71	-2.16	-6.22	7.80	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	17.57	3.22	-2.14	5.43	-8.81	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	72.0	35.5	Cumple	Cumple	Cumple	72.0	G, Q, S	Q tr.,N,M t.	23.56	-6.77	8.30	-10.91	-1.38	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	92.5	35.1	Cumple	Cumple	Cumple	92.5	G	Q,N,M	20.62	-0.86	-5.64	-9.28	-0.37	Cumple
Nivel +3.10 (1.8 - 4.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	57.1	42.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.1	G, S	Q tr.	30.14	0.09	7.06	-11.81	-0.46	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	31.90	0.11	7.16	-11.87	-0.45	
		3.8 m	Cumple	Cumple	64.0	42.2	N.P.	Cumple	Cumple	64.0	G, S	Q t.	30.14	6.09	7.06	-11.81	-0.46	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	31.39	6.13	7.16	-11.87	-0.45	
		2.3 m	Cumple	Cumple	57.1	42.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.1	G, S	Q t.	30.14	6.09	7.06	-11.81	-0.46	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	31.39	6.13	7.16	-11.87	-0.45	
		Pie	Cumple	Cumple	52.6	28.1	Cumple	Cumple	Cumple	52.6	G, S	Q t.	23.60	6.28	-5.45	-11.34	-0.50	Cumple
											G, Q, S	N,M t.	32.60	9.32	-6.00	-11.87	-0.45	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	1.8 m	N.P.	N.P.	N.P.	38.1	N.P.	N.P.	Cumple	38.1	G, Q, S	N,M t.	32.60	9.32	-6.00	-11.87	-0.45	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	25.3	24.8	Cumple	Cumple	Cumple	25.3	G, S	Q t.	22.21	-0.09	2.99	-1.11	3.42	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. s.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		0.5 m	Cumple	Cumple	25.7	24.0	N.P.	Cumple	Cumple	25.7	G, Q, S	N,M S.	35.84	0.39	-2.77	-1.98	-0.66	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	25.7	24.0	Cumple	Cumple	Cumple	25.7	G, Q, S	N,M S.	35.84	0.39	-2.77	-1.98	-0.66	Cumple
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.	N.P.	N.P.	24.0	N.P.	N.P.	Cumple	24.0	G, Q, S	N,M S.	35.84	0.39	-2.77	-1.98	-0.66	Cumple

2.58.- C58

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. s.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.80 (8 - 9.6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	98.2	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	98.2	G, Q, S	Q S.,N,M S.	8.62	-0.06	-2.94	9.23	0.31	Cumple
		8.7 m	Cumple	Cumple	98.2	17.7	N.P.	Cumple	Cumple	98.2	G, Q, S	Q S.,N,M S.	8.62	-0.06	-2.94	9.23	0.31	Cumple
		8.5 m	Cumple	Cumple	98.2	17.7	Cumple	Cumple	Cumple	98.2	G, Q, S	Q S.,N,M S.	8.62	-0.06	-2.94	9.23	0.31	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	66.1	31.5	Cumple	Cumple	Cumple	66.1	S	Q	10.69	0.04	3.93	5.30	-0.02	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	8.20	-0.17	4.33	9.26	0.31	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	53.7	25.4	Cumple	Cumple	Cumple	53.7	G, Q, S	Q S.,N,M S.	38.78	0.48	-4.06	13.54	2.96	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	97.2	19.5	Cumple	Cumple	Cumple	97.2	G, Q, S	Q S.	27.16	-0.22	2.77	13.54	2.08	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	17.27	-0.15	2.78	13.50	3.38	
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	83.2	33.5	Cumple	Cumple	Cumple	83.2	G, Q, S	Q S.	34.97	1.39	-6.18	21.39	1.56	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	81.1	30.9	Cumple	Cumple	Cumple	81.1	G, Q, S	N,M S.	25.74	1.37	-6.03	20.89	3.28	Cumple
											G, Q, S	Q S.	24.24	0.69	5.28	21.44	1.89	
											S	N,M	32.34	-8.03	5.28	8.18	-0.22	
Nivel +3.10 (3.8 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	48.4	38.2	Cumple	Cumple	Cumple	48.4	G, S	Q S.	22.25	1.15	-6.98	10.45	2.89	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	32.16	1.23	-6.77	11.02	2.94	
		3.8 m	Cumple	Cumple	85.1	34.9	Cumple	Cumple	Cumple	85.1	G, S	Q S.	23.15	-1.45	5.10	10.49	2.09	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	33.48	-1.40	5.62	11.02	3.04	
		2.3 m	Cumple	Cumple	85.1	34.9	N.P.	Cumple	Cumple	85.1	G, S	Q S.	23.15	-1.45	5.10	10.49	2.09	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	33.48	-1.40	5.62	11.02	3.04	
		Pie	Cumple	Cumple	85.1	34.5	Cumple	Cumple	Cumple	85.1	G, S	Q S.	23.15	-1.45	5.10	10.49	2.09	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	33.48	-1.40	5.62	11.02	3.04	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	40x40	1.8 m	N.P.	N.P.	N.P.	34.5	N.P.	N.P.	Cumple	34.5	G, Q, S	N,M S.	33.40	-1.48	5.62	11.02	2.94	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	27.3	23.1	Cumple	Cumple	Cumple	27.3	G, S	Q S.	24.90	-0.32	0.21	0.56	4.05	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	44.96	0.08	-2.36	-0.19	-2.22	
		1 m	Cumple	Cumple	27.3	23.1	N.P.	Cumple	Cumple	27.3	G, S	Q S.	24.90	-0.32	0.21	0.56	4.05	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	44.96	0.08	-2.36	-0.19	-2.22	
		0.5 m	Cumple	Cumple	27.3	23.1	Cumple	Cumple	Cumple	27.3	G, S	Q S.	24.90	-0.32	0.21	0.56	4.05	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	44.96	0.08	-2.36	-0.19	-2.22	
		Pie	Cumple	Cumple	27.2	23.0	Cumple	Cumple	Cumple	27.2	G, S	Q S.	25.44	-2.28	3.97	0.88	4.05	Cumple
											G, Q, S	N,M S.	45.69	1.28	-1.84	-0.19	-2.22	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.	N.P.	N.P.	23.0	N.P.	N.P.	Cumple	23.0	G, Q, S	N,M S.	45.69	1.28	-1.84	-0.19	-2.22	Cumple

2.59.- C59

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. s.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.00 (8 - 9.6 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	66.6	6.8	Cumple	Cumple	Cumple	66.6	G, S	Q S.,N,M S.	1.91	-0.05	-0.97	0.05	0.22	Cumple
		8.7 m	Cumple	Cumple	68.9	13.2	Cumple	Cumple	Cumple	68.9	G, Q, S	Q S.,N,M S.	3.32	-0.16	1.84	0.14	0.22	Cumple
		8.5 m	Cumple	Cumple	68.9	13.2	N.P.	Cumple	Cumple	68.9	G, Q, S	Q S.,N,M S.	3.32	-0.16	1.84	0.14	0.22	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	68.9	13.2	Cumple	Cumple	Cumple	68.9	G, Q, S	Q S.,N,M S.	3.32	-0.16	1.84	0.14	0.22	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. s.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +0.20 (0.40 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	46.2	15.2	Cumple	Cumple	Cumple	46.2	G, Q, S[1]	Q S, N,M S.	8.64	0.12	-3.38	18.08	-1.25	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	47.7	14.6	Cumple	Cumple	Cumple	47.7	G, Q[1]	Q S.	3.45	0.54	2.81	17.82	-1.33	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	8.10	0.55	2.94	18.08	-1.25	
Nivel +4.65 (4.9 - 0.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	54.9	26.9	Cumple	Cumple	Cumple	54.9	G, Q, S[1]	Q S, N,M S.	7.80	0.64	-3.72	18.99	-0.69	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	48.6	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	48.6	P, Q, S[1]	Q S.	8.20	0.70	8.66	18.99	-0.64	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	14.73	-1.65	8.20	-3.46	0.06	
Nivel +3.10 (3.9 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	72.6	19.7	Cumple	Cumple	Cumple	72.6	G, S[1]	Q S.	6.88	1.63	-2.85	6.45	3.17	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	10.27	1.73	-2.90	6.45	3.23	
		4.1 m	Cumple	Cumple	73.2	21.4	Cumple	Cumple	Cumple	73.2	G, S[1]	Q S.	7.08	-1.58	3.29	6.41	3.17	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	11.61	-1.65	3.33	6.45	3.23	
		2.3 m	Cumple	Cumple	73.2	21.4	N.P.[1]	Cumple	Cumple	73.2	G, S[1]	Q S.	7.08	-1.58	3.29	6.41	3.17	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	11.61	-1.65	3.33	6.45	3.23	
		Pie	Cumple	Cumple	73.2	21.4	Cumple	Cumple	Cumple	73.2	G, S[1]	Q S.	7.08	-1.58	3.29	6.41	3.17	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	11.61	-1.65	3.33	6.45	3.23	
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	30.2	11.3	Cumple	Cumple	Cumple	30.2	G, S[1]	Q S.	7.96	-0.61	0.20	3.38	1.14	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	20.56	1.33	-0.41	-2.10	-1.71	
		1 m	Cumple	Cumple	57.3	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.3	G, S[1]	Q S.	8.91	-1.24	3.10	5.36	3.11	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	
		0.5 m	Cumple	Cumple	57.3	20.2	N.P.[1]	Cumple	Cumple	57.3	G, S[1]	Q S.	8.91	-1.24	3.10	5.36	3.11	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	
		Pie	Cumple	Cumple	57.3	20.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.3	G, S[1]	Q S.	8.91	-1.24	3.10	5.36	3.11	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	20.2	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	20.2	G, Q, S[1]	N,M S.	24.08	1.08	-2.88	-5.02	-0.89	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que son todos valores negativos.
[3] Debido a la compresión pésima efectiva de la sección, además acorde de comprobación no se realiza ninguna comprobación al cubrir sobrada de tracción pésima.
[4] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m)
[5] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m)
[6] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m)
[7] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m)

2.60.- C60

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. s.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +8.60 (8 - 9.8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	48.1	6.6	Cumple	Cumple	Cumple	48.1	G, Q, S[1]	Q S.	3.87	-0.14	-8.64	4.31	0.76	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	3.38	-0.34	-8.66	3.70	-0.90	
		8.7 m	Cumple	Cumple	46.1	11.3	Cumple	Cumple	Cumple	48.1	G, Q, S[1]	Q S.	3.68	-0.02	1.43	4.35	0.74	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	3.68	1.13	0.92	2.13	-2.82	
		8.5 m	Cumple	Cumple	46.1	11.3	N.P.[1]	Cumple	Cumple	48.1	G, Q, S[1]	Q S.	3.68	-0.02	1.43	4.35	0.74	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	3.68	1.13	0.92	2.13	-2.82	
		Pie	Cumple	Cumple	46.1	11.3	Cumple	Cumple	Cumple	46.1	G, Q, S[1]	Q S.	3.68	-0.02	1.43	4.35	0.74	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	3.68	1.13	0.92	2.13	-2.82	
Nivel +6.20 (6.45 - 8 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	45.4	14.4	Cumple	Cumple	Cumple	45.4	G, S[1]	Q S., N,M S.	1.20	-0.41	1.67	-5.49	8.31	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	78.1	12.6	Cumple	Cumple	Cumple	78.1	G, Q, S[1]	Q S., N,M S.	9.24	0.65	1.44	10.35	-6.96	Cumple
Nivel +4.65 (4.9 - 6.45 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	66.3	32.1	Cumple	Cumple	Cumple	66.3	G, S[1]	Q S., N,M S.	-0.59	-1.26	1.67	-12.28	-1.79	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	66.1	0.4	Cumple	Cumple	Cumple	66.1	G, S[1]	Q S.	-0.21	-0.48	-0.15	-12.28	-1.72	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	15.78	2.02	-0.14	12.87	0.99	
Nivel +3.10 (3.9 - 4.9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	41.7	20.5	Cumple	Cumple	Cumple	41.7	G, S[1]	Q S., N,M S.	1.61	-1.76	3.09	-7.00	-4.04	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	41.7	20.5	Cumple	Cumple	Cumple	41.7	G, S[1]	Q S.	2.61	1.91	-3.49	-7.00	-4.03	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.60	1.91	-3.48	-7.00	-4.03	
		2.3 m	Cumple	Cumple	42.3	20.9	N.P.[1]	Cumple	Cumple	42.3	G, S[1]	Q S.	2.61	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.60	1.91	-3.45	-7.00	-4.03	
		Pie	Cumple	Cumple	41.7	20.5	Cumple	Cumple	Cumple	41.7	G, S[1]	Q S.	2.61	1.91	-3.48	-7.00	-4.03	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.60	1.91	-3.48	-7.00	-4.03	
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	47.7	12.0	Cumple	Cumple	Cumple	47.7	G, S[1]	Q S.	3.60	0.36	-0.26	-6.89	-2.30	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.13	-6.16	0.26	5.16	0.82	
		1 m	Cumple	Cumple	76.4	27.2	Cumple	Cumple	Cumple	76.4	G, S[1]	Q S.	4.21	1.57	-3.06	-6.90	-2.32	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.46	-1.88	3.08	5.54	2.38	
		0.5 m	Cumple	Cumple	76.4	27.2	N.P.[1]	Cumple	Cumple	76.4	G, S[1]	Q S.	4.21	1.57	-3.06	-6.90	-2.32	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.46	-1.88	3.08	5.54	2.38	
		Pie	Cumple	Cumple	76.4	27.2	Cumple	Cumple	Cumple	76.4	G, S[1]	Q S.	4.21	1.57	-3.06	-6.90	-2.32	Cumple
											G, Q, S[1]	N,M S.	24.46	-1.88	3.08	5.54	2.38	
Cimentación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	27.2	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	27.2	G, Q, S[1]	N,M S.	24.46	-1.88	3.08	5.54	2.38	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede.
[2] La comprobación no procede, ya que son todos valores negativos.
[3] Debido a la compresión pésima efectiva de la sección, además acorde de comprobación no se realiza ninguna comprobación al cubrir sobrada de tracción pésima.
[4] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m)
[5] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m)
[6] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m)
[7] Cuantía = 0.0% (Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m+0.0 Ø1 u2 1.5m)

2.61.- C61

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	62.7	16.5	Cumple	Cumple	Cumple	62.7	G, S(1)	Q S.	1.08	-0.78	0.32	-0.89	-2.12	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	1.64	0.21	-0.87	2.07	0.90	
		4.1 m	Cumple	Cumple	57.2	27.8	Cumple	Cumple	Cumple	57.2	G, S(1)	Q S.,N,M S.	1.64	1.38	-0.43	-0.89	-2.12	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	57.2	27.8	N.P.(3)	Cumple	Cumple	57.2	G, S(1)	Q S.,N,M S.	1.64	1.38	-0.43	-0.89	-2.12	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	57.2	27.8	Cumple	Cumple	Cumple	57.2	G, S(1)	Q S.,N,M S.	1.64	1.38	-0.43	-0.88	-2.12	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	44.3	6.1	Cumple	Cumple	Cumple	44.3	G, S(1)	Q S.	2.99	-0.01	-0.25	2.68	1.45	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	4.27	-0.09	-0.27	2.48	-0.06	
		1 m	Cumple	Cumple	71.3	27.1	Cumple	Cumple	Cumple	71.3	G, S(1)	Q S.,N,M S.	1.99	-1.34	0.59	1.29	2.57	Cumple
		0.5 m	Cumple	Cumple	71.3	27.1	N.P.(3)	Cumple	Cumple	71.3	G, S(1)	Q S.,N,M S.	1.99	-1.34	0.59	1.29	2.57	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	71.3	27.1	Cumple	Cumple	Cumple	71.3	G, S(1)	Q S.,N,M S.	1.99	-1.34	0.59	1.29	2.57	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	27.1	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	27.1	G, S(1)	N,M S.	1.99	-1.34	0.59	1.29	2.57	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que en dicy extremo cumple.
(3) Debido a la categoría de diseño elegida en la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Sy+0.3·Sz
(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Sy
(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Sy
(7) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Sy

2.62.- C62

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	45.0	14.8	Cumple	Cumple	Cumple	45.0	G, Q, S(1)	Q S.	1.82	-0.17	0.01	-1.98	-0.84	Cumple
											G, Q, S(2)	N,M S.	1.85	-0.21	0.79	-1.84	-0.16	
		4.1 m	Cumple	Cumple	47.4	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	47.4	G, Q, S(1)	Q S.,N,M S.	2.58	0.13	-1.25	-1.98	-0.84	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	47.4	22.3	N.P.(3)	Cumple	Cumple	47.4	G, Q, S(1)	Q S.,N,M S.	2.58	0.13	-1.25	-1.98	-0.84	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	47.4	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	47.4	G, Q, S(1)	Q S.,N,M S.	2.58	0.13	-1.25	-1.98	-0.84	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	37.3	6.8	Cumple	Cumple	Cumple	37.3	G, S(1)	Q S.	3.54	-0.00	0.16	-2.68	0.05	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	4.20	-0.12	0.19	-2.61	-0.18	
		1 m	Cumple	Cumple	60.9	30.8	Cumple	Cumple	Cumple	60.9	G, S(1)	Q S.	3.65	-0.01	-1.21	-2.38	0.05	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	1.82	0.12	1.13	2.40	-0.13	
		0.5 m	Cumple	Cumple	60.9	30.8	N.P.(3)	Cumple	Cumple	60.9	G, S(1)	Q S.	3.65	-0.01	-1.21	-2.38	0.05	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	1.82	0.12	1.13	2.40	-0.13	
		Pie	Cumple	Cumple	60.9	30.8	Cumple	Cumple	Cumple	60.9	G, S(1)	Q S.	3.65	-0.01	-1.21	-2.38	0.05	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	1.82	0.12	1.13	2.40	-0.13	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	20.8	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	20.8	G, S(1)	N,M S.	1.82	0.12	1.13	2.40	-0.13	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la categoría de diseño elegida en la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Sy+0.3·Sz
(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Sy
(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Sy
(7) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·Sy

2.63.- C63

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	57.3	17.2	Cumple	Cumple	Cumple	57.2	G, Q, S(1)	Q S.,N,M S.	2.14	-0.16	-0.56	2.45	-0.06	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	61.0	28.1	Cumple	Cumple	Cumple	61.0	G, Q, S(1)	Q S.	2.90	0.14	1.54	2.45	-0.06	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	2.89	0.09	1.50	2.41	-0.03	
		2.3 m	Cumple	Cumple	61.0	28.1	N.P.(3)	Cumple	Cumple	61.0	G, Q, S(1)	Q S.	2.90	0.14	1.54	2.45	-0.06	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	2.89	0.09	1.50	2.41	-0.03	
		Pie	Cumple	Cumple	61.0	28.1	Cumple	Cumple	Cumple	61.0	G, Q, S(1)	Q S.	2.90	0.14	1.54	2.45	-0.06	Cumple
											G, S(1)	N,M S.	2.89	0.09	1.50	2.41	-0.03	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	73.2	12.0	Cumple	Cumple	Cumple	73.2	G, S(1)	Q S.	3.17	-0.00	-0.71	4.40	-0.02	Cumple
											G, S(2)	N,M S.	4.20	-0.11	-0.72	4.38	-0.05	
		Pie	Cumple	Cumple	31.7	28.8	Cumple	Cumple	Cumple	31.7	G, S(1)	Q S.,N,M S.	3.48	0.02	1.98	4.48	-0.02	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N/N (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P. [1]	N.P. [1]	N.P. [1]	28.8	N.P. [1]	N.P. [1]	Cumple	28.8	G, S [2]	N,M S.	5.48	0.02	2.55	4.49	-0.02	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación es pésima, ya que no hay esfuerzos cortantes
[3] Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, forma de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qx+SV+0.3·Sy
[5] 0.9·PP+0.9·CM+SV+0.3·Sy
[6] 1.2·PP+1.2·CM+SV+0.3·Sy

2.64.- C64

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N/N (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	60.4	22.3	Cumple	Cumple	Cumple	64.4	G, Q, S [3]	Q S.,N,M S.	4.82	-0.18	2.36	-2.78	-0.33	Cumple
		4 m	Cumple	Cumple	68.5	32.7	Cumple	Cumple	Cumple	68.5	G, Q, S [4]	Q S.	5.38	0.23	-1.94	-2.78	-0.33	Cumple
											G, S [5]	N,M S.	5.28	0.16	-1.93	-2.72	-0.36	
		2.3 m	Cumple	Cumple	68.5	32.7	N.P. [1]	Cumple	Cumple	68.5	G, Q, S [4]	Q S.	5.38	0.22	-1.96	-2.78	-0.32	Cumple
											G, S [5]	N,M S.	5.28	0.15	-1.95	-2.72	-0.36	
		Pie	Cumple	Cumple	68.5	32.7	Cumple	Cumple	Cumple	68.5	G, Q, S [4]	Q S.	5.38	0.23	-1.96	-2.78	-0.32	Cumple
											G, S [5]	N,M S.	5.28	0.16	-1.95	-2.72	-0.36	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	50.1	19.2	Cumple	Cumple	Cumple	50.3	G, S [3]	Q S.	7.38	-0.14	0.79	-3.64	-0.67	Cumple
											G, S [3]	N,M S.	8.48	0.42	0.59	-0.62	2.97	
		1 m	Cumple	Cumple	79.7	25.7	Cumple	Cumple	Cumple	79.7	G, S [3]	Q S.	5.86	0.19	-1.50	-3.51	-0.55	Cumple
											G, Q, S [4]	N,M S.	8.04	0.27	-1.54	-3.94	-0.01	
		0.5 m	Cumple	Cumple	79.7	25.7	N.P. [1]	Cumple	Cumple	79.7	G, S [3]	Q S.	5.86	0.19	-1.50	-3.51	-0.55	Cumple
											G, Q, S [4]	N,M S.	8.04	0.27	-1.54	-3.94	-0.01	
		Pie	Cumple	Cumple	79.7	25.7	Cumple	Cumple	Cumple	79.7	G, S [3]	Q S.	5.86	0.19	-1.50	-3.51	-0.55	Cumple
											G, Q, S [4]	N,M S.	8.04	0.27	-1.54	-3.94	-0.01	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P. [1]	N.P. [1]	N.P. [1]	25.7	N.P. [1]	N.P. [1]	Cumple	25.7	G, Q, S [4]	N,M S.	8.04	0.27	-1.54	-3.94	-0.01	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
[3] Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, forma de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qx+SV+0.3·Sy
[5] 1.2·PP+1.2·CM+SV+0.3·Sy
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qy+SV
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SV+0.3·Sy

2.65.- C65

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N/N (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	71.1	25.3	Cumple	Cumple	Cumple	71.1	G, Q, S [4]	Q S.,N,M S.	3.86	0.27	-1.44	2.95	0.62	Cumple
		4 m	Cumple	Cumple	74.7	38.2	Cumple	Cumple	Cumple	74.7	G, Q, S [4]	Q S.,N,M S.	4.57	-0.18	2.11	2.95	0.62	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	74.7	38.2	N.P. [1]	Cumple	Cumple	74.7	G, Q, S [4]	Q S.,N,M S.	4.57	-0.19	2.11	2.95	0.62	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	74.7	38.2	Cumple	Cumple	Cumple	74.7	G, Q, S [4]	Q S.,N,M S.	4.57	-0.19	2.11	2.95	0.62	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	76.9	26.1	Cumple	Cumple	Cumple	76.9	G, S [3]	Q S.	6.81	-1.37	-0.37	-0.85	-3.78	Cumple
											G, S [3]	N,M S.	6.81	-0.84	-0.85	3.78	-1.13	
		1 m	Cumple	Cumple	94.0	28.6	Cumple	Cumple	Cumple	94.0	G, S [3]	Q S.	5.85	-0.03	1.66	4.19	0.62	Cumple
											G, S [3]	N,M S.	7.25	0.63	1.52	3.78	-1.12	
		0.5 m	Cumple	Cumple	94.0	28.6	N.P. [1]	Cumple	Cumple	94.0	G, S [3]	Q S.	5.85	-0.03	1.66	4.19	0.62	Cumple
											G, S [3]	N,M S.	7.25	0.63	1.52	3.78	-1.12	
		Pie	Cumple	Cumple	94.0	28.6	Cumple	Cumple	Cumple	94.0	G, S [3]	Q S.	5.85	-0.03	1.66	4.19	0.62	Cumple
											G, S [4]	N,M S.	7.25	0.63	1.52	3.78	-1.12	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P. [1]	N.P. [1]	N.P. [1]	28.6	N.P. [1]	N.P. [1]	Cumple	28.6	G, S [4]	N,M S.	7.25	0.63	1.52	3.78	-1.12	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
[3] Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, forma de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qx+SV+0.3·Sy
[5] 1.2·PP+1.2·CM+SV+0.3·Sy
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qy+SV
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SV+0.3·Sy

2.66.- C66

Sección de hormigón

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	58.2	18.8	Cumple	Cumple	Cumple	58.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.96	-0.36	0.82	-2.34	-0.98	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.63	-0.30	1.80	-2.39	-0.99	
		4.1 m	Cumple	Cumple	63.2	32.1	Cumple	Cumple	Cumple	63.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	3.41	0.62	-1.56	-2.30	-0.99	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.59	0.62	-1.57	-2.39	-0.99	
		2.3 m	Cumple	Cumple	63.2	32.1	N.P.(3)	Cumple	Cumple	63.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	3.41	0.62	-1.56	-2.30	-0.99	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.59	0.62	-1.57	-2.39	-0.99	
		Pie	Cumple	Cumple	63.2	32.1	Cumple	Cumple	Cumple	63.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	3.41	0.62	-1.56	-2.30	-0.99	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	3.59	0.62	-1.57	-2.39	-0.99	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	76.9	15.2	Cumple	Cumple	Cumple	76.9	G, $S^{(4)}$	Q S.	3.21	-0.38	0.72	-4.33	-1.98	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	4.77	-0.66	0.81	-2.73	-3.41	
		Pie	Cumple	Cumple	33.0	31.4	Cumple	Cumple	Cumple	33.0	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	3.51	0.60	-1.84	-4.33	-1.98	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	31.4	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	31.4	G, $S^{(4)}$	N,M S.	3.51	0.60	-1.84	-4.33	-1.98	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+1.0·S
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qx+1.0·S
(6) 1.2·PP+1.2·CM+1.0·S
(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qx+1.0·S

2.67.- C67

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón															
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	69.8	17.8	Cumple	Cumple	Cumple	69.8	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	1.84	0.27	-0.68	2.41	1.31	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	65.8	31.6	Cumple	Cumple	Cumple	65.8	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	1.66	-0.51	1.51	2.41	1.31	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	65.8	31.6	N.P.(3)	Cumple	Cumple	65.8	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	1.66	-0.51	1.51	2.41	1.31	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	65.8	31.6	Cumple	Cumple	Cumple	65.8	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	1.66	-0.51	1.51	2.41	1.31	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	88.0	11.9	Cumple	Cumple	Cumple	88.0	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	2.84	0.00	-0.76	4.48	1.20	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	33.2	33.0	Cumple	Cumple	Cumple	33.2	G, $S^{(4)}$	Q S., N,M S.	2.34	-0.56	1.60	4.48	1.20	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	33.0	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	33.0	G, $S^{(4)}$	N,M S.	2.34	-0.56	1.60	4.48	1.20	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+1.0·S

2.68.- C68

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Sección de hormigón															
			Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Slen.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	55.2	18.3	Cumple	Cumple	Cumple	55.2	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.15	-0.04	0.33	-1.11	-2.13	Cumple
											G, Q, $S^{(5)}$	N,M S.	1.48	-0.09	0.31	-1.10	-2.17	
		4.1 m	Cumple	Cumple	60.0	29.4	Cumple	Cumple	Cumple	60.0	G, Q, $S^{(5)}$	Q S., N,M S.	2.24	1.38	-0.61	-1.10	-2.17	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	60.0	29.4	N.P.(3)	Cumple	Cumple	60.0	G, Q, $S^{(5)}$	Q S., N,M S.	2.24	1.38	-0.61	-1.10	-2.17	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	60.0	29.4	Cumple	Cumple	Cumple	60.0	G, Q, $S^{(5)}$	Q S., N,M S.	2.24	1.38	-0.61	-1.10	-2.17	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	48.6	6.6	Cumple	Cumple	Cumple	48.6	G, $S^{(4)}$	Q S.	2.72	-0.01	-0.31	3.00	1.38	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	4.80	-0.11	-0.36	2.70	-0.14	
		1 m	Cumple	Cumple	77.9	27.6	Cumple	Cumple	Cumple	77.9	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.69	0.65	-1.21	-2.91	-1.45	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	3.02	-0.58	1.32	3.88	1.30	
		0.5 m	Cumple	Cumple	77.9	27.6	N.P.(3)	Cumple	Cumple	77.9	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.69	0.65	-1.21	-2.91	-1.45	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	3.02	-0.58	1.32	3.88	1.30	
		Pie	Cumple	Cumple	77.9	27.6	Cumple	Cumple	Cumple	77.9	G, $S^{(4)}$	Q S.	1.69	0.65	-1.21	-2.91	-1.45	Cumple
											G, $S^{(5)}$	N,M S.	3.02	-0.58	1.32	3.88	1.30	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	27.6	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	27.6	G, $S^{(4)}$	N,M S.	3.02	-0.58	1.32	3.88	1.30	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes.
(3) Debido a la categoría de diseño sísmico de la estructura, fuera de la zona de confinamiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por sismo.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+1.0·S
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qx+1.0·S
(6) 1.2·PP+1.2·CM+1.0·S
(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.3·Qx+1.0·S

2.69.- C69

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Mazr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.0 - 4.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	47.3	14.8	Cumple	Cumple	Cumple	47.3	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	1.88	-0.13	0.01	-1.99	-0.26	Cumple
		4.1 m	Cumple	Cumple	49.9	24.1	Cumple	Cumple	Cumple	49.9	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	2.39	0.19	-1.39	-1.99	-0.26	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	49.9	24.1	N.P.[3]	Cumple	Cumple	49.9	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	2.39	0.19	-1.39	-1.99	-0.26	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	49.9	24.1	Cumple	Cumple	Cumple	49.9	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	2.39	0.19	-1.39	-1.99	-0.26	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	48.1	8.1	Cumple	Cumple	Cumple	48.1	G, S[1]	Q S.	3.95	-0.16	0.21	-3.72	-0.42	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	2.64	-0.29	0.13	-0.18	-1.88	
		1 m	Cumple	Cumple	69.2	23.6	Cumple	Cumple	Cumple	69.2	G, S[1]	Q S.	3.56	0.17	-1.29	-2.74	-0.41	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.09	-0.12	1.30	2.55	0.32	
		0.5 m	Cumple	Cumple	69.2	23.6	N.P.[3]	Cumple	Cumple	69.2	G, S[1]	Q S.	3.56	0.17	-1.29	-2.74	-0.41	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.09	-0.12	1.30	2.55	0.32	
		Pie	Cumple	Cumple	69.2	23.6	Cumple	Cumple	Cumple	69.2	G, S[1]	Q S.	3.56	0.17	-1.29	-2.74	-0.41	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.09	-0.12	1.30	2.55	0.32	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	23.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	23.6	G, S[4]	N,M S.	1.09	-0.12	1.30	2.55	0.32	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
[3] Debido a la categoría de dicho pórtico de la estructura, frente de la hoja de cumplimiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por viento
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.2·SC+0.8·V 0°
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·V 0°
[6] 1.0·PP+1.2·CM+0.5·SC+1.6·V 0°
[7] 0.9·PP+0.9·CM+1.6·V 0°
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·SC+0.8·V 0°

2.70.- C70

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Mazr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.0 - 4.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	96.6	22.1	Cumple	Cumple	Cumple	96.6	G, S[4]	Q S.	1.85	-0.63	0.77	-2.40	-0.67	Cumple
											G, Q, S[4]	N,M S.	1.65	-0.83	0.75	-2.39	-0.82	
		4.1 m	Cumple	Cumple	62.2	33.8	Cumple	Cumple	Cumple	62.2	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	3.41	0.94	-1.41	-2.39	-0.82	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	62.2	33.8	N.P.[3]	Cumple	Cumple	62.2	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	3.41	0.94	-1.41	-2.39	-0.82	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	62.2	33.8	Cumple	Cumple	Cumple	62.2	G, Q, S[4]	Q S, N,M S.	3.41	0.94	-1.41	-2.39	-0.82	Cumple
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	66.4	20.7	Cumple	Cumple	Cumple	66.4	G, S[1]	Q S.	3.80	-0.90	0.69	-6.67	-0.83	Cumple
											G, S[1]	N,M S.	3.43	-0.80	-0.78	6.59	-0.94	
		Pie	Cumple	Cumple	32.5	29.0	Cumple	Cumple	Cumple	32.5	G, S[4]	Q S, N,M S.	4.58	0.50	-1.58	-4.67	-0.83	Cumple
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	29.0	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	29.0	G, S[4]	N,M S.	4.58	0.50	-1.58	-4.67	-0.83	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
[3] Debido a la categoría de dicho pórtico de la estructura, frente de la hoja de cumplimiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por viento
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.2·SC+0.8·V 0°
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·V 0°
[6] 1.0·PP+1.2·CM+0.5·SC+1.6·V 0°

2.71.- C71

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos						Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Mazr.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Nivel +3.10 (1.0 - 4.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	58.9	10.3	Cumple	Cumple	Cumple	58.9	G, S[4]	Q S.	1.16	0.12	-0.63	2.59	0.65	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	2.07	-0.32	0.01	-2.69	-0.75	
		4.1 m	Cumple	Cumple	64.0	35.2	Cumple	Cumple	Cumple	64.0	G, S[4]	Q S.	1.72	-0.31	1.52	2.58	0.55	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.68	-0.39	1.50	2.47	0.66	
		2.3 m	Cumple	Cumple	64.0	35.2	N.P.[3]	Cumple	Cumple	64.0	G, S[4]	Q S.	1.72	-0.31	1.52	2.58	0.55	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.68	-0.39	1.50	2.47	0.66	
		Pie	Cumple	Cumple	64.0	35.2	Cumple	Cumple	Cumple	64.0	G, S[4]	Q S.	1.72	-0.31	1.52	2.58	0.55	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.68	-0.39	1.50	2.47	0.66	
Primer Nivel (0 - 1.0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	99.1	15.6	Cumple	Cumple	Cumple	99.1	G, S[4]	Q S.	1.79	0.17	-0.64	-6.97	-1.00	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.66	0.20	-0.62	-6.88	-1.23	
		Pie	Cumple	Cumple	36.6	34.1	Cumple	Cumple	Cumple	36.6	G, S[4]	Q S.	2.69	-0.41	1.65	4.97	1.00	Cumple
											G, S[4]	N,M S.	1.96	-0.50	1.66	4.08	1.23	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	34.1	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	34.1	G, S[4]	N,M S.	1.96	-0.50	1.66	4.08	1.23	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzos cortantes
[3] Debido a la categoría de dicho pórtico de la estructura, frente de la hoja de cumplimiento no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por viento
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.2·SC+0.8·V 0°
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·V 0°

2.72.- C72

Sección de hormigón																				
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos								Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Estr.	Disp. ti.	Cap.	Aprox. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)		
Nivel +3.10 (1.8 - 4.9 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	49.7	15.0	Cumple	Cumple	Cumple	49.7	G, Q, S[1]	Q S ,N,M S.	1.29	0.17	-0.28	2.07	0.65	Cumple	
		4.1 m	Cumple	Cumple	53.7	26.3	Cumple	Cumple	Cumple	53.7	G, Q, S[1]	Q S ,N,M S.	2.03	-0.36	1.32	2.07	0.65	Cumple	
		2.5 m	Cumple	Cumple	53.7	26.3	N.P.[2]	Cumple	Cumple	53.7	G, Q, S[1]	Q S ,N,M S.	2.03	-0.36	1.32	2.07	0.65	Cumple	
		Pie	Cumple	Cumple	53.7	26.3	Cumple	Cumple	Cumple	53.7	G, Q, S[1]	Q S ,N,M S.	2.05	-0.36	1.32	2.07	0.65	Cumple	
Primer Nivel (0 - 1.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	48.6	6.9	Cumple	Cumple	Cumple	48.6	G, S[1]	Q S.	2.64	0.09	-0.28	3.33	1.14	Cumple	
											G, S[3]	N,M S.	3.47	-0.31	-0.15	3.48	-2.27		
		1 m	Cumple	Cumple	77.1	27.8	Cumple	Cumple	Cumple	77.1	G, S[1]	Q S ,N,M S.	1.38	0.40	-1.26	-2.97	-1.22	Cumple	
		0.5 m	Cumple	Cumple	77.1	27.8	N.P.[2]	Cumple	Cumple	77.1	G, S[1]	Q S ,N,M S.	1.38	0.40	-1.26	-2.97	-1.22	Cumple	
		Pie	Cumple	Cumple	77.1	27.8	Cumple	Cumple	Cumple	77.1	G, S[1]	Q S ,N,M S.	1.38	0.40	-1.26	-2.97	-1.22	Cumple	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	27.8	N.P.[2]	N.P.[2]	Cumple	27.8	G, S[1]	N,M G.	1.38	0.40	-1.26	-2.97	-1.22	Cumple	

Notas:
(1) La comprobación no procede.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay armadura comprimida.
(3) Debido a las ramas de cálculo descritas en la instrucción, hasta no ser cumplimentado no se realiza ninguna comprobación en cuanto a criterios de diseño por viento.
(4) 1.35·PP+1.5·(SCP+SCU+SC)+0.9·ET
(5) 0.8·PP+1.5·ET+0.9·(SCP+SCU+SC)
(6) 1.35·PP+1.5·ET+0.9·(SCP+SCU+SC)
(7) 0.8·PP+1.5·ET+0.9·(SCP+SCU+SC)

3.- VIGAS

3.1.- Primer Nivel

Viga	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (EN LOAD CASE: ENVOLVENTE ELU ESTRUCTURAL, CONCRETE (ACI 318-08))																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	E	Ep	Es	PMM	Tm	Tm	Tmx	Tmy	T.Disp.x	T.Disp.y	T.Desv.x	T.Arm.x	Mom.	Disp. ti.	Cap. H	Cap. ti	
V-1001; C01 - C73	Cumple	Cumple	0.863 m x = 3.6	0.863 m x = 17.2	0.701 m x = 20.6	1960 x = 20.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.382 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 87.9
V-1002; C73 - C71	Cumple	Cumple	1.070 m x = 1.2	0.921 m x = 15.9	0.702 m x = 26.0	1270 x = 68.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.412 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 90.0
V-1003; C71 - C72	Cumple	Cumple	1.191 m x = 3.6	0.781 m x = 23.2	0.539 m x = 28.8	1.200 m x = 74.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 74.0
V-1004; C02 - C03	Cumple	Cumple	0.863 m x = 3.6	0.863 m x = 16.2	0.701 m x = 20.7	1967 x = 64.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.382 m Cumple	1.382 m Cumple	CUMPLE q = 89.6
V-1005; C03 - C04	Cumple	Cumple	1.038 m x = 2.9	0.738 m x = 21.2	0.698 m x = 30.2	0.850 m x = 21.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.403 m Cumple	1.403 m Cumple	CUMPLE q = 72.6
V-1006; C04 - 05	Cumple	Cumple	0.973 m x = 8.0	0.973 m x = 30.2	1247 x = 73.4	1247 x = 394.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.750 m Cumple	1.750 m Cumple	1.382 m Cumple	1.382 m Cumple	CUMPLE q = 84.0
V-1007; 05 - C05	Cumple	Cumple	1.709 m x = 8.7	1.709 m x = 11.9	1.197 x = 48.6	1.403 m x = 69.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	5.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 69.0
V-1008; C05 - C06	Cumple	Cumple	0.000 m x = 3.6	0.000 m x = 21.2	1267 x = 73.2	3.130 m x = 66.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	5.000 m Cumple	0.349 m Cumple	0.168 m Cumple	CUMPLE q = 65.1
V-1009; C06 - C07	Cumple	Cumple	0.712 m x = 3.4	1.265 m x = 9.7	0.898 m x = 73.4	0.910 m x = 70.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 20.2
V-1010; C07 - C08	Cumple	Cumple	0.912 m x = 3.3	0.762 m x = 23.7	1247 x = 28.3	3.098 m x = 71.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 71.4
V-1011; C08 - C09	Cumple	Cumple	0.253 m x = 3.1	1.205 m x = 10.0	0.369 m x = 28.1	1268 x = 63.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 63.6
V-1012; C09 - C10	Cumple	Cumple	0.813 m x = 2.9	0.813 m x = 24.9	0.692 m x = 28.3	0.962 m x = 80.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 80.1
V-1013; C10 - C11	Cumple	Cumple	1.307 m x = 3.5	1.307 m x = 28.4	0.930 m x = 58.6	1268 x = 74.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	1.700 m Cumple	1.700 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 31.1
V-1014; C11 - C12	Cumple	Cumple	0.373 m x = 13.3	0.373 m x = 53.3	1247 x = 69.2	1277 x = 69.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 80.4
V-1015; C12 - C13	Cumple	Cumple	1.040 m x = 4.0	1.040 m x = 20.0	1268 x = 30.8	1.622 m x = 82.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	5.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 61.5
V-1016; C13 - C14	Cumple	Cumple	0.641 m x = 2.5	1.215 m x = 29.0	0.856 m x = 28.4	1.043 m x = 84.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 84.7
V-1017; C14 - C15	Cumple	Cumple	0.000 m x = 3.2	1.000 m x = 35.0	1268 x = 70.7	1268 x = 71.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 21.7
V-1018; C15 - C16	Cumple	Cumple	0.450 m x = 3.2	0.450 m x = 19.3	0.966 m x = 37.7	1.580 m x = 84.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.252 m Cumple	1.231 m Cumple	CUMPLE q = 87.2
V-1019; C16 - C17	Cumple	Cumple	0.813 m x = 3.6	0.813 m x = 7.8	0.000 m x = 47.8	1268 x = 69.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 61.8
V-1020; C18 - C19	Cumple	Cumple	10.882 m x = 7.9	10.882 m x = 7.8	11.436 m x = 46.7	11.150 m x = 84.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	1.712 m Cumple	1.218 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 84.8
V-1021; C19 - C20	Cumple	Cumple	0.000 m x = 0.0	1.707 m x = 7.7	1250 x = 50.7	6.822 m x = 72.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 79.9
V-1022; C21 - C22	Cumple	Cumple	1.000 m x = 3.6	1.000 m x = 16.8	1250 x = 43.6	1250 x = 69.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 69.6
V-1023; C22 - C23	Cumple	Cumple	1.408 m x = 3.6	1.408 m x = 23.7	1.388 m x = 37.7	1.388 m x = 68.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 68.6
V-1024; C23 - C24	Cumple	Cumple	1.359 m x = 3.3	1.403 m x = 1.2	1.400 m x = 43.6	1250 x = 64.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 64.2
V-1025; C24 - C25	Cumple	Cumple	10.882 m x = 7.9	10.882 m x = 7.9	11.436 m x = 46.7	11.150 m x = 84.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	1.739 m Cumple	1.739 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 84.8
V-1026; C25 - C26	Cumple	Cumple	10.000 m x = 9.0	1.721 m x = 7.9	1247 x = 50.7	6.822 m x = 71.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 71.8
V-1027; C26 - C27	Cumple	Cumple	1.039 m x = 3.7	1.038 m x = 26.7	1247 x = 43.7	1247 x = 68.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 68.6
V-1028; C28 - C29	Cumple	Cumple	10.000 m x = 8.8	1.388 m x = 23.9	1238 x = 37.7	1238 x = 59.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 59.3
V-1029; C30 - C31	Cumple	Cumple	1.713 m x = 3.1	1.458 m x = 18.8	1.305 m x = 20.8	1.356 m x = 59.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.243 m Cumple	1.192 m Cumple	CUMPLE q = 59.7
V-1030; C32 - C33	Cumple	Cumple	1.715 m x = 3.2	1.459 m x = 18.8	1.305 m x = 20.8	1.312 m x = 62.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.243 m Cumple	1.192 m Cumple	CUMPLE q = 63.0
V-1031; C34 - C35	Cumple	Cumple	1.716 m x = 3.6	0.913 m x = 15.4	1239 x = 30.8	1239 x = 60.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 58.3
V-1032; C36 - C37	Cumple	Cumple	0.000 m x = 3.1	1.359 m x = 15.8	1.359 m x = 28.8	1.359 m x = 61.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE q = 61.7

Viga	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (EVOLUCIÓN CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))																					Estado
	Flex.	Cort.	Ø	Ø/E	Ø/F	Ø/F2	T_1	T_2	T_3	T_{adm}	V_{c1}	V_{c2}	V_{max}	V_{min}	T_1/T_{adm} ≤	T_2/T_{adm} ≤	T_3/T_{adm} ≤	T_1/T_{adm} ≤	Mcrit.	Ø/Ø. S.	Ø/Ø. F	Ø/Ø. F	
V-0001: C01 - C02	Cumple	Cumple	0.558 m/q = 3.1	0.908 m/q = 24.6	"C12 n = 20.9	"C12 n = 20.9	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 58.4
V-0004: C03 - C03	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.9	0.833 m/q = 13.6	"C12 n = 21.1	"C12 n = 49.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 99.5
V-0005: C03 - C04	Cumple	Cumple	0.556 m/q = 3.6	0.556 m/q = 20.2	"0.000 m/n = 20.2	"0.000 m/n = 49.7	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 85.2
V-0006: C04 - C01	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.6	0.000 m/q = 11.0	0.000 m/n = 20.2	0.000 m/n = 29.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 99.9
V-0007: C05 - C06	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.1	0.000 m/q = 10.8	"C12 n = 23.7	"C12 n = 66.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 66.8
V-0008: C06 - C01	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.9	0.000 m/q = 16.8	0.000 m/n = 24.0	0.000 m/n = 24.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 33.3
V-0009: C15 - C20	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.7	0.000 m/q = 15.3	0.000 m/n = 20.8	0.000 m/n = 20.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 33.8
V-0010: C20 - C21	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.0	0.000 m/q = 10.0	0.000 m/n = 10.0	0.000 m/n = 73.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 87.6
V-0011: C21 - C22	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.8	0.000 m/q = 13.8	"C21 n = 29.0	"C21 n = 29.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 93.3
V-0012: C22 - C23	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.9	0.000 m/q = 12.0	"C21 n = 29.4	"C21 n = 99.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 99.8
V-0013: C23 - C24	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.2	0.000 m/q = 16.3	0.000 m/n = 27.2	0.000 m/n = 36.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 56.5
V-0014: C24 - C25	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.4	0.000 m/q = 8.3	"C24 n = 25.8	"C24 n = 49.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 48.3
V-0015: C25 - C26	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.3	0.000 m/q = 16.8	"C27 n = 20.8	"C27 n = 58.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 38.8
V-0016: C26 - C27	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.9	0.000 m/q = 13.4	"C20 n = 20.8	"C20 n = 59.9	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 59.9
V-0017: C01 - C11	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 5.7	0.000 m/q = 24.4	"0.000 m/n = 43.8	"0.000 m/n = 59.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 34.3
V-0018: C11 - C12	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.4	0.000 m/q = 11.5	0.000 m/n = 48.1	0.000 m/n = 74.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 79.6
V-0019: C12 - C13	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.9	0.000 m/q = 17.0	"C12 n = 48.1	"0.000 m/n = 53.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 53.6
V-0020: C13 - C14	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.4	0.000 m/q = 14.5	"C12 n = 24.0	"C12 n = 69.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 69.8
V-0021: C14 - C15	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.3	0.000 m/q = 16.2	0.000 m/n = 23.7	0.000 m/n = 36.3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 36.3
V-0022: C15 - C16	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.4	0.000 m/q = 8.5	"C12 n = 24.3	"C12 n = 49.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 49.8
V-0023: C16 - C17	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.3	0.000 m/q = 16.8	"C28 n = 25.1	"C28 n = 39.9	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 39.9
V-0024: C17 - C18	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.8	0.000 m/q = 17.6	"C27 n = 23.7	"C27 n = 69.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 69.8
V-0025: C1 - C1	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.7	0.000 m/q = 18.8	0.000 m/n = 46.1	0.000 m/n = 56.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 56.6
V-0026: C2 - C3	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.6	0.000 m/q = 9.2	0.000 m/n = 32.8	0.000 m/n = 85.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 85.8
V-0027: C3 - C4	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.7	0.000 m/q = 19.8	"C27 n = 48.8	"C27 n = 48.3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 48.3
V-0028: C4 - C5	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.9	0.000 m/q = 13.8	0.000 m/n = 20.7	0.000 m/n = 50.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 50.6
V-0029: C5 - C6	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.3	0.000 m/q = 11.0	"C0 n = 20.8	"C0 n = 58.3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 41.3
V-0030: C6 - C7	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.3	0.000 m/q = 12.8	0.000 m/n = 20.4	0.000 m/n = 50.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 50.8
V-0031: C7 - C8	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.2	0.000 m/q = 14.5	"C7 n = 20.2	"C7 n = 38.3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 38.3
V-0032: C8 - C9	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.1	0.000 m/q = 13.2	"C0 n = 27.0	0.000 m/n = 50.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 27.2
V-0033: C1 - C10	Cumple	Cumple	1.832 m/q = 3.0	1.832 m/q = 24.7	"0.000 m/n = 22.0	"0.000 m/n = 49.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 47.0
V-0034: C10 - C28	Cumple	Cumple	0.750 m/q = 3.8	0.000 m/q = 7.7	0.000 m/n = 22.0	0.000 m/n = 37.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 37.0
V-0035: C28 - C29	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.7	0.000 m/q = 8.3	"C12 n = 22.6	"C20 n = 51.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 52.6
V-0036: C29 - C30	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.2	0.000 m/q = 8.8	"C28 n = 21.6	"C28 n = 21.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 33.2
V-0037: C30 - C31	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.5	0.000 m/q = 10.1	"C28 n = 25.7	"C28 n = 21.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 20.2
V-0038: C31 - C32	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.0	0.000 m/q = 9.8	"C28 n = 20.8	"C28 n = 36.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 36.4
V-0039: C32 - C33	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.6	0.000 m/q = 9.4	"C28 n = 20.8	"C28 n = 49.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 49.8
V-0040: C33 - C34	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.9	0.000 m/q = 9.9	"C28 n = 20.8	"C28 n = 49.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 33.1
V-0041: C34 - C35	Cumple	Cumple	1.852 m/q = 2.6	0.000 m/q = 8.2	0.000 m/n = 20.2	0.000 m/n = 33.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 33.1
V-0042: C35 - C36	Cumple	Cumple	2.242 m/q = 2.6	1.017 m/q = 6.7	0.000 m/n = 20.3	0.000 m/n = 20.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 33.8
V-0043: C36 - C37	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.1	0.000 m/q = 6.9	0.000 m/n = 23.6	0.000 m/n = 38.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 38.3
V-0044: B1 - B2	Cumple	0.000 m/Cumple	0.000 m/q = 3.8	0.000 m/q = 6.7	0.000 m/n = 23.0	0.000 m/n = 39.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 32.8
V-0045: B2 - C30	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 5.1	0.000 m/q = 9.2	0.000 m/n = 19.0	0.000 m/n = 86.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 66.1
V-0046: C01 - C03	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 2.8	0.000 m/q = 10.5	C20 n = 24.8	"C20 n = 41.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 41.5
V-0047: C1 - C12	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.1	0.000 m/q = 21.9	"C7 n = 34.7	"C7 n = 71.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 71.2
V-0048: C12 - C31	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 4.8	0.000 m/q = 10.0	0.000 m/n = 20.3	0.000 m/n = 45.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 45.8
V-0049: C31 - C32	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.2	0.000 m/q = 13.3	0.000 m/n = 20.8	0.000 m/n = 46.7	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 46.7
V-0050: C32 - C33	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.1	0.000 m/q = 7.8	0.000 m/n = 20.8	0.000 m/n = 58.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 20.2
V-0051: C33 - C34	Cumple	Cumple	0.000 m/q = 3.2	0.000 m/q = 10.5	"C28 n = 34.3	"C28 n = 49.8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	"0.000 m/Cumple	CUMPLE q = 49.8

Viga	COMBINACIONES DE RESISTENCIA (SEGUNDO CODIGO REQUERIMIENTOS POR ESTRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))																					Estado
	Diag.	Arm.	Q	Q S.	M-R	M-R S.	Ti.	Ta	Ta	Tmáx	Tm	Tb	Tmáx	Tmín	T.Diag.a	T.Diag.a	T.Diag.a	T.Arm.a	Tram.	Diag. S.	Diag. H	Diag. S	
V-1007: C06 - C07	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.9	"1.001 m v = 12.3	"0.00" v = 21.5	"0.00" v = 45.1	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 93.3
V-1008: C07 - C08	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.6	"0.000 m v = 9.2	"0.00" v = 22.6	"0.00" v = 36.1	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 38.7
V-1009: C04 - C09	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.7	"0.000 m v = 14.5	"0.00" v = 30.0	"0.00" v = 49.4	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 68.4
V-1010: D4 - D3	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.0	"0.000 m v = 15.0	"0.000 m v = 31.7	"0.00" v = 48.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 68.8
V-1011: D3 - D2	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.8	"0.000 m v = 15.0	"0.000 m v = 31.3	"0.00" v = 47.3	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 53.3
V-1012: D2 - D1	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.8	"0.000 m v = 15.0	"0.00" v = 31.9	"0.00" v = 48.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 53.3
V-1013: C5 - C4	Cumple	Cumple	"1.970 m v = 2.3	"1.970 m v = 10.0	"2.958 m v = 24.4	"0.00" v = 50.6	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.982 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.811 m Cumple	"1.852 m Cumple	CUMPLE q = 55.2
V-1014: D14 - D13	Cumple	Cumple	"1.732 m v = 2.9	"0.000 m v = 6.8	"0.000 m v = 20.6	"1.751 m v = 42.1	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.751 m Cumple	"1.752 m Cumple	CUMPLE q = 45.1
V-1015: C13 - C30	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.8	"0.000 m v = 20.6	"0.00" v = 26.8	"0.00" v = 46.1	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 46.1
V-1030: C03 - C71	Cumple	Cumple	"0.268 m v = 6.3	"0.268 m v = 15.4	"0.00" v = 15.0	"0.268 m v = 64.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.268 m Cumple	"0.268 m Cumple	CUMPLE q = 64.8
V-1031: C12 - C29	Cumple	Cumple	"1.910 m v = 3.8	"1.600 m v = 16.1	"0.000 m v = 29.5	"0.00" v = 49.4	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 49.4
V-1032: C28 - C54	Cumple	Cumple	"2.910 m v = 3.4	"2.910 m v = 12.7	"1.888 m v = 30.9	"1.888 m v = 50.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"2.832 m Cumple	"2.832 m Cumple	CUMPLE q = 56.4
V-1033: C27 - C53	Cumple	Cumple	"2.832 m v = 5.9	"0.275 m v = 6.6	"2.258 m v = 52.8	"2.850 m v = 66.2	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 66.2
V-1034: C49 - C51	Cumple	Cumple	"0.945 m v = 3.7	"0.945 m v = 18.1	"0.00" v = 39.6	"0.00" v = 64.0	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 65.8
V-1035: C51 - C50	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.5	"0.000 m v = 16.7	"0.00" v = 32.3	"0.00" v = 50.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 60.6
V-1036: C50 - C48	Cumple	Cumple	"0.263 m v = 2.8	"1.000 m v = 12.7	"0.00" v = 25.8	"0.00" v = 50.4	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.212 m Cumple	"1.211 m Cumple	CUMPLE q = 33.4
V-1037: C48 - C72	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.1	"0.111 m v = 19.0	"0.00" v = 34.3	"0.419 m v = 54.0	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 34.8
V-1038: C26 - C25	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.9	"0.000 m v = 12.8	"0.00" v = 27.8	"0.00" v = 53.1	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 53.1
V-1039: C25 - C52	Cumple	Cumple	"0.970 m v = 3.5	"0.970 m v = 13.0	"0.000 m v = 30.2	"0.000 m v = 63.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 63.8
V-1040: C24 - C47	Cumple	Cumple	"1.450 m v = 3.5	"1.450 m v = 18.3	"0.00" v = 33.2	"0.00" v = 76.3	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 76.3
V-1041: C46 - C23	Cumple	Cumple	"1.852 m v = 3.9	"1.852 m v = 25.0	"2.000 m v = 39.8	"0.00" v = 83.2	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.852 m Cumple	"1.851 m Cumple	CUMPLE q = 83.2
V-1042: C22 - C45	Cumple	Cumple	"2.952 m v = 3.0	"0.000 m v = 12.7	"0.000 m v = 17.8	"2.952 m v = 56.1	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"2.952 m Cumple	CUMPLE q = 56.1
V-1043: C21 - C44	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.6	"0.000 m v = 11.8	"0.00" v = 20.5	"0.00" v = 59.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 58.8
V-1044: C20 - C43	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.6	"0.000 m v = 14.8	"0.00" v = 35.3	"0.00" v = 59.3	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 58.9
V-1045: C19 - C42	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.5	"0.000 m v = 17.8	"0.00" v = 36.5	"0.00" v = 60.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 60.8
V-1046: C18 - C41	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.8	"0.071 m v = 21.4	"0.00" v = 38.4	"0.00" v = 66.3	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 66.3
V-1047: C17 - C40	Cumple	Cumple	"1.377 m v = 3.3	"1.367 m v = 20.4	"0.00" v = 38.6	"0.443 m v = 72.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.212 m Cumple	"1.211 m Cumple	CUMPLE q = 72.8
V-1048: C16 - C39	Cumple	Cumple	"1.000 m v = 3.6	"1.000 m v = 20.7	"0.00" v = 33.8	"0.00" v = 74.2	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 74.2
V-1049: C15 - C38	Cumple	Cumple	"1.852 m v = 4.9	"1.852 m v = 27.1	"0.00" v = 31.3	"0.00" v = 81.5	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.852 m Cumple	"1.852 m Cumple	CUMPLE q = 81.5
V-1050: C14 - C37	Cumple	Cumple	"1.711 m v = 3.8	"1.000 m v = 30.5	"0.00" v = 39.1	"1.711 m v = 39.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"1.711 m Cumple	"1.711 m Cumple	CUMPLE q = 39.8
V-1051: C37 - C35	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.4	"0.000 m v = 20.1	"0.00" v = 39.8	"0.00" v = 64.2	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 64.2
V-1052: C31 - C34	Cumple	Cumple	"0.840 m v = 3.6	"0.840 m v = 20.9	"0.00" v = 39.8	"0.00" v = 64.3	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 64.3
V-1053: C32 - C33	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.0	"0.871 m v = 19.3	"0.00" v = 37.2	"0.00" v = 66.3	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 66.3
V-1054: C67 - C55	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.0	"0.871 m v = 18.8	"0.00" v = 26.2	"0.00" v = 64.6	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 64.6
V-1126: C31 - C61	Cumple	Cumple	"0.000 m v = 3.1	"1.871 m v = 19.8	"0.00" v = 26.2	"0.00" v = 71.6	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 71.6

Viga	COMBINACIONES DE RESISTENCIA (SEGUNDO CODIGO REQUERIMIENTOS POR ESTRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))																					Estado
	Diag.	Arm.	Q	Q S.	M-R	M-R S.	Ti.	Ta	Ta	Tmáx	Tm	Tb	Tmáx	Tmín	T.Diag.a	T.Diag.a	T. Diag.a	T.Arm.a	Diag.	Diag. S.	Diag. H	Diag. S	
V-1018: B5 - B3	Cumple	"0.244 m Cumple	"1.852 m v = 2.3	"1.852 m v = 3.2	"0.750 m v = 8.4	"1.108 m v = 3.0	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.000 m Cumple	"0.750 m Cumple	"0.000 m Cumple	"0.000 m Cumple	CUMPLE q = 8.4
V-1019: B6 - C70	Cumple	"0.171 m Cumple	"1.350 m v = 6.8	"0.000 m v = 9.2	"0.000 m v = 68.2	"0.972 m v = 73.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.171 m Cumple	"0.125 m Cumple	"0.671 m Cumple	"0.972 m Cumple	CUMPLE q = 73.8
V-1020: B6 - C69	Cumple	"0.671 m Cumple	"1.351 m v = 8.9	"1.352 m v = 9.2	"1.351 m v = 71.2	"1.352 m v = 76.0	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"2.858 m Cumple	"2.026 m Cumple	Cumple	Cumple	CUMPLE q = 77.1
V-1006: B1 - C69	Cumple	"0.231 m Cumple	"1.852 m v = 3.6	"1.852 m v = 7.4	"1.850 m v = 26.3	"1.852 m v = 44.8	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	0.0 t/ft	"0.139 m Cumple	"3.209 m Cumple	"1.850 m Cumple	"1.850 m Cumple	CUMPLE q = 44.8

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_C: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_R: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{Al}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_X: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_{CX}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_{CY}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_{RX}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_{RY}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T_Disp.s$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T_Disp.t$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T_Geom.l$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T_Arm.s$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Sism.: Criterios de diseño por sismo
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. H.: Cortante de diseño para vigas.
Cap. S.: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	s_{max}	s_{calc}	w_{max}	w_{calc}	
V-1001: C69 - C70	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1002: C70 - C71	x: 3.7 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.85 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1003: C71 - C72	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.585 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1004: C62 - C63	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1005: C63 - C64	x: 3.65 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.521 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1006: C64 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1007: B5 - C65	x: 3.7 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1008: C65 - C66	x: 3.13 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.878 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1009: C66 - C67	x: 4.98 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.49 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1010: C67 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.52 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1011: C54 - C55	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1012: C55 - C56	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1013: C56 - C57	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.775 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1014: C57 - C58	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 9.667 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1015: C58 - C59	x: 4.88 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.44 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1016: C59 - C60	x: 2.89 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.445 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1017: C60 - C61	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1018: C48 - C49	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.4 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1019: C49 - C50	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.8 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1020: C50 - C51	x: 11.13 m Cumple	N.P.(1)	x: 5.565 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1021: C51 - C52	x: 8.27 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.135 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1022: C52 - C53	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.1 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1023: C42 - C43	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.4 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-1024: C43 - C44	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.8 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	s_{cee}	$s_{cee,lim}$	s_{cet}	$s_{cet,lim}$	
V-1025: C04 - C45	x: 11.13 m Cumple	N.P.[1]	x: 5.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1026: C45 - C46	x: 8.27 m Cumple	N.P.[1]	x: 4.135 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1027: C46 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1028: C38 - C39	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1029: C40 - C41	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1030: C38 - C29	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1031: C29 - C30	x: 3.65 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.825 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1032: C30 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.775 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1033: C31 - C32	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1034: C32 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1035: C33 - C34	x: 3.00 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.54 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1036: C34 - C35	x: 4.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.44 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1037: C35 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.495 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1038: C36 - C37	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1039: C19 - C20	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.4 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1040: C20 - C21	x: 7.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1041: C21 - C22	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1042: C22 - C23	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1043: C23 - C24	x: 3.13 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1044: C24 - C25	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.49 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1045: C25 - C26	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.52 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1046: C26 - C27	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1047: C10 - C11	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.4 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1048: C11 - C12	x: 7.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1049: C12 - C13	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.388 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1050: C13 - C14	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1051: C14 - C15	x: 3.13 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1052: C15 - C16	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.49 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1053: C16 - C17	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.52 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1054: C17 - C18	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1055: C1 - C2	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1056: C2 - C3	x: 7.7 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1057: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1058: C4 - C5	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1059: C5 - C6	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1060: C6 - C7	x: 3.7 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1061: C7 - C8	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.836 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1062: C8 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1063: C1 - C19	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 0.7 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1064: C19 - C19	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	s_{cm}	$s_{cm,lim}$	s_{cm}	$s_{cm,lim}$	
V-1065: C19 - C26	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.95 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1066: C26 - C38	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1067: C36 - C42	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1068: C42 - C48	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1069: C49 - C54	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.685 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1070: C2 - C11	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1071: C11 - C20	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1072: C20 - C29	x: 3.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1073: C29 - C39	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1074: C39 - C43	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1075: C43 - C49	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1076: C49 - C55	x: 3.39 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1077: C55 - C62	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1078: B1 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.307 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1080: B2 - C30	x: 3.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 0.522 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1081: C56 - C63	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1082: C3 - C12	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1083: C13 - C21	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1084: C21 - C31	x: 3.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1085: C31 - C44	x: 7.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1086: C44 - C50	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.575 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1087: C50 - C57	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.67 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1088: C57 - C64	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1089: C64 - C69	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.513 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1090: C4 - C13	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1091: C13 - C22	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1092: C22 - C32	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1093: B4 - C71	x: 6.32 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.8 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1094: C5 - C14	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1095: C14 - C23	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1096: C23 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1098: C65 - C71	x: 0.605 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.42 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1099: C25 - C24	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1100: C34 - C34	x: 3.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1101: C36 - C45	x: 7.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1102: C45 - C51	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.575 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1103: C51 - C58	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.67 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1104: C58 - C65	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1105: C66 - C72	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.513 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1106: B3 - C16	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 0.684 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	$s_{c,sup}$	$s_{c,Lat,Der}$	$s_{c,inf}$	$s_{c,Lat,Izq}$	
V-1107: C16 - C25	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1108: C25 - C35	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1109: C58 - C67	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1110: C8 - C17	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1111: C17 - C26	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1112: C26 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1113: C36 - C40	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1114: C40 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.82 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1115: C46 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1116: C52 - C60	x: 3.39 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1117: C60 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1118: C9 - C18	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1119: C18 - C27	x: 3.999 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1120: C27 - C37	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1121: C37 - C41	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1122: C41 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1123: C47 - C53	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-1124: C53 - C61	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))					Estado
	$s_{c,sup}$	$s_{c,Lat,Der}$	$s_{c,inf}$	$s_{c,Lat,Izq}$	-	
V-1078: B0 - B1	x: 2.1 m Cumple	N.P.[2]	x: 0.75 m Cumple	N.P.[2]	N.P.[2]	CUMPLE
V-1097: B6 - C65	x: 2.663 m Cumple	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	N.P.[2]	CUMPLE

Notación:
- $s_{c,sup}$: *Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior*
- $s_{c,Lat,Der}$: *Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha*
- $s_{c,inf}$: *Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior*
- $s_{c,Lat,Izq}$: *Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda*
- x: *Distancia al origen de la barra*
- ç: *Coeficiente de aprovechamiento (%)*
- N.P.: *No procede*
- -/-

Comprobaciones que no procedan (N.P.):
- [1] *La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.*
- [2] *No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-1001: C69 - C70	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-1002: C70 - C71	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-1003: C71 - C72	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.52 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1004: C62 - C63	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-1005: C63 - C64	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 5.70 mm	CUMPLE
V-1006: C64 - B5	$f_{A,max}$: 2.01 mm $f_{A,lim}$: 16.15 mm	CUMPLE
V-1007: B5 - C65	$f_{A,max}$: 2.01 mm $f_{A,lim}$: 16.15 mm	CUMPLE
V-1008: C65 - C66	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 3.26 mm	CUMPLE
V-1009: C66 - C67	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	CUMPLE
V-1010: C67 - C68	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.33 mm	CUMPLE
V-1011: C54 - C55	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-1012: C55 - C56	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-1013: C56 - C57	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.16 mm	CUMPLE
V-1014: C57 - C58	$f_{A,max}$: 10.00 mm $f_{A,lim}$: 23.19 mm	CUMPLE
V-1015: C58 - C59	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	CUMPLE
V-1016: C59 - C60	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 6.02 mm	CUMPLE
V-1017: C60 - C61	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-1018: C48 - C49	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 2.54 mm	CUMPLE
V-1019: C49 - C50	$f_{A,max}$: 1.22 mm $f_{A,lim}$: 15.83 mm	CUMPLE
V-1020: C50 - C51	$f_{A,max}$: 8.09 mm $f_{A,lim}$: 23.19 mm	CUMPLE
V-1021: C51 - C52	$f_{A,max}$: 1.72 mm $f_{A,lim}$: 17.23 mm	CUMPLE
V-1022: C52 - C53	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 2.92 mm	CUMPLE
V-1023: C42 - C43	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 2.54 mm	CUMPLE
V-1024: C43 - C44	$f_{A,max}$: 1.22 mm $f_{A,lim}$: 15.83 mm	CUMPLE
V-1025: C44 - C45	$f_{A,max}$: 8.10 mm $f_{A,lim}$: 23.19 mm	CUMPLE
V-1026: C45 - C46	$f_{A,max}$: 1.72 mm $f_{A,lim}$: 17.23 mm	CUMPLE
V-1027: C46 - C47	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 2.92 mm	CUMPLE
V-1028: C38 - C39	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-1029: C40 - C41	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1030: C28 - C29	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1031: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	**CUMPLE**
V-1032: C30 - C31	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	**CUMPLE**
V-1033: C31 - C32	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	**CUMPLE**
V-1034: C32 - C33	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
V-1035: C33 - C34	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.42 mm	**CUMPLE**
V-1036: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	**CUMPLE**
V-1037: C35 - C36	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.23 mm	**CUMPLE**
V-1038: C36 - C37	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1039: C19 - C20	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.13 mm	**CUMPLE**
V-1040: C20 - C21	$f_{A,max}$: 2.37 mm $f_{A,lim}$: 15.63 mm	**CUMPLE**
V-1041: C21 - C22	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.42 mm	**CUMPLE**
V-1042: C22 - C23	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
V-1043: C23 - C24	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 5.87 mm	**CUMPLE**
V-1044: C24 - C25	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	**CUMPLE**
V-1045: C25 - C26	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.67 mm	**CUMPLE**
V-1046: C26 - C27	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1047: C10 - C11	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.09 mm	**CUMPLE**
V-1048: C11 - C12	$f_{A,max}$: 3.00 mm $f_{A,lim}$: 15.63 mm	**CUMPLE**
V-1049: C12 - C13	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.35 mm	**CUMPLE**
V-1050: C13 - C14	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
V-1051: C14 - C15	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 5.87 mm	**CUMPLE**
V-1052: C15 - C16	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	**CUMPLE**
V-1053: C16 - C17	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.70 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-1054: C17 - C18	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-1055: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-1056: C2 - C3	$f_{A,max}$: 1.62 mm $f_{A,lim}$: 16.04 mm	CUMPLE
V-1057: C3 - C4	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.16 mm	CUMPLE
V-1058: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-1059: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-1060: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-1061: C7 - C8	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-1062: C8 - C9	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-1063: C1 - C10	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-1064: C10 - C19	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-1065: C19 - C28	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	CUMPLE
V-1066: C28 - C38	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-1067: C38 - C42	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-1068: C42 - C48	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-1069: C48 - C54	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-1070: C2 - C11	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-1071: C11 - C20	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	CUMPLE
V-1072: C20 - C29	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-1073: C29 - C39	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-1074: C39 - C43	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-1075: C43 - C49	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-1076: C49 - C55	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-1077: C55 - C62	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.50 mm	CUMPLE
V-1078: B0 - B1	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 4.37 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-1079: B1 - B2	$f_{A,max}$: 1.05 mm $f_{A,lim}$: 15.19 mm	**CUMPLE**
V-1080: B2 - C30	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 15.19 mm	**CUMPLE**
V-1081: C56 - C63	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1082: C3 - C12	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-1083: C12 - C21	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	**CUMPLE**
V-1084: C21 - C31	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.41 mm	**CUMPLE**
V-1085: C31 - C44	$f_{A,max}$: 1.04 mm $f_{A,lim}$: 15.10 mm	**CUMPLE**
V-1086: C44 - C50	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 5.91 mm	**CUMPLE**
V-1087: C50 - C57	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.96 mm	**CUMPLE**
V-1088: C57 - C64	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1089: C64 - C69	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 5.04 mm	**CUMPLE**
V-1090: C4 - C13	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-1091: C13 - C22	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-1092: C22 - C32	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-1093: B4 - C70	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 8.06 mm	**CUMPLE**
V-1094: C5 - C14	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-1095: C14 - C23	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-1096: C23 - C33	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-1097: B6 - C65	$f_{A,max}$: 5.70 mm $f_{A,lim}$: 15.00 mm	**CUMPLE**
V-1098: C65 - C71	$f_{A,max}$: 0.38 mm $f_{A,lim}$: 10.08 mm	**CUMPLE**
V-1099: C15 - C24	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-1100: C24 - C34	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.41 mm	**CUMPLE**
V-1101: C34 - C45	$f_{A,max}$: 1.04 mm $f_{A,lim}$: 15.10 mm	**CUMPLE**
V-1102: C45 - C51	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 5.88 mm	**CUMPLE**
V-1103: C51 - C58	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.96 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Caracteristica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-1104: C58 - C66	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1105: C66 - C72	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 5.04 mm	**CUMPLE**
V-1106: B3 - C16	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-1107: C16 - C25	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-1108: C25 - C35	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	**CUMPLE**
V-1109: C59 - C67	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1110: C8 - C17	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-1111: C17 - C26	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-1112: C26 - C36	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-1113: C36 - C40	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	**CUMPLE**
V-1114: C40 - C46	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	**CUMPLE**
V-1115: C46 - C52	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	**CUMPLE**
V-1116: C52 - C60	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	**CUMPLE**
V-1117: C60 - C68	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	**CUMPLE**
V-1118: C9 - C18	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-1119: C18 - C27	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-1120: C27 - C37	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-1121: C37 - C41	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	**CUMPLE**
V-1122: C41 - C47	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	**CUMPLE**
V-1123: C47 - C53	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	**CUMPLE**
V-1124: C53 - C61	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	**CUMPLE**

3.2.- Nivel +3.10



Vano	COMPROBACIONES ESTRUCTURALES SEGÚN NSR-10 Y NTC-2017																						Estado
	Disc.	Verific.	E	E-S	E-R	Mu=0.9	fc	Tc	Tn	Tbrib	Tvc	Tvn	Tmax	Tmin	T.Disp.c	T.Disp.n	T.Adm.c	T.Adm.n	Cort.	Disp. E.	Tens. H	Disp. R	
V-0036: C00 - C03	Cumple	Cumple	1.013.9 m η = 9.2	2.505 m η = 5.6	1.487.6 m η = 25.1	1.215.6 m η = 37.1	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 57.9
V-0037: C03 - C06	Cumple	Cumple	2.128 m η = 9.8	2.128 m η = 11.1	3.656 m η = 39.1	3.050 m η = 58.0	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.902 m Cumple	3.902 m Cumple	CUMPLE η = 39.1
V-0038: C06 - C09	Cumple	Cumple	2.340 m η = 9.7	2.346 m η = 11.7	3.515 m η = 52.8	2.577 m η = 56.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 57.8
V-0039: C09 - C12	Cumple	Cumple	0.535 m η = 2.5	0.535 m η = 11.3	1.101 η = 75.3	1.101 η = 84.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	3.130 m Cumple	3.130 m Cumple	9.053 m Cumple	9.053 m Cumple	CUMPLE η = 59.8
V-2040: C00 - C02	Cumple	Cumple	4.722 m η = 9.6	3.731 m η = 5.3	4.989 m η = 42.2	4.988 m η = 41.2	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	9.033 m Cumple	4.722 m Cumple	4.722 m Cumple	CUMPLE η = 47.2
V-2041: C02 - C04	Cumple	Cumple	10.021 m η = 8.6	10.021 m η = 11.3	1107 η = 38.8	1107 η = 91.1	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	5.853 m Cumple	5.853 m Cumple	CUMPLE η = 55.1
V-2042: C04 - C05	Cumple	Cumple	3.053 m η = 4.3	9.450 m η = 11.7	3.500 m η = 39.2	3.252 m η = 33.7	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	3.300 m Cumple	3.252 m Cumple	3.252 m Cumple	CUMPLE η = 39.9
V-2043: C05 - C06	Cumple	Cumple	0.000 m η = 6.3	0.000 m η = 16.5	1705 η = 109.2	1705 η = 97.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.427 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 57.8
V-2044: C06 - C07	Cumple	Cumple	0.000 m η = 6.6	3.567 m η = 88.9	3.556 m η = 89.5	3.200 m η = 80.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	1.556 m Cumple	2.556 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 54.6
V-2045: C07 - C09	Cumple	Cumple	8.005 m η = 10.1	3.130 m η = 12.1	10.782 m η = 78.1	10.782 m η = 81.7	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	9.405 m Cumple	9.008 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 81.7
V-2046: C09 - C10	Cumple	Cumple	1.000 m η = 6.3	1.000 m η = 10.3	1705 η = 41.4	1705 η = 44.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 66.1
V-2047: C10 - C00	Cumple	Cumple	3.443 m η = 6.7	1.170 m η = 21.2	3.042 m η = 28.8	3.388 m η = 86.7	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.042 m Cumple	1.042 m Cumple	CUMPLE η = 84.9
V-0048: C00 - C01	Cumple	Cumple	9.346 m η = 9.5	1.059 m η = 15.1	9.348 m η = 39.7	9.346 m η = 44.2	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	9.369 m Cumple	9.388 m Cumple	CUMPLE η = 68.3
V-2053: C48 - C48	Cumple	Cumple	3.351 m η = 4.6	0.459 m η = 10.8	3.500 m η = 27.1	3.500 m η = 39.5	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.332 m Cumple	3.332 m Cumple	CUMPLE η = 59.5
V-2048: C51 - C50	Cumple	Cumple	0.000 m η = 6.9	1.650 m η = 13.8	1707 η = 28.4	1707 η = 37.2	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 57.7
V-2049: C42 - C41	Cumple	Cumple	3.203 m η = 4.1	3.451 m η = 11.3	3.299 m η = 30.7	3.388 m η = 33.0	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.203 m Cumple	3.203 m Cumple	CUMPLE η = 59.5
V-2050: C44 - C41	Cumple	Cumple	0.206 m η = 4.9	1.650 m η = 13.9	1707 η = 27.1	1707 η = 35.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 55.7
V-2051: C39 - C39	Cumple	Cumple	3.263 m η = 4.3	3.450 m η = 13.9	3.388 m η = 30.8	3.500 m η = 38.1	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.203 m Cumple	3.170 m Cumple	CUMPLE η = 59.1
V-2052: C40 - C41	Cumple	Cumple	0.000 m η = 4.3	1.650 m η = 13.9	1707 η = 30.6	1707 η = 38.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 28.0
V-2053: C40 - C39	Cumple	Cumple	1.312 m η = 4.0	1.450 m η = 13.8	1.500 m η = 27.1	1.313 m η = 30.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.150 m Cumple	3.231 m Cumple	CUMPLE η = 56.6
V-2054: C39 - C38	Cumple	Cumple	9.613 m η = 9.7	9.513 m η = 19.0	1229 η = 28.2	1229 η = 79.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 39.6
V-2055: C38 - C37	Cumple	Cumple	9.000 m η = 6.6	3.167 m η = 12.3	3.000 m η = 28.3	3.000 m η = 73.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 23.8
V-2056: C36 - C37	Cumple	Cumple	2.263 m η = 4.8	0.830 m η = 12.0	1707 η = 29.8	1707 η = 74.3	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	2.263 m Cumple	0.063 m Cumple	CUMPLE η = 21.8
V-2057: C33 - C35	Cumple	Cumple	9.000 m η = 4.2	0.803 m η = 44.8	1707 η = 30.3	1707 η = 61.3	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 61.3
V-2058: C32 - C34	Cumple	Cumple	2.156 m η = 4.2	2.156 m η = 11.6	3.000 m η = 44.8	3.000 m η = 55.0	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	2.500 m Cumple	2.500 m Cumple	CUMPLE η = 39.6
V-2059: C34 - C31	Cumple	Cumple	9.852 m η = 5.3	1.398 m η = 24.1	9.000 m η = 47.6	9.632 m η = 77.1	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	9.420 m Cumple	9.420 m Cumple	CUMPLE η = 77.1
V-2060: C30 - C29	Cumple	Cumple	1.792 m η = 4.3	1.446 m η = 20.8	1707 η = 34.1	1707 η = 38.7	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 36.1
V-2061: C28 - C27	Cumple	Cumple	0.000 m η = 4.2	2.000 m η = 11.7	1707 η = 30.3	1707 η = 39.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 59.6
V-2062: C25 - C23	Cumple	Cumple	1.502 m η = 4.8	0.803 m η = 17.8	1707 η = 37.6	1707 η = 73.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.003 m Cumple	3.003 m Cumple	CUMPLE η = 24.8
V-2063: C23 - C24	Cumple	Cumple	0.000 m η = 4.5	0.803 m η = 16.8	1707 η = 30.2	1707 η = 64.5	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 64.5
V-2064: C22 - C24	Cumple	Cumple	2.883 m η = 4.1	2.191 m η = 19.5	2.335 m η = 30.7	2.430 m η = 61.6	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	2.892 m Cumple	2.883 m Cumple	CUMPLE η = 61.6
P-2020: C24 - C20	Cumple	Cumple	9.702 m η = 5.0	1.208 m η = 20.9	10.000 m η = 44.2	1104 η = 65.4	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 65.4
P-2036: C20 - C20	Cumple	Cumple	0.000 m η = 4.9	0.062 m η = 23.8	1107 η = 30.9	1107 η = 73.4	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 72.4
V-2037: C12 - C13	Cumple	Cumple	0.000 m η = 8.8	0.000 m η = 18.8	1707 η = 30.9	1707 η = 76.1	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.302 m Cumple	1.370 m Cumple	CUMPLE η = 39.1
V-2038: C11 - C14	Cumple	Cumple	0.000 m η = 9.2	0.822 m η = 16.1	1707 η = 29.9	1707 η = 63.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 63.8
V-2039: C14 - C15	Cumple	Cumple	0.191 m η = 4.2	0.191 m η = 20.6	1.130 m η = 28.8	1.104 m η = 73.7	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	2.682 m Cumple	2.682 m Cumple	CUMPLE η = 73.7
V-2040: C15 - C16	Cumple	Cumple	9.453 m η = 7.0	9.703 m η = 16.6	9.000 m η = 31.9	9.700 m η = 77.6	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	9.732 m Cumple	9.732 m Cumple	CUMPLE η = 77.6
V-2041: C16 - C17	Cumple	Cumple	0.952 m η = 7.0	0.953 m η = 23.4	1104 η = 40.3	1104 η = 78.4	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 78.4
V-2042: C17 - C18	Cumple	Cumple	9.452 m η = 4.7	3.450 m η = 30.8	3.000 m η = 44.3	3.864 m η = 88.3	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	3.302 m Cumple	3.302 m Cumple	CUMPLE η = 88.3
P-2043: C1 - C4	Cumple	Cumple	0.226 m η = 4.2	0.000 m η = 14.3	1107 η = 23.2	1107 η = 76.3	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 76.3
V-2044: C4 - C5	Cumple	Cumple	0.000 m η = 5.8	0.000 m η = 5.4	1707 η = 34.6	1.763 m η = 32.6	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.617 m Cumple	1.412 m Cumple	1.412 m Cumple	CUMPLE η = 32.6
V-2045: C5 - C6	Cumple	Cumple	3.451 m η = 3.8	3.447 m η = 6.8	1107 η = 15.8	1107 η = 30.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 30.8
V-2046: C6 - C7	Cumple	Cumple	9.000 m η = 3.8	1.331 m η = 6.5	1107 η = 36.7	1.708 m η = 35.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	2.700 m Cumple	3.700 m Cumple	1.413 m Cumple	1.413 m Cumple	CUMPLE η = 35.8
P-2047: C7 - C8	Cumple	Cumple	3.302 m η = 3.8	3.000 m η = 6.7	3.799 m η = 39.8	3.458 m η = 38.3	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	3.400 m Cumple	3.000 m Cumple	3.000 m Cumple	CUMPLE η = 38.3
P-2048: C8 - C9	Cumple	Cumple	0.000 m η = 4.1	1.460 m η = 6.0	1107 η = 38.9	1107 η = 80.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 80.8
P-2049: C1 - C4	Cumple	Cumple	1.950 m η = 3.1	1.852 m η = 7.6	3.000 m η = 31.4	3.899 m η = 39.9	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 39.9
V-2050: C10 - C29	Cumple	Cumple	1.352 m η = 4.3	1.750 m η = 7.3	4.000 m η = 28.0	4.000 m η = 32.8	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	1.852 m Cumple	1.852 m Cumple	CUMPLE η = 39.9
V-2051: C41 - C26	Cumple	Cumple	0.000 m η = 6.2	0.065 m η = 5.8	1707 η = 28.8	1707 η = 33.6	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 33.6
V-2052: C38 - C26	Cumple	Cumple	0.000 m η = 3.0	0.000 m η = 5.0	1707 η = 31.1	1707 η = 36.6	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.617 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 36.6
P-2053: C38 - C42	Cumple	Cumple	3.000 m η = 2.8	0.000 m η = 5.2	1707 η = 21.7	1707 η = 33.6	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 33.6
V-2054: C42 - C40	Cumple	Cumple	0.000 m η = 2.9	0.000 m η = 5.0	1.156 m η = 33.9	1.219 m η = 37.3	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 37.3
V-2055: C40 - C24	Cumple	Cumple	0.000 m η = 3.8	1.317 m η = 7.0	1707 η = 33.9	1707 η = 39.2	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	0.000 m Cumple	CUMPLE η = 39.2
V-2056: C2 - C1	Cumple	Cumple	1.462 m η = 3.3	1.852 m η = 10.4	1107 η = 30.4	1107 η = 84.2	η = 0.11	η = 0.01	η = 0.11	η = 0.12	η = 0.14	η = 0.14	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	η = 0.11	1.109 m Cumple	1.109 m Cumple	1.462 m Cumple	1.852 m Cumple	CUMPLE η = 84.1





Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
Tu: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
Tsc: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
Tst: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNMu: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TVu: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TVv: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TVsc: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TVst: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
T,Disp.s: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
T,Disp.st: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
T,Geom.st: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
T,Arm.st: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Sism.: Criterios de diseño por sismo
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. H: Cortante de diseño para vigas.
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	Sc,sup.	Sc,lat.izq.	Sc,inf.	Sc,lat.izq.	
V-2001: C69 - C70	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.563 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2002: C70 - C71	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.85 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2003: C71 - C72	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.878 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2004: C62 - C63	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2005: C63 - C64	x: 3.65 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	CUMPLE
V-2006: C64 - C65	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.9 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2007: C65 - C66	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	CUMPLE
V-2008: C66 - C67	x: 4.98 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.49 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2009: C67 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.128 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2010: C54 - C55	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.4 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2011: C55 - C56	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2012: C56 - C57	x: 3.55 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.479 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2013: C57 - C58	x: 11.13 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	x: 5.565 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	CUMPLE
V-2014: C58 - C59	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.789 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2015: C59 - C60	x: 2.89 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.445 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2016: C60 - C61	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.1 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2017: C48 - C49	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2018: C52 - C53	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2019: C42 - C43	x: 3.5 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-2020: C46 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.75 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	Sc,sup.	Sc,Lec.Der.	Sc,cat.	Sc,cat.Izc.	
V-2021: C38 - C39	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.4 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2022: C40 - C41	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2023: C28 - C29	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.4 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2024: C29 - C30	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.825 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2025: C30 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.775 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2026: C31 - C32	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2027: C32 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2028: C33 - C34	x: 3.08 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.54 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2029: C34 - C35	x: 4.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.44 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2030: C35 - C36	x: 2.99 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.495 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2031: C36 - C37	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2032: C21 - C22	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2033: C22 - C23	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2034: C23 - C24	x: 3.13 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2035: C24 - C25	x: 4.98 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.49 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2036: C25 - C26	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.52 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2037: C12 - C13	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2038: C13 - C14	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2039: C14 - C15	x: 3.13 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2040: C15 - C16	x: 4.98 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.526 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2041: C16 - C17	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.824 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2042: C1 - C2	x: 3.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.4 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2043: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2044: C4 - C5	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2045: C5 - C6	x: 3.7 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2046: C6 - C7	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2047: C7 - C8	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2048: C8 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2049: C1 - C10	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 0.7 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2050: C10 - C19	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2051: C19 - C28	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2052: C28 - C38	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2053: C38 - C42	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2054: C42 - C40	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	$S_{Cap.}$	$S_{Cap.Ser.}$	$S_{Cinf.}$	$S_{Cinf.Ser.}$	
V-2055: C48 - C54	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.034 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2056: C2 - C11	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2057: C11 - C20	x: 3.8 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2058: C20 - C29	x: 3.88 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2059: C29 - C39	x: 3.76 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2060: C39 - C43	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2061: C43 - C49	x: 3.25 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2062: C49 - C55	x: 3.39 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2063: C55 - C62	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2064: C56 - C63	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2065: C3 - C12	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2066: C12 - C21	x: 3.8 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2067: C21 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2068: C57 - C64	x: 3.5 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2070: C4 - C13	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 0.7 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2071: C13 - C22	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2072: C22 - C32	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2073: B1 - C70	x: 2.42 m Cumple	N.P.[3]	x: 0.605 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2074: C5 - C14	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 0.7 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2075: C14 - C23	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2076: C23 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2077: C65 - C71	x: 2.42 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.21 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2078: C15 - C24	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2079: C24 - C34	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2080: C58 - C66	x: 3.5 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.75 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2082: C7 - B0	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.125 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2083: C16 - C25	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2084: C25 - C35	x: 3.88 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2085: C59 - C67	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2086: C8 - C17	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 0.7 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2087: C17 - C26	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2088: C26 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2089: C36 - C40	x: 3.76 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-2090: C40 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	$s_{c,sup}$	$s_{c,lat,izq}$	$s_{c,inf}$	$s_{c,lat,izq}$	
V-2091: C48 - C52	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2092: C52 - C60	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2093: C60 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2094: C9 - C18	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 0.7 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2095: C18 - C27	x: 3.999 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2096: C27 - C37	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2097: C37 - C41	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2098: C41 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2099: C47 - C53	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-2100: C53 - C61	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.034 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))					Estado
	$s_{c,sup}$	$s_{c,lat,der}$	$s_{c,inf}$	$s_{c,lat,izq}$	-	
V-2069: C64 - C69	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.513 m Cumple	N.P.[1]	N.P.[1]	CUMPLE
V-2081: C66 - C72	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.513 m Cumple	N.P.[1]	N.P.[1]	CUMPLE

Notación:
$s_{c,sup}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{c,lat,der}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{c,inf}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{c,lat,izq}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
[1] La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.
[2] No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-2001: C69 - C70	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2002: C70 - C71	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.07 mm	CUMPLE
V-2003: C71 - C72	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 6.52 mm	CUMPLE
V-2004: C62 - C63	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2005: C63 - C64	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	CUMPLE
V-2006: C64 - C65	$f_{A,max}$: 3.28 mm $f_{A,lim}$: 10.15 mm	CUMPLE
V-2007: C65 - C66	$f_{A,max}$: 2.61 mm $f_{A,lim}$: 13.04 mm	CUMPLE
V-2008: C66 - C67	$f_{A,max}$: 0.95 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	CUMPLE

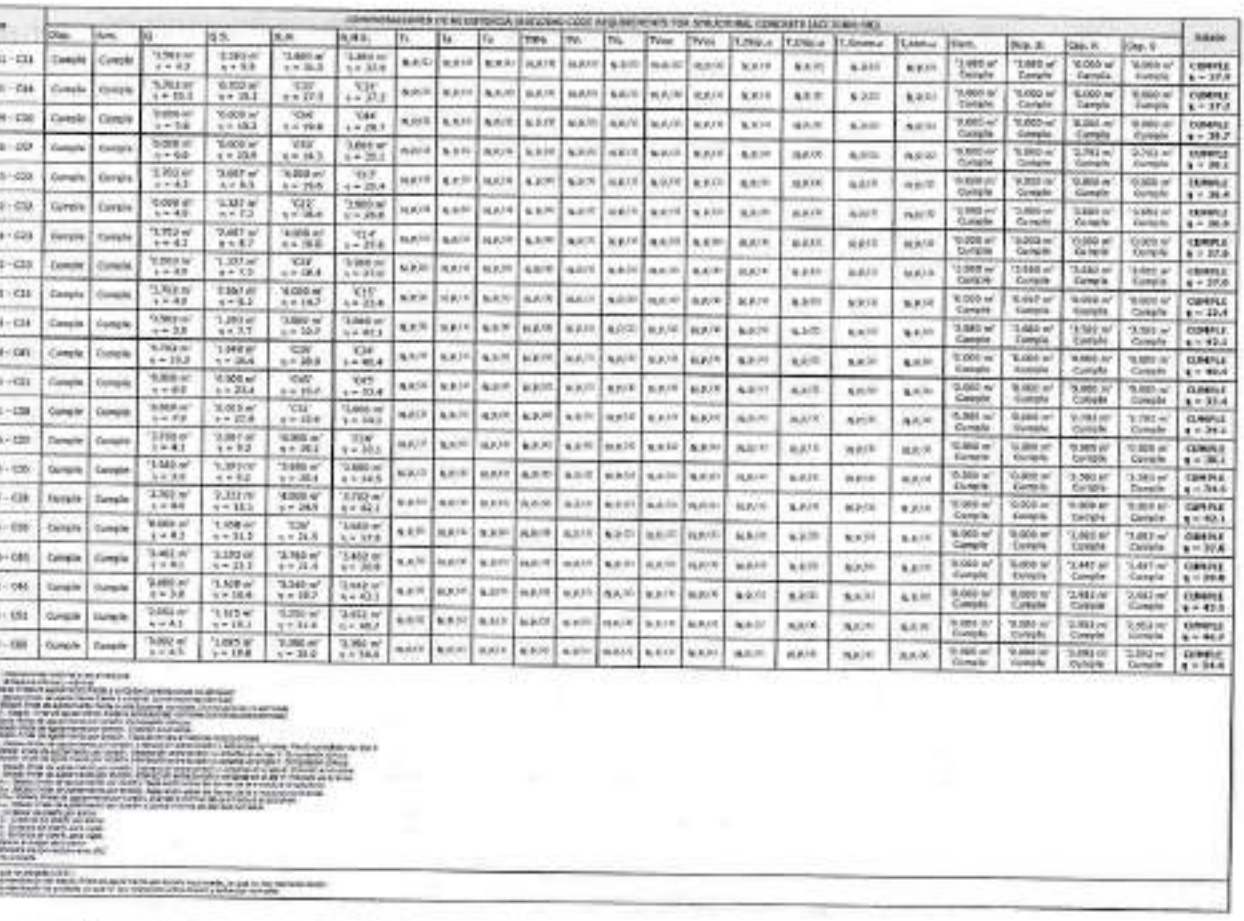
Comprobaciones de flecha		
Vigas	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-2009: C67 - C68	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 2.37 mm	CUMPLE
V-2010: C54 - C55	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2011: C55 - C56	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2012: C56 - C57	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 3.70 mm	CUMPLE
V-2013: C57 - C58	$f_{A,max}$: 3.16 mm $f_{A,lim}$: 23.19 mm	CUMPLE
V-2014: C58 - C59	$f_{A,max}$: 0.36 mm $f_{A,lim}$: 8.71 mm	CUMPLE
V-2015: C59 - C60	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.02 mm	CUMPLE
V-2016: C60 - C61	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2017: C48 - C49	$f_{A,max}$: 0.38 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2018: C52 - C53	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2019: C42 - C43	$f_{A,max}$: 0.38 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2020: C46 - C47	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2021: C38 - C39	$f_{A,max}$: 0.32 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2022: C40 - C41	$f_{A,max}$: 0.32 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2023: C28 - C29	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2024: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	CUMPLE
V-2025: C30 - C31	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	CUMPLE
V-2026: C31 - C32	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2027: C32 - C33	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-2028: C33 - C34	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.42 mm	CUMPLE
V-2029: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.54 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	CUMPLE
V-2030: C35 - C36	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.23 mm	CUMPLE
V-2031: C36 - C37	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2032: C21 - C22	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2033: C22 - C23	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-2034: C23 - C24	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 5.87 mm	CUMPLE
V-2035: C24 - C25	$f_{A,max}$: 0.62 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	CUMPLE
V-2036: C25 - C26	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.33 mm	CUMPLE
V-2037: C12 - C13	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2038: C13 - C14	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-2039: C14 - C15	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 5.78 mm	CUMPLE
V-2040: C15 - C16	$f_{A,max}$: 0.68 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	CUMPLE
V-2041: C16 - C17	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 5.44 mm	CUMPLE
V-2042: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2043: C3 - C4	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2044: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-2045: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-2046: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-2047: C7 - C8	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-2048: C8 - C9	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2049: C1 - C10	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.97 mm	CUMPLE
V-2050: C10 - C19	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-2051: C19 - C28	$f_{A,max}$: 0.23 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	CUMPLE
V-2052: C28 - C38	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-2053: C38 - C42	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-2054: C42 - C48	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.06 mm	CUMPLE
V-2055: C48 - C54	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-2056: C2 - C11	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-2057: C11 - C20	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	CUMPLE
V-2058: C20 - C29	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-2059: C29 - C39	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-2060: C39 - C43	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-2061: C43 - C49	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-2062: C49 - C55	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-2063: C55 - C62	$f_{A,max}$: 0.31 mm $f_{A,lim}$: 7.50 mm	CUMPLE
V-2064: C56 - C63	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2065: C3 - C12	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-2066: C12 - C21	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2067: C21 - C31	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-2068: C57 - C64	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2069: C64 - C69	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 4.28 mm	CUMPLE
V-2070: C4 - C13	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-2071: C13 - C22	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-2072: C22 - C32	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	CUMPLE
V-2073: B1 - C70	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 4.41 mm	CUMPLE
V-2074: C5 - C14	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-2075: C14 - C23	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-2076: C23 - C33	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	CUMPLE
V-2077: C65 - C71	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 5.04 mm	CUMPLE
V-2078: C15 - C24	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-2079: C24 - C34	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-2080: C58 - C66	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2081: C66 - C72	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 4.12 mm	CUMPLE
V-2082: C7 - B0	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-2083: C16 - C25	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-2084: C25 - C35	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-2085: C59 - C67	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2086: C8 - C17	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-2087: C17 - C26	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE
V-2088: C26 - C36	$f_{A,max}$: 0.23 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	CUMPLE
V-2089: C36 - C40	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-2090: C40 - C46	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-2091: C46 - C52	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-2092: C52 - C60	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-2093: C60 - C68	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 7.29 mm	CUMPLE
V-2094: C9 - C18	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.99 mm	CUMPLE
V-2095: C18 - C27	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2096: C27 - C37	$f_{A,max}$: 0.23 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-2097: C37 - C41	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	**CUMPLE**
V-2098: C41 - C47	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	**CUMPLE**
V-2099: C47 - C53	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.08 mm	**CUMPLE**
V-2100: C53 - C61	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	**CUMPLE**

3.3.- Nivel +4.65



Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	Sc,adm	Sc,act,der	Sc,act	Sc,act,izq	
V-301: C57 - C58	x: 11.13 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	x: 5.565 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	CUMPLE
V-302: C58 - C59	x: 4.88 m Cumple	x: 4.88 m Cumple	x: 2.44 m Cumple	x: 4.88 m Cumple	CUMPLE
V-303: C59 - C60	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 1.156 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-304: C55 - C56	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-305: C56 - C57	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.775 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-306: C49 - C50	x: 7.6 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.8 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-307: C51 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.135 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-308: C43 - C44	x: 7.6 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.8 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-309: C45 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.135 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-310: C29 - C30	x: 3.65 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.825 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-311: C30 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.775 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-312: C31 - C32	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-313: C32 - C33	x: 3.7 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.85 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	Sc,as	Sc,at,ter	Scnt	Sc,at,tra	
V-314: C33 - C34	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.54 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-315: C34 - C35	x: 4.88 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.44 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-316: C35 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.794 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-317: C21 - C22	x: 3.75 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-318: C22 - C23	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-319: C23 - C24	x: 3.13 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-320: C24 - C25	x: 4.98 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.49 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-321: C25 - C26	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.824 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-322: C12 - C13	x: 3.75 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-323: C13 - C14	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-324: C14 - C15	x: 3.13 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.565 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-325: C15 - C16	x: 4.98 m Cumple	N.P.[3]	x: 2.49 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-326: C16 - C17	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.824 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-327: C2 - C11	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-328: C11 - C20	x: 3.8 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-329: C20 - C29	x: 3.88 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-330: C29 - C39	x: 3.76 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-331: C39 - C43	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-332: C43 - C49	x: 3.25 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-333: C49 - C55	x: 3.39 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-334: C3 - C12	x: 2.1 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-335: C12 - C21	x: 3.8 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-336: C21 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-337: C31 - C44	x: 7.25 m Cumple	x: 7.25 m Cumple	x: 3.625 m Cumple	x: 7.25 m Cumple	CUMPLE
V-338: C44 - C50	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-339: C50 - C57	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 2.338 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-340: C13 - C22	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-341: C22 - C32	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-342: C14 - C23	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-343: C23 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-344: C15 - C24	x: 4 m Cumple	N.P.[3]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-345: C24 - C34	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-346: C34 - C45	x: 7.25 m Cumple	x: 7.25 m Cumple	x: 3.625 m Cumple	x: 7.25 m Cumple	CUMPLE
V-347: C45 - C51	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 0 m Cumple	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	$s_{c,sup}$	$s_{c,lat,Der}$	$s_{c,inf}$	$s_{c,lat,Izq}$	
V-348: C51 - C58	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 2.338 m Cumple	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**
V-349: C16 - C25	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-350: C25 - C35	x: 3.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-351: C17 - C26	x: 4 m Cumple	N.P.[1]	x: 2 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-352: C26 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.99 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-353: C36 - C40	x: 3.76 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-354: C40 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-355: C46 - C52	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-356: C52 - C60	x: 3.39 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**

Notación:
$s_{c,sup}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{c,lat,Der}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{c,inf}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{c,lat,Izq}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
γ: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
[1] La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-301: C57 - C59	$f_{A,max}$: 2.82 mm $f_{A,lim}$: 23.19 mm	**CUMPLE**
V-302: C58 - C59	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	**CUMPLE**
V-303: C59 - C60	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 6.02 mm	**CUMPLE**
V-304: C55 - C56	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	**CUMPLE**
V-305: C56 - C57	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	**CUMPLE**
V-306: C49 - C50	$f_{A,max}$: 1.10 mm $f_{A,lim}$: 15.83 mm	**CUMPLE**
V-307: C51 - C52	$f_{A,max}$: 1.51 mm $f_{A,lim}$: 17.23 mm	**CUMPLE**
V-308: C43 - C44	$f_{A,max}$: 1.10 mm $f_{A,lim}$: 15.83 mm	**CUMPLE**
V-309: C45 - C46	$f_{A,max}$: 1.51 mm $f_{A,lim}$: 17.23 mm	**CUMPLE**
V-310: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	**CUMPLE**
V-311: C30 - C31	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	**CUMPLE**
V-312: C31 - C32	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	**CUMPLE**
V-313: C32 - C33	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
V-314: C33 - C34	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 6.42 mm	**CUMPLE**
V-315: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.36 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-316: C35 - C36	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 6.23 mm	**CUMPLE**
V-317: C21 - C22	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	**CUMPLE**
V-318: C22 - C23	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
V-319: C23 - C24	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 2.39 mm	**CUMPLE**
V-320: C24 - C25	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	**CUMPLE**
V-321: C25 - C26	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.63 mm	**CUMPLE**
V-322: C12 - C13	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	**CUMPLE**
V-323: C13 - C14	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
V-324: C14 - C15	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 5.83 mm	**CUMPLE**
V-325: C15 - C16	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 10.38 mm	**CUMPLE**
V-326: C16 - C17	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 6.33 mm	**CUMPLE**
V-327: C2 - C11	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-328: C11 - C20	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	**CUMPLE**
V-329: C20 - C29	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	**CUMPLE**
V-330: C29 - C39	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	**CUMPLE**
V-331: C39 - C43	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	**CUMPLE**
V-332: C43 - C49	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	**CUMPLE**
V-333: C49 - C55	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	**CUMPLE**
V-334: C3 - C12	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	**CUMPLE**
V-335: C12 - C21	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	**CUMPLE**
V-336: C21 - C31	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	**CUMPLE**
V-337: C31 - C44	$f_{A,max}$: 0.58 mm $f_{A,lim}$: 15.10 mm	**CUMPLE**
V-338: C44 - C50	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 6.56 mm	**CUMPLE**
V-339: C50 - C57	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.96 mm	**CUMPLE**
V-340: C13 - C22	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-341: C22 - C32	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-342: C14 - C23	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-343: C23 - C33	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-344: C15 - C24	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-345: C24 - C34	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 7.28 mm	**CUMPLE**
V-346: C34 - C45	$f_{A,max}$: 0.58 mm $f_{A,lim}$: 15.10 mm	**CUMPLE**
V-347: C45 - C51	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 6.56 mm	**CUMPLE**
V-348: C51 - C58	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.96 mm	**CUMPLE**
V-349: C16 - C25	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-350: C25 - C35	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	**CUMPLE**
V-351: C17 - C26	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 8.33 mm	**CUMPLE**
V-352: C26 - C36	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 8.29 mm	**CUMPLE**
V-353: C36 - C40	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	**CUMPLE**
V-354: C40 - C46	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	**CUMPLE**
V-355: C46 - C52	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	**CUMPLE**
V-356: C52 - C60	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	**CUMPLE**

3.4.- Nivel +6.20

Viga	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA SEGÚN CÓDIGO ACI																								Estado
	Mmin	Mmin	Q	Q-E	M-R	M-R E.	Ø	Fa	Va	Vmin	Vu	VA	Vmin	Vmin	F.Dmax	T.Dmax	T.Dmax	L.Mmax	Nmin	Nmax E.	Nmin	Nmax E.			
V-420: C01 - C06	Cumple	Cumple																							
V-421: C06 - C08	Cumple	Cumple																							
V-422: C08 - C10	Cumple	Cumple																							
V-424: C01 - C11	Cumple	Cumple																							
V-423: C04 - C11	Cumple	Cumple																							
V-425: C10 - C11	Cumple	Cumple																							
V-426: C11 - C12	Cumple	Cumple																							
V-427: C12 - C13	Cumple	Cumple																							
V-428: C13 - C14	Cumple	Cumple																							
V-429: C14 - C15	Cumple	Cumple																							
V-430: C15 - C16	Cumple	Cumple																							
V-431: C11 - C21	Cumple	Cumple																							
V-432: C2 - C3	Cumple	Cumple																							
V-433: C2 - C21	Cumple	Cumple																							
V-434: C21 - C28	Cumple	Cumple																							
V-435: C28 - C29	Cumple	Cumple																							
V-436: C29 - C30	Cumple	Cumple																							
V-437: C30 - C42	Cumple	Cumple																							



Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))																				Estado
	Cizq	Cder	Q	Sd,i	Sd,m	Sd,d	Vi	Vm	Vd	Vdiv	Ti	Tm	Tmax	Tdiv	T,Cizq,e	T,Cder,e	T,Lmin,e	T,Lmax,e	Ø,min	Ø,sup, x	Ø,sup, m	Ø,sup, D	
V-401: C49 - C50	Empotr.	Empotr.	"2.002 m/ s = 3.0	"2.475 m/ s = 5.7	"2.250 m/ s = 26.7	"2.250 m/ s = 26.7	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.002 m/ Cumple	"2.475 m/ Cumple	"2.250 m/ Cumple	"2.457 m/ Cumple	CUMPLE s = 17.7
V-402: C50 - C51	Empotr.	Continúa	"2.000 m/ s = 2.7	"2.394 m/ s = 9.9	"2.250 m/ s = 47.0	"2.250 m/ s = 28.1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.394 m/ Cumple	"2.250 m/ Cumple	"2.250 m/ Cumple	CUMPLE s = 19.1
V-403: C51 - C52	Continúa	Continúa	"2.000 m/ s = 35.2	"2.084 m/ s = 13.5	"225/ s = 28.6	"225/ s = 22.6	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.138 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 43.6
V-404: C52 - C53	Continúa	Continúa	"2.000 m/ s = 3.0	"2.003 m/ s = 14.5	"2.00/ s = 19.5	"2.00/ s = 33.5	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 23.6
V-405: C54 - C55	Continúa	Continúa	"2.000 m/ s = 0.9	"2.000 m/ s = 16.1	"225/ s = 13.7	"2.000 m/ s = 19.9	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.791 m/ Cumple	"2.790 m/ Cumple	CUMPLE s = 23.9
V-406: C1 - C11	Cumple	Cumple	"2.002 m/ s = 2.2	"2.402 m/ s = 11.7	"22/ s = 24.9	"22/ s = 31.3	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 31.3
V-407: C11 - C21	Cumple	Cumple	"2.000 m/ s = 3.8	"2.000 m/ s = 8.1	"2.000 m/ s = 17.2	"2.000 m/ s = 25.4	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 27.1
V-408: C21 - C31	Cumple	Cumple	"2.000 m/ s = 3.8	"2.000 m/ s = 8.7	"2.000 m/ s = 19.8	"2.000 m/ s = 27.1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 29.8
V-409: C41 - C51	Cumple	Cumple	"2.000 m/ s = 38.5	"2.000 m/ s = 14.1	"22/ s = 28.3	"22/ s = 34.0	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 34.5
V-410: C51 - C61	Cumple	Cumple	"2.000 m/ s = 3.2	"2.000 m/ s = 18.7	"225/ s = 18.6	"225/ s = 34.3	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 34.5
V-411: C1 - C10	Cumple	Cumple	"2.000 m/ s = 6.5	"2.000 m/ s = 20.4	"225/ s = 13.3	"2.000 m/ s = 34.0	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.792 m/ Cumple	"2.793 m/ Cumple	CUMPLE s = 34.5
V-412: C10 - C20	Cumple	Cumple	"2.462 m/ s = 6.3	"2.210 m/ s = 20.5	"2.250 m/ s = 34.0	"2.462 m/ s = 30.3	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.462 m/ Cumple	"2.462 m/ Cumple	CUMPLE s = 31.3
V-413: C20 - C30	Cumple	Cumple	"2.000 m/ s = 3.5	"2.025 m/ s = 11.0	"225/ s = 33.8	"225/ s = 28.7	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	CUMPLE s = 30.7
V-414: C30 - C40	Cumple	Cumple	"2.250 m/ s = 3.4	"2.409 m/ s = 11.7	"2.250 m/ s = 47.1	"2.452 m/ s = 33.7	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.452 m/ Cumple	CUMPLE s = 32.3
V-415: C31 - C41	En tabla	Cumple	"2.000 m/ s = 4.0	"2.001 m/ s = 12.7	"2.250 m/ s = 21.5	"2.250 m/ s = 28.5	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.000 m/ Cumple	"2.001 m/ Cumple	CUMPLE s = 29.1

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	Sc,izq	Sc,cde,max	Sc,ml	Sc,cde,mín	
V-401: C57 - C58	x: 11.13 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	x: 5.565 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	CUMPLE
V-402: C58 - C59	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 2.44 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-403: C59 - C60	x: 2.89 m Cumple	x: 2.89 m Cumple	x: 1.156 m Cumple	x: 2.89 m Cumple	CUMPLE
V-404: C55 - C56	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-405: C56 - C57	x: 3.55 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.775 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-406: C49 - C50	x: 7.6 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-407: C51 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 4.135 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-408: C43 - C44	x: 7.6 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-409: C45 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 4.135 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-410: C29 - C30	x: 3.65 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.825 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-411: C30 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.775 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-412: C31 - C32	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.875 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-413: C32 - C33	x: 3.7 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-414: C33 - C34	x: 3.08 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.54 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-415: C34 - C35	x: 4.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.44 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-416: C35 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.794 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-417: C11 - C12	x: 7.5 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.75 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	$s_{c,sup.}$	$s_{c,lat.izq.}$	$s_{c,inf.}$	$s_{c,lat.der.}$	
V-418: C2 - C3	x: 7.7 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.85 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-419: C2 - C11	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-420: C11 - C20	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-421: C20 - C29	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-422: C29 - C39	x: 3.76 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-423: C39 - C43	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-424: C43 - C49	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-425: C49 - C55	x: 3.39 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-426: C31 - C44	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 3.625 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-427: C44 - C50	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-428: C50 - C57	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 2.338 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-429: C3 - C12	x: 2.1 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.05 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-430: C12 - C21	x: 3.8 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.9 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-431: C21 - C31	x: 3.88 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.94 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-432: C34 - C45	x: 7.25 m Cumple	x: 7.25 m Cumple	x: 3.625 m Cumple	x: 7.25 m Cumple	CUMPLE
V-433: C45 - C51	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-434: C51 - C58	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 2.338 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-435: C36 - C40	x: 3.76 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-436: C40 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-437: C46 - C52	x: 3.25 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE
V-438: C52 - C60	x: 3.39 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[1]	CUMPLE

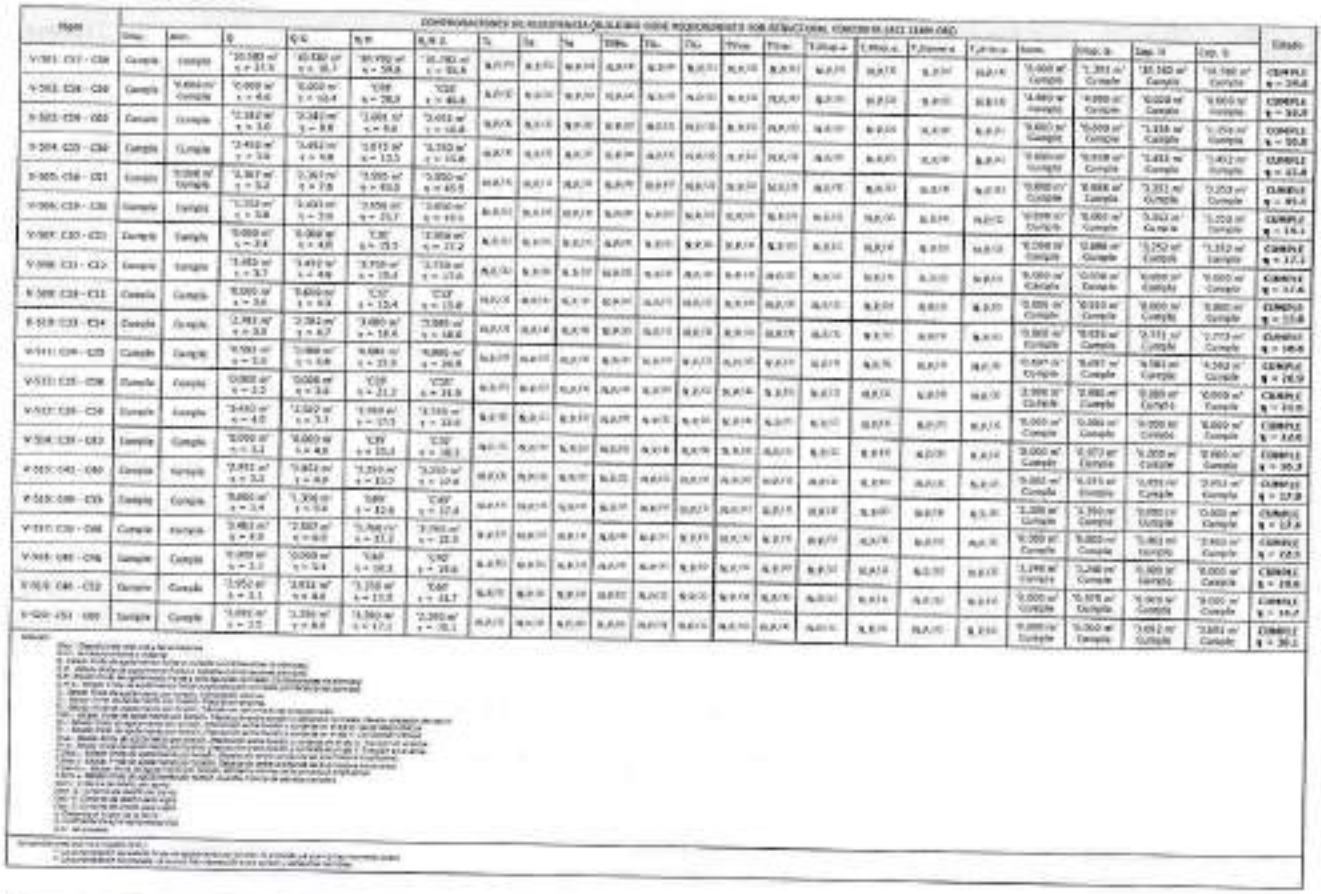
Notación:
$s_{c,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{c,lat.der.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{c,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{c,lat.izq.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
%: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
[1] La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{a,max} \leq f_{a,lim}$ $f_{a,lim}$: L/480	Estado
V-401: C57 - C58	$f_{a,max}$: 2.88 mm $f_{a,lim}$: 23.19 mm	CUMPLE
V-402: C58 - C59	$f_{a,max}$: 0.07 mm $f_{a,lim}$: 9.35 mm	CUMPLE
V-403: C59 - C60	$f_{a,max}$: 0.01 mm $f_{a,lim}$: 6.02 mm	CUMPLE
V-404: C55 - C56	$f_{a,max}$: 0.13 mm $f_{a,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-405: C56 - C57	$f_{a,max}$: 0.07 mm $f_{a,lim}$: 6.70 mm	CUMPLE
V-406: C49 - C58	$f_{a,max}$: 1.05 mm $f_{a,lim}$: 15.83 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	Activa (Característica) $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$: L/480	Estado
V-407: C51 - C52	$f_{A,max}$: 1.43 mm $f_{A,lim}$: 17.23 mm	CUMPLE
V-408: C43 - C44	$f_{A,max}$: 1.05 mm $f_{A,lim}$: 15.83 mm	CUMPLE
V-409: C45 - C46	$f_{A,max}$: 1.43 mm $f_{A,lim}$: 17.23 mm	CUMPLE
V-410: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	CUMPLE
V-411: C30 - C31	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	CUMPLE
V-412: C31 - C32	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-413: C32 - C33	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-414: C33 - C34	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.42 mm	CUMPLE
V-415: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.36 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	CUMPLE
V-416: C35 - C36	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 6.23 mm	CUMPLE
V-417: C11 - C12	$f_{A,max}$: 1.36 mm $f_{A,lim}$: 15.63 mm	CUMPLE
V-418: C2 - C3	$f_{A,max}$: 1.29 mm $f_{A,lim}$: 16.04 mm	CUMPLE
V-419: C2 - C11	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-420: C11 - C20	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	CUMPLE
V-421: C20 - C29	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-422: C29 - C39	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-423: C39 - C43	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-424: C43 - C49	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-425: C49 - C55	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-426: C31 - C44	$f_{A,max}$: 0.56 mm $f_{A,lim}$: 15.10 mm	CUMPLE
V-427: C44 - C50	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 6.56 mm	CUMPLE
V-428: C50 - C57	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.96 mm	CUMPLE
V-429: C3 - C12	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 4.38 mm	CUMPLE
V-430: C12 - C21	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 7.92 mm	CUMPLE
V-431: C21 - C31	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 8.08 mm	CUMPLE
V-432: C34 - C45	$f_{A,max}$: 0.58 mm $f_{A,lim}$: 15.10 mm	CUMPLE
V-433: C45 - C51	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 6.56 mm	CUMPLE
V-434: C51 - C58	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.96 mm	CUMPLE
V-435: C36 - C40	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-436: C40 - C46	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-437: C46 - C52	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-438: C52 - C60	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE

3.5.- Nivel +8.00



Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	Sc,sep.	Sc,adicional	Sc,int.	Sc,adicional	
V-501: C57 - C58	x: 11.13 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	x: 5.565 m Cumple	x: 11.13 m Cumple	CUMPLE
V-502: C58 - C59	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 3.486 m Cumple	x: 0 m Cumple	CUMPLE
V-503: C59 - C60	x: 2.89 m Cumple	x: 1.156 m Cumple	x: 1.156 m Cumple	x: 1.156 m Cumple	CUMPLE
V-504: C55 - C56	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-505: C56 - C57	x: 3.55 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	CUMPLE
V-506: C29 - C30	x: 3.65 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.825 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-507: C30 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.775 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-508: C31 - C32	x: 3.75 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.875 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-509: C32 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.85 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-510: C33 - C34	x: 3.08 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.54 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-511: C34 - C35	x: 4.88 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.44 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-512: C35 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.796 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE
V-513: C29 - C39	x: 3.76 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.88 m Cumple	N.P.(1)	CUMPLE

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318M-08))				Estado
	$s_{c,sup.}$	$s_{c,sup.lat.}$	$s_{c,inf.}$	$s_{c,inf.lat.}$	
V-514: C39 - C43	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-515: C43 - C49	x: 3.25 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-516: C49 - C55	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-517: C36 - C40	x: 3.76 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.88 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-518: C40 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.62 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-519: C46 - C52	x: 3.25 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.625 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE
V-520: C52 - C60	x: 3.39 m Cumple	N.P.[3]	x: 1.695 m Cumple	N.P.[3]	CUMPLE

Notación:
$s_{c,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{c,sup.lat.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral superior
$s_{c,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{c,inf.lat.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral inferior
x: Distancia al origen de la barra
α: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
[3] La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-501: C57 - C58	$f_{A,max}$: 3.62 mm $f_{A,lim}$: 23.19 mm	CUMPLE
V-502: C58 - C59	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	CUMPLE
V-503: C59 - C60	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.02 mm	CUMPLE
V-504: C55 - C56	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-505: C56 - C57	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	CUMPLE
V-506: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	CUMPLE
V-507: C30 - C31	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.40 mm	CUMPLE
V-508: C31 - C32	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 7.81 mm	CUMPLE
V-509: C32 - C33	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	CUMPLE
V-510: C33 - C34	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.76 mm	CUMPLE
V-511: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 10.17 mm	CUMPLE
V-512: C35 - C36	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 5.36 mm	CUMPLE
V-513: C29 - C39	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE
V-514: C39 - C43	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 6.75 mm	CUMPLE
V-515: C43 - C49	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	CUMPLE
V-516: C49 - C55	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	CUMPLE
V-517: C36 - C40	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 7.83 mm	CUMPLE

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-518: C40 - C46	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 5.79 mm	**CUMPLE**
V-519: C46 - C52	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 6.77 mm	**CUMPLE**
V-520: C52 - C60	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 7.06 mm	**CUMPLE**

ING. FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ
M.P. 54202131597 NTS
NIT 5.469.739-6

"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Bloque: Aula Múltiple

DISEÑADOR:
Ing. Fabio Nelson Pérez Álvarez
M.P. 54202131597 NTS

Arauca, octubre de 2023

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 4
1. Descripción general del proyecto 5
2. Definición del Sistema Estructural 5
3. Definición de Cargas actuantes sobre la edificación 6
3.1. Cargas Muertas sobre la losa (B.3) 6
3.2. Carga Viva por tipo de uso (B.4 NSR-10) 6
3.3. Carga Viva por empozamiento (B.4.8 NSR-10) 7
3.4. Carga Viva por Granizo (B.4.8 NSR-10) 7
3.5. Carga de Viento (B.6 NSR-10) 7
3.6. Cuadro resumen de cargas 7
4. PARÁMETROS GENERALES PARA EL ANÁLISIS SÍSMICO 8
4.1. MÉTODO DE ANÁLISIS SÍMICO A UTILIZAR 8
4.2. Efectos Locales 8
5. Cálculo de irregularidades 9
6. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA 9
7. COMBINACIONES DE CARGA - B.2.4 10
- **Combinaciones Básicas** 10
- **Combinaciones para diseño a cortante de vigas sísmicas** 11
- **Combinaciones para diseño a cortante de columnas** 12

8. DISEÑO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 13
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 14

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 CUADRO RESUMEN SISTEMA ESTRUCTURAL 6
TABLA 3 VALORES ANÁLISIS SÍSMICO 9

ÍNDICE DE IMÁGENES

IMAGEN NO. 1 PLANTA PRIMER NIVEL DE VIGAS 5
IMAGEN NO. 2 ESPECTRO DE DISEÑO 9

Cra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpaa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo corresponde a las memorias de diseño estructural del aula multiple para la sede de la universidad Nacional Sede Arauca, en el municipio de Arauca - departamento de Arauca.

El diseño, construcción y supervisión de edificaciones ejecutadas en el territorio colombiano deben someterse a los criterios y requisitos mínimos contemplados en las Normas Sismo Resistentes Colombianas, las cuales comprenden:

- Ley 400 de 1997
- EL reglamente de Construcciones Sismo Resistentes, NSR-2010
- Resoluciones expedidas por la comisión asesora permanente del régimen de construcciones sismo resistentes del Gobierno Nacional.

Crra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

1. Descripción general del proyecto

La edificación se encuentra ubicada en el municipio de Arauca del departamento de Arauca en la vereda Bogotá, enal sede actual de la Universidad Nacional. Los diseños que se realizaran son para el aula multiple del campus universitario.

El planteamiento arquitectónico, es de una edificación de tres niveles, con cubiertas planas, y con una circulación que conecta este bloque con otras edificaciones de la universidad.

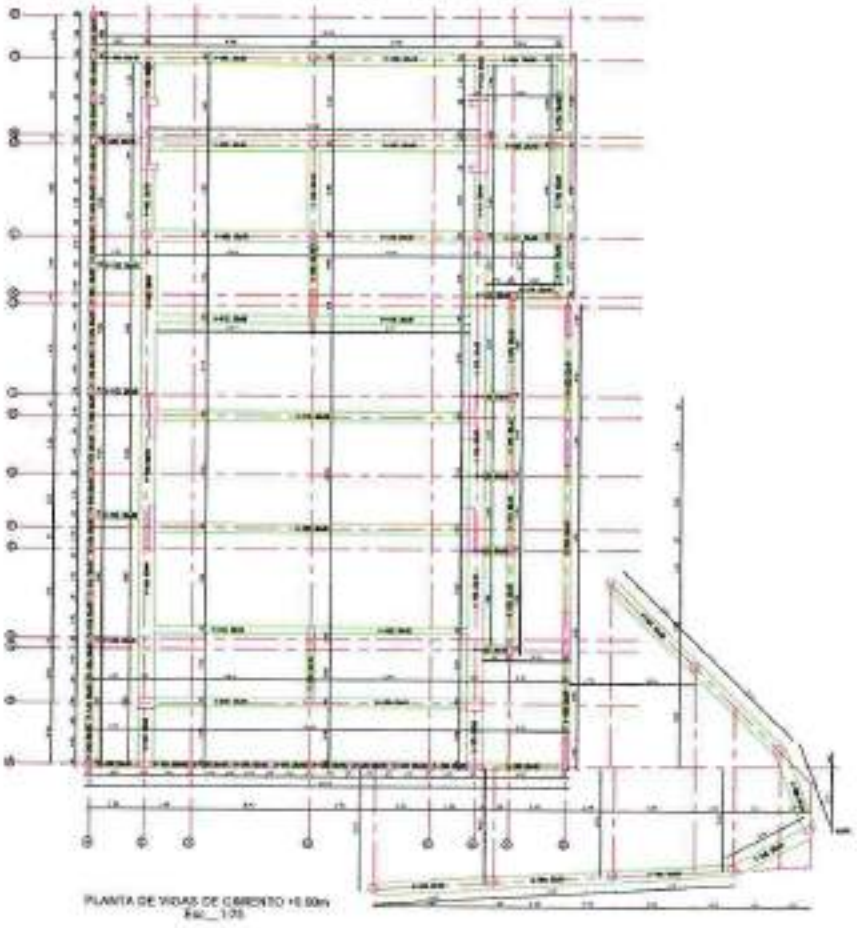


Imagen No. 1 Planta Primer Nivel de Vigas

2. Definición del Sistema Estructural

Debido al planteamiento del diseño arquitectónico y los requerimientos del presente proyecto, se define un sistema de pórticos (Columnas y Vigas) resistentes a momentos, por tanto, de acuerdo a A.3.2.1.3 NSR-10 este sistema se define como **SISTEMA DE PÓRTICO**.

Con el fin de verificar si este sistema estructural es permitido en la zona de amenaza sísmica y de acuerdo a la capacidad de disipación de energía, recurrimos a la tabla A.3-3 en el numeral 3. inciso (a), se clasifica como Pórticos resistentes a momentos con

capacidad moderada de disipación de energía (DMO), es permitida su ejecución en Zonas de amenaza Sísmica intermedia en la cual está ubicado nuestro proyecto, además se permite sin restricción de altura.

Por lo anterior se tiene:

Ubicación Proyecto:	**Cravo Norte, Departamento de Arauca**	
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA	INTERMEDIA	Apéndice **A-4 NSR-10, Departamento de Arauca**
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA	DMO	Tabla **A.3-3 NSR-10**
SISTEMA ESTRUCTURAL	PÓRTICOS RESISTENTES A MOMENTOS	**A.3.2.1.3**
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA:	Sin restricción de altura (cumple)	

Tabla 1 Cuadro Resumen Sistema Estructural

3. Definición de Cargas actuantes sobre la edificación

Las cargas son fuerza o solicitaciones que actúan sobre la edificación objeto de este estudio, y se determinan basados en el titulo B de la NSR-10

3.1. Cargas Muertas sobre la losa (B.3)

La carga muerta cubre todas las cargas de elementos permanentes de construcción incluyendo su estructura y todas aquellas que no son causadas por la ocupación y uso de la edificación. Estas cargas se aplican en los diferentes niveles de la edificación.

Las cargas muertas dadas por cada uno de los elementos de la estructura (vigas, Columnas, Vigueta y losa superior), son adicionados por el software al determinar dimensiones y características de los materiales. A continuación, se describen las cargas muertas adicionales (SuperDead) que actúan a nivel de placa

Id Placa de Piso/cub.	Muros Divisorios	Afinado Piso	Cielo Raso	Total, Carga Muerta D
	B.3.4.3-1	B.3.4.3-1	B.3.4.1-1	
Cubierta	0,0 kN/m2	1,6 kN/m2	0,1 kN/m2	1.7 kN/m2
Entrepisos	2,0 kN/m2	1,5 kN/m2	0,1 kN/m2	3.6 kN/m2

3.2. Carga Viva por tipo de uso (B.4 NSR-10)

A continuación, se describen las cargas vivas actuantes sobre la losa de cubierta, tomando como referencia que el planteamiento arquitectónico es un aula multiple de uso institucional y que el único nivel superior es el de cubierta y se trata de una losa de entrepiso nervada en una dirección, y con poca inclinación; por tanto en aras de que para la realización de futuros mantenimientos estará personal transitando por la misma; se asigna la mínima para áreas de estudio, aproximadamente 200kgf/m2 (una persona en un metro cuadrado con contextura moderada y con equipos de trabajo),

Id Piso	Carga Viva (B.4)

	Azotea
Cubierta	2,00 kN/m2
Entrepisos	5,00 kN/m2

3.3. Carga Viva por empozamiento (B.4.8 NSR-10)

De acuerdo a B.4.8.1 (b) la carga de empozamiento se determina con base en el volumen de agua a contener antes de ser evacuada por el sistema auxiliar.

Para el proyecto no se cuenta con información hidráulica ni arquitectónica en donde se aprecie las gárgolas o rebosaderos como sistema auxiliar de evacuación de aguas por tanto se asume una altura de rebose de 0.1m sobre el nivel de la placa, por tanto:

La carga por empozamiento será: $L_e = h_{lamina\ de\ agua} * \gamma_{agua}(\frac{ton}{m^3})$

L_e	1.00	kN/m^2

Id Piso	Carga Le (B.4.8)
Cubierta	1,00 kN/m2

3.4. Carga Viva por Granizo (B.4.8 NSR-10)

De acuerdo a lo dispuesto en B.4.8.3.1 NSR-10 la carga por granizo (G) debe tenerse en cuenta en los proyectos ubicados sobre los 2000 m.s.n.m. Dado que Arauca está ubicado a 125 m.s.n.m; por tanto, NO es necesario considerar la carga por granizo.

3.5. Carga de Viento (B.6 NSR-10)

La determinación de esta carga se realizó tomando como principio el definido por el capítulo B.6 de la NSR-10, y con la utilización del software ARQUIMET, en el módulo de análisis de viento, se anexa en el presente documento el reporte del análisis (Ver **Anexo No. 1).** Se tomó la mayor fuerza de viento aplicada en la cubierta, de acuerdo al siguiente valor extraído del reporte y se aplicará sobre la losa de la cubierta

Pnet: 47.38 kgf/m2

W	47.38	*kgf/m2*

Id Piso	Carga W (B.6)
	kN/m
Cubierta	0.47 kN/m

3.6. Cuadro resumen de cargas

A continuación, se resumen las cargas actuantes en la edificación:

Id Piso	Muros divisorios	Afinado Piso	Cielo Raso	Total Carga Muerta Sobreimpuesta SD (piso)	Carga Viva (B.4) "L"	Carga Viva Empozamiento "Le"	TOTAL, CARGA VIENTO "W"
	B.3.4.3-1	B.3.4.3-1	B.3.4.1-1				

Cubierta	0,0 kN/m2	1,6 kN/m2	0,1 kN/m2	1,70 kN/m2	2 kN/m2	1 kN/m2	0.47 kN/m2
Entrepiso	2,0 kN/m2	1,5 kN/m2	0,1 kN/m2	3,6 kN/m2	5 kN/m2	0 kN/m2	0.47 kN/m2

4. PARÁMETROS GENERALES PARA EL ANÁLISIS SÍSMICO

4.1. MÉTODO DE ANÁLISIS SÍMICO A UTILIZAR

Dentro de los métodos que son reconocidos por la NSR-10, se escogió el análisis dinámico elástico espectral (A.5.4).

4.2. Efectos Locales

Se da el tipo de perfil de suelo y el valor del coeficiente de sitio basados en el estudio de suelo ejecutado con anterioridad.

- **Tipo de Perfil de Suelo**
  Según el estudio de suelos realizado al terreno este se califica como un tipo de **Perfil E,** (Ver tabla A.2.4-1), Perfiles de suelos muy densos o roca blanda, que cumplan con el criterio de velocidad de la onda de cortante, o perfiles de suelos muy densos o roca blanda, que cumplan con cualquiera de los dos criterios, con 760 m/s> vs ≥ 360 m/s y N ≥ 50, o su ≥ 100 kPa (≈1 kgf/cm²).
- **Coeficiente de Ampliación "Fa" para la zona de periodos cortos del espectro**
  Este coeficiente se tiene en cuenta para tener en cuenta los efectos locales del suelo en el análisis sísmico, y los valores dependen del tipo de perfil del suelo. Para el perfil E, el coeficiente "Fa" según Tabla A.2.4-3, para un Aa=0.15.

  Perfil Suelo: **E** ⟶ Coeficiente **"Fa": 2.1**

- **Coeficiente de Ampliación "Fv" para la zona de periodos intermedios del espectro**
  Este coeficiente se tiene en cuenta para tener en cuenta los efectos locales del suelo en el análisis sísmico, y los valores dependen del tipo de perfil del suelo. Para el perfil E, el coeficiente "Fv" según Tabla A.2.4-4, para un Av=0.15 y un perfil E.

  Perfil Suelo: **E** ⟶ Coeficiente **"Fv": 3.3**

- **Coeficiente de Importancia**
  La edificación se clasifica dentro del **Grupo de Uso III** – Edificaciones de atención a la comunidad, debido a que es un aula multiple dentro de una Universidad, según A.2.5.1.2 (a).

  Según tabla A.2.5-1 Grupo de Uso: III Coeficiente de Importancia "I": 1.25

Descripción Coeficiente	Valor
Zona de Amenaza Sísmica	Intermedia
Región No	3
Aceleración pico efectiva para diseño **"Aa"**	0.15

Aceleración pico efectiva para el umbral de daño **"Ad"**	0.15
Tipo de Perfil de Suelo	E
Coeficiente **"Fa"**	2.1
Coeficiente **"Fv"**	3.3
Grupo de Uso	III
Coeficiente de Importancia **"I"**	1.25

Tabla 2 Valores Análisis Sísmico

A continuación, se muestra el espectro de diseño con las condiciones descritas en el cuadro anterior, en el anexo No. 2 se muestran los cálculos correspondientes.

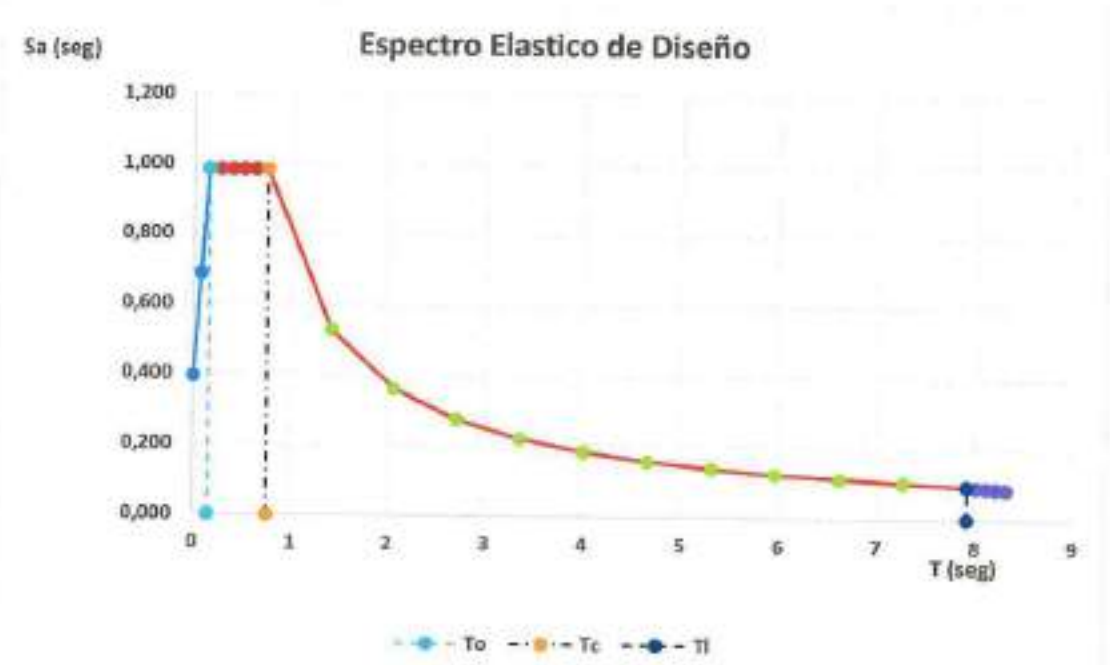


Imagen No. 2 Espectro de Diseño

5. Cálculo de irregularidades

Debido a que la edificación es irregular en planta la asignación del centro de gravedad se dará mediante diafragmas en el modelo computarizado para cada nivel de la edificación.

Del chequeo de irregularidades se tiene que:

Rx	**4.05**
Ry	**4.05**

6. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA

La edificación corresponde a un aula multiple dentro de la universidad UNAL, compuesta por un sistema de pórticos resistentes a momentos.

Los valores introducidos en el software son los siguientes:

- Características de los materiales:
  - Concreto
    Densidad: 2400 kg/m3
    Concreto de 3500 psi o 24MPa
    Ec: definido por 4700 *raiz(f´c); donde f'c es dado en Mpa
  - Acero de Refuerzo
    Resistencia de 60000 psi o 420 MPa
    Es: 200000 MPa

- Condiciones de apoyo
  La idealización de los apoyos para la transferencia de las cargas de la estructura al suelo se hizo como empotramiento restringiendo los desplazamientos y giros en todas las direcciones.

7. COMBINACIONES DE CARGA - B.2.4

Dado a que el análisis de los elementos diseñados (vigas y Columnas) se realizará por el método de resistencia se acude en primer lugar a las combinaciones de carga básicas establecidas en B.2.4.2 NSR-10, acatando lo dispuesto en B.2.4.2.1 en donde se prescribe que el valor de la fuerza sísmica reducidas de diseño E, deben calcularse mediante la expresión:

E= Fs / R; donde R está definido en el numeral 5, como:

Rx=4.05
Ry=4.05

Por tanto, debido a que las fuerzas sísmicas actúan en las dos direcciones estará dado por:

Se definieron los Load Patterns para la revisión del diseño como:

Ex Diseño= Sx/4.05 = 0.246Sx
Ey Diseño= Sy/4.05 = 0.246Sy

- **Combinaciones Básicas**

Para el diseño o revisión del diseño de elementos a flexión de concreto reforzado B.2.4.2 NSR-10 Modificado por el decreto 092 del 17 de enero de 2011, se tiene lo siguiente:

Id. Ec.	No. Combo	Requisito Normativo	Combo de acuerdo a cargas actuantes, colocando E en función del Sismo
B.2.4-1	Combo 1	1,4 (D+ F)	1,4D
B.2.4-2	Combo 2	1.2(D+ F + T) + 1.6(L + H) + 0.5(Lr o G o Le)	1.2D + 1.6L
B.2.4-3	Combo 3	1.2D + 1.6(Lr o G o Le) + (L o 0.8W)	1.2D + L
	Combo 4		1.2D + L + 0,8W
B.2.4-4	Combo 5	1.2D + 1.6W+ 1.0L + 0.5(Lr o G o Le)	1.2D + 1.6W + 1.0L

B.2.4-5	Combo 6	1.2D + 1.0E + 1.0L	1.2D + 1.0Ex + 0.3Ey + 1.0L
	Combo 7		1.2D + 1.0Ex - 0.3Ey + 1.0L
	Combo 8		1.2D - 1.0Ex + 0.3Ey + 1.0L
	Combo 9		1.2D - 1.0Ex - 0.3Ey + 1.0L
	Combo 10		1.2D + 1.0Ey + 0.3Ex + 1.0L
	Combo 11		1.2D + 1.0Ey - 0.3Ex + 1.0L
	Combo 12		1.2D - 1.0Ey + 0.3Ex + 1.0L
	Combo 13		1.2D - 1.0Ey - 0.3Ex + 1.0L
B.2.4-6	Combo 14	0.9D+ 1.6W+ 1.6H	0.9D + 1.6W
B.2.4-7	Combo 15	0.9D+ 1.0E + 1.6H	0.9D+ 1.0Ex - 0.3Ey
	Combo 16		0.9D+ 1.0Ex + 0.3Ey
	Combo 17		0.9D - 1.0Ex - 0.3Ey
	Combo 18		0.9D - 1.0Ex + 0.3Ey
	Combo 19		0.9D+ 1.0Ey - 0.3Ex
	Combo 20		0.9D+ 1.0Ey + 0.3Ex
	Combo 21		0.9D - 1.0Ey - 0.3Ex
	Combo 22		0.9D - 1.0Ey + 0.3Ex

- **Combinaciones para diseño a cortante de vigas sísmicas**

De acuerdo con C.21.3.3 (b) NSR-10 se describe que "El cortante máximo obtenido de las combinaciones de carga de diseño que incluyen E, considerando E como el doble del prescrito por el Título A del Reglamento NSR-10" Por tanto surgen las siguientes combinaciones de carga:

,entonces **2*Ex:** **0,6*Ex:** **2*Ey:** **0,6* Ey:**

Id. Ecuación	No. Combo	Requisito Normativo	Combo de acuerdo a cargas actuantes, colocando E en función del Sismo
B.2.4-5	Combo 23	1.2D + E + 1.0L	1.2D + 2.0Ex + 0.6Ey + 1.0L
	Combo 24		1.2D + 2.0Ex - 0.6Ey + 1.0L
	Combo 25		1.2D - 2.0Ex + 0.6Ey + 1.0L
	Combo 26		1.2D - 2.0Ex - 0.6Ey + 1.0L
	Combo 27		1.2D + 2.0Ey + 0.6Ex + 1.0L
	Combo 28		1.2D + 2.0Ey - 0.6Ex + 1.0L
	Combo 29		1.2D - 2.0Ey + 0.6Ex + 1.0L
	Combo 30		1.2D - 2.0Ey - 0.6Ex + 1.0L
B.2.4-7	Combo 31	0.9D + E + 1.6H	0.9D + 2.0Ex - 0.6Ey
	Combo 32		0.9D+ 2.0Ex + 0.6Ey
	Combo 33		0.9D - 2.0Ex - 0.6Ey
	Combo 34		0.9D - 2.0Ex + 0.6Ey
	Combo 35		0.9D+ 2.0Ey - 0.6Ex
	Combo 36		0.9D+ 2.0Ey + 0.6Ex
	Combo 37		0.9D - 2.0Ey - 0.6Ex
	Combo 38		0.9D - 2.0Ey + 0.6Ex

- **Combinaciones para diseño a cortante de columnas**

Según C.21.3.3 (b) NSR-10 Modificado por Decreto 092 del 17 de enero de 2011 en C.21.3.3.2, Donde se describe que "El cortante máximo obtenido de las combinaciones de carga de diseño que incluyen E, con E incrementado por medio de W Por tanto surgen las siguientes combinaciones de carga:

W :	3

, obtenido en el numeral 1.4.4 ; entonces se reemplaza E por WE

entonces	WEx:	3Ex
	0,3*W*Ex:	0,9Ex

entonces	WEy:	3Ey
	0,3*W*Ey:	0,9Ey

Id. Ecuación	No. Combo	Requisito Normativo	Combo de acuerdo a cargas actuantes, colocando E en función del Sismo
B.2.4-5	Combo 39	1.2D + WEx + 0,3*WEy + 1.0L	1.2D + 3.0Ex + 0.9Ey + 1.0L
	Combo 40	1.2D + WEx - 0,3*WEy + 1.0L	1.2D + 3.0Ex - 0.9Ey + 1.0L
	Combo 41	1.2D - WEx + 0,3*WEy + 1.0L	1.2D - 3.0Ex + 0.9Ey + 1.0L
	Combo 42	1.2D - WEx - 0,3*WEy + 1.0L	1.2D - 3.0Ex - 0.9Ey + 1.0L
	Combo 43	1.2D + WEy + 0,3*WEx + 1.0L	1.2D + 3.0Ey + 0.9Ex + 1.0L
	Combo 44	1.2D + WEy - 0,3*WEx + 1.0L	1.2D + 3.0Ey - 0.9Ex + 1.0L
	Combo 45	1.2D - WEy + 0,3*WEx + 1.0L	1.2D - 3.0Ey + 0.9Ex + 1.0L
	Combo 46	1.2D - WEy - 0,3*WEx + 1.0L	1.2D - 3.0Ey - 0.9Ex + 1.0L
B.2.4-7	Combo 47	0.9D + WEx - 0,3*WEy + 1.6H	0.9D + 3.0Ex - 0.9Ey
	Combo 48	0.9D+ WEx + 0,3*WEy + 1.6H	0.9D+ 3.0Ex + 0.9Ey
	Combo 49	0.9D - WEx - 0,3*WEy + 1.6H	0.9D - 3.0Ex - 0.9Ey
	Combo 50	0.9D - WEx + 0,3*WEy + 1.6H	0.9D - 3.0Ex + 0.9Ey
	Combo 51	0.9D+ WEy - 0,3*WEx + 1.6H	0.9D+ 3.0Ey - 0.9Ex
	Combo 52	0.9D+ WEy + 0,3*WEx + 1.6H	0.9D+ 3.0Ey + 0.9Ex
	Combo 53	0.9D - WEy - 0,3*WEx + 1.6H	0.9D - 3.0Ey - 0.9Ex
	Combo 54	0.9D - WEy + 0,3*WEx + 1.6H	0.9D - 3.0Ey + 0.9Ex

Una vez definidos las combinaciones para las cuales realizara el análisis y diseño de los elementos estructurales se realiza el diseño mediante el software.

8. DISEÑO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Mediante el uso del software de análisis y diseño, se determinaron los esfuerzos y cuantías de los diferentes elementos y clasificándolos dentro de DMO para su despiece.

Una vez idealizado el modelo dando como resultado los siguientes documentos que anexan con las presente memorias y hacen parte de la misma:

- Listado de datos de obra
- Listado de Armado de Vigas
- Esfuerzos y armados de Columnas y Muros

9. RELLENOS

Teniendo en cuenta la topografía del terreno donde se proyecta la construcción de Aula Múltiple y Laboratorios de Física y Biología, se evidencia que la cota actual se encuentra por debajo de la cota referencia de las construcciones existentes, por tal motivo se hace necesario utilizar material que sirva como relleno para llegar a la cota necesaria de la construcción, se recomienda material de relleno de arcilla.

Se recomienda la instalación de sub-base granular como estructura de soporte de la placa contrapiso de las construcciones de Aula Múltiple, Laboratorios y circulaciones, de acuerdo a los lineamientos mínimos contenidos en el estudio de geotecnia entregado por la Sede Orinoquía de la Universidad Nacional de Colombia y memorias de cálculo de diseño estructural elaborados.

Se recomienda la instalación de base granular como estructura de soporte para las zapatas de las construcciones de Aula Múltiple y Laboratorios, de acuerdo a los lineamientos mínimos contenidos en el estudio de geotecnia entregado por la Sede Orinoquía de la Universidad Nacional de Colombia y memorias de cálculo de diseño estructural elaborados.

Adicionalmente se recomienda realizar un mejoramiento de la compacidad del suelo en concreto ciclópeo, que garantice un aumento en la condición de emplazamiento de la estructura general de las construcciones, de acuerdo a los lineamientos mínimos contenidos en el estudio de geotecnia entregado por la Sede Orinoquía de la Universidad Nacional de Colombia y memorias de cálculo de diseño estructural elaborados.

Las especificaciones y espesores de las recomendaciones anteriormente mencionadas se encuentran debidamente detalladas en los planos estructurales y memorias de cálculo de cantidades de obra correspondientes, adjuntos al presente informe.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La edificación cumple con los mínimos exigido en la NSR-10, con derivas inferiores al 1%.

- El cumplimiento normativo conforme a ser una zona de amenaza sísmica intermedia "DMO", Cumple con los mínimos requeridos.

- La cimentación se planteó de acuerdo con los lineamientos mínimos contenidos en el estudio de Suelos. Se debe tener precaución en la realización de las excavaciones, si es necesario se debe entibar el área de excavación si se observa que el material presenta desprendimientos; en lo posible trabajar con equipos de bombeo de manera preventiva en caso de presentarse niveles freáticos altos.

- Las dimensiones mínimas planteadas en el predimensionamiento y en los planos arquitectónicos cumplen con lo exigido en la NSR-10.

- Se recomienda seguir las especificaciones técnicas de construcción proyectadas por el consultor y las contenidas en los planos de diseño, y el cumplimiento normativo de la NSR-10, especial mente en el titulo C.

- Los agregados para el concreto deben cumplir con la norma NTC 174 (ASTM C33), los agregados que no cumplan con la anterior norma, pero que hayan demostrado, mediante ensayos especiales o en uso, que producen concreto con resistencia y durabilidad adecuadas, pueden ser utilizados cuando así lo autorice el supervisor técnico.

- El agua utilizada en la mezcla del concreto debe estar limpia y libre de cantidades perjudiciales de cloruros, aceites, ácidos, álcalis, sales, materiales orgánicos u otras sustancias que puedan ser dañinas para el concreto o el refuerzo (se recomienda cumplir la norma NTC 3459); se recomienda agua potable.

- Se recomienda realizar controles de calidad a los concretos verificando asentamiento, realizar un correcto curado, toma de muestras para verificar la resistencia obtenida a diferentes edades de colocación.

Ing. Fabio Nelson Pérez Álvarez
Diseñador Estructural
M.P. 54202131597 NTS

Crra. 29 No. 17 – 06 Barrio Corocoras
e-mail: fanelpa@hotmail.com
Celular: 320 343 2106
Arauca – Arauca

ANEXO No. 1 LISTADO DE DATOS DE OBRA

"DISEÑOS ESTRUCTURAL BLOQUE DE AULA M. DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA

Versión: 2017

Número de licencia: 21212

2.- DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: Aula Multiple UNAL

Clave: Aula M UNAL DMO

3.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: ACI 318M-08

Aceros conformados: AISI

Aceros laminados y armados: ANSI/AISC 360-05 (LRFD)

Categoría de uso: General

4.- ACCIONES CONSIDERADAS

4.1.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (t/m²)	Cargas muertas (t/m²)
Cubierta 2	0.18	0.10
Cubierta 1	0.18	0.10
Entrepiso	0.18	0.10
Primer Piso	0.18	0.10
Cimentación	0.00	0.00

4.2.- Viento

Reglamento colombiano de construcción sismo resistente
NSR-10 Capítulo B.6 - Fuerzas de viento

Categoría del terreno: Categoría D

Velocidad básica del viento: 28.00 m/s

Categoría III

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	30.12	20.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Coeficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (t)	Viento Y (t)
Cubierta 2	0.950	0.586
Cubierta 1	3.784	2.333
Entrepiso	5.137	3.151
Primer Piso	3.749	2.298

4.3.- Sismo

Norma utilizada: NSR-10

Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (2010)

Método de cálculo: Análisis dinámico espectral (NSR-10, A.3.4.2.2)

4.3.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

A_a: Aceleración horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — A_a : 0.15 g
A_v: Velocidad horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — A_v : 0.15 g
V_m: Velocidad media de onda de cortante (NSR-10, A.2.4.3) — V_m : 180.00 m/s

Sistema estructural

R_{0X}: Coeficiente de disipación de energía básico (X) (NSR-10, A.3) — R_{0X} : 5.00
R_{0Y}: Coeficiente de disipación de energía básico (Y) (NSR-10, A.3) — R_{0Y} : 5.00
Φ_a: Coeficiente de irregularidad en altura (NSR-10, A.3.3.5) — Φ_a : 0.90
Φ_p: Coeficiente de irregularidad en planta (NSR-10, A.3.3.4) — Φ_p : 0.90
Φ_{rX}: Coeficiente por ausencia de redundancia (X) (NSR-10, A.3.3.8) — Φ_{rX} : 1.00
Φ_{rY}: Coeficiente por ausencia de redundancia (Y) (NSR-10, A.3.3.8) — Φ_{rY} : 1.00
Geometría en altura (NSR-10, A.3.3.4 y A.3.3.5): Regular

Estimación del periodo fundamental de la estructura: Según norma
Tipología estructural (X): I
Tipología estructural (Y): I
h: Altura del edificio — h : 8.20 m

Tipo de edificación (NSR-10, A.2.5): III

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Automático, hasta alcanzar un porcentaje exigido de masa desplazada (90 %)

Fracción de sobrecarga de uso	: 0.50
Fracción de sobrecarga de nieve	: 0.00
Factor multiplicador del espectro	: 1.00

Verificación de la condición de cortante basal: Según norma

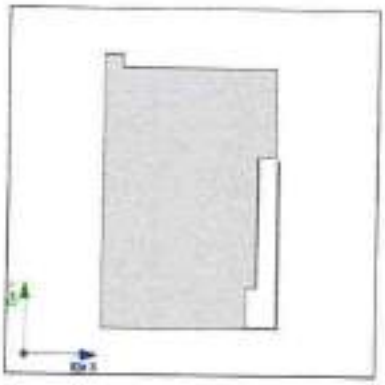
No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Criterio de armado a aplicar por ductilidad: Moderado (DMO)

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y



Proyección en planta de la obra

4.4.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio
	Cargas muertas
	Sobrecarga de uso
	Sismo X
	Sismo Y
	Viento +X exc.+
	Viento +X exc.-
	Viento -X exc.+
	Viento -X exc.-
	Viento +Y exc.+
	Viento +Y exc.-
	Viento -Y exc.+
	Viento -Y exc.-

5.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón	ACI 318M-08
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	ASCE 7
Tensiones sobre el terreno	Acciones características
Desplazamientos	

6.- SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Situaciones persistentes o transitorias

- Situaciones sísmicas

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
A_E Acción sísmica
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
γ_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica

6.1.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: ACI 318M-08

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: ACI 318M-08

(9-1)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Sobrecarga (Q) Viento (Q)	1.400	1.400

(9-2 Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Sobrecarga (Q) Viento (Q)	1.200 0.000	1.200 1.600

(9-2 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600
Viento (Q)		

(9-3 Lr, L)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		

(9-3 S, L)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		

(9-3 Lr, W)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	0.800

(9-3 S, W)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	0.800

(9-4 Lr)	
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)

	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)	1.600	1.600

(9-4 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)	1.600	1.600

(9-5)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Notas:
Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

(9-6)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	1.600

(9-7)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Notas:
Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

Tensiones sobre el terreno

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Desplazamientos

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

6.2.- Combinaciones

- **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
Qa	Sobrecarga de uso
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+

V(+X exc.-) Viento +X exc.-
V(-X exc.+) Viento -X exc.+
V(-X exc.-) Viento -X exc.-
V(+Y exc.+) Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-) Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+) Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-) Viento -Y exc.-
SX Sismo X
SY Sismo Y

- **E.L.U. de rotura. Hormigón**
- **E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.400	1.400											
2	1.200	1.200											
3	1.200	1.200	1.600										
4	1.200	1.200		1.600									
5	1.200	1.200	0.500	1.600									
6	1.200	1.200			1.600								
7	1.200	1.200	0.500		1.600								
8	1.200	1.200				1.600							
9	1.200	1.200	0.500			1.600							
10	1.200	1.200					1.600						
11	1.200	1.200	0.500				1.600						
12	1.200	1.200						1.600					
13	1.200	1.200	0.500					1.600					
14	1.200	1.200							1.600				
15	1.200	1.200	0.500						1.600				
16	1.200	1.200								1.600			
17	1.200	1.200	0.500							1.600			
18	1.200	1.200									1.600		
19	1.200	1.200	0.500								1.600		
20	1.200	1.200										-0.300	-1.000
21	1.200	1.200	0.500									-0.300	-1.000
22	1.200	1.200										0.300	-1.000
23	1.200	1.200	0.500									0.300	-1.000
24	1.200	1.200										-1.000	-0.300
25	1.200	1.200	0.500									-1.000	-0.300
26	1.200	1.200										-1.000	0.300
27	1.200	1.200	0.500									-1.000	0.300
28	1.200	1.200										0.300	1.000
29	1.200	1.200	0.500									0.300	1.000
30	1.200	1.200										-0.300	1.000
31	1.200	1.200	0.500									-0.300	1.000
32	1.200	1.200										1.000	0.300
33	1.200	1.200	0.500									1.000	0.300
34	1.200	1.200										1.000	-0.300
35	1.200	1.200	0.500									1.000	-0.300
36	0.900	0.900											
37	0.900	0.900		1.600									

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
38	0.900	0.900			1.600								
39	0.900	0.900				1.600							
40	0.900	0.900					1.600						
41	0.900	0.900						1.600					
42	0.900	0.900							1.600				
43	0.900	0.900								1.600			
44	0.900	0.900									1.600		
45	0.900	0.900										-0.300	-1.000
46	0.900	0.900										0.300	-1.000
47	0.900	0.900										-1.000	-0.300
48	0.900	0.900										-1.000	0.300
49	0.900	0.900										0.300	1.000
50	0.900	0.900										-0.300	1.000
51	0.900	0.900										1.000	0.300
52	0.900	0.900										1.000	-0.300

- **Tensiones sobre el terreno**
- **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	SX	SY
1	1.000	1.000											
2	1.000	1.000	1.000										
3	1.000	1.000		1.000									
4	1.000	1.000	1.000	1.000									
5	1.000	1.000			1.000								
6	1.000	1.000	1.000		1.000								
7	1.000	1.000				1.000							
8	1.000	1.000	1.000			1.000							
9	1.000	1.000					1.000						
10	1.000	1.000	1.000				1.000						
11	1.000	1.000						1.000					
12	1.000	1.000	1.000					1.000					
13	1.000	1.000							1.000				
14	1.000	1.000	1.000						1.000				
15	1.000	1.000								1.000			
16	1.000	1.000	1.000							1.000			
17	1.000	1.000									1.000		
18	1.000	1.000	1.000								1.000		
19	1.000	1.000										-1.000	
20	1.000	1.000	1.000									-1.000	
21	1.000	1.000										1.000	
22	1.000	1.000	1.000									1.000	
23	1.000	1.000											-1.000
24	1.000	1.000	1.000										-1.000
25	1.000	1.000											1.000
26	1.000	1.000	1.000										1.000

7.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
4	Cubierta 2	4	Cubierta 2	1.00	8.30

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
3	Cubierta 1	3	Cubierta 1	3.04	7.30
2	Entrepiso	2	Entrepiso	2.76	4.26
1	Primer Piso	1	Primer Piso	1.50	1.50
0	Cimentación				0.00

8.- DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

8.1.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
C1	(-9.27, -2.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
C2	(-9.27, -0.87)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C3	(-9.27, 0.88)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C4	(-9.27, 2.63)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C5	(-9.27, 4.38)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C6	(-9.27, 6.13)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C7	(-9.27, 7.88)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.55
C8	(-9.27, 9.63)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C9	(-9.27, 11.38)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C10	(-9.27, 13.13)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
C11	(-9.27, 14.88)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C12	(-9.27, 16.63)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C13	(-9.27, 18.38)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C14	(-9.27, 20.13)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C15	(-9.27, 21.88)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C16	(-9.27, 23.63)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
C17	(-9.27, 25.38)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
C18	(-9.27, 27.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C19	(-9.27, 28.88)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C20	(-6.92, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
C21	(-6.92, -0.00)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C22	(-6.72, 7.39)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
C23	(-6.72, 12.12)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
C24	(-6.99, 19.65)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C25	(-7.09, 23.91)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
C26	(-5.04, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
C27	(-3.36, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C28	(-1.68, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C29	(0.00, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
C30	(0.00, 0.00)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C31	(-0.00, 2.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
C32	(0.00, 16.75)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
C33	(0.00, 19.65)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C34	(-0.00, 23.50)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C35	(0.00, 27.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C36	(1.68, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C37	(3.36, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C38	(5.04, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.55
C39	(6.92, -2.62)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
C40	(6.92, -0.00)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C41	(6.72, 7.39)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.55
C42	(6.72, 12.12)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C43	(6.99, 19.65)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C44	(7.10, 23.91)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.15
C45	(8.32, 2.31)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C46	(8.32, 6.51)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.55
C47	(8.32, 9.66)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
C48	(8.32, 12.99)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.55
C49	(8.32, 17.19)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30
C50	(10.68, -2.10)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C51	(10.68, 3.03)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C52	(10.68, 11.07)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
C53	(10.68, 16.20)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C54	(10.25, 17.23)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
C55	(10.25, 19.65)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.35
C56	(10.25, 23.50)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
C57	(10.25, 27.25)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.30

9.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19	2	25x25	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C26, C27, C28, C29, C36, C37, C38	3	25x25	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	25x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C45, C46, C47, C48, C49	3	28x34	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	28x34	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	28x34	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

Pilar	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
C54, C55, C56, C57	2	Diámetro 25	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	Diámetro 25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C50, C53	3	25x130	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	25x130	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x130	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C52, C51	3	25x196	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	25x196	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x196	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C25, C44	3	30x300	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	30x300	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	30x300	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C35	2	Diámetro 50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C34	3	Diámetro 50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C30, C33, C24, C43	4	Diámetro 50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C22, C23, C42, C41	4	25x187	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	25x187	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	25x187	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x187	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C32	4	25x141	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	25x141	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	25x141	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x141	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C31	4	25x100	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	25x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	25x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	25x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C21, C40	4	65x50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	3	65x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	65x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	65x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C20, C39	3	65x25	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	65x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	65x25	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

10.- LOSAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

-Tensión admisible en situaciones persistentes: 2.00 kp/cm²

-Tensión admisible en situaciones accidentales: 3.00 kp/cm²

11.- MATERIALES UTILIZADOS

11.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (kp/cm²)	γ_c	Tamaño máximo del árido (mm)	E_c (kp/cm²)
Todos	f'c=240	240	1.00	15	234857

11.2.- Aceros por elemento y posición

11.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (kp/cm²)	γ_s
Todos	Grado 60 (Latinoamérica)	4200	1.00

11.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (kp/cm²)	Módulo de elasticidad (kp/cm²)
Acero conformado	A-36	2548	2089704
Acero laminado	ASTM A 36 36 ksi	2548	2038736

ANEXO No. 2

LISTADO DE ARMADO DE VIGAS

"DISEÑOS ESTRUCTURAL BLOQUE DE AULA M. DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- PRIMER PISO

1.1.- Pórtico 1

Pórtico 1				Tramo: V-101			Tramo: V-102			Tramo: V-103		
Sección				50x40			50x40			50x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-1.78	-0.96	-0.66	--	--	-4.00	-3.94	--	-0.20
	x	[m]		0.00	0.81	1.35	--	--	6.52	0.00	--	6.52
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	2.49	2.55	1.03	1.01	2.45	2.39
	x	[m]		--	--	--	2.12	2.46	4.49	2.03	4.06	4.40
	Cortante mín.	[t]		--	--	-0.26	--	-1.34	-3.24	--	-0.12	-2.04
	x	[m]		--	--	1.90	--	4.15	6.52	--	4.06	6.52
	Cortante máx.	[t]		1.37	0.74	0.36	2.00	0.09	--	3.21	1.30	--
	x	[m]		0.00	0.81	1.35	0.00	2.46	--	0.00	2.37	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-3.68	-2.37	-1.76	-0.65	-0.26	-5.68	-5.46	-0.26	-0.56
	x	[m]		0.00	0.81	1.35	0.00	4.15	6.52	0.00	2.37	6.52
	Momento máx.	[t·m]		1.29	1.21	1.00	2.45	2.78	2.11	2.05	2.77	2.46
	x	[m]		0.27	0.81	1.35	2.12	3.14	4.49	2.03	3.39	4.40
	Cortante mín.	[t]		-1.55	-1.81	-2.26	-1.13	-2.48	-4.15	-0.16	-1.18	-2.92
	x	[m]		0.54	1.08	1.90	2.12	4.15	6.52	2.03	4.06	6.52
	Cortante máx.	[t]		3.32	2.75	2.37	3.07	1.33	0.32	3.94	2.26	0.92
	x	[m]		0.00	0.81	1.35	0.00	2.46	4.49	0.00	2.37	4.40
Área Sup.		[cm²]	Real	8.09	8.09	5.97	5.97	5.97	7.93	5.97	5.97	8.08
			Nec.	5.69	5.69	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83
Área Inf.		[cm²]	Real	5.97	5.97	5.97	8.36	5.97	5.97	8.34	5.97	5.97
			Nec.	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84	15.84	8.39	15.84	15.84	8.39	15.84
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				0.24 mm, L/15726 (L: 3.81 m)			0.89 mm, L/6858 (L: 6.14 m)			0.84 mm, L/7261 (L: 6.10 m)		

Pórtico 1			Tramo: V-104		
Sección			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.44	--	-1.07
	x	[m]	0.00	--	2.89
	Momento máx.	[t·m]	0.22	0.35	0.20
	x	[m]	0.69	1.32	1.95
	Cortante mín.	[t]	--	-0.35	-1.35
	x	[m]	--	1.63	2.89
	Cortante máx.	[t]	0.97	0.20	--
	x	[m]	0.00	1.01	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.93	-1.07	-2.41
	x	[m]	0.00	1.63	2.89
	Momento máx.	[t·m]	0.91	1.27	1.25
	x	[m]	0.69	1.63	1.95
	Cortante mín.	[t]	-0.79	-1.35	-2.23

Pórtico 1				Tramo: V-104		
Sección				50x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		0.69	1.63	2.89
	Cortante máx.	[t]		**1.90**	**1.19**	**0.68**
	x	[m]		0.00	1.01	1.95
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.97**	**8.16**	**7.10**
			Nec.	5.83	5.69	5.83
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.97**	**8.00**	**5.97**
			Nec.	5.83	5.69	5.83
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	4.25	4.25	4.25
F. Activa				0.02 mm, L/177629 (L: 2.89 m)		

1.2.- Pórtico 2

Pórtico 2				Tramo: V-105			Tramo: V-106			Tramo: V-107		
Sección				25x40			50x40			50x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.52**	**-0.33**	**-0.96**	**-2.79**	--	**-2.82**	**-2.77**	--	**-2.84**
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	0.00	--	6.72	0.00	--	6.72
	Momento máx.	[t·m]		**0.53**	**0.34**	**0.61**	**1.34**	**1.98**	**1.30**	**1.32**	**1.98**	**1.33**
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	2.02	3.36	4.71	2.02	3.36	4.71
	Cortante mín.	[t]		**-0.67**	**-0.89**	**-1.12**	--	**-0.88**	**-2.71**	--	**-0.88**	**-2.71**
	x	[m]		0.63	1.27	1.90	--	4.37	6.72	--	4.37	6.72
	Cortante máx.	[t]		**0.90**	**0.67**	**0.51**	**2.70**	**0.87**	--	**2.69**	**0.87**	--
	x	[m]		0.00	0.63	1.27	0.00	2.35	--	0.00	2.35	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-3.20**	**-1.98**	**-4.78**	**-5.67**	--	**-5.62**	**-5.58**	--	**-5.73**
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	0.00	--	6.72	0.00	--	6.72
	Momento máx.	[t·m]		**3.20**	**1.99**	**4.43**	**2.51**	**2.45**	**2.40**	**2.43**	**2.45**	**2.51**
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	2.02	2.35	4.71	2.02	4.37	4.71
	Cortante mín.	[t]		**-12.24**	**-12.48**	**-12.69**	**-2.38**	**-3.75**	**-5.41**	**-2.38**	**-3.76**	**-5.42**
	x	[m]		0.63	1.27	1.90	2.02	4.37	6.72	2.02	4.37	6.72
	Cortante máx.	[t]		**12.47**	**12.25**	**12.10**	**5.40**	**3.74**	**2.36**	**5.41**	**3.75**	**2.38**
	x	[m]		0.00	0.63	1.27	0.00	2.35	4.71	0.00	2.35	4.71
Área Sup.		[cm²]	Real	**13.91**	**12.39**	**10.13**	**10.13**	**10.13**	**7.52**	**0.00**	**0.00**	**5.97**
			Nec.	2.82	2.87	3.97	5.74	5.74	5.90	5.90	5.90	5.90
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**5.10**	**9.97**	**10.13**	**10.13**	**13.53**	**11.22**	**10.13**
			Nec.	4.70	2.91	3.61	5.83	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**17.83**	**17.83**	**17.83**	**17.83**	**8.91**	**17.83**	**17.83**	**8.91**	**17.83**
			Nec.	6.21	5.82	6.50	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.90 m)			0.59 mm, L/11399 (L: 6.72 m)			0.59 mm, L/11335 (L: 6.72 m)		

Pórtico 2				Tramo: V-108		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 2				Tramo: V-108		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.83	--	-0.43
	x	[m]		0.00	--	2.89
	Momento máx.	[t·m]		0.32	0.30	0.29
	x	[m]		0.87	1.16	2.89
	Cortante mín.	[t]		-0.10	-0.32	-0.73
	x	[m]		0.87	1.73	2.89
	Cortante máx.	[t]		0.89	0.48	0.21
	x	[m]		0.00	1.16	2.02
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-3.40	-0.91	-2.22
	x	[m]		0.00	1.16	2.89
	Momento máx.	[t·m]		2.86	1.13	2.08
	x	[m]		0.00	1.16	2.89
	Cortante mín.	[t]		-5.22	-5.44	-5.85
	x	[m]		0.87	1.73	2.89
	Cortante máx.	[t]		6.01	5.61	5.33
	x	[m]		0.00	1.16	2.02
Área Sup.		[cm²]	Real	5.36	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	10.67	12.47	7.50
			Nec.	2.87	2.82	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	17.83	8.39	17.83
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.03 mm, L/108038 (L: 2.89 m)		

1.3.- Pórtico 3

Pórtico 3				Tramo: V-109			Tramo: V-110			Tramo: V-111		
Sección				50x40			50x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-2.56	--	-2.78	-2.72	--	-2.57	-0.78	--	-0.45
	x	[m]		0.00	--	6.55	0.00	--	6.55	0.00	--	2.92
	Momento máx.	[t·m]		1.34	1.90	1.23	1.25	1.90	1.31	0.28	0.27	0.26
	x	[m]		1.97	3.28	4.59	1.97	3.28	4.59	0.88	1.17	2.33
	Cortante mín.	[t]		--	-0.90	-2.67	--	-0.83	-2.61	-0.08	-0.31	-0.72
	x	[m]		--	4.26	6.55	--	4.26	6.55	0.88	1.75	2.92
	Cortante máx.	[t]		2.59	0.83	--	2.66	0.88	--	0.86	0.45	0.18
	x	[m]		0.00	2.29	--	0.00	2.29	--	0.00	1.17	2.04
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-5.42	--	-5.59	-5.48	--	-5.33	-3.17	-0.80	-2.18
	x	[m]		0.00	--	6.55	0.00	--	6.55	0.00	1.17	2.92
	Momento máx.	[t·m]		2.51	2.41	2.34	2.35	2.34	2.41	2.62	1.01	1.98
	x	[m]		1.64	2.29	4.59	1.97	4.26	4.59	0.00	1.17	2.92
	Cortante mín.	[t]		-2.48	-3.83	-5.45	-2.35	-3.68	-5.30	-4.86	-5.08	-5.49
	x	[m]		1.97	4.26	6.55	1.97	4.26	6.55	0.88	1.75	2.92
	Cortante máx.	[t]		5.38	3.76	2.43	5.35	3.73	2.38	5.63	5.22	4.95
	x	[m]		0.00	2.29	4.59	0.00	2.29	4.59	0.00	1.17	2.04
Área Sup.		[cm²]	Real	10.13	10.13	7.21	0.00	0.00	5.97	5.20	5.51	4.48

Pórtico 3				Tramo: V-109			Tramo: V-110			Tramo: V-111		
Sección				50x40			50x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.		[cm²]	Nec.	5.74	5.74	5.90	5.90	5.90	5.90	2.91	2.85	2.91
			Real	**13.40**	**11.53**	**10.13**	**13.40**	**11.53**	**10.13**	**11.17**	**12.99**	**7.38**
Área Transv.		[cm²/m]	Nec.	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	2.87	2.82	2.91
			Real	**17.83**	**8.91**	**17.83**	**17.83**	**8.91**	**17.83**	**17.83**	**8.39**	**17.83**
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.55 mm, L/11888 (L: 6.55 m)**			**0.55 mm, L/11830 (L: 6.55 m)**			**0.02 mm, L/118336 (L: 2.61 m)**		

1.4.- Pórtico 4

Pórtico 4				Tramo: V-112		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.76**	**-0.27**	--
	x	[m]		0.00	0.84	--
	Momento máx.	[t·m]		--	**0.12**	**0.12**
	x	[m]		--	1.11	1.39
	Cortante mín.	[t]		--	--	**-0.20**
	x	[m]		--	--	1.90
	Cortante máx.	[t]		**0.73**	**0.44**	**0.24**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-2.22**	**-1.16**	**-0.60**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
	Momento máx.	[t·m]		**1.41**	**1.00**	**0.64**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
	Cortante mín.	[t]		**-2.13**	**-2.27**	**-2.49**
	x	[m]		0.56	1.11	1.90
	Cortante máx.	[t]		**3.02**	**2.73**	**2.53**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.12 mm, L/33009 (L: 3.81 m)**		

1.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-113			Tramo: V-114		
Sección			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.00**	**-1.55**	**-2.14**	**-0.91**	**-0.39**	**-0.33**
	x	[m]	0.31	0.62	0.94	0.00	0.56	1.67
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	**0.13**	--	**0.33**
	x	[m]	--	--	--	0.00	--	1.67

Pórtico 5				Tramo: V-113			Tramo: V-114		
Sección				25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Cortante mín.	[t]		-1.69	-1.82	-1.95	-0.21	-0.35	-0.49
	x	[m]		0.31	0.62	0.94	0.56	1.11	1.67
	Cortante máx.	[t]		--	--	--	1.04	0.84	0.64
	x	[m]		--	--	--	0.00	0.56	1.11
	Momento mín.	[t·m]		-1.70	-2.61	-3.54	-3.33	-1.42	-2.07
	x	[m]		0.31	0.62	0.94	0.00	0.56	1.67
	Momento máx.	[t·m]		0.24	0.31	0.37	2.55	1.09	2.07
	x	[m]		0.31	0.62	0.94	0.00	0.56	1.67
	Cortante mín.	[t]		-5.45	-5.56	-5.67	-8.60	-8.76	-8.89
	x	[m]		0.31	0.62	0.94	0.56	1.11	1.67
	Cortante máx.	[t]		3.01	2.92	2.77	9.43	9.24	9.06
	x	[m]		0.00	0.35	0.94	0.00	0.56	1.11
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12	3.57	2.78	2.83
F. Activa				0.20 mm, L/9569 (L: 1.88 m)			0.01 mm, L/136369 (L: 1.67 m)		

1.6.- Pórtico 6

Pórtico 6				Tramo: V-115			Tramo: V-116		
Sección				30x40			30x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-2.53	-2.47	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		1.63	1.64	0.61	0.65	1.67	1.65
	x	[m]		2.05	2.39	4.43	2.04	4.08	4.42
	Cortante mín.	[t]		--	-0.86	-2.01	--	-0.01	-1.12
	x	[m]		--	4.09	6.47	--	4.08	6.47
	Cortante máx.	[t]		1.11	0.00	--	2.00	0.85	--
	x	[m]		0.00	2.39	--	0.00	2.38	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	-0.11	-3.23	-3.24	-0.12	--
	x	[m]		--	4.09	6.47	0.00	2.38	--
	Momento máx.	[t·m]		1.78	1.86	1.20	1.26	1.89	1.79
	x	[m]		2.05	2.73	4.43	2.04	3.74	4.42
	Cortante mín.	[t]		-0.38	-1.21	-2.21	--	-0.47	-1.48
	x	[m]		2.05	4.09	6.47	--	4.08	6.47
	Cortante máx.	[t]		1.43	0.43	--	2.25	1.24	0.41
	x	[m]		0.00	2.39	--	0.00	2.38	4.42
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	5.21	3.98	3.98	5.62
			Nec.	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Área Inf.		[cm²]	Real	5.86	3.98	3.98	5.41	3.98	3.98
			Nec.	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50

Pórtico 6				Tramo: V-115			Tramo: V-116		
Sección				30x40			30x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa				**0.97 mm, L/6246 (L: 6.09 m)**			**1.01 mm, L/6384 (L: 6.47 m)**		

1.7.- Pórtico 7

Pórtico 7				Tramo: V-117		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.42**	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.28**	**0.26**	**0.13**
	x	[m]		0.56	0.84	1.39
	Cortante mín.	[t]		**-0.08**	**-0.23**	**-0.51**
	x	[m]		0.56	1.11	1.90
	Cortante máx.	[t]		**0.57**	**0.28**	**0.12**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-2.15**	**-0.94**	**-0.38**
	x	[m]		0.00	0.84	1.90
	Momento máx.	[t·m]		**2.00**	**1.10**	**0.38**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
	Cortante mín.	[t]		**-3.68**	**-3.83**	**-4.11**
	x	[m]		0.56	1.11	1.90
	Cortante máx.	[t]		**4.17**	**3.88**	**3.72**
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.90 m)**		

1.8.- Pórtico 8

Pórtico 8			Tramo: V-118		
Sección			34x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-2.23**	**-0.55**	**-0.72**
	x	[m]	0.00	0.67	1.34
	Momento máx.	[t·m]	**0.23**	--	**0.93**
	x	[m]	0.00	--	1.34
	Cortante mín.	[t]	**-0.60**	**-0.71**	**-0.94**
	x	[m]	0.35	0.67	1.34
	Cortante máx.	[t]	**2.69**	**2.37**	**2.21**
	x	[m]	0.00	0.67	0.99

Pórtico 8				Tramo: V-118		
Sección				34x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-7.61**	**-1.11**	**-4.98**
	x	[m]		0.00	0.67	1.34
	Momento máx.	[t·m]		**5.61**	**0.39**	**5.19**
	x	[m]		0.00	0.67	1.34
	Cortante mín.	[t]		**-25.03**	**-25.31**	**-25.32**
	x	[m]		0.35	0.67	1.34
	Cortante máx.	[t]		**27.09**	**26.97**	**26.59**
	x	[m]		0.00	0.67	0.99
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.06**	**6.33**	**5.56**
			Nec.	6.28	3.97	4.07
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	6.45	3.96	6.29
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**20.37**	**20.37**	**20.37**
			Nec.	17.67	13.38	16.91
F. Activa				**0.02 mm, L/65201 (L: 1.34 m)**		

1.9.- Pórtico 9

Pórtico 9				Tramo: V-119		
Sección				40x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-7.80**	--	**-7.86**
	x	[m]		0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]		**4.46**	**6.16**	**4.43**
	x	[m]		4.29	6.60	8.90
	Cortante mín.	[t]		--	**-1.28**	**-4.25**
	x	[m]		--	8.57	13.19
	Cortante máx.	[t]		**4.24**	**1.27**	--
	x	[m]		0.00	4.62	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-8.11**	--	**-8.09**
	x	[m]		0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]		**4.38**	**5.47**	**4.28**
	x	[m]		4.29	6.27	8.90
	Cortante mín.	[t]		--	**-1.68**	**-4.29**
	x	[m]		--	8.57	13.19
	Cortante máx.	[t]		**4.28**	**1.67**	--
	x	[m]		0.00	4.62	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.06**	**5.07**	**7.06**
			Nec.	6.66	4.68	6.64
Área Inf.		[cm²]	Real	**6.34**	**6.34**	**6.34**
			Nec.	4.68	4.97	4.68
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	3.40	3.40	3.40
F. Activa				**15.66 mm, L/842 (L: 13.19 m)**		

1.10.- Pórtico 10

Pórtico 10				Tramo: V-120		
Sección				34x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.28	-0.47	-0.72
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]		0.36	0.48	0.57
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Cortante mín.	[t]		-0.57	-0.72	-0.87
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		0.60	0.46	0.26
	x	[m]		0.00	0.35	0.94
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-1.90	-2.94	-4.04
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]		1.99	2.95	3.90
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Cortante mín.	[t]		-9.64	-9.79	-9.95
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		9.67	9.53	9.33
	x	[m]		0.00	0.35	0.94
Área Sup.		[cm²]	Real	5.07	5.07	5.07
			Nec.	3.97	3.98	3.98
Área Inf.		[cm²]	Real	5.07	5.07	5.07
			Nec.	3.97	3.98	3.98
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84
			Nec.	5.89	6.41	6.70
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 0.94 m)		

1.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-121		
Sección			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.41	-0.44	-1.35
	x	[m]	0.00	1.44	2.30
	Momento máx.	[t·m]	0.50	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.60	-0.90	-1.21
	x	[m]	0.58	1.44	2.30
	Cortante máx.	[t]	0.50	0.27	0.06
	x	[m]	0.00	0.86	1.73
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.67	-1.39	-4.23
	x	[m]	0.00	1.44	2.30
	Momento máx.	[t·m]	2.76	0.99	2.93
	x	[m]	0.00	1.44	2.30
	Cortante mín.	[t]	-8.18	-8.50	-8.80
	x	[m]	0.58	1.44	2.30
	Cortante máx.	[t]	8.09	7.86	7.65
	x	[m]	0.00	0.86	1.73

Pórtico 11				Tramo: V-121		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	3.44
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.44	2.17	3.20
F. Activa				**0.28 mm, L/16724 (L: 4.61 m)**		

1.12.- Pórtico 12

Pórtico 12				Tramo: V-122		
Sección				40x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-7.82**	--	**-7.85**
	x	[m]		0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]		**4.45**	**6.15**	**4.44**
	x	[m]		4.29	6.60	8.90
	Cortante mín.	[t]		--	**-1.27**	**-4.24**
	x	[m]		--	8.57	13.19
	Cortante máx.	[t]		**4.24**	**1.27**	--
	x	[m]		0.00	4.62	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-8.03**	--	**-8.01**
	x	[m]		0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]		**4.32**	**5.44**	**4.27**
	x	[m]		4.29	6.27	8.90
	Cortante mín.	[t]		--	**-1.64**	**-4.25**
	x	[m]		--	8.57	13.19
	Cortante máx.	[t]		**4.24**	**1.64**	--
	x	[m]		0.00	4.62	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.06**	**5.07**	**7.06**
			Nec.	6.59	4.68	6.58
Área Inf.		[cm²]	Real	**6.34**	**6.34**	**6.34**
			Nec.	4.68	4.97	4.68
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	3.40	3.40	3.40
F. Activa				**15.59 mm, L/846 (L: 13.19 m)**		

1.13.- Pórtico 13

Pórtico 13			Tramo: V-123		
Sección			34x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-2.33**	**-0.55**	**-0.66**
	x	[m]	0.00	0.67	1.34
	Momento máx.	[t·m]	**0.16**	--	**1.01**
	x	[m]	0.00	--	1.34

Pórtico 13				Tramo: V-123		
Sección				34x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Cortante mín.	[t]		-0.50	-0.61	-0.84
	x	[m]		0.35	0.67	1.34
	Cortante máx.	[t]		2.81	2.49	2.34
	x	[m]		0.00	0.67	0.99
	Momento mín.	[t·m]		-7.63	-1.11	-4.84
	x	[m]		0.00	0.67	1.34
	Momento máx.	[t·m]		5.46	0.39	5.19
	x	[m]		0.00	0.67	1.34
	Cortante mín.	[t]		-24.59	-24.86	-24.88
	x	[m]		0.35	0.67	1.34
	Cortante máx.	[t]		26.88	26.74	26.38
	x	[m]		0.00	0.67	0.99
Área Sup.		[cm²]	Real	7.06	6.33	5.56
			Nec.	6.30	3.97	3.98
Área Inf.		[cm²]	Real	7.96	7.96	7.96
			Nec.	6.40	3.96	6.24
Área Transv.		[cm²/m]	Real	20.37	20.37	20.37
			Nec.	17.48	13.17	16.72
F. Activa				0.02 mm, L/63658 (L: 1.34 m)		

1.14.- Pórtico 14

Pórtico 14				Tramo: V-124			Tramo: V-125		
Sección				30x40			30x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-2.47	-2.45	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		1.63	1.65	0.64	0.65	1.67	1.65
	x	[m]		2.05	2.39	4.43	2.04	4.08	4.42
	Cortante mín.	[t]		--	-0.85	-1.99	--	-0.01	-1.13
	x	[m]		--	4.09	6.47	--	4.08	6.47
	Cortante máx.	[t]		1.13	0.01	--	1.99	0.85	--
	x	[m]		0.00	2.39	--	0.00	2.38	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	--	-3.14	-3.18	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		1.75	1.83	1.19	1.24	1.86	1.77
	x	[m]		2.05	2.73	4.43	2.04	3.74	4.42
	Cortante mín.	[t]		-0.36	-1.19	-2.20	--	-0.46	-1.47
	x	[m]		2.05	4.09	6.47	--	4.08	6.47
	Cortante máx.	[t]		1.44	0.43	--	2.23	1.22	0.40
	x	[m]		0.00	2.39	--	0.00	2.38	4.42
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	5.21	3.98	3.98	5.62
			Nec.	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Área Inf.		[cm²]	Real	5.86	3.98	3.98	5.41	3.98	3.98
			Nec.	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	8.39	15.84	15.84	8.39	15.84

Pórtico 14			Tramo: V-124			Tramo: V-125		
Sección			30x40			30x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
		Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa			1.00 mm, L/6493 (L: 6.47 m)			1.02 mm, L/6362 (L: 6.47 m)		

1.15.- Pórtico 15

Pórtico 15				Tramo: V-126		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-1.13	-0.51	-0.24
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	--	-0.06
	x	[m]		--	--	1.90
	Cortante máx.	[t]		0.88	0.59	0.39
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-2.45	-1.34	-0.73
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
	Momento máx.	[t·m]		1.00	0.76	0.50
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
	Cortante mín.	[t]		-1.77	-1.90	-2.10
	x	[m]		0.56	1.11	1.90
	Cortante máx.	[t]		2.92	2.62	2.43
	x	[m]		0.00	0.84	1.39
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.27 mm, L/14103 (L: 3.81 m)		

1.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-127		
Sección			34x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.07	-1.66	-2.31
	x	[m]	0.31	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-1.82	-1.97	-2.12
	x	[m]	0.31	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-2.22	-3.38	-4.59

Pórtico 16				Tramo: V-127		
Sección				34x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
sísmicas	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]		**0.80**	**1.15**	**1.47**
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Cortante mín.	[t]		**-7.95**	**-8.10**	**-8.26**
	x	[m]		0.31	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		**5.60**	**5.48**	**5.28**
	x	[m]		0.00	0.35	0.94
Área Sup.		[cm²]	Real	**4.52**	**4.52**	**4.52**
			Nec.	3.96	3.97	3.97
Área Inf.		[cm²]	Real	**4.52**	**4.52**	**4.23**
			Nec.	3.96	3.96	3.96
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.89	2.89	2.89
F. Activa				**0.14 mm, L/13245 (L: 1.88 m)**		

1.17.- Pórtico 17

Pórtico 17				Tramo: V-128			Tramo: V-129		
Sección				40x40			40x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-2.09**	--	**-2.08**	**-2.11**	--	**-2.07**
	x	[m]		0.00	--	6.37	0.00	--	6.37
	Momento máx.	[t·m]		**0.98**	**1.42**	**0.97**	**0.96**	**1.42**	**0.99**
	x	[m]		1.91	3.19	4.46	1.91	3.19	4.46
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.69**	**-2.05**	--	**-0.68**	**-2.04**
	x	[m]		--	4.14	6.37	--	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		**2.05**	**0.69**	--	**2.06**	**0.69**	--
	x	[m]		0.00	2.23	--	0.00	2.23	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-4.32**	**-0.12**	**-4.30**	**-4.32**	**-0.11**	**-4.29**
	x	[m]		0.00	2.23	6.37	0.00	2.23	6.37
	Momento máx.	[t·m]		**1.88**	**1.80**	**1.87**	**1.86**	**1.81**	**1.89**
	x	[m]		1.59	2.23	4.78	1.59	4.14	4.78
	Cortante mín.	[t]		**-2.03**	**-3.07**	**-4.33**	**-2.02**	**-3.06**	**-4.32**
	x	[m]		1.91	4.14	6.37	1.91	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		**4.33**	**3.08**	**2.03**	**4.33**	**3.08**	**2.03**
	x	[m]		0.00	2.23	4.46	0.00	2.23	4.46
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**6.90**	**5.07**	**5.07**	**7.23**
			Nec.	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.17**	**5.07**	**5.07**	**6.93**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
F. Activa				**0.48 mm, L/13317 (L: 6.37 m)**			**0.48 mm, L/13372 (L: 6.37 m)**		

1.18.- Pórtico 18

Pórtico 18				Tramo: V-130			Tramo: V-131			Tramo: V-132		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.58	-0.23	-0.75	-0.85	-0.36	-0.46	-0.19	--	-0.27
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	0.00	0.48	1.43	0.00	--	1.43
	Momento máx.	[t·m]		0.47	0.34	0.60	0.70	0.38	0.41	--	0.14	0.20
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	0.00	0.48	1.43	--	0.95	1.43
	Cortante mín.	[t]		-0.55	-0.74	-0.97	-0.75	-0.88	-1.05	-0.19	-0.33	-0.50
	x	[m]		0.63	1.27	1.90	0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43
	Cortante máx.	[t]		0.94	0.72	0.53	1.13	0.96	0.81	0.52	0.35	0.20
	x	[m]		0.00	0.63	1.27	0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-2.97	-1.49	-3.84	-4.29	-2.03	-2.31	-0.74	-0.53	-1.22
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43
	Momento máx.	[t·m]		2.86	1.60	3.69	4.14	2.06	2.26	0.65	0.59	1.15
	x	[m]		0.00	1.27	1.90	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43
	Cortante mín.	[t]		-10.42	-10.62	-10.84	-13.51	-13.95	-13.95	-3.86	-3.99	-4.16
	x	[m]		0.63	1.27	1.90	0.48	0.95	0.95	0.48	0.95	1.43
	Cortante máx.	[t]		10.82	10.59	10.41	13.89	13.88	13.88	4.18	4.02	3.86
	x	[m]		0.00	0.63	1.27	0.00	0.95	0.95	0.00	0.48	0.95
Área Sup.		[cm²]	Real	5.21	5.21	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	3.14	3.55	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	5.75	5.75	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	3.07	3.41	2.91	3.29	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
			Nec.	4.72	4.04	4.87	7.63	6.91	7.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.90 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)		

Pórtico 18			Tramo: V-133			Tramo: V-134			Tramo: V-135		
Sección			25x40			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.33	--	-0.30	-0.31	--	-0.29	-0.31	--	-0.29
	x	[m]	0.00	--	1.43	0.00	--	1.43	0.00	--	1.43
	Momento máx.	[t·m]	0.23	0.12	0.23	0.20	0.12	0.22	0.21	0.11	0.22
	x	[m]	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43	0.00	0.95	1.43
	Cortante mín.	[t]	-0.30	-0.44	-0.61	-0.28	-0.42	-0.58	-0.28	-0.42	-0.59
	x	[m]	0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43
	Cortante máx.	[t]	0.63	0.46	0.32	0.62	0.45	0.30	0.61	0.44	0.30
	x	[m]	0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.42	-0.46	-1.35	-1.33	-0.41	-1.32	-1.34	-0.41	-1.31
	x	[m]	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43	0.00	0.48	1.43
	Momento máx.	[t·m]	1.32	0.50	1.27	1.22	0.46	1.25	1.24	0.46	1.24
	x	[m]	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43	0.00	0.48	1.43
	Cortante mín.	[t]	-5.53	-5.67	-5.83	-5.27	-5.40	-5.57	-5.28	-5.41	-5.58
	x	[m]	0.48	0.72	1.43	0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43
	Cortante máx.	[t]	5.85	5.69	5.54	5.61	5.44	5.29	5.60	5.43	5.29

Pórtico 18				Tramo: V-133			Tramo: V-134			Tramo: V-135		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**		

Pórtico 18				Tramo: V-136			Tramo: V-137			Tramo: V-138		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.32**	--	**-0.31**	**-0.29**	--	**-0.18**	**-0.47**	**-0.33**	**-0.79**
	x	[m]		0.00	--	1.43	0.00	--	1.43	0.00	0.95	1.43
	Momento máx.	[t·m]		**0.21**	**0.13**	**0.24**	**0.19**	**0.13**	**0.12**	**0.39**	**0.37**	**0.68**
	x	[m]		0.00	0.95	1.43	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43
	Cortante mín.	[t]		**-0.30**	**-0.43**	**-0.60**	**-0.19**	**-0.33**	**-0.49**	**-0.75**	**-0.90**	**-1.07**
	x	[m]		0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43
	Cortante máx.	[t]		**0.63**	**0.47**	**0.32**	**0.54**	**0.37**	**0.22**	**1.04**	**0.87**	**0.73**
	x	[m]		0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.37**	**-0.45**	**-1.40**	**-1.24**	**-0.53**	**-0.75**	**-2.26**	**-1.94**	**-4.10**
	x	[m]		0.00	0.95	1.43	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43
	Momento máx.	[t·m]		**1.26**	**0.51**	**1.33**	**1.14**	**0.57**	**0.70**	**2.18**	**1.98**	**4.00**
	x	[m]		0.00	0.95	1.43	0.00	0.48	1.43	0.00	0.95	1.43
	Cortante mín.	[t]		**-5.52**	**-5.66**	**-5.82**	**-3.91**	**-4.07**	**-4.22**	**-13.38**	**-13.38**	**-13.38**
	x	[m]		0.48	0.95	1.43	0.48	0.95	1.43	0.48	0.48	1.43
	Cortante máx.	[t]		**5.85**	**5.69**	**5.54**	**4.26**	**4.09**	**3.96**	**13.50**	**13.50**	**13.05**
	x	[m]		0.00	0.48	0.95	0.00	0.48	0.95	0.48	0.48	0.95
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.42
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.18	2.91	3.30
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	6.71	6.44	7.15
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**		

Pórtico 18			Tramo: V-139		
Sección			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o	Momento mín.	[t·m]	**-1.04**	**-0.17**	**-1.26**
	x	[m]	0.00	1.98	3.31

Pórtico 18				Tramo: V-139		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
transitorias	Momento máx.	[t·m]		0.55	0.52	0.87
	x	[m]		0.00	1.98	3.31
	Cortante mín.	[t]		-0.36	-0.64	-1.10
	x	[m]		0.99	1.98	3.31
	Cortante máx.	[t]		1.14	0.67	0.39
	x	[m]		0.00	1.32	2.31
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-2.99	-0.58	-3.18
	x	[m]		0.00	1.98	3.31
	Momento máx.	[t·m]		2.49	0.93	2.78
	x	[m]		0.00	1.98	3.31
	Cortante mín.	[t]		-4.87	-5.14	-5.61
	x	[m]		0.99	1.98	3.31
	Cortante máx.	[t]		5.65	5.18	4.90
	x	[m]		0.00	1.32	2.31
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	5.32	4.92
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	5.73	5.92	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	8.39	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.04 mm, L/76063 (L: 3.31 m)		

1.19.- Pórtico 19

Pórtico 19				Tramo: V-140			Tramo: V-141			Tramo: V-142		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.12	--	--	-0.12	--	--	--
	x	[m]		--	--	1.50	--	--	1.50	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.04	-0.21	-0.39	-0.01	-0.17	-0.35	--	-0.15	-0.33
	x	[m]		0.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.25	0.07	--	0.26	0.08	--	0.28	0.11	--
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.50	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.47	-0.15	-0.44	-0.31	--	-0.40	-0.36	--	-0.39
	x	[m]		0.00	0.50	1.50	0.00	--	1.50	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		0.49	0.27	0.30	0.27	0.13	0.24	0.29	0.14	0.27
	x	[m]		0.00	0.50	1.50	0.00	0.50	1.50	0.00	0.50	1.50
	Cortante mín.	[t]		-1.65	-1.82	-2.00	-1.16	-1.32	-1.50	-1.22	-1.38	-1.55
	x	[m]		0.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		1.86	1.69	1.56	1.41	1.24	1.10	1.51	1.34	1.19
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98

Pórtico 19				Tramo: V-140			Tramo: V-141			Tramo: V-142		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.		[cm²/m]	Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
			Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)**		

Pórtico 19				Tramo: V-143			Tramo: V-144			Tramo: V-145		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.12**	--	--	**-0.11**	--	--	**-0.11**
	x	[m]		--	--	1.51	--	--	1.49	--	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.01**	**-0.17**	**-0.36**	**0.00**	**-0.16**	**-0.34**	**0.00**	**-0.16**	**-0.34**
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		**0.26**	**0.08**	--	**0.27**	**0.09**	--	**0.27**	**0.09**	--
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.50	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.33**	--	**-0.40**	**-0.35**	--	**-0.40**	**-0.34**	--	**-0.40**
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		**0.30**	**0.15**	**0.25**	**0.29**	**0.14**	**0.26**	**0.29**	**0.15**	**0.26**
	x	[m]		0.00	0.50	1.51	0.00	0.50	1.49	0.00	0.50	1.50
	Cortante mín.	[t]		**-1.22**	**-1.38**	**-1.56**	**-1.23**	**-1.39**	**-1.57**	**-1.22**	**-1.38**	**-1.56**
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		**1.47**	**1.29**	**1.15**	**1.49**	**1.32**	**1.18**	**1.49**	**1.31**	**1.17**
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)**		

Pórtico 19			Tramo: V-146			Tramo: V-147			Tramo: V-148		
Sección			25x40			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-0.11**	--	--	**-0.12**	--	--	--
	x	[m]	--	--	1.51	--	--	1.49	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**0.00**	**-0.17**	**-0.35**	**0.00**	**-0.17**	**-0.35**	--	**-0.16**	**-0.34**
	x	[m]	0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]	**0.27**	**0.09**	--	**0.27**	**0.09**	--	**0.27**	**0.10**	--

Pórtico 19				Tramo: V-146			Tramo: V-147			Tramo: V-148		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.50	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.34	--	-0.40	-0.34	--	-0.40	-0.34	--	-0.39
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		0.29	0.15	0.25	0.30	0.15	0.26	0.29	0.14	0.26
	x	[m]		0.00	0.50	1.51	0.00	0.50	1.49	0.00	0.50	1.50
	Cortante mín.	[t]		-1.22	-1.38	-1.55	-1.24	-1.40	-1.57	-1.20	-1.37	-1.54
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		1.48	1.30	1.16	1.50	1.32	1.18	1.48	1.30	1.16
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 19				Tramo: V-149			Tramo: V-150			Tramo: V-151		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.12	--	--	-0.12	--	--	--
	x	[m]		--	--	1.51	--	--	1.49	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.01	-0.17	-0.35	0.00	-0.17	-0.35	0.00	-0.16	-0.34
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.26	0.09	--	0.26	0.09	--	0.27	0.10	--
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.50	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.34	--	-0.40	-0.35	--	-0.41	-0.35	--	-0.40
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		0.30	0.15	0.25	0.30	0.15	0.26	0.29	0.15	0.26
	x	[m]		0.00	0.50	1.51	0.00	0.50	1.49	0.00	0.50	1.50
	Cortante mín.	[t]		-1.22	-1.39	-1.56	-1.25	-1.41	-1.59	-1.23	-1.39	-1.56
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		1.48	1.30	1.16	1.51	1.33	1.20	1.50	1.32	1.18
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 19				Tramo: V-152			Tramo: V-153			Tramo: V-154		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.12**	--	--	--	--	--	**-0.12**
	x	[m]		--	--	1.51	--	--	--	--	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.01**	**-0.17**	**-0.35**	**0.00**	**-0.16**	**-0.34**	**-0.01**	**-0.17**	**-0.35**
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		**0.26**	**0.08**	--	**0.27**	**0.09**	--	**0.26**	**0.09**	--
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.50	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.34**	--	**-0.40**	**-0.35**	--	**-0.40**	**-0.34**	--	**-0.41**
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		**0.30**	**0.15**	**0.25**	**0.30**	**0.15**	**0.26**	**0.30**	**0.15**	**0.26**
	x	[m]		0.00	0.50	1.51	0.00	0.50	1.49	0.00	0.50	1.50
	Cortante mín.	[t]		**-1.21**	**-1.38**	**-1.55**	**-1.24**	**-1.40**	**-1.57**	**-1.26**	**-1.42**	**-1.60**
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.50	1.00	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		**1.47**	**1.29**	**1.15**	**1.50**	**1.33**	**1.19**	**1.51**	**1.33**	**1.20**
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)**		

Pórtico 19			Tramo: V-155			Tramo: V-156			Tramo: V-157		
Sección			25x40			25x40			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-0.14**	--	--	--	--	--	**-0.12**
	x	[m]	--	--	1.51	--	--	--	--	--	1.38
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	**-0.01**	**-0.18**	**-0.37**	--	**-0.10**	**-0.29**	--	**-0.08**	**-0.33**
	x	[m]	0.50	1.00	1.51	--	1.08	1.61	--	0.69	1.38
	Cortante máx.	[t]	**0.25**	**0.07**	--	**0.36**	**0.16**	--	**0.28**	**0.04**	--
	x	[m]	0.00	0.50	--	0.00	0.54	--	0.00	0.69	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-0.33**	--	**-0.42**	**-0.37**	--	**-0.29**	**-0.40**	--	**-0.56**
	x	[m]	0.00	--	1.51	0.00	--	1.61	0.00	--	1.38
	Momento máx.	[t·m]	**0.29**	**0.13**	**0.24**	**0.25**	**0.16**	**0.24**	**0.34**	--	**0.45**
	x	[m]	0.00	0.50	1.51	0.00	0.54	1.61	0.00	--	1.38
	Cortante mín.	[t]	**-1.21**	**-1.38**	**-1.55**	**-0.95**	**-1.11**	**-1.30**	**-1.80**	**-1.89**	**-2.13**
	x	[m]	0.50	1.00	1.51	0.54	1.08	1.61	0.35	0.69	1.38

Pórtico 19				Tramo: V-155			Tramo: V-156			Tramo: V-157		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	Cortante máx.	[t]		1.44	1.27	1.14	1.35	1.16	0.99	2.09	1.85	1.77
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.54	1.08	0.00	0.69	1.03
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	4.51	5.78	5.45	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.85	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	5.50	5.50	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.85	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	0.00	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.61 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.38 m)		

1.20.- Pórtico 20

Pórtico 20				Tramo: V-158			Tramo: V-159			Tramo: V-160		
Sección				65x40			65x40			65x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.22	--	-0.71	-3.56	--	-3.73	-0.51	--	-1.00
	x	[m]		0.00	--	2.25	0.00	--	6.20	0.00	--	2.86
	Momento máx.	[t·m]		0.29	0.32	--	1.71	3.27	1.88	0.41	0.45	0.21
	x	[m]		0.56	0.84	--	1.78	2.85	4.19	0.86	1.14	2.00
	Cortante mín.	[t]		--	-0.59	-1.40	--	-1.39	-3.84	--	-0.57	-1.70
	x	[m]		--	1.41	2.25	--	3.85	6.20	--	1.72	2.86
	Cortante máx.	[t]		0.96	0.19	--	3.89	1.72	--	1.29	0.23	--
	x	[m]		0.00	0.84	--	0.00	2.08	--	0.00	1.14	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-1.54	-0.46	-2.33	-4.00	--	-4.12	-2.56	-0.24	-3.05
	x	[m]		0.00	1.41	2.25	0.00	--	6.20	0.00	1.72	2.86
	Momento máx.	[t·m]		1.38	0.74	1.39	1.88	3.18	1.94	2.03	0.84	1.69
	x	[m]		0.00	1.41	2.25	1.78	2.85	4.19	0.00	1.14	2.86
	Cortante mín.	[t]		-4.08	-4.76	-5.53	--	-2.05	-4.20	-4.47	-5.15	-6.20
	x	[m]		0.56	1.41	2.25	--	3.85	6.20	0.86	1.72	2.86
	Cortante máx.	[t]		5.13	4.35	3.79	4.41	2.51	--	5.86	4.81	4.23
	x	[m]		0.00	0.84	1.69	0.00	2.08	--	0.00	1.14	2.00
Área Sup.		[cm²]	Real	7.96	7.96	7.96	10.74	7.96	11.12	7.96	10.86	8.95
			Nec.	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.40	7.58
Área Inf.		[cm²]	Real	7.96	7.96	7.96	10.63	11.00	11.00	8.93	10.75	7.96
			Nec.	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58
Área Transv.		[cm²/m]	Real	31.69	31.69	31.69	31.69	16.78	31.69	31.69	16.78	31.69
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				0.01 mm, L/196259 (L: 2.25 m)			0.59 mm, L/10517 (L: 6.20 m)			0.02 mm, L/125633 (L: 2.52 m)		

Pórtico 20			Tramo: V-161			Tramo: V-162			Tramo: V-163		
Sección			65x40			50x40			50x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-3.94	--	-3.80	-0.39	--	-0.75	-5.40	-3.33	-1.60

Pórtico 20				Tramo: V-161			Tramo: V-162			Tramo: V-163		
Sección				65x40			50x40			50x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]		0.00	--	6.38	0.00	--	2.53	0.00	0.57	1.12
	Momento máx.	[t·m]		**1.83**	**3.49**	**1.84**	**0.18**	**0.21**	--	--	--	--
	x	[m]		1.91	3.14	4.51	0.63	0.95	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-1.63**	**-4.09**	--	**-0.49**	**-1.22**	--	--	--
	x	[m]		--	4.23	6.38	--	1.58	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**4.48**	**1.68**	--	**0.87**	**0.21**	--	**3.85**	**3.39**	**2.95**
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	0.95	--	0.00	0.57	1.12
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-4.27**	--	**-4.19**	**-2.02**	**-0.36**	**-2.34**	**-5.36**	**-3.34**	**-1.62**
	x	[m]		0.00	--	6.38	0.00	1.58	2.53	0.00	0.57	1.12
	Momento máx.	[t·m]		**1.92**	**3.12**	**1.95**	**1.62**	**0.63**	**1.33**	--	--	--
	x	[m]		1.91	3.14	4.51	0.00	0.95	2.53	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-1.12**	**-2.17**	**-5.58**	**-3.96**	**-4.55**	**-5.22**	--	--	--
	x	[m]		0.08	4.23	6.38	0.63	1.58	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**7.76**	**2.21**	**0.15**	**4.93**	**4.27**	**3.77**	**4.47**	**4.07**	**3.69**
	x	[m]		0.00	2.22	5.33	0.00	0.95	1.90	0.00	0.57	1.12
Área Sup.		[cm²]	Real	**10.82**	**9.18**	**10.95**	**8.06**	**10.86**	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.58	7.58	7.58	5.83	5.69	5.83	5.83	5.83	5.83
Área Inf.		[cm²]	Real	**10.76**	**11.06**	**11.06**	**7.96**	**10.92**	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.58	7.58	7.58	5.83	5.69	5.83	5.83	5.83	5.83
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**31.69**	**16.78**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				**0.68 mm, L/9360 (L: 6.38 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.53 m)**			**0.54 mm, L/5460 (L: 2.93 m)**		

1.21.- Pórtico 21

Pórtico 21				Tramo: V-164		
Sección				30x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.34**
	x	[m]		--	--	2.03
	Momento máx.	[t·m]		**0.13**	**0.13**	--
	x	[m]		0.68	0.68	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.07**	**-0.35**	**-0.64**
	x	[m]		0.68	1.35	2.03
	Cortante máx.	[t]		**0.41**	**0.12**	--
	x	[m]		0.00	0.68	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.16**	**-0.37**	**-1.40**
	x	[m]		0.00	1.35	2.03
	Momento máx.	[t·m]		**1.14**	**0.48**	**0.98**
	x	[m]		0.00	0.68	2.03
	Cortante mín.	[t]		**-3.38**	**-3.66**	**-3.95**
	x	[m]		0.68	1.35	2.03
	Cortante máx.	[t]		**3.72**	**3.43**	**3.22**
	x	[m]		0.00	0.68	1.35
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**

Pórtico 21				Tramo: V-164		
Sección				30x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]		Nec.	3.50	3.50	3.50
			Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
Área Transv.	[cm²/m]		Nec.	3.50	3.50	3.50
			Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**
			Nec.	2.55	2.55	2.55
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.03 m)**		

1.22.- Pórtico 22

Pórtico 22				Tramo: V-165			Tramo: V-166		
Sección				30x40			50x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.16**	--	**-0.32**	**-0.63**	--	**-0.54**
	x	[m]		0.00	--	1.98	0.00	--	3.41
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	**0.39**	**0.60**	**0.44**
	x	[m]		--	--	--	1.02	1.70	2.38
	Cortante mín.	[t]		**-0.05**	**-0.32**	**-0.60**	--	**-0.26**	**-1.34**
	x	[m]		0.66	1.32	1.98	--	2.04	3.41
	Cortante máx.	[t]		**0.43**	**0.15**	--	**1.40**	**0.31**	--
	x	[m]		0.00	0.66	--	0.00	1.36	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.24**	**-0.37**	**-1.36**	**-1.53**	--	**-1.50**
	x	[m]		0.00	0.66	1.98	0.00	--	3.41
	Momento máx.	[t·m]		**1.14**	**0.48**	**0.97**	**0.72**	**0.72**	**0.82**
	x	[m]		0.00	0.66	1.98	1.02	2.04	2.73
	Cortante mín.	[t]		**-3.46**	**-3.72**	**-4.00**	**-1.44**	**-2.00**	**-2.96**
	x	[m]		0.66	1.32	1.98	1.02	2.04	3.41
	Cortante máx.	[t]		**3.83**	**3.55**	**3.34**	**3.02**	**2.06**	**1.47**
	x	[m]		0.00	0.66	1.32	0.00	1.36	2.38
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.18**	**5.18**	**3.80**	**6.34**	**9.88**	**9.99**
			Nec.	3.51	3.51	3.51	5.84	5.84	5.83
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.80**	**3.80**	**3.80**	**7.83**	**6.78**	**5.97**
			Nec.	3.51	3.51	3.51	5.84	5.83	5.83
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	2.55	2.55	2.55	4.25	4.25	4.25
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.98 m)**			**0.06 mm, L/52626 (L: 3.41 m)**		

1.23.- Pórtico 23

Pórtico 23			Tramo: V-167			Tramo: V-168			Tramo: V-169		
Sección			65x40			65x40			65x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.27**	--	**-0.57**	**-2.59**	--	**-3.13**	**-0.77**	--	**-0.97**
	x	[m]	0.00	--	2.25	0.00	--	6.20	0.00	--	2.86
	Momento máx.	[t·m]	**0.26**	**0.33**	**0.15**	**1.32**	**2.56**	**1.69**	**0.28**	**0.66**	**0.22**
	x	[m]	0.56	1.12	1.69	2.06	2.85	4.19	0.67	1.34	2.10
	Cortante mín.	[t]	--	**-0.49**	**-1.31**	--	**-1.00**	**-3.45**	--	**-0.84**	**-1.76**

Pórtico 23				Tramo: V-167			Tramo: V-168			Tramo: V-169		
Sección				65x40			65x40			65x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	1.41	2.25	--	3.85	6.20	--	1.85	2.86
	Cortante máx.	[t]		**1.05**	**0.25**	--	**2.94**	**1.89**	--	**1.67**	**0.75**	--
	x	[m]		0.00	0.84	--	0.00	2.26	--	0.00	1.01	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.42**	**-0.35**	**-1.98**	**-3.95**	**-0.21**	**-3.81**	**-2.70**	**-0.78**	**-2.90**
	x	[m]		0.00	1.41	2.25	0.00	2.26	6.20	0.00	1.34	2.86
	Momento máx.	[t·m]		**1.15**	**0.70**	**1.23**	**2.46**	**3.06**	**1.76**	**1.82**	**1.59**	**1.65**
	x	[m]		0.00	1.41	2.25	2.06	2.85	4.19	0.00	1.34	2.86
	Cortante mín.	[t]		**-3.47**	**-4.13**	**-4.90**	**-3.91**	**-2.54**	**-4.70**	**-4.62**	**-5.54**	**-6.57**
	x	[m]		0.56	1.41	2.25	2.06	3.85	6.20	0.67	1.85	2.86
	Cortante máx.	[t]		**4.65**	**3.88**	**3.30**	**7.00**	**3.80**	**0.83**	**6.67**	**5.58**	**4.43**
	x	[m]		0.00	0.84	1.69	0.00	2.26	4.19	0.00	1.01	2.35
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**11.64**	**7.96**	**11.18**	**7.96**	**10.86**	**8.00**
			Nec.	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.40	7.58
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**10.63**	**11.00**	**11.00**	**7.96**	**10.75**	**7.96**
			Nec.	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**16.78**	**31.69**	**31.69**	**16.78**	**31.69**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				**0.01 mm, L/173958 (L: 2.25 m)**			**0.46 mm, L/13480 (L: 6.20 m)**			**0.02 mm, L/124612 (L: 2.86 m)**		

Pórtico 23				Tramo: V-170			Tramo: V-171			Tramo: V-172		
Sección				65x40			50x40			50x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-3.29**	--	**-2.55**	**-0.34**	--	**-0.69**	**-6.84**	**-4.29**	**-2.10**
	x	[m]		0.00	--	6.38	0.00	--	2.53	0.00	0.57	1.12
	Momento máx.	[t·m]		**1.58**	**2.77**	**1.04**	**0.21**	**0.23**	--	--	--	--
	x	[m]		1.88	3.14	4.46	0.63	0.95	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-2.02**	**-2.87**	--	**-0.47**	**-1.20**	--	--	--
	x	[m]		--	4.18	6.38	--	1.58	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**3.57**	**1.27**	--	**0.86**	**0.20**	--	**4.69**	**4.23**	**3.79**
	x	[m]		0.00	2.20	--	0.00	0.95	--	0.00	0.57	1.12
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-3.63**	--	**-3.27**	**-1.87**	**-0.33**	**-2.21**	**-6.37**	**-4.01**	**-1.98**
	x	[m]		0.00	--	6.38	0.00	1.58	2.53	0.00	0.57	1.12
	Momento máx.	[t·m]		**1.69**	**2.80**	**1.55**	**1.51**	**0.62**	**1.28**	--	--	--
	x	[m]		1.88	3.14	4.46	0.00	0.95	2.53	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-3.21**	**-5.10**	**-3.71**	**-4.29**	**-4.96**	--	--	--
	x	[m]		--	4.18	6.38	0.63	1.58	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**4.10**	**2.21**	**2.03**	**4.69**	**4.02**	**3.53**	**4.77**	**4.37**	**3.98**
	x	[m]		0.00	4.18	4.46	0.00	0.95	1.90	0.00	0.57	1.12
Área Sup.		[cm²]	Real	**10.82**	**9.39**	**10.95**	**8.05**	**10.85**	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.58	7.58	7.58	5.83	5.69	5.83	5.83	5.83	5.83
Área Inf.		[cm²]	Real	**11.12**	**7.96**	**11.06**	**7.96**	**10.56**	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.58	7.58	7.58	5.83	5.69	5.83	5.83	5.83	5.83
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**31.69**	**16.78**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**	**31.69**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25

Pórtico 23	Tramo: V-170			Tramo: V-171			Tramo: V-172		
Sección	65x40			50x40			50x40		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa	0.51 mm, L/12503 (L: 6.38 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.53 m)			0.92 mm, L/3199 (L: 2.93 m)		

1.24.- Pórtico 24

Pórtico 24				Tramo: V-173			Tramo: V-174			Tramo: V-175		
Sección				28x40			28x40			28x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.41	--	-0.49	-0.26	--	-0.28	-0.26	--	-0.34
	x	[m]		0.00	--	3.86	0.00	--	2.81	0.00	--	2.99
	Momento máx.	[t·m]		0.31	0.39	0.28	0.12	0.18	--	0.15	0.21	0.11
	x	[m]		1.29	1.93	2.57	0.84	1.41	--	0.90	1.49	2.09
	Cortante mín.	[t]		--	-0.31	-0.89	--	-0.15	-0.64	--	-0.17	-0.70
	x	[m]		--	2.57	3.86	--	1.69	2.81	--	1.79	2.99
	Cortante máx.	[t]		0.85	0.27	--	0.62	0.14	--	0.64	0.12	--
	x	[m]		0.00	1.29	--	0.00	1.12	--	0.00	1.19	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.81	--	-0.85	-0.70	--	-0.71	-0.67	--	-0.75
	x	[m]		0.00	--	3.86	0.00	--	2.81	0.00	--	2.99
	Momento máx.	[t·m]		0.43	0.43	0.37	0.33	0.24	0.31	0.32	0.26	0.28
	x	[m]		1.29	1.29	2.57	0.28	1.12	2.53	0.60	1.19	2.09
	Cortante mín.	[t]		-0.51	-0.95	-1.45	-0.87	-1.14	-1.58	-0.77	-1.06	-1.53
	x	[m]		1.29	2.57	3.86	0.84	1.69	2.81	0.90	1.79	2.99
	Cortante máx.	[t]		1.41	0.91	0.48	1.57	1.12	0.86	1.48	1.01	0.73
	x	[m]		0.00	1.29	2.57	0.00	1.12	1.97	0.00	1.19	2.09
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	5.35	5.35	3.98	5.57	4.35	3.98	5.45	4.67
			Nec.	3.26	3.26	3.26	3.26	3.19	3.26	3.26	3.19	3.26
Área Inf.		[cm²]	Real	5.85	5.85	3.98	4.31	5.44	3.98	4.71	5.36	3.98
			Nec.	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	8.39	15.84	15.84	8.39	15.84	15.84	8.39	15.84
			Nec.	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
F. Activa				0.08 mm, L/48117 (L: 3.86 m)			0.02 mm, L/153401 (L: 2.81 m)			0.02 mm, L/127112 (L: 2.99 m)		

Pórtico 24			Tramo: V-176		
Sección			28x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.48	--	-0.42
	x	[m]	0.00	--	3.86
	Momento máx.	[t·m]	0.29	0.39	0.31
	x	[m]	1.29	1.93	2.57
	Cortante mín.	[t]	--	-0.27	-0.85
	x	[m]	--	2.57	3.86
	Cortante máx.	[t]	0.89	0.31	--
	x	[m]	0.00	1.29	--
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-0.84	--	-0.83

Pórtico 24				Tramo: V-176		
Sección				28x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
sísmicas	x	[m]		0.00	--	3.86
	Momento máx.	[t·m]		**0.38**	**0.44**	**0.44**
	x	[m]		1.29	2.57	2.57
	Cortante mín.	[t]		**-0.50**	**-0.93**	**-1.44**
	x	[m]		1.29	2.57	3.86
	Cortante máx.	[t]		**1.46**	**0.96**	**0.52**
	x	[m]		0.00	1.29	2.57
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**5.61**	**5.61**
			Nec.	3.26	3.26	3.26
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.59**	**5.59**	**3.98**
			Nec.	3.26	3.26	3.26
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	2.38	2.38	2.38
F. Activa				**0.08 mm, L/47126 (L: 3.86 m)**		

1.25.- Pórtico 25

Pórtico 25				Tramo: V-177			Tramo: V-178			Tramo: V-179		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.23**	**-0.30**	--	**-0.42**	**-0.43**	--	**-0.16**
	x	[m]		--	--	2.20	0.00	--	3.63	0.00	--	3.52
	Momento máx.	[t·m]		**--**	**--**	**--**	**0.25**	**0.30**	**0.21**	**0.21**	**0.34**	**0.31**
	x	[m]		--	--	--	1.21	1.81	2.42	1.17	2.06	2.35
	Cortante mín.	[t]		**--**	**-0.19**	**-0.52**	**--**	**-0.28**	**-0.76**	**--**	**-0.16**	**-0.63**
	x	[m]		--	1.37	2.20	--	2.42	3.63	--	2.35	3.52
	Cortante máx.	[t]		**0.36**	**0.04**	**--**	**0.70**	**0.21**	**--**	**0.79**	**0.31**	**--**
	x	[m]		0.00	0.82	--	0.00	1.21	--	0.00	1.17	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.31**	**--**	**-0.42**	**-0.39**	--	**-0.50**	**-0.56**	**--**	**-0.36**
	x	[m]		0.00	--	2.20	0.00	--	3.63	0.00	--	3.52
	Momento máx.	[t·m]		**0.24**	**0.18**	**--**	**0.25**	**0.27**	**0.23**	**0.24**	**0.35**	**0.35**
	x	[m]		0.00	0.82	--	1.21	1.51	2.42	1.17	2.35	2.35
	Cortante mín.	[t]		**-0.58**	**-0.83**	**-1.12**	**-0.08**	**-0.46**	**-0.88**	**-0.15**	**-0.48**	**-0.90**
	x	[m]		0.55	1.37	2.20	1.21	2.42	3.63	1.17	2.35	3.52
	Cortante máx.	[t]		**0.97**	**0.68**	**0.47**	**0.82**	**0.40**	**0.04**	**1.04**	**0.62**	**0.25**
	x	[m]		0.00	0.82	1.65	0.00	1.21	2.42	0.00	1.17	2.35
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.26**	**5.46**	**3.98**	**3.98**	**5.53**	**5.53**	**3.98**	**5.55**	**5.55**
			Nec.	2.91	2.85	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**5.60**	**5.60**	**3.98**	**5.76**	**5.76**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**15.84**	**8.39**	**15.84**	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 2.20 m)**			**0.06 mm, L/58997 (L: 3.63 m)**			**0.08 mm, L/45935 (L: 3.52 m)**		

1.26.- Pórtico 26

Pórtico 26				Tramo: V-180			Tramo: V-181			Tramo: V-182		
Sección				25x40			25x40			25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.33	--	-0.37	-1.04	--	-1.06	-0.35	--	-0.35
	x	[m]		0.00	--	3.50	0.00	--	6.08	0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		0.18	0.27	0.16	0.60	0.81	0.60	0.17	0.27	0.17
	x	[m]		1.05	1.75	2.45	2.03	3.04	4.05	1.05	1.75	2.45
	Cortante mín.	[t]		--	-0.16	-0.72	--	-0.41	-1.22	--	-0.15	-0.70
	x	[m]		--	2.10	3.50	--	4.05	6.08	--	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		0.69	0.13	--	1.22	0.41	--	0.70	0.15	--
	x	[m]		0.00	1.40	--	0.00	2.03	--	0.00	1.40	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.66	--	-0.69	-1.09	--	-1.11	-0.66	--	-0.68
	x	[m]		0.00	--	3.50	0.00	--	6.08	0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		0.31	0.30	0.28	0.59	0.71	0.58	0.29	0.30	0.30
	x	[m]		1.05	1.40	2.45	2.03	2.70	4.05	1.05	2.10	2.45
	Cortante mín.	[t]		-0.47	-0.77	-1.26	--	-0.53	-1.25	-0.46	-0.76	-1.25
	x	[m]		1.05	2.10	3.50	--	4.05	6.08	1.05	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		1.24	0.74	0.45	1.25	0.53	--	1.25	0.76	0.46
	x	[m]		0.00	1.40	2.45	0.00	2.03	--	0.00	1.40	2.45
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	5.34	5.34	3.98	3.98	5.39	3.98	5.65	5.39
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	5.48	5.48	3.98	5.49	3.98	3.98	5.59	5.59	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	8.39	15.84	15.84	8.39	15.84	15.84	8.39	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.05 mm, L/74021 (L: 3.50 m)			0.39 mm, L/15424 (L: 6.08 m)			0.05 mm, L/74126 (L: 3.50 m)		

2.- ENTREPISO

2.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-201		
Sección			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.00	-0.35	--
	x	[m]	0.00	0.63	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.43	0.95	0.48
	x	[m]	0.00	0.63	1.26
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.23	-0.55	-0.16
	x	[m]	0.00	0.63	1.26
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.08	-0.30

Pórtico 1				Tramo: V-201		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	1.13	1.73
	Cortante máx.	[t]		1.68	1.23	0.82
	x	[m]		0.00	0.63	1.26
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.11 mm, L/32716 (L: 3.45 m)		

2.2.- Pórtico 2

Pórtico 2				Tramo: V-202		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.64	0.81	0.69
	x	[m]		0.87	1.49	1.99
	Cortante mín.	[t]		--	-0.43	-1.23
	x	[m]		--	1.87	2.89
	Cortante máx.	[t]		0.85	0.41	--
	x	[m]		0.00	0.99	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.23	--	-0.58
	x	[m]		0.00	--	2.89
	Momento máx.	[t·m]		0.74	0.85	0.68
	x	[m]		0.87	1.12	1.99
	Cortante mín.	[t]		-0.21	-1.39	-2.26
	x	[m]		0.87	1.87	2.89
	Cortante máx.	[t]		1.24	0.94	0.75
	x	[m]		0.00	1.12	1.99
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.10 mm, L/29472 (L: 2.89 m)		

2.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-203			Tramo: V-204			Tramo: V-205		
Sección			50x50			50x50			50x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-0.18	--	--	--	--	-6.99	-6.88	--	--

Pórtico 3				Tramo: V-203			Tramo: V-204			Tramo: V-205		
Sección				50x50			50x50			50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]		0.00	--	--	--	--	6.37	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.83**	**1.06**	**1.01**	**4.18**	**4.29**	**1.74**	**1.77**	**4.42**	**4.33**
	x	[m]		0.63	1.13	1.38	2.08	2.46	4.33	2.01	3.89	4.26
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.40**	**-2.87**	--	**-2.60**	**-5.44**	--	**-0.19**	**-2.62**
	x	[m]		--	1.26	1.90	--	4.21	6.37	--	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		**1.56**	**0.80**	--	**2.87**	**0.24**	--	**5.43**	**2.66**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--	0.00	2.21	--	0.00	2.14	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.93**	**-0.29**	**-0.88**	**-0.95**	--	**-8.71**	**-8.30**	--	--
	x	[m]		0.00	0.63	1.90	0.00	--	6.37	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**1.43**	**1.71**	**1.72**	**4.04**	**4.04**	**2.54**	**2.54**	**3.96**	**3.74**
	x	[m]		0.63	1.26	1.38	2.08	2.21	4.33	2.01	3.64	4.26
	Cortante mín.	[t]		**-1.21**	**-2.03**	**-4.52**	**-1.16**	**-4.18**	**-7.37**	--	**-1.09**	**-2.44**
	x	[m]		0.63	1.26	1.90	2.08	4.21	6.37	--	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		**3.12**	**2.35**	**1.40**	**3.36**	**1.56**	**0.40**	**6.84**	**3.83**	**0.69**
	x	[m]		0.00	0.63	1.38	0.00	2.21	4.33	0.00	2.14	4.26
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**10.72**	**7.96**	**7.96**	**10.42**
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**7.96**	**10.85**	**7.96**	**7.96**	**11.21**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**25.93**	**25.93**	**25.93**	**25.93**	**12.96**	**25.93**	**25.93**	**12.96**	**25.93**
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				**0.03 mm, L/63284 (L: 1.90 m)**			**0.75 mm, L/7851 (L: 5.90 m)**			**0.82 mm, L/7387 (L: 6.06 m)**		

2.4.- Pórtico 4

Pórtico 4				Tramo: V-206		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	**-0.56**	**-1.41**
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Momento máx.	[t·m]		**0.29**	**0.30**	**0.19**
	x	[m]		0.63	0.76	1.38
	Cortante mín.	[t]		**-0.51**	**-1.12**	**-1.30**
	x	[m]		0.63	1.26	1.63
	Cortante máx.	[t]		**0.74**	**0.18**	**0.24**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.69**	**-4.24**	**-7.58**
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Momento máx.	[t·m]		**1.91**	**3.90**	**6.24**
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante mín.	[t]		**-10.75**	**-12.03**	**-16.23**
	x	[m]		0.00	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		**11.42**	**10.73**	**15.64**
	x	[m]		0.00	1.26	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**5.07**	**5.25**

Pórtico 4			Tramo: V-206		
Sección			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Nec.	3.76	3.80	4.86
		Real	**3.98**	**4.79**	**5.25**
Área Transv.	[cm²/m]	Nec.	3.76	3.76	3.91
		Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
		Nec.	2.12	3.35	6.46
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.90 m)		

2.5.- Pórtico 5

Pórtico 5				Tramo: V-207		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-2.34**	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.36**	**1.04**	**1.01**
	x	[m]		0.86	1.74	1.99
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.20**	**-1.34**
	x	[m]		--	1.87	2.88
	Cortante máx.	[t]		**2.78**	**2.29**	--
	x	[m]		0.00	0.99	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-7.11**	**-2.27**	**-0.60**
	x	[m]		0.00	0.99	1.99
	Momento máx.	[t·m]		**3.98**	**2.86**	**1.95**
	x	[m]		0.00	0.99	1.99
	Cortante mín.	[t]		**-8.58**	**-5.75**	**-4.33**
	x	[m]		0.00	0.99	2.88
	Cortante máx.	[t]		**12.47**	**8.90**	**3.31**
	x	[m]		0.00	0.99	1.99
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.25**	**4.42**	**3.98**
			Nec.	4.56	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	3.95	2.12	2.12
F. Activa				0.08 mm, L/30598 (L: 2.39 m)		

2.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-208			Tramo: V-209		
Sección			25x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-4.65**	--	**-3.40**	**-3.30**	--	**-4.88**
	x	[m]	0.00	--	6.69	0.00	--	6.70
	Momento máx.	[t·m]	**2.64**	**3.75**	**2.85**	**2.86**	**3.77**	**2.61**
	x	[m]	2.18	3.43	4.56	2.11	3.24	4.49
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.37**	**-3.55**	--	**-1.72**	**-4.10**

Pórtico 6				Tramo: V-208			Tramo: V-209		
Sección				25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	4.43	6.18	--	4.36	5.99
	Cortante máx.	[t]		**4.10**	**1.67**	--	**3.58**	**1.39**	--
	x	[m]		0.68	2.31	--	0.49	2.24	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-6.50**	--	**-2.76**	**-2.69**	--	**-7.00**
	x	[m]		0.00	--	6.69	0.00	--	6.70
	Momento máx.	[t·m]		**3.18**	**3.41**	**2.39**	**2.41**	**3.43**	**3.21**
	x	[m]		2.18	2.93	4.56	2.11	3.74	4.49
	Cortante mín.	[t]		**-1.25**	**-1.89**	**-3.42**	--	**-3.65**	**-6.17**
	x	[m]		2.18	4.43	6.43	--	4.36	5.99
	Cortante máx.	[t]		**5.80**	**3.46**	--	**3.28**	**1.95**	**1.38**
	x	[m]		0.68	2.31	--	0.49	2.24	4.49
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.25**	**3.98**	**5.42**	**3.98**	**3.98**	**5.64**
			Nec.	4.08	3.76	3.76	3.76	3.76	4.40
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.38**	**3.98**	**3.98**	**5.37**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**6.48**	**14.26**	**14.26**	**6.48**	**14.26**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**1.51 mm, L/4439 (L: 6.69 m)**			**1.51 mm, L/4427 (L: 6.70 m)**		

2.7.- Pórtico 7

Pórtico 7				Tramo: V-210		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	**-0.74**	**-1.82**
	x	[m]		--	1.26	1.91
	Momento máx.	[t·m]		**0.22**	**0.22**	--
	x	[m]		0.64	0.64	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.68**	**-1.31**	**-1.83**
	x	[m]		0.64	1.26	1.91
	Cortante máx.	[t]		**0.61**	**0.14**	--
	x	[m]		0.00	0.64	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.69**	**-4.46**	**-7.90**
	x	[m]		0.64	1.26	1.91
	Momento máx.	[t·m]		**1.79**	**3.86**	**5.91**
	x	[m]		0.64	1.26	1.91
	Cortante mín.	[t]		**-11.64**	**-12.33**	**-13.68**
	x	[m]		0.13	1.26	1.91
	Cortante máx.	[t]		**11.98**	**11.02**	**11.27**
	x	[m]		0.00	0.64	1.91
Área Sup.		[cm²]	Real	**4.25**	**5.75**	**5.97**
			Nec.	3.76	4.03	5.07
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.52	3.68	4.82

Pórtico 7	Tramo: V-210		
Sección	25x50		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa	0.01 mm, L/128844 (L: 1.77 m)		

2.8.- Pórtico 8

Pórtico 8				Tramo: V-211			Tramo: V-212		
Sección				50x50			50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-3.91	--	-4.65	-4.41	--	-4.31
	x	[m]		0.00	--	6.72	0.00	--	6.72
	Momento máx.	[t·m]		2.59	3.62	2.55	2.56	3.56	2.45
	x	[m]		2.18	3.43	4.56	2.14	3.26	4.51
	Cortante mín.	[t]		--	-1.56	-4.37	--	-1.47	-3.97
	x	[m]		--	4.43	6.72	--	4.39	6.72
	Cortante máx.	[t]		3.86	1.39	--	4.28	1.50	--
	x	[m]		0.00	2.31	--	0.00	2.26	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-10.23	-0.93	-11.63	-11.57	-1.16	-11.00
	x	[m]		0.00	2.31	6.72	0.00	4.39	6.72
	Momento máx.	[t·m]		5.13	4.91	5.00	5.36	4.96	5.20
	x	[m]		1.68	2.31	6.72	0.00	4.39	5.01
	Cortante mín.	[t]		-5.23	-8.12	-11.96	-6.20	-7.67	-9.08
	x	[m]		2.18	4.43	6.72	2.14	4.39	6.72
	Cortante máx.	[t]		8.76	7.34	5.84	11.91	8.39	5.46
	x	[m]		0.00	2.31	4.56	0.00	2.26	4.51
Área Sup.		[cm²]	Real	7.96	7.96	10.84	7.96	7.96	10.62
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Inf.		[cm²]	Real	10.81	7.96	7.96	11.25	7.96	7.96
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	25.93	12.96	25.93	25.93	12.96	25.93
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				0.61 mm, L/10956 (L: 6.72 m)			0.58 mm, L/11587 (L: 6.72 m)		

2.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-213		
Sección			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.68	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.80	1.56	1.42
	x	[m]	0.87	1.49	1.99
	Cortante mín.	[t]	--	-0.57	-2.03
	x	[m]	--	1.87	2.89
	Cortante máx.	[t]	4.18	3.13	--
	x	[m]	0.00	0.99	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-6.78	-2.63	-0.59
	x	[m]	0.00	0.99	1.99

Pórtico 9				Tramo: V-213		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	Momento máx.	[t·m]		3.83	4.15	2.44
	x	[m]		0.87	1.12	1.99
	Cortante mín.	[t]		-2.81	-6.08	-8.05
	x	[m]		0.00	1.87	2.89
	Cortante máx.	[t]		8.37	6.37	5.38
	x	[m]		0.00	0.99	2.89
Área Sup.		[cm²]	Real	5.25	4.41	3.98
			Nec.	4.33	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	14.26	14.26
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.15 mm, L/19260 (L: 2.89 m)		

2.10.- Pórtico 10

Pórtico 10				Tramo: V-214		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.70	0.79	0.70
	x	[m]		0.63	1.01	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	-0.31	-0.87
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		1.28	0.50	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.59	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.77	0.74	0.71
	x	[m]		0.38	0.63	1.38
	Cortante mín.	[t]		-1.60	-1.47	-1.54
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
	Cortante máx.	[t]		3.29	2.12	0.47
	x	[m]		0.00	0.63	1.38
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.05 mm, L/37625 (L: 1.90 m)		

2.11.- Pórtico 11

Pórtico 11	Tramo: V-215

Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.64**	**0.71**	**0.56**
	x	[m]		0.63	0.88	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.41**	**-0.73**
	x	[m]		--	1.26	1.63
	Cortante máx.	[t]		**1.23**	**0.43**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.61**	**-0.24**	**-0.78**
	x	[m]		0.00	1.26	1.88
	Momento máx.	[t·m]		**0.70**	**1.05**	**1.18**
	x	[m]		0.00	1.26	1.63
	Cortante mín.	[t]		**-2.54**	**-2.96**	**-4.62**
	x	[m]		0.63	1.13	1.90
	Cortante máx.	[t]		**3.97**	**3.09**	**3.82**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.04 mm, L/42793 (L: 1.90 m)		

2.12.- Pórtico 12

Pórtico 12				Tramo: V-216			Tramo: V-217			Tramo: V-218		
Sección				50x50			50x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-3.99**	--	**-5.37**	**-5.06**	--	**-4.60**	**-2.28**	--	--
	x	[m]		0.00	--	6.55	0.00	--	6.55	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**3.22**	**4.10**	**2.76**	**2.71**	**3.96**	**3.00**	**0.86**	**1.59**	**1.42**
	x	[m]		2.13	3.13	4.38	2.14	3.26	4.39	0.89	1.52	2.02
	Cortante mín.	[t]		--	**-1.72**	**-4.80**	--	**-1.53**	**-4.46**	--	**-0.57**	**-2.07**
	x	[m]		--	4.26	6.55	--	4.26	6.55	--	1.89	2.92
	Cortante máx.	[t]		**4.02**	**1.44**	--	**4.68**	**1.64**	--	**3.33**	**2.76**	--
	x	[m]		0.00	2.26	--	0.00	2.26	--	0.27	1.02	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-12.11**	**-0.76**	**-12.52**	**-11.96**	**-0.64**	**-11.80**	**-7.36**	**-1.81**	**-0.50**
	x	[m]		0.00	2.26	6.55	0.00	2.26	6.55	0.00	1.02	2.92
	Momento máx.	[t·m]		**6.76**	**5.56**	**5.01**	**4.99**	**5.02**	**5.43**	**4.41**	**3.30**	**1.94**
	x	[m]		0.00	2.26	6.01	1.76	4.26	6.41	0.00	1.02	2.02
	Cortante mín.	[t]		**-6.77**	**-8.96**	**-12.25**	**-6.01**	**-8.38**	**-11.42**	**-9.41**	**-6.51**	**-6.43**
	x	[m]		2.13	4.26	6.55	2.14	4.26	6.55	0.00	1.02	2.92
	Cortante máx.	[t]		**12.35**	**8.86**	**6.44**	**11.85**	**8.43**	**6.15**	**13.87**	**10.15**	**3.89**
	x	[m]		0.00	2.26	4.38	0.00	2.26	4.39	0.00	1.02	2.02
Área Sup.		[cm²]	Real	**10.13**	**13.45**	**13.45**	**10.13**	**10.13**	**7.96**	**7.96**	**4.28**	**3.98**

Pórtico 12			Tramo: V-216			Tramo: V-217			Tramo: V-218		
Sección			50x50			50x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Nec.	7.68	7.44	7.94	7.58	7.44	7.53	4.65	3.76	3.76
		Real	**13.40**	**13.41**	**10.13**	**16.79**	**11.19**	**7.96**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
Área Transv.	[cm²/m]	Nec.	7.44	7.44	7.44	7.46	7.53	7.53	3.76	3.76	3.76
		Real	**12.96**	**6.79**	**12.96**	**12.96**	**6.79**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**
		Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.93	2.12	2.12
F. Activa			**0.69 mm, L/9539 (L: 6.55 m)**			**0.62 mm, L/10576 (L: 6.55 m)**			**0.17 mm, L/17659 (L: 2.92 m)**		

2.13.- Pórtico 13

Pórtico 13				Tramo: V-219		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.18**	--	**-0.41**
	x	[m]		0.00	--	1.88
	Momento máx.	[t·m]		**0.27**	**0.27**	--
	x	[m]		0.63	0.63	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.61**	**-0.72**
	x	[m]		--	1.26	1.38
	Cortante máx.	[t]		**0.98**	**0.19**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.88**	**-0.21**	**-0.38**
	x	[m]		0.00	0.63	1.88
	Momento máx.	[t·m]		**0.70**	**0.58**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
	Cortante mín.	[t]		**-1.60**	**-1.61**	**-1.48**
	x	[m]		0.00	1.13	1.38
	Cortante máx.	[t]		**2.94**	**1.77**	**0.57**
	x	[m]		0.00	0.63	1.38
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.01 mm, L/169231 (L: 1.76 m)**		

2.14.- Pórtico 14

Pórtico 14			Tramo: V-220			Tramo: V-221			Tramo: V-222		
Sección			25x50			25x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-6.34**	**-6.23**	--	--	**-1.67**	**-2.79**	**-3.98**
	x	[m]	--	--	6.47	0.00	--	--	0.24	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]	**3.64**	**3.82**	**1.98**	**2.21**	**4.30**	**4.18**	--	--	--
	x	[m]	2.08	2.58	4.33	2.11	3.86	4.36	--	--	--

Pórtico 14				Tramo: V-220			Tramo: V-221			Tramo: V-222		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Cortante mín.	[t]		--	-2.03	-5.43	--	-0.37	-2.35	-2.81	-3.32	-3.92
	x	[m]		--	4.21	6.47	--	4.24	6.47	0.24	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		2.00	0.50	--	5.53	2.17	--	--	--	--
	x	[m]		0.58	2.21	--	0.00	2.24	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]		--	--	-7.36	-7.43	--	-0.20	-2.86	-4.39	-5.97
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	6.47	0.24	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]		3.15	3.55	2.71	2.97	3.89	3.52	0.71	0.66	0.53
	x	[m]		2.08	3.08	4.33	2.11	3.49	4.36	0.00	0.37	0.74
	Cortante mín.	[t]		-0.60	-2.93	-6.61	-0.21	-1.58	-2.75	-6.89	-7.68	-8.76
	x	[m]		2.08	4.21	6.47	2.11	4.24	6.11	0.24	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		2.08	1.34	0.15	6.86	3.19	1.05	2.91	2.86	3.11
	x	[m]		0.83	2.21	4.33	0.00	2.24	4.36	0.00	0.62	0.94
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	5.51	5.25	3.98	5.31	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	4.65	4.70	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	5.86	3.98	3.98	5.23	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	6.48	14.26	14.26	6.48	14.26	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	6.78	7.13	7.30
F. Activa				1.75 mm, L/3546 (L: 6.20 m)			2.71 mm, L/2973 (L: 8.06 m)			0.59 mm, L/13628 (L: 8.06 m)		

Pórtico 14				Tramo: V-223		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-2.56	-1.27	-0.56
	x	[m]		0.00	0.65	1.15
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Cortante máx.	[t]		2.06	1.61	1.19
	x	[m]		0.00	0.65	1.15
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-4.94	-2.57	-1.04
	x	[m]		0.00	0.65	1.15
	Momento máx.	[t·m]		1.40	0.81	0.40
	x	[m]		0.00	0.65	1.67
	Cortante mín.	[t]		-5.27	-4.90	-5.31
	x	[m]		0.00	1.02	1.67
	Cortante máx.	[t]		8.14	7.03	6.61
	x	[m]		0.00	0.65	1.15
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96

Pórtico 14			Tramo: V-223		
Sección			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
		Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa			0.31 mm, L/10647 (L: 3.34 m)		

2.15.- Pórtico 15

Pórtico 15				Tramo: V-224		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.27	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.37	0.45	0.35
	x	[m]		0.63	0.88	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	-0.28	-0.56
	x	[m]		--	1.26	1.63
	Cortante máx.	[t]		1.35	0.50	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.91	-0.41	-0.38
	x	[m]		0.00	0.63	1.88
	Momento máx.	[t·m]		0.90	0.94	0.82
	x	[m]		0.63	0.88	1.38
	Cortante mín.	[t]		-0.09	-0.61	-1.98
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		1.76	0.79	1.31
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.02 mm, L/76890 (L: 1.90 m)		

2.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-225			Tramo: V-226		
Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-5.03	-4.86	--	--
	x	[m]	--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.27	3.29	1.13	1.14	3.27	3.25
	x	[m]	2.08	2.33	4.33	2.11	4.11	4.36
	Cortante mín.	[t]	--	-1.84	-3.62	--	-0.05	-2.03
	x	[m]	--	4.21	6.47	--	4.24	6.47
	Cortante máx.	[t]	2.05	0.04	--	3.57	1.81	--
	x	[m]	0.00	2.21	--	0.00	2.24	--
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	--	-0.63	-6.30	-6.30	-0.64	--

Pórtico 16				Tramo: V-225			Tramo: V-226		
Sección				30x50			30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
sísmicas	x	[m]		--	4.21	6.47	0.00	2.24	--
	Momento máx.	[t·m]		**3.44**	**3.58**	**2.41**	**2.45**	**3.54**	**3.39**
	x	[m]		2.08	2.58	4.33	2.11	3.74	4.36
	Cortante mín.	[t]		**-1.02**	**-2.42**	**-3.94**	**--**	**-1.08**	**-2.42**
	x	[m]		2.08	4.21	6.47	--	4.24	6.11
	Cortante máx.	[t]		**2.52**	**1.09**	**--**	**4.07**	**2.54**	**0.99**
	x	[m]		0.58	2.21	--	0.00	2.24	4.36
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**7.05**	**5.07**	**5.07**	**6.60**
			Nec.	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.33**	**5.07**	**5.07**	**7.11**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**6.48**	**14.26**	**14.26**	**6.48**	**14.26**
			Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa				**1.08 mm, L/5461 (L: 5.92 m)**			**1.07 mm, L/5630 (L: 6.04 m)**		

2.17.- Pórtico 17

Pórtico 17				Tramo: V-227		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.17**	**--**	**--**
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.65**	**0.83**	**0.78**
	x	[m]		0.63	1.13	1.38
	Cortante mín.	[t]		**--**	**-0.19**	**-1.01**
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		**1.58**	**0.72**	**--**
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.82**	**-0.19**	**--**
	x	[m]		0.00	0.63	--
	Momento máx.	[t·m]		**1.03**	**1.08**	**0.93**
	x	[m]		0.63	0.88	1.38
	Cortante mín.	[t]		**-0.41**	**-1.05**	**-1.93**
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		**2.30**	**1.36**	**0.76**
	x	[m]		0.00	0.63	1.38
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.05 mm, L/37556 (L: 1.90 m)**		

2.18.- Pórtico 18

Pórtico 18				Tramo: V-228		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.82**	**1.00**	**0.95**
	x	[m]		0.63	1.13	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.25**	**-1.29**
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		**1.54**	**0.72**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.78**	**-0.20**	**-0.69**
	x	[m]		0.00	1.26	1.88
	Momento máx.	[t·m]		**0.84**	**1.52**	**1.69**
	x	[m]		0.00	1.26	1.63
	Cortante mín.	[t]		**-3.37**	**-3.13**	**-5.42**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
	Cortante máx.	[t]		**5.43**	**4.10**	**3.67**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.06 mm, L/30671 (L: 1.90 m)**		

2.19.- Pórtico 19

Pórtico 19			Tramo: V-229		
Sección			34x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.45**	--	**-0.60**
	x	[m]	0.00	--	1.34
	Momento máx.	[t·m]	**1.75**	**1.18**	**0.42**
	x	[m]	0.00	0.45	1.02
	Cortante mín.	[t]	**-1.36**	**-1.99**	**-2.57**
	x	[m]	0.32	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]	**1.02**	**0.80**	**0.40**
	x	[m]	0.00	0.45	1.02
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	**-10.34**	**-5.21**	**-5.30**
	x	[m]	0.00	0.45	1.34
	Momento máx.	[t·m]	**11.64**	**6.35**	**5.11**
	x	[m]	0.00	0.45	1.34
	Cortante mín.	[t]	**-35.30**	**-37.14**	**-39.50**
	x	[m]	0.32	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]	**34.81**	**35.64**	**37.13**
	x	[m]	0.32	0.89	1.34

Pórtico 19				Tramo: V-229		
Sección				34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.		[cm²]	Real	**10.13**	**10.13**	**10.13**
			Nec.	6.63	6.61	5.06
Área Inf.		[cm²]	Real	**10.13**	**10.13**	**10.13**
			Nec.	8.28	7.48	9.41
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**23.77**	**23.77**	**23.77**
			Nec.	17.82	17.01	19.67
F. Activa				**0.02 mm, L/73961 (L: 1.34 m)**		

2.20.- Pórtico 20

Pórtico 20				Tramo: V-230		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.43**
	x	[m]		--	--	2.30
	Momento máx.	[t·m]		**0.87**	**1.04**	**1.00**
	x	[m]		0.76	1.38	1.63
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.66**	**-1.21**
	x	[m]		--	1.51	2.30
	Cortante máx.	[t]		**1.48**	**0.52**	--
	x	[m]		0.00	0.88	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.08**	**-3.31**	**-5.82**
	x	[m]		0.76	1.51	2.30
	Momento máx.	[t·m]		**2.25**	**4.48**	**6.00**
	x	[m]		0.76	1.51	2.30
	Cortante mín.	[t]		**-8.26**	**-9.16**	**-9.19**
	x	[m]		0.76	1.51	1.63
	Cortante máx.	[t]		**9.99**	**8.88**	**8.32**
	x	[m]		0.00	0.88	1.63
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.08 mm, L/27483 (L: 2.30 m)**		

2.21.- Pórtico 21

Pórtico 21			Tramo: V-231		
Sección			34x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	**-0.29**	**-0.63**
	x	[m]	--	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]	**0.37**	**0.43**	**0.40**
	x	[m]	0.24	0.49	0.74

Pórtico 21				Tramo: V-231		
Sección				34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	Cortante mín.	[t]		-0.34	-0.88	-1.30
	x	[m]		0.24	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		0.57	0.27	--
	x	[m]		0.00	0.37	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-2.03	-3.65	-5.36
	x	[m]		0.24	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]		2.31	3.78	5.11
	x	[m]		0.24	0.62	0.94
	Cortante mín.	[t]		-11.64	-13.57	-15.36
	x	[m]		0.24	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		11.73	12.76	13.92
	x	[m]		0.00	0.62	0.94
Área Sup.		[cm²]	Real	5.70	5.70	5.70
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Inf.		[cm²]	Real	5.70	5.70	5.70
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	7.11	7.97	8.66
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 0.94 m)		

2.22.- Pórtico 22

Pórtico 22				Tramo: V-232		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.78	0.92	0.85
	x	[m]		0.63	1.13	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	-0.27	-1.09
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		1.46	0.64	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.66	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.85	0.85	0.72
	x	[m]		0.63	0.63	1.38
	Cortante mín.	[t]		-1.58	-1.29	-1.11
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
	Cortante máx.	[t]		3.51	2.14	0.32
	x	[m]		0.00	0.63	1.38
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96

Pórtico 22				Tramo: V-232		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.06 mm, L/32890 (L: 1.90 m)		

2.23.- Pórtico 23

Pórtico 23				Tramo: V-233		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.36
	x	[m]		--	--	2.30
	Momento máx.	[t·m]		0.85	1.06	1.04
	x	[m]		0.76	1.38	1.63
	Cortante mín.	[t]		-0.01	-0.65	-1.03
	x	[m]		0.76	1.51	2.30
	Cortante máx.	[t]		1.49	0.57	--
	x	[m]		0.00	0.88	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-1.16	-3.60	-5.16
	x	[m]		0.76	1.51	2.30
	Momento máx.	[t·m]		2.31	4.75	5.60
	x	[m]		0.76	1.51	1.88
	Cortante mín.	[t]		-9.12	-9.71	-8.77
	x	[m]		0.76	1.38	1.63
	Cortante máx.	[t]		10.94	9.74	7.97
	x	[m]		0.00	0.88	1.63
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.08 mm, L/27862 (L: 2.30 m)		

2.24.- Pórtico 24

Pórtico 24			Tramo: V-234		
Sección			34x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.56	--	-0.52
	x	[m]	0.00	--	1.34
	Momento máx.	[t·m]	1.50	1.05	0.46
	x	[m]	0.00	0.45	1.34
	Cortante mín.	[t]	-1.11	-1.74	-2.32
	x	[m]	0.32	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]	1.20	0.92	0.52
	x	[m]	0.00	0.45	1.02
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-10.44	-5.26	-5.20

Pórtico 24				Tramo: V-234		
Sección				34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
sísmicas	x	[m]		0.00	0.45	1.34
	Momento máx.	[t·m]		**11.37**	**6.21**	**5.15**
	x	[m]		0.00	0.45	1.34
	Cortante mín.	[t]		**-34.93**	**-36.77**	**-39.13**
	x	[m]		0.32	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]		**34.80**	**35.65**	**37.14**
	x	[m]		0.32	0.89	1.34
Área Sup.		[cm²]	Real	**10.13**	**10.13**	**10.13**
			Nec.	6.69	6.67	5.06
Área Inf.		[cm²]	Real	**10.13**	**10.13**	**10.13**
			Nec.	8.28	7.30	9.32
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**23.77**	**23.77**	**23.77**
			Nec.	17.77	16.71	19.38
F. Activa				**0.02 mm, L/84032 (L: 1.34 m)**		

2.25.- Pórtico 25

Pórtico 25				Tramo: V-235		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.80**	**0.96**	**0.89**
	x	[m]		0.63	1.13	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.28**	**-1.18**
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		**1.50**	**0.67**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.67**	--	**-0.19**
	x	[m]		0.00	--	1.88
	Momento máx.	[t·m]		**0.76**	**1.16**	**1.20**
	x	[m]		0.26	1.26	1.38
	Cortante mín.	[t]		**-2.38**	**-2.19**	**-3.45**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
	Cortante máx.	[t]		**4.38**	**3.10**	**1.87**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.06 mm, L/31809 (L: 1.90 m)**		

2.26.- Pórtico 26

Pórtico 26				Tramo: V-236		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.16	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.64	0.81	0.76
	x	[m]		0.63	1.13	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	-0.19	-0.98
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		1.54	0.70	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.82	-0.21	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
	Momento máx.	[t·m]		1.03	1.07	0.92
	x	[m]		0.63	0.88	1.38
	Cortante mín.	[t]		-0.42	-1.07	-1.93
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		2.25	1.34	0.79
	x	[m]		0.00	0.63	1.38
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.05 mm, L/38347 (L: 1.90 m)		

2.27.- Pórtico 27

Pórtico 27			Tramo: V-237			Tramo: V-238		
Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-4.40	-4.37	--	--
	x	[m]	--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.97	2.99	1.05	1.07	3.02	3.00
	x	[m]	2.08	2.33	4.33	2.11	4.11	4.36
	Cortante mín.	[t]	--	-1.68	-3.14	--	-0.08	-1.81
	x	[m]	--	4.21	6.47	--	4.24	6.47
	Cortante máx.	[t]	1.84	0.05	--	3.17	1.69	--
	x	[m]	0.00	2.21	--	0.00	2.24	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	-0.45	-5.38	-5.62	-0.48	--
	x	[m]	--	4.21	6.47	0.00	2.24	--
	Momento máx.	[t·m]	3.14	3.27	2.12	2.20	3.24	3.08
	x	[m]	2.08	2.58	4.33	2.11	3.74	4.36
	Cortante mín.	[t]	-0.85	-2.02	-3.20	--	-1.03	-2.25
	x	[m]	2.08	4.21	6.47	--	4.24	6.11
	Cortante máx.	[t]	2.41	0.92	--	3.50	2.30	0.90
	x	[m]	0.33	2.21	--	0.00	2.24	4.36

Pórtico 27			Tramo: V-237			Tramo: V-238		
Sección			30x50			30x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**7.05**	**5.07**	**5.07**	**6.60**
		Nec.	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Área Inf.	[cm²]	Real	**7.33**	**5.07**	**5.07**	**7.11**	**5.07**	**5.07**
		Nec.	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**14.26**	**6.48**	**14.26**	**14.26**	**6.48**	**14.26**
		Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa			**0.92 mm, L/6481 (L: 5.99 m)**			**0.95 mm, L/6402 (L: 6.08 m)**		

2.28.- Pórtico 28

Pórtico 28				Tramo: V-239		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.29**	--	**-0.36**
	x	[m]		0.00	--	1.90
	Momento máx.	[t·m]		**0.26**	**0.28**	--
	x	[m]		0.63	0.88	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.49**	**-0.65**
	x	[m]		--	1.26	1.63
	Cortante máx.	[t]		**1.15**	**0.30**	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.01**	**-0.52**	**-0.63**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
	Momento máx.	[t·m]		**0.84**	**0.84**	**0.57**
	x	[m]		0.63	0.63	1.38
	Cortante mín.	[t]		**-0.41**	**-0.93**	**-1.77**
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		**1.88**	**0.85**	**1.48**
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.01 mm, L/157036 (L: 1.86 m)**		

2.29.- Pórtico 29

Pórtico 29			Tramo: V-240			Tramo: V-241			Tramo: V-242		
Sección			25x50			25x50			34x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	**-5.61**	**-5.63**	--	--	**-1.40**	**-1.86**	**-2.43**
	x	[m]	--	--	6.47	0.00	--	--	0.24	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]	**3.16**	**3.36**	**1.85**	**1.96**	**3.76**	**3.67**	--	--	--
	x	[m]	2.08	2.71	4.33	2.11	3.86	4.36	--	--	--

Pórtico 29				Tramo: V-240			Tramo: V-241			Tramo: V-242		
Sección				25x50			25x50			34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	Cortante mín.	[t]		--	-1.74	-5.06	--	-0.32	-2.90	-1.27	-1.58	-1.84
	x	[m]		--	4.21	6.47	--	4.23	6.47	0.24	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		1.92	0.51	--	5.16	1.89	--	--	--	--
	x	[m]		0.58	2.21	--	0.00	2.23	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	--	-6.53	-6.79	--	-0.51	-3.56	-5.13	-6.60
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	6.47	0.24	0.62	0.94
	Momento máx.	[t·m]		2.72	3.09	2.42	2.61	3.34	2.99	1.77	2.60	3.25
	x	[m]		2.08	3.08	4.33	2.11	3.36	4.36	0.24	0.62	0.94
	Cortante mín.	[t]		-0.36	-2.59	-6.49	-0.32	-1.42	-2.99	-10.28	-10.47	-10.78
	x	[m]		2.08	4.21	6.47	2.11	4.23	6.47	0.24	0.62	0.94
	Cortante máx.	[t]		2.03	1.13	0.17	6.87	2.95	0.93	8.71	8.48	8.20
	x	[m]		0.58	2.21	4.33	0.00	2.23	4.36	0.00	0.37	0.74
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	5.67	5.25	3.98	5.19	5.25	5.25	5.25
			Nec.	3.76	3.76	4.11	4.28	3.76	3.76	5.12	5.12	5.12
Área Inf.		[cm²]	Real	5.86	3.98	3.98	5.38	3.98	3.98	5.25	5.25	5.25
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	5.12	5.12	5.12
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	6.48	14.26	14.26	6.48	14.26	14.26	14.26	14.26
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.89	2.89	2.89
F. Activa				1.48 mm, L/4217 (L: 6.26 m)			2.16 mm, L/3734 (L: 8.06 m)			0.49 mm, L/16586 (L: 8.06 m)		

2.30.- Pórtico 30

Pórtico 30				Tramo: V-243		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.32
	x	[m]		--	--	1.90
	Momento máx.	[t·m]		0.39	0.39	0.16
	x	[m]		0.63	0.76	1.38
	Cortante mín.	[t]		--	-0.64	-0.81
	x	[m]		--	1.26	1.63
	Cortante máx.	[t]		0.98	0.24	--
	x	[m]		0.00	0.63	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.69	-0.29	-0.79
	x	[m]		0.00	1.26	1.88
	Momento máx.	[t·m]		0.65	0.60	0.62
	x	[m]		0.00	1.26	1.38
	Cortante mín.	[t]		-2.41	-2.51	-1.99
	x	[m]		0.63	0.88	1.38
	Cortante máx.	[t]		3.68	2.67	1.32
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76

Pórtico 30				Tramo: V-243		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]		Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.02 mm, L/98064 (L: 1.90 m)		

2.31.- Pórtico 31

Pórtico 31				Tramo: V-244			Tramo: V-245		
Sección				50x50			50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-4.84	--	-4.62	-4.83	--	-4.78
	x	[m]		0.00	--	6.37	0.00	--	6.37
	Momento máx.	[t·m]		2.69	3.70	2.54	2.43	3.78	2.95
	x	[m]		2.08	3.08	4.33	2.01	3.26	4.26
	Cortante mín.	[t]		--	-1.60	-4.51	--	-1.51	-5.03
	x	[m]		--	4.21	6.37	--	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		4.32	1.62	--	4.63	1.74	--
	x	[m]		0.00	2.21	--	0.00	2.14	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-14.43	-1.86	-12.36	-12.67	-1.75	-14.34
	x	[m]		0.00	2.21	6.37	0.00	4.14	6.37
	Momento máx.	[t·m]		8.02	5.92	5.96	5.94	6.13	8.01
	x	[m]		0.00	2.21	6.37	0.00	4.14	6.37
	Cortante mín.	[t]		-8.36	-10.05	-13.15	-7.76	-10.18	-14.27
	x	[m]		0.00	4.21	6.37	2.01	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		14.52	10.25	7.71	13.52	10.29	8.04
	x	[m]		0.00	2.21	4.33	0.00	2.14	4.26
Área Sup.		[cm²]	Real	9.95	7.96	10.79	9.23	7.96	10.84
			Nec.	9.15	7.53	7.75	7.95	7.53	9.10
Área Inf.		[cm²]	Real	11.51	7.96	7.96	11.21	7.96	7.96
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	28.52	12.96	28.52	28.52	12.96	28.52
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				0.55 mm, L/11646 (L: 6.37 m)			0.57 mm, L/11169 (L: 6.37 m)		

2.32.- Pórtico 32

Pórtico 32			Tramo: V-246		
Sección			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.71	0.79	0.67
	x	[m]	0.63	0.88	1.38
	Cortante mín.	[t]	--	-0.41	-1.12
	x	[m]	--	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]	1.32	0.50	--
	x	[m]	0.00	0.63	--

Pórtico 32				Tramo: V-246		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t-m]		-0.67	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t-m]		0.79	0.74	0.72
	x	[m]		0.26	0.63	1.38
	Cortante mín.	[t]		-1.99	-1.77	-2.02
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
	Cortante máx.	[t]		3.74	2.42	0.55
	x	[m]		0.00	0.63	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.84
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.05 mm, L/37834 (L: 1.90 m)		

2.33.- Pórtico 33

Pórtico 33				Tramo: V-247		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t-m]		--	-0.39	-0.99
	x	[m]		--	1.26	1.90
	Momento máx.	[t-m]		0.54	0.85	0.91
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante mín.	[t]		-0.39	-0.77	-1.25
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		1.10	0.70	0.32
	x	[m]		0.00	0.63	1.38
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t-m]		-2.32	-5.57	-9.45
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Momento máx.	[t-m]		2.82	6.03	9.37
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante mín.	[t]		-15.20	-16.04	-17.94
	x	[m]		0.63	1.26	1.90
	Cortante máx.	[t]		15.97	15.63	16.82
	x	[m]		0.00	1.26	1.90
Área Sup.		[cm²]	Real	4.93	6.51	6.51
			Nec.	3.76	4.86	6.10
Área Inf.		[cm²]	Real	5.70	6.76	6.97
			Nec.	3.80	5.02	5.99
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	14.26	14.26
			Nec.	5.28	6.08	7.64
F. Activa				0.02 mm, L/82376 (L: 1.90 m)		

2.34.- Pórtico 34

Pórtico 34				Tramo: V-248			Tramo: V-249			Tramo: V-250		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--	--	--	-0.15	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	1.50	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.21	0.22	0.15	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		0.50	0.62	1.00	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.29	-0.61	--	-0.23	-0.52	--	-0.20	-0.50
	x	[m]		--	1.00	1.50	--	1.00	1.50	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.43	0.08	--	0.41	0.11	--	0.43	0.13	--
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.50	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.30	-0.27	--	-0.21	-0.19	--	-0.17
	x	[m]		--	--	1.50	0.00	--	1.50	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		0.25	0.27	0.26	0.17	0.17	--	--	--	--
	x	[m]		0.37	0.87	1.00	0.37	0.50	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.39	-0.67	-0.96	-0.39	-0.73	-1.11	-0.20	-0.46	-0.74
	x	[m]		0.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.82	0.50	0.25	0.74	0.55	0.41	0.66	0.40	0.17
	x	[m]		0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	0.00	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 34			Tramo: V-251			Tramo: V-252			Tramo: V-253		
Sección			25x50			25x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.19	-0.51	--	-0.15	-0.46	--	-0.18	-0.50
	x	[m]	--	1.00	1.51	--	0.99	1.49	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]	0.47	0.08	--	0.50	0.11	--	0.47	0.16	--
	x	[m]	0.00	0.62	--	0.00	0.62	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.16	--	-0.18	-0.16	--	-0.22	-0.20	--	-0.36
	x	[m]	0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	0.16	--	--	0.22	0.22
	x	[m]	--	--	--	--	0.87	--	--	1.00	1.12
	Cortante mín.	[t]	-0.18	-0.43	-0.72	-0.21	-0.45	-0.71	-0.54	-0.73	-0.95
	x	[m]	0.50	1.00	1.51	0.49	0.99	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]	0.69	0.34	0.14	0.83	0.42	0.22	0.99	0.78	0.47
	x	[m]	0.00	0.62	1.06	0.00	0.62	1.05	0.00	0.50	1.00

Pórtico 34				Tramo: V-251			Tramo: V-252			Tramo: V-253		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	0.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 34				Tramo: V-254			Tramo: V-255			Tramo: V-256		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.20	-0.52	--	-0.19	-0.50	--	-0.18	-0.49
	x	[m]		--	1.00	1.51	--	0.99	1.49	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.48	0.09	--	0.47	0.09	--	0.47	0.16	--
	x	[m]		0.00	0.62	--	0.00	0.62	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.32	--	-0.35	-0.34	--	-0.25	-0.23	--	-0.17
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		0.18	--	0.16	0.19	0.16	--	0.19	0.19	--
	x	[m]		0.00	--	1.37	0.37	0.62	--	0.50	0.62	--
	Cortante mín.	[t]		-0.71	-0.97	-1.13	-0.52	-0.78	-1.02	-0.25	-0.49	-0.76
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.49	0.99	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		1.18	0.87	0.66	0.91	0.70	0.49	0.76	0.47	0.23
	x	[m]		0.00	0.62	1.06	0.00	0.62	1.05	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	0.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 34			Tramo: V-257			Tramo: V-258			Tramo: V-259		
Sección			25x50			25x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 34				Tramo: V-257			Tramo: V-258			Tramo: V-259		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Cortante mín.	[t]		--	-0.23	-0.54	--	-0.22	-0.53	--	-0.14	-0.44
	x	[m]		--	1.00	1.51	--	0.99	1.49	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.41	0.03	--	0.44	0.05	--	0.50	0.20	--
	x	[m]		0.00	0.62	--	0.00	0.62	--	0.00	0.50	--
	Momento mín.	[t·m]		-0.17	--	-0.19	-0.16	--	-0.18	-0.17	--	-0.20
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.28	-0.55	-0.82	-0.18	-0.45	-0.73	-0.19	-0.42	-0.73
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.49	0.99	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.71	0.36	0.19	0.66	0.31	0.12	0.75	0.47	0.22
	x	[m]		0.00	0.62	1.06	0.00	0.62	1.05	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	0.00	2.12	2.12	0.00	2.12	2.12	0.00	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 34				Tramo: V-260			Tramo: V-261			Tramo: V-262		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	-0.16
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.15	-0.46	--	-0.16	-0.48	--	-0.22	-0.54
	x	[m]		--	1.00	1.51	--	0.99	1.49	--	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.48	0.11	--	0.49	0.10	--	0.44	0.14	--
	x	[m]		0.00	0.62	--	0.00	0.62	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.16	--	-0.19	-0.17	--	-0.27	-0.26	--	-0.37
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	1.49	0.00	--	1.50
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	0.14	0.22	0.21	0.16	0.15	0.15
	x	[m]		--	--	--	0.49	0.87	1.05	0.00	1.00	1.12
	Cortante mín.	[t]		-0.18	-0.42	-0.71	-0.33	-0.51	-0.70	-0.64	-0.86	-1.07
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.49	0.99	1.49	0.50	1.00	1.50
	Cortante máx.	[t]		0.71	0.38	0.18	0.95	0.51	0.24	1.04	0.83	0.55
	x	[m]		0.00	0.62	1.06	0.00	0.62	1.05	0.00	0.50	1.00
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96

Pórtico 34				Tramo: V-260			Tramo: V-261			Tramo: V-262		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
			Nec.	2.12	0.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.49 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.50 m)		

Pórtico 34				Tramo: V-263			Tramo: V-264			Tramo: V-265		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.18	-0.17	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	1.51	0.00	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.21	-0.52	--	-0.05	-0.36	-0.02	-0.25	-0.55
	x	[m]		--	1.00	1.51	--	0.99	1.61	0.45	0.88	1.38
	Cortante máx.	[t]		0.47	0.06	--	0.51	0.16	--	0.20	0.00	--
	x	[m]		0.00	0.62	--	0.00	0.62	--	0.00	0.50	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.28	--	-0.22	-0.24	--	--	-0.17	--	-0.14
	x	[m]		0.00	--	1.51	0.00	--	--	0.00	--	1.38
	Momento máx.	[t·m]		0.21	0.22	--	--	--	0.15	0.17	0.18	0.19
	x	[m]		0.50	0.62	--	--	--	1.12	0.45	0.88	1.00
	Cortante mín.	[t]		-0.20	-0.58	-1.03	-0.10	-0.32	-0.61	-0.46	-0.70	-1.00
	x	[m]		0.50	1.00	1.51	0.49	0.99	1.61	0.45	0.88	1.38
	Cortante máx.	[t]		0.68	0.33	0.28	0.65	0.39	0.21	0.62	0.44	0.32
	x	[m]		0.00	0.62	1.12	0.00	0.62	1.12	0.00	0.50	0.93
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	0.00	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.61 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.38 m)		

2.35.- Pórtico 35

Pórtico 35			Tramo: V-266		
Sección			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.15	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.06
	x	[m]	--	--	1.38
	Cortante máx.	[t]	0.46	0.44	0.21
	x	[m]	0.25	0.50	0.93

Pórtico 35				Tramo: V-266		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.22	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.11	-0.27	-0.45
	x	[m]		0.45	0.88	1.38
	Cortante máx.	[t]		0.74	0.76	0.60
	x	[m]		0.45	0.50	0.93
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.25
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	0.00	0.00
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.38 m)		

2.36.- Pórtico 36

Pórtico 36				Tramo: V-267		
Sección				30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	-0.67	-2.51
	x	[m]		--	1.50	2.25
	Momento máx.	[t·m]		0.20	--	--
	x	[m]		0.06	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.54	-1.14	-2.86
	x	[m]		0.75	1.50	2.25
	Cortante máx.	[t]		0.20	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-1.34	-1.35	-4.00
	x	[m]		0.00	1.50	2.25
	Momento máx.	[t·m]		1.49	0.42	0.54
	x	[m]		0.00	1.50	2.00
	Cortante mín.	[t]		-4.78	-5.28	-7.04
	x	[m]		0.75	1.50	2.25
	Cortante máx.	[t]		4.70	4.05	3.67
	x	[m]		0.00	0.75	1.50
Área Sup.		[cm²]	Real	5.07	5.07	5.07
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	5.07	5.07	5.07
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	14.26	14.26
			Nec.	2.55	2.55	2.55
F. Activa				0.31 mm, L/14743 (L: 4.50 m)		

2.37.- Pórtico 37

Pórtico 37				Tramo: V-268			Tramo: V-269			Tramo: V-270		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-8.81	--	-9.13	-0.87	--	-2.64	-9.50	--	-9.20
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	--	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		6.90	8.24	3.89	0.93	1.01	0.26	4.80	8.82	7.57
	x	[m]		2.00	2.74	4.25	0.93	1.31	1.93	2.07	3.58	4.25
	Cortante mín.	[t]		--	-5.01	-9.27	-0.02	-1.93	-3.36	--	-3.20	-12.52
	x	[m]		--	4.13	6.20	0.93	1.80	2.86	--	4.18	6.38
	Cortante máx.	[t]		12.21	4.17	--	2.11	0.80	--	10.11	4.25	--
	x	[m]		0.00	2.12	--	0.00	1.05	--	0.00	2.20	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-9.95	--	-10.49	-7.85	-1.78	-9.62	-10.25	--	-8.85
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	1.80	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		6.57	7.25	4.31	7.33	2.75	6.13	4.95	7.67	6.52
	x	[m]		2.00	2.63	4.25	0.00	1.05	2.86	2.07	3.32	4.25
	Cortante mín.	[t]		--	-6.90	-10.70	-15.44	-17.28	-18.86	-0.49	-4.35	-12.12
	x	[m]		--	4.13	6.20	0.93	1.80	2.86	0.08	4.18	6.38
	Cortante máx.	[t]		13.46	5.84	--	17.69	16.22	14.59	14.80	5.47	--
	x	[m]		0.00	2.12	--	0.00	1.05	1.93	0.00	2.20	--
Área Sup.		[cm²]	Real	9.95	10.68	13.52	11.78	13.52	9.95	9.95	9.95	13.72
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	13.18	9.95	9.95	9.95	13.49	9.95	13.68	9.95	9.95
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	19.45	9.72	19.45	19.45	19.45	19.45	19.45	9.72	19.45
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				0.90 mm, L/6903 (L: 6.20 m)			0.02 mm, L/110395 (L: 2.06 m)			1.08 mm, L/5931 (L: 6.38 m)		

Pórtico 37			Tramo: V-271			Tramo: V-272		
Sección			65x50			65x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.67	-1.64	-2.10	-13.39	-7.77	-4.64
	x	[m]	0.00	0.88	2.53	0.00	0.59	1.02
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.22	-2.01	--	--	--
	x	[m]	--	1.63	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	3.24	1.48	0.37	11.09	8.07	6.99
	x	[m]	0.00	0.88	1.75	0.00	0.59	1.02
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-7.63	-3.27	-8.08	-13.06	-7.71	-4.64
	x	[m]	0.00	1.63	2.53	0.00	0.59	1.02
	Momento máx.	[t·m]	2.61	1.92	5.33	--	--	--
	x	[m]	0.00	1.63	2.53	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-12.17	-12.97	-14.86	--	--	--

Pórtico 37				Tramo: V-271			Tramo: V-272		
Sección				65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		0.75	1.63	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**16.11**	**14.22**	**13.14**	**12.66**	**9.72**	**8.80**
	x	[m]		0.00	0.88	1.75	0.00	0.59	1.02
Área Sup.		[cm²]	Real	**13.57**	**13.57**	**9.95**	**9.95**	**9.95**	**9.95**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	**9.95**	**13.61**	**11.79**	**9.95**	**9.95**	**9.95**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				**0.06 mm, L/43572 (L: 2.53 m)**			**0.66 mm, L/4421 (L: 2.93 m)**		

2.38.- Pórtico 38

Pórtico 38				Tramo: V-273		
Sección				30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.36**	**--**	**-0.93**
	x	[m]		0.00	--	2.03
	Momento máx.	[t·m]		**0.67**	**0.74**	**0.38**
	x	[m]		0.65	0.90	1.40
	Cortante mín.	[t]		**--**	**-1.00**	**-2.24**
	x	[m]		--	1.28	2.03
	Cortante máx.	[t]		**1.90**	**0.34**	**--**
	x	[m]		0.00	0.78	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-3.02**	**-0.74**	**-3.97**
	x	[m]		0.00	1.28	2.03
	Momento máx.	[t·m]		**2.73**	**1.37**	**2.76**
	x	[m]		0.00	1.28	2.03
	Cortante mín.	[t]		**-9.06**	**-9.36**	**-11.43**
	x	[m]		0.00	1.28	2.03
	Cortante máx.	[t]		**11.45**	**8.75**	**8.42**
	x	[m]		0.00	0.78	2.03
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	2.55	2.55	2.55
F. Activa				**0.03 mm, L/60984 (L: 2.03 m)**		

2.39.- Pórtico 39

Pórtico 39			Tramo: V-274		
Sección			35x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	**-0.76**	**--**	**-0.62**

Pórtico 39				Tramo: V-274		
Sección				35x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
persistentes o transitorias	x	[m]		0.00	--	1.98
	Momento máx.	[t·m]		**0.47**	**0.76**	**0.54**
	x	[m]		0.55	0.92	1.42
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.80**	**-2.41**
	x	[m]		--	1.30	1.98
	Cortante máx.	[t]		**2.32**	**0.97**	--
	x	[m]		0.00	0.67	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-4.68**	**-1.23**	**-3.88**
	x	[m]		0.00	0.67	1.98
	Momento máx.	[t·m]		**3.87**	**2.00**	**3.22**
	x	[m]		0.00	0.67	1.98
	Cortante mín.	[t]		**-11.22**	**-11.75**	**-14.81**
	x	[m]		0.00	1.30	1.98
	Cortante máx.	[t]		**14.28**	**11.88**	**11.67**
	x	[m]		0.00	0.67	1.98
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.24	5.24	5.24
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.24	5.24	5.24
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.97	2.97	3.17
F. Activa				**0.03 mm, L/65963 (L: 1.98 m)**		

2.40.- Pórtico 40

Pórtico 40				Tramo: V-275		
Sección				50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-3.71**	--	**-1.05**
	x	[m]		0.00	--	3.18
	Momento máx.	[t·m]		**3.90**	**6.59**	**4.76**
	x	[m]		1.03	1.58	2.15
	Cortante mín.	[t]		--	**-3.69**	**-6.80**
	x	[m]		--	2.03	3.18
	Cortante máx.	[t]		**8.84**	**5.42**	--
	x	[m]		0.00	1.15	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-5.08**	--	**-1.91**
	x	[m]		0.00	--	3.18
	Momento máx.	[t·m]		**4.17**	**5.80**	**3.84**
	x	[m]		1.03	1.58	2.15
	Cortante mín.	[t]		--	**-5.80**	**-8.71**
	x	[m]		--	2.03	3.18
	Cortante máx.	[t]		**10.61**	**7.17**	**0.66**
	x	[m]		0.00	1.15	2.15
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.53	7.53	7.53

Pórtico 40			Tramo: V-275		
Sección			50x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Real	7.96	7.96	7.96
		Nec.	7.53	7.53	7.53
Área Transv.	[cm²/m]	Real	25.93	12.96	25.93
		Nec.	4.25	4.25	4.25
F. Activa			0.39 mm, L/8218 (L: 3.18 m)		

2.41.- Pórtico 41

Pórtico 41				Tramo: V-276			Tramo: V-277			Tramo: V-278		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-6.55	--	-6.87	-1.13	--	-1.90	-6.88	--	-5.80
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	--	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		5.58	6.44	2.99	0.68	0.72	0.40	3.40	6.09	4.61
	x	[m]		2.06	2.85	4.25	0.93	1.34	1.93	2.07	3.14	4.25
	Cortante mín.	[t]		--	-3.43	-6.48	-0.04	-1.32	-2.65	--	-2.16	-8.32
	x	[m]		--	4.13	6.20	0.93	1.80	2.86	--	4.18	6.38
	Cortante máx.	[t]		7.43	1.56	--	2.12	0.81	--	6.49	3.24	--
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	1.05	--	0.00	2.20	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-8.50	--	-8.71	-8.97	-1.98	-9.77	-8.33	--	-5.90
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	1.80	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		6.26	6.28	3.64	8.06	2.74	7.55	3.83	5.24	4.35
	x	[m]		2.06	2.22	4.25	0.00	1.05	2.86	2.07	3.14	4.25
	Cortante mín.	[t]		-2.75	-5.59	-8.33	-17.17	-18.29	-20.22	-0.34	-4.02	-8.20
	x	[m]		2.06	4.13	6.20	0.93	1.80	2.86	2.07	4.18	6.38
	Cortante máx.	[t]		12.08	5.18	0.64	19.83	17.94	16.66	7.85	4.98	0.71
	x	[m]		0.00	2.22	4.25	0.00	1.05	1.93	0.00	2.20	4.25
Área Sup.		[cm²]	Real	13.32	10.55	13.91	11.78	13.52	9.95	13.59	9.95	13.69
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	9.95	14.59	14.59	9.95	13.49	9.95	13.45	11.37	13.83
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	19.45	9.72	19.45	19.45	19.45	19.45	19.45	9.72	19.45
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				0.69 mm, L/8934 (L: 6.20 m)			0.01 mm, L/181467 (L: 2.31 m)			0.72 mm, L/8823 (L: 6.38 m)		

Pórtico 41			Tramo: V-279			Tramo: V-280		
Sección			65x50			65x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.09	-0.86	-2.10	-10.83	-5.97	-2.22
	x	[m]	0.00	0.88	2.53	0.00	0.59	1.22
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.77	-1.94	--	--	--

Pórtico 41				Tramo: V-279			Tramo: V-280		
Sección				65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	1.63	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**1.90**	**0.86**	--	**9.28**	**6.97**	**4.84**
	x	[m]		0.00	0.88	--	0.00	0.59	1.22
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-6.82**	**-3.25**	**-8.58**	**-9.96**	**-5.49**	**-2.02**
	x	[m]		0.00	1.63	2.53	0.00	0.59	1.22
	Momento máx.	[t·m]		**4.00**	**2.22**	**5.86**	--	--	--
	x	[m]		0.00	1.63	2.53	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-13.84**	**-14.74**	**-16.02**	--	--	--
	x	[m]		0.75	1.63	2.53	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**15.90**	**14.82**	**13.87**	**10.38**	**7.22**	**5.01**
	x	[m]		0.00	0.88	1.75	0.00	0.59	1.22
Área Sup.		[cm²]	Real	**13.22**	**13.22**	**9.95**	**9.95**	**9.95**	**9.95**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	**9.95**	**14.23**	**11.82**	**9.95**	**9.95**	**9.95**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				**0.04 mm, L/69353 (L: 2.53 m)**			**0.53 mm, L/6478 (L: 3.43 m)**		

2.42.- Pórtico 42

Pórtico 42				Tramo: V-281		
Sección				30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	**-0.46**	**-1.28**
	x	[m]		--	1.41	2.25
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.30**	**-0.73**	**-1.21**
	x	[m]		0.56	1.41	2.25
	Cortante máx.	[t]		**0.23**	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-1.53**	**-1.11**	**-3.17**
	x	[m]		0.00	1.41	2.25
	Momento máx.	[t·m]		**1.50**	**0.49**	**1.36**
	x	[m]		0.00	1.41	2.25
	Cortante mín.	[t]		**-5.00**	**-5.43**	**-5.86**
	x	[m]		0.56	1.41	2.25
	Cortante máx.	[t]		**4.93**	**4.60**	**4.29**
	x	[m]		0.00	0.84	1.69
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	2.55	2.55	2.55

Pórtico 42	Tramo: V-281		
Sección	30x50		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa	0.03 mm, L/86199 (L: 2.25 m)		

2.43.- Pórtico 43

Pórtico 43				Tramo: V-282			Tramo: V-283			Tramo: V-284		
Sección				28x50			28x50			28x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.61	--	-0.96	-0.60	--	-0.50	-0.46	--	-0.66
	x	[m]		0.00	--	3.86	0.00	--	2.81	0.00	--	2.99
	Momento máx.	[t·m]		0.81	0.95	0.62	--	0.28	0.18	0.26	0.36	0.20
	x	[m]		1.27	1.77	2.64	--	1.44	1.94	0.92	1.42	2.04
	Cortante mín.	[t]		--	-0.60	-1.67	--	-0.32	-1.04	--	-0.43	-1.19
	x	[m]		--	2.52	3.86	--	1.82	2.81	--	1.92	2.99
	Cortante máx.	[t]		1.58	0.43	--	1.09	0.43	--	1.07	0.31	--
	x	[m]		0.00	1.39	--	0.00	0.94	--	0.00	1.04	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-1.58	--	-1.63	-1.18	-0.22	-1.21	-1.19	-0.23	-1.28
	x	[m]		0.00	--	3.86	0.00	0.94	2.81	0.00	1.92	2.99
	Momento máx.	[t·m]		1.07	1.04	0.78	0.43	0.48	0.52	0.55	0.59	0.58
	x	[m]		1.14	1.39	2.64	0.82	1.07	2.69	0.04	1.79	2.04
	Cortante mín.	[t]		-1.13	-1.87	-2.83	-1.17	-1.91	-2.75	-1.52	-1.82	-2.46
	x	[m]		1.27	2.52	3.86	0.82	1.82	2.81	0.92	1.92	2.99
	Cortante máx.	[t]		2.99	1.79	0.98	2.42	1.85	1.44	2.75	1.90	1.13
	x	[m]		0.00	1.39	2.64	0.00	0.94	1.94	0.00	1.04	2.04
Área Sup.		[cm²]	Real	5.70	7.72	7.11	7.67	7.77	5.70	7.03	7.62	5.70
			Nec.	4.20	4.20	4.20	4.20	4.10	4.20	4.20	4.10	4.20
Área Inf.		[cm²]	Real	7.68	7.77	5.70	5.70	7.59	6.12	5.70	7.87	5.70
			Nec.	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.10	4.20
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	6.48	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
F. Activa				0.13 mm, L/29373 (L: 3.86 m)			0.01 mm, L/208495 (L: 2.24 m)			0.02 mm, L/131388 (L: 2.77 m)		

Pórtico 43			Tramo: V-285			Tramo: V-286			Tramo: V-287		
Sección			28x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.80	--	-1.09	-0.90	-0.19	-0.55	-0.33	--	-0.78
	x	[m]	0.00	--	3.86	0.00	0.77	2.17	0.00	--	3.60
	Momento máx.	[t·m]	0.58	0.79	0.54	--	--	--	1.08	1.26	0.82
	x	[m]	1.22	1.97	2.59	--	--	--	1.10	1.60	2.48
	Cortante mín.	[t]	--	-0.60	-1.62	--	-0.25	-0.58	--	-0.82	-1.63
	x	[m]	--	2.47	3.86	--	1.39	2.17	--	2.35	3.60
	Cortante máx.	[t]	1.51	0.43	--	1.48	0.42	--	1.53	0.51	--
	x	[m]	0.00	1.34	--	0.00	0.77	--	0.00	1.23	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.42	--	-1.72	-1.80	-0.62	-1.08	-0.96	--	-0.93
	x	[m]	0.00	--	3.86	0.00	0.77	2.17	0.00	--	3.60

Pórtico 43				Tramo: V-285			Tramo: V-286			Tramo: V-287		
Sección				28x50			20x50			20x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	Momento máx.	[t·m]		0.76	0.85	0.81	0.61	0.40	0.38	1.03	1.17	0.92
	x	[m]		1.22	2.22	2.59	0.02	0.77	2.17	1.10	1.85	2.48
	Cortante mín.	[t]		-0.86	-1.71	-2.72	-1.91	-2.54	-2.85	-0.77	-0.91	-1.36
	x	[m]		1.22	2.47	3.86	0.64	1.39	1.77	0.85	2.35	3.35
	Cortante máx.	[t]		2.67	1.54	0.83	3.54	2.56	2.24	2.51	1.37	--
	x	[m]		0.00	1.34	2.59	0.00	0.77	1.52	0.35	1.23	--
Área Sup.		[cm²]	Real	5.70	6.03	5.65	5.38	5.38	3.98	3.98	5.46	4.75
			Nec.	4.20	4.20	4.21	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Área Inf.		[cm²]	Real	8.54	8.76	5.25	4.97	5.54	5.54	4.69	5.41	3.98
			Nec.	4.21	4.21	4.21	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	6.48	14.26	14.26	14.26	14.26	12.96	6.48	12.96
			Nec.	2.38	2.38	2.38	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
F. Activa				0.09 mm, L/44284 (L: 3.86 m)			0.02 mm, L/129736 (L: 2.17 m)			0.25 mm, L/14343 (L: 3.60 m)		

Pórtico 43				Tramo: V-288			Tramo: V-289		
Sección				20x50			20x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-1.07	-0.65	-0.73	-0.63	-0.23	--
	x	[m]		0.00	0.63	1.55	0.00	0.57	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.10	-0.38	--	--	-0.23
	x	[m]		--	1.00	1.55	--	--	1.69
	Cortante máx.	[t]		0.75	0.39	--	0.88	0.61	0.17
	x	[m]		0.00	0.63	--	0.00	0.57	1.20
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-1.13	-1.04	-1.53	-1.46	-0.75	-0.25
	x	[m]		0.00	1.00	1.55	0.00	0.57	1.20
	Momento máx.	[t·m]		--	0.26	0.50	0.53	0.45	0.31
	x	[m]		--	1.00	1.55	0.00	0.57	1.20
	Cortante mín.	[t]		-1.38	-1.89	-2.06	-1.33	-1.31	-1.42
	x	[m]		0.50	1.00	1.25	0.45	0.57	1.69
	Cortante máx.	[t]		2.27	1.96	1.75	2.35	2.15	1.46
	x	[m]		0.00	0.63	1.10	0.00	0.57	1.20
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	1.70	1.70	1.94	1.70	1.70	1.70
F. Activa				0.03 mm, L/48561 (L: 1.55 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.69 m)		

2.44.- Pórtico 44

Pórtico 44	Tramo: V-290	Tramo: V-291	Tramo: V-292

Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.54	-0.54	--	-1.33	-1.31	--	--
	x	[m]		--	--	2.20	0.00	--	3.63	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.28	0.30	--	0.61	0.74	0.34	0.76	1.45	1.22
	x	[m]		0.66	0.78	--	1.11	1.61	2.49	1.14	1.69	2.39
	Cortante mín.	[t]		--	-0.54	-1.08	--	-0.74	-1.81	--	-0.54	-1.50
	x	[m]		--	1.41	2.20	--	2.36	3.63	--	2.26	3.52
	Cortante máx.	[t]		0.52	--	--	1.35	0.36	--	2.18	1.35	--
	x	[m]		0.00	--	--	0.00	1.24	--	0.00	1.26	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.50	-0.50	--	-1.57	-1.52	--	--
	x	[m]		--	--	2.20	0.00	--	3.63	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		0.30	0.30	--	0.50	0.65	0.45	1.09	2.05	1.56
	x	[m]		0.66	0.78	--	1.11	1.74	2.49	1.14	1.69	2.39
	Cortante mín.	[t]		-0.16	-0.66	-1.14	--	-1.16	-2.29	-1.45	-1.68	-2.61
	x	[m]		0.66	1.41	2.20	--	2.36	3.63	1.14	2.26	3.52
	Cortante máx.	[t]		0.65	0.19	--	1.23	0.53	0.11	4.25	3.33	0.90
	x	[m]		0.00	0.78	--	0.00	1.24	2.49	0.00	1.26	2.39
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	5.48	4.90	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	4.91	5.77	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	6.48	12.96	12.96	6.48	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.01 mm, L/138257 (L: 2.03 m)			0.08 mm, L/42769 (L: 3.35 m)			0.20 mm, L/17406 (L: 3.52 m)		

2.45.- Pórtico 45

Pórtico 45				Tramo: V-293		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.34	--	-0.36
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		0.17	0.27	0.17
	x	[m]		1.05	1.75	2.45
	Cortante mín.	[t]		--	-0.15	-0.71
	x	[m]		--	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		0.70	0.14	--
	x	[m]		0.00	1.40	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.73	--	-0.74
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		0.32	0.30	0.32
	x	[m]		1.05	1.40	2.45
	Cortante mín.	[t]		-0.57	-0.86	-1.36
	x	[m]		1.05	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		1.35	0.86	0.56
	x	[m]		0.00	1.40	2.45
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98

Pórtico 45				Tramo: V-293		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]		Nec.	2.91	2.91	2.91
			Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
Área Transv.	[cm²/m]		Nec.	2.91	2.91	2.91
			Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
F. Activa			Nec.	2.12	2.12	2.12
				0.05 mm, L/72870 (L: 3.50 m)		

2.46.- Pórtico 46

Pórtico 46				Tramo: V-294		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.34**	--	**-0.36**
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		**0.17**	**0.27**	**0.17**
	x	[m]		1.05	1.75	2.45
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.15**	**-0.71**
	x	[m]		--	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		**0.70**	**0.14**	--
	x	[m]		0.00	1.40	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.73**	--	**-0.74**
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		**0.33**	**0.30**	**0.32**
	x	[m]		1.05	1.40	2.45
	Cortante mín.	[t]		**-0.57**	**-0.87**	**-1.36**
	x	[m]		1.05	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		**1.35**	**0.86**	**0.56**
	x	[m]		0.00	1.40	2.45
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.05 mm, L/72822 (L: 3.50 m)		

3.- CUBIERTA 1

3.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-301			Tramo: V-302			Tramo: V-303		
Sección			25x50			25x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-1.30**	--	**-1.74**	**-1.75**	--	**-1.81**	**-0.52**	**-0.26**	--
	x	[m]	0.00	--	6.77	0.00	--	6.77	0.00	0.36	--
	Momento máx.	[t·m]	**2.06**	**2.39**	**1.71**	**1.54**	**2.17**	**1.80**	--	--	--

Pórtico 1				Tramo: V-301			Tramo: V-302			Tramo: V-303		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		2.18	3.05	4.55	2.18	3.56	4.56	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.77**	**-1.97**	--	**-0.68**	**-2.40**	--	--	--
	x	[m]		--	4.43	6.77	--	4.43	6.77	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**2.27**	**0.62**	--	**1.91**	**0.73**	--	**0.77**	**0.56**	**0.33**
	x	[m]		0.00	2.30	--	0.00	2.31	--	0.00	0.36	0.74
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-3.08**	--	**-1.54**	**-1.55**	--	**-3.48**	**-0.66**	**-0.37**	**-0.14**
	x	[m]		0.00	--	6.77	0.00	--	6.77	0.00	0.36	0.74
	Momento máx.	[t·m]		**2.87**	**2.92**	**1.89**	**1.74**	**2.69**	**2.61**	--	--	--
	x	[m]		2.18	2.55	4.55	2.18	4.06	4.56	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.49**	**-1.42**	**-2.19**	**-0.29**	**-1.49**	**-3.11**	**-0.20**	**-0.33**	**-0.46**
	x	[m]		2.18	4.43	6.77	2.18	4.43	6.77	0.24	0.61	1.02
	Cortante máx.	[t]		**3.02**	**1.47**	**0.30**	**2.12**	**1.35**	**0.44**	**1.25**	**1.06**	**0.85**
	x	[m]		0.00	2.30	4.55	0.00	2.31	4.56	0.00	0.36	0.74
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**5.42**	**3.98**	**3.98**	**5.47**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.45**	**3.98**	**3.98**	**5.53**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**6.48**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**1.18 mm, L/5751 (L: 6.77 m)**			**0.97 mm, L/6997 (L: 6.77 m)**			**0.02 mm, L/82776 (L: 2.04 m)**		

3.2.- Pórtico 2

Pórtico 2				Tramo: V-304			Tramo: V-305			Tramo: V-306		
Sección				50x50			50x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-4.21**	--	**-10.94**	**-10.74**	--	**-5.02**	**-2.52**	**-1.52**	**-0.68**
	x	[m]		0.00	--	6.72	0.00	--	6.72	0.00	0.36	0.74
	Momento máx.	[t·m]		**7.00**	**8.21**	**5.14**	**4.76**	**7.64**	**6.34**	--	--	--
	x	[m]		2.18	3.05	4.55	2.14	3.64	4.51	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-3.85**	**-10.19**	--	**-2.30**	**-6.62**	--	--	--
	x	[m]		--	4.43	6.72	--	4.39	6.72	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**6.60**	**2.22**	--	**9.98**	**3.74**	--	**2.84**	**2.42**	**1.99**
	x	[m]		0.00	2.30	--	0.00	2.26	--	0.00	0.36	0.74
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-8.06**	--	**-11.80**	**-11.59**	--	**-8.65**	**-2.41**	**-1.49**	**-0.68**
	x	[m]		0.00	--	6.72	0.00	--	6.72	0.00	0.36	0.74
	Momento máx.	[t·m]		**8.03**	**8.24**	**4.31**	**4.04**	**7.67**	**7.42**	--	--	--
	x	[m]		2.18	2.55	4.55	2.14	4.14	4.51	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-1.94**	**-6.55**	**-13.01**	**-1.35**	**-5.05**	**-8.05**	--	--	--
	x	[m]		2.18	4.43	6.72	2.14	4.39	6.72	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**8.07**	**5.02**	**1.33**	**12.80**	**6.41**	**1.85**	**3.09**	**2.74**	**2.41**
	x	[m]		0.00	2.30	4.55	0.00	2.26	4.51	0.00	0.36	0.74

Pórtico 2			Tramo: V-304			Tramo: V-305			Tramo: V-306		
Sección			50x50			50x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	**10.13**	**13.45**	**13.45**	**10.13**	**10.13**	**7.96**	**7.10**	**5.36**	**3.98**
		Nec.	7.44	7.44	7.60	7.58	7.44	7.53	3.76	3.76	3.76
Área Inf.	[cm²]	Real	**14.15**	**13.62**	**10.13**	**13.54**	**13.54**	**10.13**	**10.13**	**10.13**	**10.13**
		Nec.	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	3.72	3.72	3.72
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**12.96**	**6.79**	**12.96**	**12.96**	**6.79**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**
		Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	2.12	2.12	2.12
F. Activa			**1.99 mm, L/3376 (L: 6.72 m)**			**1.73 mm, L/3894 (L: 6.72 m)**			**0.13 mm, L/15149 (L: 2.04 m)**		

3.3.- Pórtico 3

Pórtico 3				Tramo: V-307			Tramo: V-308			Tramo: V-309		
Sección				50x50			50x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-8.24**	--	**-10.01**	**-9.77**	--	**-7.66**	**-1.13**	**-0.65**	**-0.27**
	x	[m]		0.00	--	6.55	0.00	--	6.55	0.00	0.39	0.77
	Momento máx.	[t·m]		**6.19**	**7.74**	**5.24**	**4.98**	**7.42**	**5.84**	--	--	--
	x	[m]		2.13	3.13	4.38	2.14	3.39	4.39	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	**-3.50**	**-9.64**	--	**-2.74**	**-8.35**	--	--	--
	x	[m]		--	4.26	6.55	--	4.26	6.55	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		**10.03**	**2.74**	--	**9.47**	**3.44**	--	**1.24**	**1.12**	**0.85**
	x	[m]		0.00	2.26	--	0.00	2.26	--	0.00	0.39	0.77
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-13.45**	--	**-14.00**	**-13.82**	--	**-12.70**	**-2.47**	**-1.45**	**-0.66**
	x	[m]		0.00	--	6.55	0.00	--	6.55	0.00	0.39	0.77
	Momento máx.	[t·m]		**7.05**	**7.12**	**5.99**	**5.85**	**6.78**	**6.70**	**0.85**	**0.51**	**0.27**
	x	[m]		2.13	2.38	4.38	2.14	4.14	4.39	0.00	0.39	0.77
	Cortante mín.	[t]		**-4.03**	**-8.01**	**-15.12**	**-3.30**	**-7.70**	**-13.88**	**-4.53**	**-3.37**	**-3.02**
	x	[m]		2.13	4.26	6.55	2.14	4.26	6.55	0.00	0.39	0.77
	Cortante máx.	[t]		**16.31**	**7.77**	**3.26**	**15.05**	**7.98**	**3.95**	**6.30**	**4.97**	**4.25**
	x	[m]		0.00	2.26	4.38	0.00	2.26	4.39	0.00	0.39	0.77
Área Sup.		[cm²]	Real	**10.13**	**13.45**	**13.45**	**10.13**	**10.13**	**8.50**	**7.40**	**5.01**	**4.11**
			Nec.	8.63	7.44	8.99	8.87	7.44	7.99	4.10	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**13.40**	**13.40**	**10.13**	**13.37**	**13.37**	**10.13**	**10.13**	**10.13**	**10.13**
			Nec.	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	3.72	3.72	3.72
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**6.79**	**12.96**	**14.26**	**6.79**	**14.26**	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**1.58 mm, L/4150 (L: 6.55 m)**			**1.43 mm, L/4573 (L: 6.55 m)**			**0.06 mm, L/33450 (L: 2.09 m)**		

3.4.- Pórtico 4

Pórtico 4	Tramo: V-310			Tramo: V-311		
Sección	30x50			30x50		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Pórtico 4				Tramo: V-310			Tramo: V-311		
Sección				30x50			30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-4.93	-4.86	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		3.29	3.34	1.49	1.41	3.22	3.16
	x	[m]		2.08	2.45	4.33	2.11	3.98	4.36
	Cortante mín.	[t]		--	-1.81	-3.83	--	-0.17	-1.98
	x	[m]		--	4.20	6.47	--	4.23	6.47
	Cortante máx.	[t]		2.11	0.13	--	3.79	1.79	--
	x	[m]		0.00	2.20	--	0.00	2.23	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	-0.30	-6.34	-6.51	-0.40	--
	x	[m]		--	4.20	6.47	0.00	2.23	--
	Momento máx.	[t·m]		3.17	3.39	2.54	2.54	3.26	2.95
	x	[m]		2.08	2.83	4.33	2.11	3.48	4.36
	Cortante mín.	[t]		-0.78	-2.61	-4.66	-0.29	-1.35	-2.27
	x	[m]		2.08	4.20	6.47	2.11	4.23	5.98
	Cortante máx.	[t]		2.32	1.04	0.03	4.90	2.86	1.05
	x	[m]		0.00	2.20	4.33	0.00	2.23	4.36
Área Sup.		[cm²]	Real	5.07	5.07	7.05	5.07	5.07	6.60
			Nec.	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	7.33	5.07	5.07	7.11	5.07	5.07
			Nec.	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	6.48	14.26	14.26	6.48	14.26
			Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa				1.18 mm, L/5325 (L: 6.28 m)			1.10 mm, L/5648 (L: 6.22 m)		

3.5.- Pórtico 5

Pórtico 5				Tramo: V-312		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.24	-0.39	-0.64
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-0.28	-0.63	-0.96
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Cortante máx.	[t]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.99	-1.42	-1.96
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Momento máx.	[t·m]		0.69	0.90	1.04
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Cortante mín.	[t]		-2.67	-3.11	-3.62
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Cortante máx.	[t]		2.43	2.20	2.24
	x	[m]		0.00	0.36	0.94
Área Sup.		[cm²]	Real	3.80	3.80	3.80

Pórtico 5				Tramo: V-312		
Sección				25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]		Nec.	3.77	3.77	3.77
			Real	**3.80**	**3.80**	**3.80**
Área Transv.	[cm²/m]		Nec.	3.77	3.77	3.77
			Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.03 mm, L/65569 (L: 1.88 m)		

3.6.- Pórtico 6

Pórtico 6				Tramo: V-313		
Sección				34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**2.07**	**1.68**	**0.87**
	x	[m]		0.00	0.45	1.01
	Cortante mín.	[t]		**-1.05**	**-1.74**	**-2.37**
	x	[m]		0.26	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-5.37**	**-3.14**	**-0.87**
	x	[m]		0.00	0.45	1.34
	Momento máx.	[t·m]		**8.18**	**5.46**	**1.64**
	x	[m]		0.00	0.45	1.01
	Cortante mín.	[t]		**-17.00**	**-18.16**	**-19.38**
	x	[m]		0.26	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]		**15.87**	**15.83**	**16.15**
	x	[m]		0.00	0.89	1.14
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.14	5.14	5.09
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	5.31	5.27	4.56
F. Activa				0.19 mm, L/14351 (L: 2.68 m)		

3.7.- Pórtico 7

Pórtico 7			Tramo: V-314		
Sección			34x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	**0.28**	**0.29**	**0.20**
	x	[m]	0.24	0.36	0.74
	Cortante mín.	[t]	**-0.01**	**-0.45**	**-0.92**

Pórtico 7				Tramo: V-314		
Sección				34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Cortante máx.	[t]		**0.41**	**0.04**	--
	x	[m]		0.00	0.36	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.37**	**-0.82**	**-1.40**
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Momento máx.	[t·m]		**0.75**	**1.13**	**1.38**
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Cortante mín.	[t]		**-3.03**	**-4.04**	**-4.95**
	x	[m]		0.24	0.61	0.94
	Cortante máx.	[t]		**3.20**	**3.43**	**3.70**
	x	[m]		0.00	0.61	0.94
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.89	3.63	5.41
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 0.94 m)**		

3.8.- Pórtico 8

Pórtico 8				Tramo: V-315		
Sección				34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--
	x	[m]		--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**1.87**	**1.59**	**0.86**
	x	[m]		0.00	0.45	1.01
	Cortante mín.	[t]		**-0.84**	**-1.60**	**-2.28**
	x	[m]		0.26	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]		**0.11**	--	--
	x	[m]		0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-5.33**	**-3.14**	**-0.83**
	x	[m]		0.00	0.45	1.34
	Momento máx.	[t·m]		**7.84**	**5.32**	**1.63**
	x	[m]		0.00	0.45	1.01
	Cortante mín.	[t]		**-16.13**	**-17.68**	**-19.34**
	x	[m]		0.26	0.89	1.34
	Cortante máx.	[t]		**15.26**	**15.55**	**16.20**
	x	[m]		0.26	0.89	1.34
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.70**	**5.70**	**5.70**
			Nec.	5.09	5.09	5.09
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	4.62	4.86	4.52

Pórtico 8	Tramo: V-315		
Sección	34x50		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa	0.17 mm, L/15448 (L: 2.68 m)		

3.9.- Pórtico 9

Pórtico 9				Tramo: V-316			Tramo: V-317			Tramo: V-318		
Sección				25x50			25x50			34x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-4.65	-4.39	--	-0.30	-1.03	-0.79	-0.74
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	6.47	0.00	0.36	0.94
	Momento máx.	[t·m]		3.27	3.34	1.60	1.45	2.94	2.81	--	--	--
	x	[m]		2.08	2.45	4.33	2.11	3.86	4.36	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-1.75	-3.73	--	-0.34	-2.35	--	-0.03	-0.27
	x	[m]		--	4.20	6.47	--	4.23	6.47	--	0.61	0.94
	Cortante máx.	[t]		2.07	0.18	--	3.54	1.62	--	0.78	0.42	0.06
	x	[m]		0.00	2.20	--	0.00	2.23	--	0.00	0.36	0.74
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	--	-5.72	-5.80	--	-0.74	-1.60	-1.74	-1.99
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	6.47	0.24	0.61	0.94
	Momento máx.	[t·m]		2.89	3.10	2.31	2.23	2.75	2.34	0.51	0.78	0.96
	x	[m]		2.08	2.95	4.33	2.11	3.23	4.36	0.24	0.61	0.94
	Cortante mín.	[t]		-0.57	-2.48	-4.50	-0.44	-1.40	-2.66	-1.56	-1.85	-2.16
	x	[m]		2.08	4.20	6.47	2.11	4.23	6.47	0.24	0.61	0.94
	Cortante máx.	[t]		1.95	0.90	0.04	4.73	2.72	0.88	2.35	2.11	1.87
	x	[m]		0.00	2.20	4.33	0.00	2.23	4.36	0.00	0.36	0.74
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	5.21	3.98	3.98	5.19	5.25	5.25	5.25
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	5.12	5.12	5.12
Área Inf.		[cm²]	Real	5.86	3.98	3.98	5.41	3.98	3.98	5.25	5.25	5.25
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	5.12	5.12	5.12
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	6.48	12.96	12.96	6.48	12.96	14.26	14.26	14.26
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	5.35	5.54	5.86
F. Activa				1.60 mm, L/4052 (L: 6.47 m)			1.22 mm, L/5125 (L: 6.23 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.94 m)		

3.10.- Pórtico 10

Pórtico 10			Tramo: V-319			Tramo: V-320		
Sección			50x50			50x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-8.08	--	-7.77	-8.02	--	-7.62
	x	[m]	0.00	--	6.37	0.00	--	6.37
	Momento máx.	[t·m]	4.65	6.17	4.26	4.01	6.08	4.76
	x	[m]	2.08	3.20	4.33	2.01	3.26	4.26
	Cortante mín.	[t]	--	-2.82	-8.34	--	-2.32	-9.26
	x	[m]	--	4.20	6.37	--	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]	9.65	2.54	--	8.44	2.95	--
	x	[m]	0.00	2.20	--	0.00	2.14	--
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-14.17	--	-12.53	-12.75	--	-13.72

Pórtico 10				Tramo: V-319			Tramo: V-320		
Sección				50x50			50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
sísmicas	x	[m]		0.00	--	6.37	0.00	--	6.37
	Momento máx.	[t·m]		**6.09**	**6.10**	**5.43**	**5.27**	**6.12**	**6.12**
	x	[m]		2.08	2.20	4.33	2.01	4.14	4.26
	Cortante mín.	[t]		**-4.91**	**-7.91**	**-14.58**	**-4.01**	**-8.12**	**-16.91**
	x	[m]		2.08	4.20	6.37	2.01	4.14	6.37
	Cortante máx.	[t]		**17.50**	**8.35**	**4.05**	**14.82**	**8.05**	**4.95**
	x	[m]		0.00	2.20	4.33	0.00	2.14	4.26
Área Sup.		[cm²]	Real	**9.95**	**7.96**	**10.78**	**9.23**	**7.96**	**10.54**
			Nec.	9.08	7.53	7.91	8.05	7.53	8.77
Área Inf.		[cm²]	Real	**11.51**	**7.96**	**7.96**	**11.21**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**28.52**	**12.96**	**28.52**	**28.52**	**12.96**	**28.52**
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				**0.98 mm, L/6495 (L: 6.37 m)**			**0.97 mm, L/6586 (L: 6.37 m)**		

3.11.- Pórtico 11

Pórtico 11				Tramo: V-321			Tramo: V-322			Tramo: V-323		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**-0.42**	--	--	--	--	--	--	--	**-0.16**
	x	[m]		0.00	--	--	--	--	--	--	--	1.43
	Momento máx.	[t·m]		**0.29**	**0.28**	**0.18**	--	**0.15**	--	--	--	--
	x	[m]		0.45	0.58	0.95	--	0.77	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.16**	**-0.37**	**-0.69**	--	**-0.22**	**-0.54**	--	**-0.10**	**-0.56**
	x	[m]		0.45	0.83	1.43	--	0.90	1.43	--	0.84	1.43
	Cortante máx.	[t]		**0.63**	**0.31**	**0.12**	**0.62**	**0.14**	--	**0.57**	**0.15**	--
	x	[m]		0.00	0.58	0.95	0.00	0.52	--	0.00	0.59	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-4.80**	**-2.50**	**-1.15**	**-0.54**	**-0.36**	**-0.54**	--	--	**-0.32**
	x	[m]		0.00	0.58	0.95	0.00	0.90	1.43	--	--	1.43
	Momento máx.	[t·m]		**4.65**	**2.66**	**1.30**	**0.51**	**0.54**	**0.51**	--	**0.20**	**0.19**
	x	[m]		0.00	0.58	0.95	0.45	0.77	0.98	--	0.84	0.97
	Cortante mín.	[t]		**-11.13**	**-11.04**	**-11.24**	**-0.08**	**-0.35**	**-0.69**	**-0.16**	**-0.38**	**-0.84**
	x	[m]		0.00	0.83	1.43	0.45	0.90	1.43	0.47	0.84	1.43
	Cortante máx.	[t]		**11.74**	**11.05**	**10.76**	**0.72**	**0.31**	**0.01**	**0.86**	**0.41**	**0.18**
	x	[m]		0.00	0.58	0.95	0.00	0.52	0.98	0.00	0.59	0.97
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	3.31	2.53	2.12	2.12	2.12	2.12	0.00	2.12	2.12
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**		

Pórtico 11				Tramo: V-324			Tramo: V-325			Tramo: V-326		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.16	--	--	--	--	-0.15	-0.18	--	--
	x	[m]		0.00	--	--	--	--	1.43	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.02	-0.29	--	-0.25	-0.58	--	-0.23	-0.54
	x	[m]		--	0.91	1.43	--	0.86	1.43	--	0.93	1.43
	Cortante máx.	[t]		0.60	0.29	--	0.30	0.05	--	0.61	0.14	--
	x	[m]		0.00	0.54	--	0.00	0.48	--	0.00	0.55	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.36	--	-0.24	-0.26	--	-0.34	-0.34	--	--
	x	[m]		0.00	--	1.43	0.00	--	1.43	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		--	--	0.17	0.17	--	--	0.18	0.19	--
	x	[m]		--	--	1.41	0.00	--	--	0.45	0.55	--
	Cortante mín.	[t]		-0.72	-0.92	-1.20	-0.87	-1.11	-1.37	-0.23	-0.54	-0.89
	x	[m]		0.45	0.91	1.43	0.45	0.86	1.43	0.45	0.93	1.43
	Cortante máx.	[t]		1.41	1.15	0.89	1.20	0.94	0.72	0.94	0.48	0.22
	x	[m]		0.00	0.54	0.98	0.00	0.48	0.98	0.00	0.55	0.98
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	0.00	2.12	2.12	0.00	2.12	2.12	2.12	0.00
F. Activa				0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)		

Pórtico 11				Tramo: V-327			Tramo: V-328		
Sección				25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	--	--	--	-0.21
	x	[m]		--	--	--	--	--	1.43
	Momento máx.	[t·m]		--	--	--	0.20	0.35	0.35
	x	[m]		--	--	--	0.45	0.94	1.07
	Cortante mín.	[t]		--	-0.11	-0.56	--	-0.20	-0.42
	x	[m]		--	0.87	1.43	--	0.94	1.43
	Cortante máx.	[t]		0.57	0.26	--	0.76	0.46	0.18
	x	[m]		0.00	0.50	--	0.00	0.57	0.98
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.52	-0.29	-0.39	-0.88	-2.35	-3.95
	x	[m]		0.00	0.50	1.43	0.45	0.94	1.43
	Momento máx.	[t·m]		0.42	0.44	0.38	1.09	2.65	4.08
	x	[m]		0.45	0.62	0.98	0.45	0.94	1.43
	Cortante mín.	[t]		-0.16	-0.37	-0.78	-8.95	-9.30	-9.78
	x	[m]		0.45	0.87	1.43	0.44	0.94	1.43
	Cortante máx.	[t]		0.81	0.53	0.16	9.67	9.46	9.40
	x	[m]		0.00	0.50	0.98	0.00	0.57	1.43
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98

Pórtico 11				Tramo: V-327			Tramo: V-328		
Sección				25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]		Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
			Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**3.98**
Área Transv.	[cm²/m]		Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
			Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.18
F. Activa				**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**			**0.00 mm, <L/1000 (L: 1.43 m)**		

3.12.- Pórtico 12

Pórtico 12				Tramo: V-329		
Sección				30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.28**
	x	[m]		--	--	2.25
	Momento máx.	[t·m]		**0.49**	**0.53**	**0.34**
	x	[m]		0.70	0.95	1.58
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.40**	**-0.88**
	x	[m]		--	1.45	2.25
	Cortante máx.	[t]		**0.56**	**0.12**	--
	x	[m]		0.00	0.83	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.33**	**-0.57**	**-1.63**
	x	[m]		0.00	1.45	2.25
	Momento máx.	[t·m]		**0.57**	**1.09**	**1.30**
	x	[m]		0.70	1.45	2.25
	Cortante mín.	[t]		**-2.29**	**-2.76**	**-3.21**
	x	[m]		0.70	1.45	2.25
	Cortante máx.	[t]		**2.91**	**2.46**	**2.13**
	x	[m]		0.00	0.83	1.58
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	2.55	2.55	2.55
F. Activa				**0.03 mm, L/64822 (L: 2.25 m)**		

3.13.- Pórtico 13

Pórtico 13			Tramo: V-330			Tramo: V-331			Tramo: V-332		
Sección			65x50			65x50			65x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-5.15**	--	**-4.53**	**-0.38**	--	**-1.84**	**-4.46**	--	**-5.45**
	x	[m]	0.00	--	6.20	0.00	--	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]	**3.40**	**3.90**	**2.21**	**0.70**	**0.61**	--	**2.51**	**4.06**	**3.47**
	x	[m]	1.98	2.46	4.16	0.86	1.14	--	2.13	3.64	4.39
	Cortante mín.	[t]	--	**-1.62**	**-4.57**	**-0.17**	**-1.11**	**-2.41**	--	**-2.87**	**-5.55**

Pórtico 13				Tramo: V-330			Tramo: V-331			Tramo: V-332		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	3.82	6.20	0.86	1.72	2.86	--	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		**5.34**	**2.61**	**--**	**1.34**	**0.14**	**--**	**4.60**	**1.58**	**--**
	x	[m]		0.00	2.12	--	0.00	1.14	--	0.00	2.43	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-6.88**	**--**	**-6.44**	**-6.26**	**-1.08**	**-7.72**	**-5.86**	**--**	**-6.06**
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	1.72	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		**3.80**	**4.03**	**2.81**	**6.30**	**1.78**	**5.27**	**3.04**	**3.71**	**3.35**
	x	[m]		1.98	2.12	4.16	0.00	1.14	2.86	2.13	3.34	4.39
	Cortante mín.	[t]		**-0.67**	**-3.77**	**-6.41**	**-13.05**	**-13.99**	**-15.26**	**-0.31**	**-3.98**	**-6.47**
	x	[m]		1.98	3.82	6.20	0.86	1.72	2.86	2.13	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		**7.13**	**4.56**	**1.11**	**14.22**	**13.03**	**12.35**	**5.61**	**2.91**	**--**
	x	[m]		0.00	2.12	4.16	0.00	1.14	2.00	0.00	2.43	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**13.47**	**9.95**	**13.76**	**10.92**	**13.52**	**9.95**	**9.96**	**13.59**	**13.75**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	**9.95**	**14.79**	**9.95**	**9.95**	**13.49**	**9.95**	**13.37**	**9.95**	**13.05**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**19.45**	**9.72**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**9.72**	**19.45**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				**0.39 mm, L/15904 (L: 6.20 m)**			**0.01 mm, L/149091 (L: 2.12 m)**			**0.45 mm, L/14276 (L: 6.38 m)**		

Pórtico 13				Tramo: V-333		
Sección				65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		**--**	**-0.26**	**-2.68**
	x	[m]		--	1.58	2.53
	Momento máx.	[t·m]		**0.82**	**0.67**	**--**
	x	[m]		0.10	0.96	--
	Cortante mín.	[t]		**-0.90**	**-1.89**	**-3.14**
	x	[m]		0.83	1.58	2.53
	Cortante máx.	[t]		**0.58**	**--**	**--**
	x	[m]		0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-4.46**	**-2.35**	**-8.71**
	x	[m]		0.00	1.58	2.53
	Momento máx.	[t·m]		**5.26**	**2.15**	**4.93**
	x	[m]		0.00	1.58	2.53
	Cortante mín.	[t]		**-13.89**	**-14.82**	**-16.01**
	x	[m]		0.83	1.58	2.53
	Cortante máx.	[t]		**13.69**	**12.78**	**12.13**
	x	[m]		0.00	0.96	1.71
Área Sup.		[cm²]	Real	**13.50**	**13.50**	**9.95**
			Nec.	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	**9.95**	**12.89**	**11.86**
			Nec.	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**19.45**	**19.45**	**19.45**

Pórtico 13			Tramo: V-333		
Sección			65x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa		Nec.	5.52	5.52	5.52
			0.02 mm, L/110571 (L: 1.71 m)		

3.14.- Pórtico 14

Pórtico 14				Tramo: V-334			Tramo: V-335		
Sección				25x50			30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.55	-0.75	--	-0.33
	x	[m]		--	--	2.28	0.00	--	2.03
	Momento máx.	[t·m]		0.92	0.98	0.59	0.22	0.57	0.54
	x	[m]		0.70	0.95	1.58	0.61	1.11	1.36
	Cortante mín.	[t]		--	-0.95	-1.72	--	-0.25	-1.50
	x	[m]		--	1.45	2.28	--	1.23	2.03
	Cortante máx.	[t]		1.57	0.22	--	1.58	0.89	--
	x	[m]		0.00	0.83	--	0.00	0.73	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	-0.15	-1.40	-2.88	-0.43	-2.98
	x	[m]		--	1.45	2.28	0.00	1.23	2.03
	Momento máx.	[t·m]		0.92	1.13	1.04	1.98	1.16	2.65
	x	[m]		0.70	1.20	1.58	0.00	1.23	2.03
	Cortante mín.	[t]		-0.90	-2.09	-3.34	-7.20	-7.41	-9.55
	x	[m]		0.70	1.45	2.28	0.00	1.23	2.03
	Cortante máx.	[t]		2.36	1.34	1.09	9.25	7.89	7.47
	x	[m]		0.00	0.83	2.28	0.00	0.73	2.03
Área Sup.		[cm²]	Real	5.07	5.07	5.07	7.11	7.11	5.07
			Nec.	3.77	3.77	3.77	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	5.07	5.07	5.07	5.07	7.69	7.69
			Nec.	3.77	3.77	3.77	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	14.26	14.26	14.26	14.26	14.26
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.55	2.55	2.55
F. Activa				0.08 mm, L/30082 (L: 2.28 m)			0.02 mm, L/85504 (L: 2.03 m)		

3.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-336			Tramo: V-337			Tramo: V-338		
Sección			35x50			35x50			35x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.42	--	-0.72	-0.38	-0.63	-5.76	-8.29	-5.32	-2.59
	x	[m]	0.00	--	1.98	0.00	2.21	3.41	0.00	0.48	0.98
	Momento máx.	[t·m]	0.46	0.49	0.21	1.17	1.21	--	--	--	--
	x	[m]	0.63	0.88	1.38	1.08	1.21	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.83	-1.46	-0.10	-3.00	-5.16	--	--	--
	x	[m]	--	1.25	1.88	1.08	2.21	3.41	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.61	0.34	--	1.87	--	--	6.22	5.78	4.97
	x	[m]	0.00	0.75	--	0.00	--	--	0.00	0.48	0.98
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-3.74	-0.79	-3.29	-1.44	-0.78	-5.90	-7.04	-4.53	-2.22

Pórtico 15				Tramo: V-336			Tramo: V-337			Tramo: V-338		
Sección				35x50			35x50			35x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
sísmicas	x	[m]		0.00	0.75	1.98	0.00	2.21	3.41	0.00	0.48	0.98
	Momento máx.	[t-m]		3.34	1.44	2.46	1.41	1.26	--	--	--	--
	x	[m]		0.00	0.75	1.98	0.71	1.21	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]		-9.55	-9.76	-11.13	-2.01	-4.31	-6.26	--	--	--
	x	[m]		0.00	1.25	1.98	1.08	2.21	3.41	--	--	--
	Cortante máx.	[t]		11.84	9.42	9.21	4.00	1.70	--	5.31	5.00	4.37
	x	[m]		0.00	0.75	1.98	0.00	1.21	--	0.00	0.48	0.98
Área Sup.		[cm²]	Real	5.70	5.70	5.70	5.88	7.83	6.23	5.70	5.70	5.70
			Nec.	5.24	5.24	5.24	5.24	5.13	5.24	5.33	5.24	5.24
Área Inf.		[cm²]	Real	5.70	5.70	5.70	6.71	8.15	5.70	5.70	5.70	5.70
			Nec.	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
F. Activa				0.02 mm, L/130581 (L: 1.98 m)			0.06 mm, L/24998 (L: 1.58 m)			1.32 mm, L/2177 (L: 2.87 m)		

3.16.- Pórtico 16

Pórtico 16				Tramo: V-339			Tramo: V-340			Tramo: V-341		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t-m]		-6.33	--	-5.50	-0.98	--	-1.63	-5.55	--	-6.30
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	--	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t-m]		4.77	4.87	2.71	0.65	0.79	0.36	2.66	4.70	4.13
	x	[m]		2.06	2.45	4.20	0.88	1.34	2.01	2.03	3.78	4.39
	Cortante mín.	[t]		--	-2.44	-5.56	--	-1.29	-2.61	--	-2.74	-7.78
	x	[m]		--	4.08	6.20	--	1.88	2.86	--	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		6.54	0.34	--	2.10	0.84	--	5.53	2.37	--
	x	[m]		0.00	2.19	--	0.00	1.01	--	0.00	2.15	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t-m]		-8.10	--	-7.31	-7.55	-1.97	-8.25	-6.88	--	-6.72
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	1.88	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t-m]		4.76	4.70	3.26	6.56	2.63	6.17	3.20	4.35	3.88
	x	[m]		2.06	2.19	4.20	0.00	1.01	2.86	2.03	3.78	4.39
	Cortante mín.	[t]		-2.12	-4.51	-7.24	-14.15	-15.67	-16.94	-0.21	-4.19	-8.69
	x	[m]		2.06	4.08	6.20	0.88	1.88	2.86	2.03	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		8.68	2.74	0.90	16.35	15.22	13.85	6.51	3.75	--
	x	[m]		0.00	2.19	4.20	0.00	1.01	2.01	0.00	2.15	--
Área Sup.		[cm²]	Real	13.98	9.98	14.45	11.21	13.52	9.95	9.95	13.59	13.75
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	9.95	14.01	9.95	9.95	13.49	9.95	13.37	9.95	13.05
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	19.45	9.72	19.45	19.45	19.45	19.45	19.45	9.72	19.45
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				0.51 mm, L/12085 (L: 6.20 m)			0.02 mm, L/145052 (L: 2.59 m)			0.54 mm, L/11907 (L: 6.38 m)		

Pórtico 16				Tramo: V-342		
Sección				65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.85	--	-2.32
	x	[m]		0.00	--	2.53
	Momento máx.	[t·m]		0.88	1.00	0.52
	x	[m]		0.83	1.21	1.71
	Cortante mín.	[t]		--	-1.50	-4.77
	x	[m]		--	1.58	2.53
	Cortante máx.	[t]		2.66	0.61	--
	x	[m]		0.00	0.96	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-5.73	-2.08	-8.98
	x	[m]		0.00	1.58	2.53
	Momento máx.	[t·m]		4.82	2.90	5.83
	x	[m]		0.00	1.58	2.53
	Cortante mín.	[t]		-13.72	-15.41	-19.48
	x	[m]		0.83	1.58	2.53
	Cortante máx.	[t]		17.18	14.41	13.25
	x	[m]		0.00	0.96	1.71
Área Sup.		[cm²]	Real	13.50	13.50	9.95
			Nec.	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	9.95	12.89	11.86
			Nec.	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	19.45	19.45	19.45
			Nec.	5.52	5.52	5.52
F. Activa				0.02 mm, L/95639 (L: 2.21 m)		

3.17.- Pórtico 17

Pórtico 17				Tramo: V-343		
Sección				30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	-0.38
	x	[m]		--	--	2.25
	Momento máx.	[t·m]		0.45	0.47	0.25
	x	[m]		0.70	0.83	1.58
	Cortante mín.	[t]		--	-0.46	-0.93
	x	[m]		--	1.45	2.25
	Cortante máx.	[t]		0.51	0.08	--
	x	[m]		0.00	0.83	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.38	-0.67	-1.84
	x	[m]		0.00	1.45	2.25
	Momento máx.	[t·m]		0.55	1.09	1.34
	x	[m]		0.70	1.45	2.25
	Cortante mín.	[t]		-2.52	-3.00	-3.42
	x	[m]		0.70	1.45	2.25
	Cortante máx.	[t]		3.09	2.63	2.29

Pórtico 17				Tramo: V-343		
Sección				30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
x		[m]		0.00	0.83	1.58
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**5.07**
			Nec.	4.53	4.53	4.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**14.26**	**14.26**
			Nec.	2.55	2.55	2.55
F. Activa				0.03 mm, L/78407 (L: 2.25 m)		

3.18.- Pórtico 18

Pórtico 18				Tramo: V-344			Tramo: V-345			Tramo: V-346		
Sección				28x50			28x50			28x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-0.97**	**-0.89**	--	**-0.46**	**-0.45**	--	**-0.82**
	x	[m]		--	--	3.86	0.00	--	2.81	0.00	--	2.99
	Momento máx.	[t·m]		**1.06**	**1.15**	**0.75**	--	**0.25**	**0.19**	**0.26**	**0.37**	**0.20**
	x	[m]		1.22	1.60	2.60	--	1.52	1.90	0.87	1.37	2.00
	Cortante mín.	[t]		--	**-0.68**	**-1.79**	--	**-0.20**	**-0.99**	--	**-0.46**	**-1.37**
	x	[m]		--	2.47	3.86	--	1.77	2.81	--	1.87	2.99
	Cortante máx.	[t]		**1.46**	**0.32**	--	**1.33**	**0.50**	--	**1.07**	**0.33**	--
	x	[m]		0.00	1.35	--	0.00	1.02	--	0.00	1.00	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-0.49**	--	**-1.13**	**-1.02**	**-0.15**	**-1.08**	**-1.12**	**-0.21**	**-1.25**
	x	[m]		0.00	--	3.86	0.00	1.02	2.81	0.00	1.87	2.99
	Momento máx.	[t·m]		**1.01**	**1.03**	**0.77**	**0.29**	**0.34**	**0.42**	**0.48**	**0.59**	**0.58**
	x	[m]		1.22	1.35	2.60	0.90	1.15	2.73	0.12	1.87	2.00
	Cortante mín.	[t]		**-0.28**	**-1.06**	**-2.03**	**-0.27**	**-1.55**	**-2.46**	**-1.50**	**-1.52**	**-1.55**
	x	[m]		1.22	2.47	3.86	0.90	1.77	2.81	0.87	1.25	2.99
	Cortante máx.	[t]		**1.83**	**0.79**	**0.04**	**1.46**	**1.27**	**1.29**	**2.70**	**1.99**	**0.64**
	x	[m]		0.00	1.35	2.60	0.00	1.77	2.15	0.00	1.00	2.00
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.70**	**7.72**	**7.38**	**7.77**	**7.77**	**5.70**	**6.76**	**7.62**	**5.85**
			Nec.	4.20	4.20	4.20	4.20	4.10	4.20	4.20	4.10	4.20
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.33**	**7.77**	**5.70**	**5.70**	**7.59**	**6.47**	**5.70**	**7.87**	**5.92**
			Nec.	4.20	4.20	4.20	4.20	4.10	4.20	4.20	4.10	4.20
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**6.48**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**
			Nec.	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
F. Activa				0.19 mm, L/20801 (L: 3.86 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 2.81 m)			0.02 mm, L/133913 (L: 2.54 m)		

Pórtico 18			Tramo: V-347			Tramo: V-348			Tramo: V-349		
Sección			28x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	**-0.87**	--	**-0.73**	**-0.70**	--	--	--	**-0.40**	**-0.64**
	x	[m]	0.00	--	3.86	0.00	--	--	--	3.55	3.73
	Momento máx.	[t·m]	**0.58**	**0.90**	**0.69**	--	**0.21**	**0.30**	**0.56**	**0.47**	--

Pórtico 18				Tramo: V-347			Tramo: V-348			Tramo: V-349		
Sección				28x50			20x50			20x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		1.17	1.92	2.67	--	1.35	1.97	1.05	1.80	--
	Cortante mín.	[t]		--	-0.54	-1.61	--	--	-0.10	-0.19	-0.85	-0.90
	x	[m]		--	2.55	3.86	--	--	2.17	1.68	3.55	3.73
	Cortante máx.	[t]		1.61	0.58	--	1.07	0.63	0.32	0.44	--	0.75
	x	[m]		0.00	1.30	--	0.00	0.85	1.47	0.00	--	3.73
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t-m]		-1.27	--	-1.72	-1.88	-0.53	-0.51	-0.56	-0.70	-0.90
	x	[m]		0.00	--	3.86	0.00	0.85	2.17	0.00	3.55	3.73
	Momento máx.	[t-m]		0.62	1.14	1.13	0.86	0.51	0.94	1.07	0.70	--
	x	[m]		1.17	2.55	2.67	0.00	0.85	2.17	0.30	1.80	--
	Cortante mín.	[t]		-0.86	-1.71	-2.47	-2.37	-2.61	-2.75	-0.83	-1.13	-1.17
	x	[m]		1.17	2.55	3.86	0.72	1.35	2.17	1.68	3.55	3.73
	Cortante máx.	[t]		2.71	1.72	0.89	3.63	3.34	3.07	1.05	0.50	1.25
	x	[m]		0.00	1.30	2.67	0.00	0.85	1.47	0.00	1.80	3.73
Área Sup.		[cm²]	Real	5.70	6.06	5.54	5.44	5.32	3.98	4.47	5.62	3.98
			Nec.	4.20	4.20	4.21	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Área Inf.		[cm²]	Real	8.25	8.81	5.25	4.91	5.54	5.54	5.42	4.31	3.98
			Nec.	4.21	4.21	4.21	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Área Transv.		[cm²/m]	Real	14.26	6.48	14.26	14.26	14.26	14.26	12.96	6.48	12.96
			Nec.	2.38	2.38	2.38	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
F. Activa				0.12 mm, L/31269 (L: 3.86 m)			0.17 mm, L/38635 (L: 6.72 m)			0.22 mm, L/30658 (L: 6.72 m)		

3.19.- Pórtico 19

Pórtico 19				Tramo: V-350		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t-m]		-0.31	--	-0.35
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t-m]		0.19	0.28	0.18
	x	[m]		1.05	1.75	2.45
	Cortante mín.	[t]		--	-0.15	-0.71
	x	[m]		--	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		0.69	0.14	--
	x	[m]		0.00	1.40	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t-m]		-0.68	--	-0.72
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t-m]		0.33	0.31	0.33
	x	[m]		1.05	2.10	2.45
	Cortante mín.	[t]		-0.54	-0.84	-1.33
	x	[m]		1.05	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		1.31	0.82	0.53
	x	[m]		0.00	1.40	2.45
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98

Pórtico 19			Tramo: V-350		
Sección			25x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]	Nec.	2.91	2.91	2.91
		Real	**15.84**	**8.39**	**15.84**
		Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa			0.06 mm, L/62933 (L: 3.50 m)		

3.20.- Pórtico 20

Pórtico 20				Tramo: V-351		
Sección				25x40		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-0.33	--	-0.33
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		0.19	0.28	0.19
	x	[m]		1.05	1.75	2.45
	Cortante mín.	[t]		--	-0.14	-0.70
	x	[m]		--	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		0.70	0.14	--
	x	[m]		0.00	1.40	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-0.71	--	-0.70
	x	[m]		0.00	--	3.50
	Momento máx.	[t·m]		0.33	0.32	0.32
	x	[m]		1.05	1.40	2.45
	Cortante mín.	[t]		-0.53	-0.83	-1.32
	x	[m]		1.05	2.10	3.50
	Cortante máx.	[t]		1.32	0.83	0.53
	x	[m]		0.00	1.40	2.45
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Inf.		[cm²]	Real	3.98	3.98	3.98
			Nec.	2.91	2.91	2.91
Área Transv.		[cm²/m]	Real	15.84	8.39	15.84
			Nec.	2.12	2.12	2.12
F. Activa				0.06 mm, L/62824 (L: 3.50 m)		

4.- CUBIERTA 2

4.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-401			Tramo: V-402		
Sección			50x50			50x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.72	--	-4.53	-4.56	--	-4.60
	x	[m]	0.00	--	6.55	0.00	--	6.55
	Momento máx.	[t·m]	2.73	3.59	2.47	2.48	3.63	2.79
	x	[m]	2.15	3.27	4.40	2.15	3.40	4.40
	Cortante mín.	[t]	--	-1.39	-4.29	--	-1.42	-4.72

Pórtico 1				Tramo: V-401			Tramo: V-402		
Sección				50x50			50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	4.27	6.55	--	4.28	6.55
	Cortante máx.	[t]		**4.75**	**1.45**	--	**4.31**	**1.41**	--
	x	[m]		0.00	2.27	--	0.00	2.28	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		**-6.80**	--	**-6.56**	**-6.65**	--	**-6.80**
	x	[m]		0.00	--	6.55	0.00	--	6.55
	Momento máx.	[t·m]		**3.20**	**3.31**	**3.04**	**3.06**	**3.38**	**3.30**
	x	[m]		2.15	2.52	4.40	2.15	4.03	4.40
	Cortante mín.	[t]		**-1.66**	**-3.65**	**-6.33**	**-1.60**	**-3.86**	**-7.02**
	x	[m]		2.15	4.27	6.55	2.15	4.28	6.55
	Cortante máx.	[t]		**6.95**	**3.80**	**1.54**	**6.42**	**3.74**	**1.76**
	x	[m]		0.00	2.27	4.40	0.00	2.28	4.40
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.96**	**7.96**	**10.84**	**7.96**	**7.96**	**11.39**
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**10.90**	**7.96**	**7.96**	**10.99**	**7.96**	**7.96**
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**25.93**	**12.96**	**25.93**	**25.93**	**12.96**	**25.93**
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				**0.54 mm, L/12071 (L: 6.55 m)**			**0.56 mm, L/11707 (L: 6.55 m)**		

4.2.- Pórtico 2

Pórtico 2				Tramo: V-403			Tramo: V-404		
Sección				30x50			30x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-12.62**	**-12.64**	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**8.65**	**8.77**	**3.89**	**3.88**	**8.77**	**8.65**
	x	[m]		2.10	2.35	4.35	2.13	4.13	4.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-4.69**	**-10.09**	--	**-0.46**	**-5.21**
	x	[m]		--	4.22	6.47	--	4.25	6.47
	Cortante máx.	[t]		**5.21**	**0.46**	--	**10.10**	**4.69**	--
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	2.25	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		--	--	**-10.81**	**-10.85**	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**6.75**	**6.87**	**3.47**	**3.47**	**6.87**	**6.74**
	x	[m]		2.10	2.47	4.35	2.13	4.00	4.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-4.24**	**-8.96**	--	**-0.71**	**-4.08**
	x	[m]		--	4.22	6.47	--	4.25	6.47
	Cortante máx.	[t]		**4.08**	**0.70**	--	**8.98**	**4.26**	--
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	2.25	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**5.07**	**5.07**	**10.14**	**10.14**	**5.07**	**7.23**
			Nec.	4.53	4.53	8.94	8.94	4.53	4.53
Área Inf.		[cm²]	Real	**9.86**	**7.60**	**5.87**	**7.11**	**7.60**	**7.60**
			Nec.	5.68	5.68	4.53	4.53	5.68	5.68
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**14.26**	**6.79**	**14.26**	**14.26**	**6.79**	**14.26**
			Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55

Pórtico 2	Tramo: V-403			Tramo: V-404		
Sección	30x50			30x50		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa	5.38 mm, L/1174 (L: 6.32 m)			5.38 mm, L/1174 (L: 6.32 m)		

4.3.- Pórtico 3

Pórtico 3				Tramo: V-405		
Sección				60x90		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-58.06	--	-57.89
	x	[m]		0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]		32.81	43.87	32.87
	x	[m]		4.35	6.60	8.85
	Cortante mín.	[t]		--	-8.90	-30.05
	x	[m]		--	8.72	13.19
	Cortante máx.	[t]		30.08	8.93	--
	x	[m]		0.00	4.47	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-61.60	--	-61.78
	x	[m]		0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]		31.44	36.62	31.69
	x	[m]		4.35	6.60	8.85
	Cortante mín.	[t]		-0.93	-13.70	-31.70
	x	[m]		4.35	8.72	13.19
	Cortante máx.	[t]		31.62	13.63	1.03
	x	[m]		0.00	4.47	8.85
Área Sup.		[cm²]	Real	22.26	20.27	22.26
			Nec.	20.56	17.08	20.62
Área Inf.		[cm²]	Real	20.27	20.27	20.27
			Nec.	17.08	17.08	17.08
Área Transv.		[cm²/m]	Real	21.94	9.51	21.94
			Nec.	5.10	5.10	5.10
F. Activa				6.26 mm, L/2106 (L: 13.19 m)		

4.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-406		
Sección			60x90		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-59.95	--	-59.49
	x	[m]	0.00	--	13.19
	Momento máx.	[t·m]	33.80	46.04	33.95
	x	[m]	4.35	6.60	8.85
	Cortante mín.	[t]	--	-9.47	-30.80
	x	[m]	--	8.72	13.19
	Cortante máx.	[t]	30.87	9.54	--
	x	[m]	0.00	4.47	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-63.16	--	-63.10
	x	[m]	0.00	--	13.19

Pórtico 4				Tramo: V-406		
Sección				60x90		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	Momento máx.	[t-m]		**32.24**	**38.26**	**32.57**
	x	[m]		4.35	6.60	8.85
	Cortante mín.	[t]		**-0.63**	**-14.17**	**-32.39**
	x	[m]		4.35	8.72	13.19
	Cortante máx.	[t]		**32.35**	**14.14**	**0.75**
	x	[m]		0.00	4.47	8.85
Área Sup.		[cm²]	Real	**22.26**	**20.27**	**22.26**
			Nec.	21.10	17.08	21.08
Área Inf.		[cm²]	Real	**20.27**	**20.27**	**20.27**
			Nec.	17.08	17.08	17.08
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**21.94**	**9.51**	**21.94**
			Nec.	5.10	5.10	5.10
F. Activa				6.54 mm, L/2016 (L: 13.19 m)		

4.5.- Pórtico 5

Pórtico 5				Tramo: V-407			Tramo: V-408		
Sección				25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t-m]		--	--	**-11.42**	**-11.43**	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t-m]		**7.82**	**7.94**	**3.68**	**3.68**	**7.95**	**7.83**
	x	[m]		2.10	2.35	4.35	2.13	4.13	4.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-4.19**	**-9.28**	--	**-0.46**	**-4.70**
	x	[m]		--	4.22	6.47	--	4.25	6.47
	Cortante máx.	[t]		**4.69**	**0.46**	--	**9.28**	**4.19**	--
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	2.25	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t-m]		--	--	**-9.77**	**-9.79**	--	--
	x	[m]		--	--	6.47	0.00	--	--
	Momento máx.	[t-m]		**6.03**	**6.17**	**3.22**	**3.22**	**6.17**	**6.04**
	x	[m]		2.10	2.60	4.35	2.13	3.88	4.38
	Cortante mín.	[t]		--	**-3.81**	**-8.34**	--	**-0.66**	**-3.69**
	x	[m]		--	4.22	6.47	--	4.25	6.47
	Cortante máx.	[t]		**3.67**	**0.66**	--	**8.34**	**3.82**	--
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	2.25	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**9.05**	**9.05**	**3.98**	**5.27**
			Nec.	3.76	3.76	7.83	7.83	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**7.85**	**5.97**	**4.65**	**5.41**	**5.97**	**5.97**
			Nec.	5.07	5.03	3.76	3.76	5.03	5.03
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**6.48**	**12.96**	**12.96**	**6.48**	**12.96**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				6.80 mm, L/933 (L: 6.35 m)			6.82 mm, L/930 (L: 6.35 m)		

4.6.- Pórtico 6

Pórtico 6	Tramo: V-409	Tramo: V-410

Sección				50x50			50x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-4.91	--	-4.21	-4.43	--	-4.67
	x	[m]		0.00	--	6.37	0.00	--	6.37
	Momento máx.	[t·m]		2.68	3.57	2.39	2.32	3.59	2.77
	x	[m]		2.10	3.10	4.35	2.03	3.28	4.28
	Cortante mín.	[t]		--	-1.41	-4.18	--	-1.44	-4.92
	x	[m]		--	4.22	6.37	--	4.15	6.37
	Cortante máx.	[t]		5.01	1.52	--	4.26	1.49	--
	x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	2.15	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-7.28	--	-6.54	-6.73	--	-7.08
	x	[m]		0.00	--	6.37	0.00	--	6.37
	Momento máx.	[t·m]		3.24	3.32	3.11	3.05	3.37	3.31
	x	[m]		2.10	2.47	4.35	2.03	4.03	4.28
	Cortante mín.	[t]		-1.95	-4.00	-6.58	-1.84	-4.14	-7.49
	x	[m]		2.10	4.22	6.37	2.03	4.15	6.37
	Cortante máx.	[t]		7.54	4.19	1.88	6.64	4.07	2.01
	x	[m]		0.00	2.22	4.35	0.00	2.15	4.28
Área Sup.		[cm²]	Real	7.96	7.96	10.72	7.96	7.96	10.54
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Inf.		[cm²]	Real	11.51	7.96	7.96	11.21	7.96	7.96
			Nec.	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
Área Transv.		[cm²/m]	Real	25.93	12.96	25.93	25.93	12.96	25.93
			Nec.	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
F. Activa				0.52 mm, L/12229 (L: 6.37 m)			0.53 mm, L/12113 (L: 6.37 m)		

4.7.- Pórtico 7

Pórtico 7				Tramo: V-411			Tramo: V-412			Tramo: V-413		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]		-7.42	--	-8.02	-0.48	--	-1.89	-8.55	--	-7.96
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	--	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		6.02	6.77	3.66	0.76	0.81	0.24	3.96	7.35	6.56
	x	[m]		1.97	2.45	4.20	0.88	1.13	2.00	2.02	3.90	4.39
	Cortante mín.	[t]		--	-3.35	-6.12	-0.10	-1.24	-2.26	--	-5.20	-8.64
	x	[m]		--	4.08	6.20	0.88	1.88	2.86	--	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		8.12	4.63	--	1.17	0.29	--	7.05	3.57	--
	x	[m]		0.00	2.12	--	0.00	1.00	--	0.00	2.15	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]		-8.27	--	-8.86	-6.02	-1.66	-7.45	-9.43	--	-9.03
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	1.88	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		5.62	6.09	3.83	5.78	2.42	4.84	4.11	6.72	6.23
	x	[m]		1.97	2.12	4.20	0.00	1.00	2.86	2.02	4.25	4.39
	Cortante mín.	[t]		--	-4.88	-7.30	-12.23	-13.36	-14.38	-0.19	-6.50	-9.61
	x	[m]		--	4.08	6.20	0.88	1.88	2.86	2.02	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		8.99	5.87	0.17	13.24	12.41	11.58	8.24	5.20	--
	x	[m]		0.00	2.12	4.20	0.00	1.00	2.00	0.00	2.15	--
Área Sup.		[cm²]	Real	13.47	9.95	13.76	11.18	13.52	9.95	9.95	13.83	9.95

Pórtico 7				Tramo: V-411			Tramo: V-412			Tramo: V-413		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	**9.95**	**14.79**	**9.95**	**9.95**	**13.49**	**9.95**	**13.37**	**9.95**	**13.78**
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**19.45**	**9.72**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**19.45**	**9.72**	**19.45**
			Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa				**0.76 mm, L/8196 (L: 6.20 m)**			**0.02 mm, L/119869 (L: 2.34 m)**			**0.90 mm, L/7119 (L: 6.38 m)**		

4.8.- Pórtico 8

Pórtico 8				Tramo: V-414			Tramo: V-415			Tramo: V-416		
Sección				25x50			25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	**Momento mín.**	[t·m]		--	--	**-1.35**	**-9.71**	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	2.03	0.00	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**0.45**	**0.44**	--	--	**2.94**	**3.01**	**5.66**	**6.46**	**5.96**
	x	[m]		0.60	0.73	--	--	2.45	2.58	1.26	2.14	2.76
	Cortante mín.	[t]		**-0.05**	**-1.17**	**-2.05**	--	--	**-1.31**	--	**-1.12**	**-2.70**
	x	[m]		0.60	1.23	2.03	--	--	3.84	--	2.64	4.13
	Cortante máx.	[t]		**1.21**	--	--	**11.21**	**4.43**	**0.51**	**2.89**	**1.49**	--
	x	[m]		0.00	--	--	0.00	1.33	2.58	0.00	1.39	--
Situaciones sísmicas	**Momento mín.**	[t·m]		**-1.82**	**-0.28**	**-2.81**	**-8.45**	**-0.30**	--	--	--	--
	x	[m]		0.00	1.23	2.03	0.00	1.33	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]		**1.82**	**0.85**	**0.94**	--	**2.37**	**2.41**	**4.65**	**5.22**	**4.90**
	x	[m]		0.00	0.73	2.03	--	2.45	2.58	1.26	2.14	2.76
	Cortante mín.	[t]		**-5.42**	**-5.83**	**-7.20**	--	**-0.09**	**-1.50**	--	**-1.15**	**-2.45**
	x	[m]		0.00	1.23	2.03	--	2.45	3.84	--	2.64	4.13
	Cortante máx.	[t]		**6.88**	**4.83**	**4.39**	**9.98**	**4.19**	**1.02**	**2.60**	**1.45**	--
	x	[m]		0.00	0.73	2.03	0.00	1.33	2.58	0.00	1.39	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.32**	**5.64**	**4.97**	**6.83**	**5.55**	**5.38**	**3.98**	**5.62**	**5.62**
			Nec.	3.70	3.76	3.76	6.25	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.98**	**3.98**	**3.98**	**5.33**	**5.37**	**3.98**	**6.66**	**6.66**	**5.25**
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.96	4.12	3.99
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**12.96**	**6.48**	**12.96**	**14.26**	**6.48**	**14.26**
			Nec.	2.12	2.12	2.12	3.02	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
F. Activa				**0.01 mm, L/99772 (L: 1.35 m)**			**6.00 mm, L/2133 (L: 12.79 m)**			**8.75 mm, L/1462 (L: 12.79 m)**		

Pórtico 8			Tramo: V-417			Tramo: V-418		
Sección			25x50			25x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	**Momento mín.**	[t·m]	--	**-0.57**	**-10.02**	**-0.97**	--	**-0.20**
	x	[m]	--	2.41	3.63	0.00	--	1.98
	Momento máx.	[t·m]	**2.72**	**2.56**	--	--	**0.43**	**0.42**
	x	[m]	0.91	1.28	--	--	1.25	1.37

Pórtico 8				Tramo: V-417			Tramo: V-418		
Sección				25x50			25x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	Cortante mín.	[t]		-0.80	-4.83	-10.84	--	-0.07	-1.28
	x	[m]		1.16	2.41	3.63	--	1.25	1.98
	Cortante máx.	[t]		0.71	--	--	1.64	0.98	--
	x	[m]		0.00	--	--	0.12	0.75	--
	Momento mín.	[t·m]		--	-0.89	-8.83	-2.82	-0.38	-2.21
	x	[m]		--	2.41	3.63	0.00	0.75	1.98
	Momento máx.	[t·m]		2.20	2.11	--	1.50	0.86	2.04
Situaciones sísmicas	x	[m]		0.66	1.28	--	0.00	1.25	1.98
	Cortante mín.	[t]		-1.40	-4.68	-9.79	-5.82	-5.96	-8.19
	x	[m]		1.16	2.41	3.63	0.00	1.25	1.98
	Cortante máx.	[t]		1.16	0.04	--	8.01	6.69	6.55
	x	[m]		0.00	1.28	--	0.00	0.75	1.98
Área Sup.		[cm²]	Real	3.98	5.70	7.96	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	6.58	3.76	3.76	3.76
Área Inf.		[cm²]	Real	5.05	5.37	3.98	3.98	3.98	3.98
			Nec.	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
Área Transv.		[cm²/m]	Real	12.96	6.48	12.96	12.96	12.96	12.96
			Nec.	2.12	2.12	2.71	2.12	2.12	2.12
F. Activa				5.75 mm, L/2224 (L: 12.79 m)			0.02 mm, L/95354 (L: 1.60 m)		

4.9.- Pórtico 9

Pórtico 9				Tramo: V-419			Tramo: V-420			Tramo: V-421		
Sección				65x50			65x50			65x50		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	Momento mín.	[t·m]		-7.68	--	-7.81	-0.82	--	-1.56	-8.72	--	-7.82
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	--	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		5.92	6.71	3.72	0.64	0.76	0.38	3.89	7.37	6.59
Situaciones persistentes o transitorias	x	[m]		1.97	2.45	4.20	0.88	1.25	2.00	2.02	3.90	4.39
	Cortante mín.	[t]		--	-3.28	-6.05	--	-1.01	-1.98	--	-5.16	-8.59
	x	[m]		--	4.08	6.20	--	1.88	2.86	--	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		8.21	4.71	--	1.41	0.52	--	7.10	3.62	--
	x	[m]		0.00	2.12	--	0.00	1.00	--	0.00	2.15	--
	Momento mín.	[t·m]		-8.64	--	-8.86	-6.91	-1.76	-7.67	-9.76	--	-9.10
	x	[m]		0.00	--	6.20	0.00	1.88	2.86	0.00	--	6.38
	Momento máx.	[t·m]		5.60	6.08	3.94	6.10	2.48	5.62	4.11	6.81	6.33
	x	[m]		1.97	2.12	4.20	0.00	1.00	2.86	2.02	4.25	4.39
Situaciones sísmicas	Cortante mín.	[t]		--	-4.98	-7.41	-13.23	-14.29	-15.31	-0.34	-6.64	-9.77
	x	[m]		--	4.08	6.20	0.88	1.88	2.86	2.02	4.25	6.38
	Cortante máx.	[t]		9.25	6.10	0.37	14.64	13.80	12.90	8.47	5.42	--
	x	[m]		0.00	2.12	4.20	0.00	1.00	2.00	0.00	2.15	--
Área Sup.		[cm²]	Real	13.47	9.95	13.76	11.18	13.52	9.95	9.95	13.84	9.95
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.61	9.78	9.78	9.78	9.78
Área Inf.		[cm²]	Real	9.95	14.79	9.95	9.95	13.49	9.95	13.37	9.95	13.79
			Nec.	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78

Pórtico 9			Tramo: V-419			Tramo: V-420			Tramo: V-421		
Sección			65x50			65x50			65x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]	Real	19.45	9.72	19.45	19.45	19.45	19.45	19.45	9.72	19.45
		Nec.	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
F. Activa			0.75 mm, L/8275 (L: 6.20 m)			0.02 mm, L/143323 (L: 2.59 m)			0.89 mm, L/7160 (L: 6.38 m)		

ING. FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ
M.P. 54202131597 NTS
NIT 5.469.739-6

ANEXO No. 3

ESFUERZOS Y ARMADOS DE COLUMNAS Y MUROS

"DISEÑOS ESTRUCTURAL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.- ARMADO DE PILARES Y PANTALLAS

1.1.- Pilares

Armado de pilares

Hormigón: Fc=240

Pilar	Geometría	Armaduras	Aprov.	Estado

	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras				Estribos		(%)	
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[2]	Separación (cm)		
C1	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	10	59.8	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	-	-	1.82	1eØ3/8"	8	48.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	-	-	1.82	1eØ3/8"	-	48.8	Cumple
C2	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	48.9	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	31.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	6.4	Cumple
C3	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	48.7	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	6.2	Cumple
C4	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	64.2	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	83.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	16.9	Cumple
C5	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	50.2	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	7.1	Cumple
C6	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	49.0	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	6.3	Cumple
C7	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	84.7	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	3.65	1eØ3/8"	8	50.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	3.65	1eØ3/8"	-	21.4	Cumple
C8	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	47.1	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	6.5	Cumple
C9	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	61.6	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	44.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	6.9	Cumple
C10	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	65.5	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	17.4	Cumple
C11	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	49.5	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	8.0	Cumple
C12	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	50.3	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	8.6	Cumple
C13	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	61.6	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	57.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	17.1	Cumple
C14	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	45.5	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.4	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	7.3	Cumple
C15	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	43.8	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	30.8	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	7.7	Cumple
C16	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	95.4	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	-	73.2	Cumple
C17	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	65.5	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	4.52	1eØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø5/8"	4.52	1eØ3/8"	-	7.5	Cumple
C18	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	66.5	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	38.4	Cumple

Armado de pilares

Hormigón: f'c=240

Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	23.3	Cumple
C19	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	45.0	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	-	-	1.82	1eØ3/8"	8	28.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	-	-	1.82	1eØ3/8"	-	15.0	Cumple
C20	Cubierta 1	65x25	4.26/6.80	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.01	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	16	45.3	Cumple
	Entrepiso	65x25	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.01	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	16	74.2	Cumple
	Primer Piso	65x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	6Ø1/2"	-	1.17	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	8	59.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	6Ø1/2"	-	1.17	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	-	43.5	Cumple
C21	Cubierta 2	65x50	7.30/7.80	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	10	96.9	Cumple
	Cubierta 1	65x50	4.26/6.80	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	20	-	Cumple
	Entrepiso	65x50	1.50/3.76	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	20	95.9	Cumple
	Primer Piso	65x50	0.00/1.10	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	10	75.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	-	31.6	Cumple
C22	Cubierta 2	25x187	7.30/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	5	89.1	Cumple
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	-	Cumple
	Entrepiso	25x187	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	86.2	Cumple
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	76.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	-	25.0	Cumple
C23	Cubierta 2	25x187	7.30/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	6	94.1	Cumple
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	-	Cumple
	Entrepiso	25x187	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	79.3	Cumple
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	76.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	-	23.6	Cumple
C24	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	5	91.8	Cumple
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	16	-	Cumple
	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	14Ø5/8"			1.42	1eØ3/8"	25	73.2	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	14Ø5/8"			1.42	1eØ3/8"	12	-	Cumple
	Cimentación	-	-	14Ø5/8"	-	-	1.42	1eØ3/8"	-	32.4	Cumple
C25	Cubierta 1	30x300	4.26/6.80	4Ø5/8"	2Ø1/2"	40Ø5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	65.2	Cumple
	Entrepiso	30x300	1.50/3.76	4Ø5/8"	2Ø1/2"	40Ø5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	49.0	Cumple
	Primer Piso	30x300	0.00/1.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	40Ø5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	40Ø5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	22.9	Cumple
C26	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	29.5	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	3.65	1eØ3/8"	8	80.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	3.65	1eØ3/8"	-	28.7	Cumple
C27	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	16.7	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	47.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	21.4	Cumple
C28	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	16.6	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	48.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	21.4	Cumple
C29	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	16.6	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	48.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	21.1	Cumple
C30	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	12	94.6	Cumple
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	12Ø5/8"			1.22	1eØ3/8"	14	99.0	Cumple
	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	12Ø5/8"			1.22	1eØ3/8"	18	91.1	Cumple

Armado de pilares

Hormigón: fc=240

Pilar	Planta	Geometría: Dimensiones (cm)	Geometría: Tramo (m)	Armaduras: Barras: Esquina	Barras: Cara X	Barras: Cara Y	Armaduras: Cuantía (%)	Estribos: Descripción[1]	Estribos: Separación (cm)	Aprov. (%)	Estado
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	12Ø5/8"			1.22	1eØ3/8"	12	43.2	Cumple
	Cimentación	-	-	12Ø5/8"	-	-	1.22	1eØ3/8"	-	26.2	Cumple
C31	Cubierta 2	25x100	7.30/7.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	14Ø1/2"	1.01	1eØ3/8"+X3rØ3/8"	8	75.2	Cumple
	Cubierta 1	25x100	4.26/6.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	14Ø1/2"	1.01	1eØ3/8"+X3rØ3/8"	16	56.7	Cumple
	Entrepiso	25x100	1.50/3.76	4Ø5/8"	2Ø5/8"	20Ø5/8"	2.07	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	16	35.6	Cumple
	Primer Piso	25x100	0.00/1.10	4Ø5/8"	2Ø5/8"	20Ø5/8"	2.07	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	8	24.9	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø5/8"	20Ø5/8"	2.07	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	-	19.1	Cumple
C32	Cubierta 2	25x141	7.30/7.80	4Ø3/4"	-	12Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	8	32.9	Cumple
	Cubierta 1	25x141	4.26/6.80	4Ø3/4"	-	12Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	8	51.5	Cumple
	Entrepiso	25x141	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	28Ø1/2"	1.40	2eØ3/8"+X6rØ3/8"	8	48.5	Cumple
	Primer Piso	25x141	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	28Ø1/2"	1.40	2eØ3/8"+X6rØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	28Ø1/2"	1.40	2eØ3/8"+X6rØ3/8"	-	17.2	Cumple
C33	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	12	82.2	Cumple
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	16Ø5/8"			1.62	1eØ3/8"	16	99.1	Cumple
	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	16Ø5/8"			1.62	1eØ3/8"	25	98.9	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	16Ø5/8"			1.62	1eØ3/8"	12	-	Cumple
	Cimentación	-	-	16Ø5/8"	-	-	1.62	1eØ3/8"	-	30.2	Cumple
C34	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	16	91.7	Cumple
	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	16	75.1	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	12	-	Cumple
	Cimentación	-	-	10Ø5/8"	-	-	1.01	1eØ3/8"	-	35.7	Cumple
C35	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	16	97.4	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	12	80.9	Cumple
	Cimentación	-	-	10Ø5/8"	-	-	1.01	1eØ3/8"	-	27.6	Cumple
C36	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	16.7	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	48.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	21.5	Cumple
C37	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	16.7	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	8	47.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	21.4	Cumple
C38	Cubierta 1 / Entrepiso	25x25	1.50/6.80	4Ø5/8"	-	-	1.27	1eØ3/8"	16	25.8	Cumple
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	3.65	1eØ3/8"	8	78.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	2Ø3/4"	3.65	1eØ3/8"	-	28.6	Cumple
C39	Cubierta 1	65x25	4.26/6.80	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.01	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	16	79.8	Cumple
	Entrepiso	65x25	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.01	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	16	74.6	Cumple
	Primer Piso	65x25	0.00/1.10	4Ø3/4"	6Ø1/2"	-	1.17	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	8	68.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	6Ø1/2"	-	1.17	1eØ3/8"+Y1rØ3/8"	-	53.0	Cumple
C40	Cubierta 2	65x50	7.30/7.80	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	10	76.0	Cumple
	Cubierta 1	65x50	4.26/6.80	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	20	-	Cumple
	Entrepiso	65x50	1.50/3.76	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	20	94.8	Cumple
	Primer Piso	65x50	0.00/1.10	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	10	84.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	10Ø1/2"	6Ø5/8"	1.00	2eØ3/8"+X1rØ3/8"	-	32.5	Cumple
C41	Cubierta 2	25x187	7.30/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	6	100.0	Cumple
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	-	Cumple
	Entrepiso	25x187	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	94.6	Cumple
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	89.6	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	-	31.8	Cumple
C42	Cubierta 2	25x187	7.30/7.40	4Ø3/4"	2Ø1/2"	26Ø1/2"	1.00	4eØ3/8"	6	95.8	Cumple

Armado de pilares

Hormigón: Fc=240

Pilar	Planta	Geometría		Armaduras						Aprov. (%)	Estado
				Barras				Estribos			
		Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	-	Cumple
	Entrepiso	25x187	1.50/3.76	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	90.3	Cumple
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.00	4eØ3/8"	8	86.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.00	4eØ3/8"	-	32.2	Cumple
C43	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	5	94.3	Cumple
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	10Ø5/8"			1.01	1eØ3/8"	16	-	Cumple
	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	14Ø5/8"			1.42	1eØ3/8"	25	93.4	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	14Ø5/8"			1.42	1eØ3/8"	12	-	Cumple
	Cimentación	-	-	14Ø5/8"	-	-	1.42	1eØ3/8"	-	34.6	Cumple
C44	Cubierta 1	30x300	4.26/6.80	4Ø5/8"	2Ø1/2"	4eØ5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	77.8	Cumple
	Entrepiso	30x300	1.50/3.76	4Ø5/8"	2Ø1/2"	4eØ5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	53.7	Cumple
	Primer Piso	30x300	0.00/1.10	4Ø5/8"	2Ø1/2"	4eØ5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø1/2"	4eØ5/8"	1.00	5eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	18.6	Cumple
C45	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"	18	84.7	Cumple
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	4Ø3/4"	-	2Ø1/2"	1.46	1eØ3/8"	12	48.0	Cumple
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	4Ø3/4"	-	2Ø1/2"	1.46	1eØ3/8"	8	77.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	-	2Ø1/2"	1.46	1eØ3/8"	-	27.1	Cumple
C46	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"	18	96.6	Cumple
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø3/4"	3.15	1eØ3/8"	10	87.1	Cumple
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø3/4"	3.15	1eØ3/8"	8	79.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø3/4"	3.15	1eØ3/8"	-	37.2	Cumple
C47	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"	18	82.0	Cumple
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	4Ø3/4"	4Ø5/8"	2Ø3/4"	2.63	1eØ3/8"+Y2rØ3/8"	10	50.1	Cumple
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø3/4"	4Ø5/8"	2.63	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	36.5	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø3/4"	4Ø5/8"	2.63	1eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	24.5	Cumple
C48	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"	18	98.3	Cumple
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø3/4"	3.15	1eØ3/8"	10	66.3	Cumple
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø3/4"	3.15	1eØ3/8"	8	81.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	2Ø5/8"	2Ø3/4"	3.15	1eØ3/8"	-	37.1	Cumple
C49	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2Ø1/2"	1.06	1eØ3/8"	18	89.8	Cumple
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	4Ø1"	-	-	2.13	1eØ3/8"	12	54.3	Cumple
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	4Ø1"	-	-	2.13	1eØ3/8"	8	97.7	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1"	-	-	2.13	1eØ3/8"	-	28.4	Cumple
CS0	Cubierta 1	25x130	4.26/6.90	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	8	46.8	Cumple
	Entrepiso	25x130	1.50/3.86	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.17	3eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	99.1	Cumple
	Primer Piso	25x130	0.00/1.10	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.17	3eØ3/8"+X2rØ3/8"	8	99.1	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.17	3eØ3/8"+X2rØ3/8"	-	43.6	Cumple
CS1	Cubierta 1	25x196	4.26/6.90	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	5eØ3/8"	8	39.4	Cumple
	Entrepiso	25x196	1.50/3.86	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	5eØ3/8"	8	91.2	Cumple
	Primer Piso	25x196	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	5eØ3/8"	8	91.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	5eØ3/8"	-	40.5	Cumple
CS2	Cubierta 1	25x196	4.26/6.90	4Ø3/4"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	5eØ3/8"	8	46.4	Cumple
	Entrepiso	25x196	1.50/3.86	4Ø3/4"	2Ø5/8"	3eØ1/2"	1.09	3eØ3/8"+X3rØ3/8"	8	99.3	Cumple
	Primer Piso	25x196	0.00/1.10	4Ø3/4"	2Ø5/8"	3eØ1/2"	1.09	3eØ3/8"+X3rØ3/8"	8	99.3	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø3/4"	2Ø5/8"	3eØ1/2"	1.09	3eØ3/8"+X3rØ3/8"	-	43.4	Cumple
CS3	Cubierta 1	25x130	4.26/6.90	4Ø1/2"	2Ø1/2"	2eØ1/2"	1.01	2eØ3/8"+X4rØ3/8"	8	54.6	Cumple
	Entrepiso	25x130	1.50/3.86	4Ø5/8"	2Ø5/8"	2eØ1/2"	1.38	2eØ3/8"+X5rØ3/8"	8	99.2	Cumple
	Primer Piso	25x130	0.00/1.10	4Ø5/8"	2Ø5/8"	2eØ1/2"	1.38	2eØ3/8"+X5rØ3/8"	8	99.2	Cumple
	Cimentación	-	-	4Ø5/8"	2Ø5/8"	2eØ1/2"	1.38	2eØ3/8"+X5rØ3/8"	-	43.2	Cumple
CS4	Entrepiso	Diámetro 25	1.50/3.76	6Ø1/2"			1.55	1eØ3/8"	16	94.0	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	8Ø5/8"			3.24	1eØ3/8"	8	58.2	Cumple

Armado de pilares											
Hormigón: f'c=240											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras				Estribos			
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
	Cimentación	-	-	8Ø5/8"	-	-	3.24	1eØ3/8"	-	30.8	Cumple
CS5	Entrepiso	Diámetro 25	1.50/3.76	6Ø1/2"			1.55	1eØ3/8"	16	78.0	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	6Ø1/2"			1.55	1eØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	6Ø1/2"	-	-	1.55	1eØ3/8"	-	40.8	Cumple
CS6	Entrepiso	Diámetro 25	1.50/3.76	6Ø1/2"			1.55	1eØ3/8"	16	83.1	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	6Ø1/2"			1.55	1eØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	6Ø1/2"	-	-	1.55	1eØ3/8"	-	42.8	Cumple
CS7	Entrepiso	Diámetro 25	1.50/3.76	6Ø1/2"			1.55	1eØ3/8"	16	68.6	Cumple
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	6Ø3/4"			3.48	1eØ3/8"	8	-	Cumple
	Cimentación	-	-	6Ø3/4"	-	-	3.48	1eØ3/8"	-	32.0	Cumple
Notas: [1] e = estribo, r = rama											

2.- ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

- Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

- Nota:

  Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C1	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.05	0.83	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.79	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.09	-0.00	0.00	0.00	+0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.16	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.27	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	-0.27	0.05	0.00	-0.06	+0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.32	-0.09	0.01	-0.07	0.00	-0.00	-0.32	0.06	-0.00	-0.07	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.27	0.06	0.00	0.06	0.00	-0.00	0.27	-0.05	-0.00	0.06	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.32	0.09	-0.01	0.07	-0.00	0.00	0.32	-0.06	0.00	0.07	+0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.00	-0.01	+0.00	+0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	+0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.05	-0.30	0.01	-0.21	0.01	-0.00	-1.05	0.18	-0.01	-0.21	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	+0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.57	-1.25	0.02	-0.88	0.02	0.00	-4.57	0.73	-0.02	-0.88	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	+0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.20	0.06	-0.03	0.04	-0.02	0.00	0.20	-0.03	0.02	0.04	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.10	0.08	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.10	-0.04	0.00	0.05	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	+0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	+0.01	0.00	+0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	+0.00	+0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	+0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	+0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	+0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	+0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.08	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.08	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.26	-0.03	-0.19	-0.02	-0.12	-0.00	-0.26	0.02	0.10	-0.02	-0.12	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	1.64	0.02	-0.00	0.05	0.01	0.00	1.47	-0.03	-0.01	0.05	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.22	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.62	-0.16	-0.01	-0.27	-0.01	0.00	-0.62	0.14	0.00	-0.27	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.68	-0.18	0.01	-0.30	0.01	-0.00	-0.68	0.15	-0.01	-0.30	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.62	0.16	0.01	0.27	0.01	-0.00	0.62	-0.14	-0.00	0.27	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.68	0.18	-0.01	0.30	-0.01	0.00	0.68	-0.15	0.01	0.30	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-2.25	-0.57	0.01	-0.96	0.01	0.00	-2.25	0.49	-0.01	-0.96	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-7.41	-0.99	-0.07	-1.61	-0.09	0.00	-7.41	0.78	0.04	-1.61	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.13	0.04	-0.04	0.06	-0.06	0.00	0.23	-0.03	0.03	0.06	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.48	0.17	0.01	0.29	0.02	-0.00	0.48	-0.15	-0.01	0.29	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	0.06	0.01	0.11	0.01	-0.00	0.03	-0.06	-0.01	0.11	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.10	0.02	-0.01	0.02	-0.02	0.00	0.10	-0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.73	0.05	-0.25	0.09	-0.40	0.00	-0.73	-0.05	0.18	0.09	-0.40	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00	-0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C2	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.67	0.02	-0.02	0.02	-0.02	0.00	1.32	-0.03	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.21	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.38	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.06	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.06	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.07	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.07	0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.06	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.07	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.07	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.22	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.00	-0.22	0.11	-0.00	-0.09	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.95	-0.70	0.00	-0.52	0.00	0.00	-0.95	0.48	-0.00	-0.52	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.05	0.03	-0.04	0.02	-0.02	0.00	0.05	-0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.03	-0.22	-0.02	-0.14	-0.00	0.01	0.02	0.11	-0.02	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.30	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.00	2.13	0.02	0.02	-0.02	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.45	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	-0.05	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.06	-0.03	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.08	-0.06	0.01	-0.02	0.02	-0.00	-0.08	-0.04	-0.01	-0.02	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.06	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.06	0.03	-0.01	0.02	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.08	0.06	-0.01	0.02	-0.02	0.00	0.08	0.04	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.26	-0.19	0.00	-0.07	0.01	0.00	-0.26	-0.12	-0.01	-0.07	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.04	-0.14	-0.09	0.37	-0.15	0.00	-1.04	-0.55	0.07	0.37	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.07	0.00	-0.05	-0.02	-0.08	0.00	0.07	0.02	0.04	-0.02	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.06	0.01	0.02	0.01	-0.00	0.04	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.05	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.17	0.03	-0.32	0.04	-0.56	0.00	0.17	-0.02	0.29	0.04	-0.56	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C3	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.55	0.05	-0.02	0.05	-0.01	0.00	1.15	-0.06	0.01	0.05	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.16	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.16	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.28	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.28	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.04	0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.03	-0.03	+0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.04	-0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.13	-0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.13	0.11	0.00	-0.09	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.62	-0.68	-0.01	-0.51	-0.01	0.00	-0.62	0.46	0.01	-0.51	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.03	0.03	-0.04	0.02	-0.02	0.00	0.03	-0.02	0.02	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	+0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	+0.01	+0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.05	-0.01	-0.22	0.00	-0.14	-0.00	0.05	-0.01	0.10	0.00	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0,00/1,10	Peso propio	2,12	-0,02	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	1,95	0,03	0,01	-0,04	-0,03	0,00
				Cargas muertas	0,20	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,00
				Sobrecarga de uso	0,35	-0,00	-0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,35	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
				Viento +X exc.+	-0,03	-0,06	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	0,00
				Viento +X exc.-	-0,04	-0,06	0,01	-0,02	0,01	-0,00	-0,04	-0,04	-0,01	-0,02	0,01	-0,00
				Viento -X exc.+	0,03	0,06	0,01	0,02	0,02	-0,00	0,03	0,03	-0,01	0,02	0,02	-0,00
				Viento -X exc.-	0,04	0,06	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,04	0,04	0,01	0,02	-0,01	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,00	0,00	-0,02	-0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00	-0,01	0,00
				Viento -Y exc.+	0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,02	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,00	-0,00	0,02	0,00	0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,13	+0,19	-0,10	-0,07	+0,01	0,00	-0,13	-0,11	0,00	-0,07	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,60	-0,16	-0,10	0,35	-0,18	0,00	-0,60	-0,54	0,10	0,35	-0,18	0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,03	-0,00	-0,04	-0,02	-0,07	0,00	0,03	0,02	0,04	-0,02	-0,07	0,00
				Sismo X Modo 7	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 8	0,02	0,06	0,02	0,03	0,03	-0,00	0,02	0,03	-0,01	0,03	0,03	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 16	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 18	-0,01	0,04	0,01	0,05	0,02	-0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,05	0,02	-0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,01	-0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
				Sismo Y Modo 7	0,03	0,02	-0,31	0,02	-0,53	0,00	0,03	-0,00	0,27	0,02	-0,53	0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	-0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C4	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.59	0.21	-0.02	0.16	-0.01	0.00	1.24	-0.16	0.01	0.16	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.17	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.17	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.31	0.05	-0.01	0.04	-0.00	0.00	0.31	-0.04	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.05	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.05	-0.01	0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.04	-0.17	0.00	-0.12	0.00	-0.00	-0.04	0.11	-0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.18	-0.86	-0.01	-0.58	-0.01	0.00	-0.18	0.46	0.00	-0.58	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.03	-0.04	0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.00	-0.01	-0.22	-0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.01	0.11	-0.01	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.72	0.18	-0.02	0.42	-0.03	0.00	2.54	-0.28	0.01	0.42	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.27	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.27	-0.03	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.48	0.03	-0.00	0.07	-0.01	0.00	0.48	-0.05	0.00	0.07	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.11	-0.01	-0.16	-0.02	0.00	-0.08	0.06	0.01	-0.16	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	-0.12	0.01	-0.17	0.01	-0.00	-0.09	0.06	-0.01	-0.17	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.11	0.01	0.16	0.02	-0.00	0.08	-0.06	-0.01	0.16	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	0.12	-0.01	0.17	-0.01	0.00	0.09	-0.06	0.01	0.17	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.28	-0.39	-0.03	-0.54	-0.00	0.00	-0.28	0.20	0.00	-0.54	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.74	-0.63	-0.10	-0.75	-0.17	0.00	-0.74	0.20	0.09	-0.75	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00	0.02	-0.00	0.04	0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.08	0.12	0.02	0.16	0.03	-0.00	0.08	-0.06	-0.01	0.16	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.05	0.01	0.08	0.02	-0.00	0.01	-0.04	-0.01	0.08	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.03	0.03	-0.31	0.06	-0.54	0.00	0.03	-0.03	0.28	0.06	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
CS	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.78	0.18	-0.02	0.18	-0.02	0.00	1.43	-0.13	0.01	0.18	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.23	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.23	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.41	-0.04	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.03	0.10	-0.00	-0.08	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.16	-0.86	-0.01	-0.49	-0.01	0.00	-0.16	0.45	0.01	-0.49	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.05	-0.04	-0.22	-0.04	-0.14	-0.00	-0.05	0.04	0.11	-0.04	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2,40	-0,04	-0,02	-0,09	-0,03	0,00	2,23	0,06	0,02	-0,09	-0,03	0,00
				Cargas muertas	0,27	-0,01	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,27	0,01	0,00	-0,01	-0,00	0,00
				Sobrecarga de uso	0,48	-0,01	-0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,48	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
				Viento +X exc.+	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	0,00
				Viento +X exc.-	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,01	-0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	-0,00
				Viento -X exc.+	0,01	0,06	0,01	0,02	0,02	-0,00	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,02	-0,00
				Viento -X exc.-	0,01	0,06	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	0,02	-0,01	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,00	-0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
				Viento -Y exc.+	0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,02	0,00
				Viento -Y exc.-	0,00	-0,00	0,02	-0,00	0,03	-0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,00	0,03	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,03	-0,19	-0,00	-0,07	-0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00	-0,07	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,17	-0,18	-0,10	0,32	-0,18	0,00	-0,17	-0,53	0,09	0,32	-0,18	0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	-0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	-0,00	0,01	0,04	-0,01	-0,07	0,00
				Sismo X Modo 7	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 8	0,01	0,06	0,02	0,03	0,01	-0,00	0,01	0,03	-0,01	0,03	0,03	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 16	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 18	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 19	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 21	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	-0,00	0,00	-0,02	-0,00	-0,03	0,00	-0,00	0,00	0,02	-0,00	-0,03	0,00
				Sismo Y Modo 7	-0,06	0,02	-0,31	0,05	-0,54	0,00	-0,06	-0,03	0,28	0,05	-0,54	0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,00	-0,00	-0,03	-0,00	-0,05	0,00	-0,00	-0,00	0,03	-0,00	-0,05	0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 19	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 21	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	-0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C6	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.71	0.04	-0.02	0.04	-0.01	0.00	1.36	-0.05	0.01	0.04	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.22	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.39	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.07	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.07	0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.02	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.07	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.07	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.07	-0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.26	-0.09	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.26	0.11	0.00	-0.09	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.13	-0.09	-0.02	-0.52	-0.02	0.00	-1.13	0.49	0.02	-0.52	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.01	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.08	-0.04	-0.22	-0.04	-0.14	-0.00	-0.08	0.05	0.10	-0.04	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.32	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	2.15	0.02	0.02	-0.04	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.45	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.02	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.29	-0.15	-0.01	-0.07	-0.01	0.00	-0.29	-0.12	0.01	-0.07	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.21	-0.17	-0.11	0.35	-0.21	0.00	-1.21	-0.35	0.11	0.35	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	-0.04	-0.01	-0.07	0.00	0.01	0.01	0.04	-0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.06	0.02	0.03	0.03	-0.00	0.04	0.03	-0.02	0.03	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.05	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.08	0.02	-0.31	0.05	-0.53	0.00	-0.08	-0.03	0.28	0.05	-0.53	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C7	Entrepiso	25x25	1,50/3,76	Peso propio	1.75	0.03	-0.02	0.03	-0.01	0.00	1.40	-0.04	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.21	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.38	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.15	-0.07	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.13	0.05	0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.16	-0.08	0.01	-0.06	0.00	-0.00	-0.16	0.05	-0.00	-0.06	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.15	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	-0.05	-0.00	0.05	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.16	0.08	-0.01	0.06	-0.00	0.00	0.16	-0.05	0.00	0.06	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.56	-0.27	0.00	-0.19	0.00	-0.00	-0.56	0.16	-0.00	-0.19	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.56	-1.15	-0.01	-0.80	-0.00	0.00	-2.56	0.67	0.00	-0.80	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.04	0.02	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.07	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.04	-0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.00	0.01	-0.22	0.01	-0.14	-0.00	-0.00	-0.01	0.10	0.01	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.48	-0.03	-0.02	-0.06	-0.03	0.00	2.22	0.04	0.02	-0.06	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.46	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.46	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.40	-0.16	-0.01	-0.26	-0.02	0.00	-0.40	0.13	0.01	-0.26	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.42	-0.16	0.01	-0.26	0.01	-0.00	-0.42	0.13	-0.01	-0.26	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.40	0.16	0.01	0.26	0.02	-0.00	0.40	-0.13	-0.01	0.26	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.42	0.16	-0.01	0.26	-0.01	0.00	0.42	-0.13	0.01	0.26	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.42	-0.53	-0.06	-0.87	-0.09	0.00	-1.42	0.42	0.06	-0.87	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.55	-0.97	-0.19	-1.52	-0.18	0.00	-4.55	0.70	0.09	-1.52	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.06	0.00	-0.04	0.01	-0.07	0.00	0.06	-0.00	0.04	0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.32	0.17	0.02	0.28	0.03	-0.00	0.32	-0.14	-0.01	0.28	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	0.07	0.01	0.12	0.02	-0.00	0.03	-0.06	-0.01	0.12	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.06	0.03	-0.11	0.06	-0.33	0.00	0.06	-0.04	0.28	0.06	-0.33	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C8	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.73	0.03	-0.02	0.03	-0.02	0.00	1.37	-0.04	0.01	0.03	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.22	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.39	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.07	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.07	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.07	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.07	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.07	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.24	-0.09	0.00	-0.09	0.00	-0.00	-0.24	0.11	-0.00	-0.09	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.05	-0.47	-0.00	-0.51	-0.00	0.00	-1.05	0.47	0.00	-0.51	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	+0.00	+0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.03	-0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	+0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	+0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	+0.00	+0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.00	0.00	-0.22	0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00	0.11	0.00	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	+0.00	+0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	+0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.34	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	2.19	0.02	0.02	-0.03	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.26	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.46	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.46	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.02	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.28	-0.19	0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.28	-0.11	-0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.19	-0.19	-0.10	0.32	-0.16	0.00	-1.19	-0.54	0.08	0.32	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	-0.04	-0.01	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00	0.04	0.01	-0.01	0.03	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	0.01	0.05	0.07	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.05	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.01	-0.00	-0.31	-0.00	-0.54	0.00	-0.01	0.00	0.28	-0.00	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C9	Entrepiso	25x25	1.50/3.70	Peso propio	1.75	0.03	-0.02	0.03	-0.01	0.00	1.40	-0.04	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.21	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.38	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.15	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.13	0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.15	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.13	0.04	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.15	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.00	0.15	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.15	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.15	-0.04	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.54	-0.11	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	-0.54	0.14	0.00	-0.11	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.47	-0.77	-0.02	-0.61	-0.01	0.00	-2.47	0.60	0.01	-0.61	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.04	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.03	-0.01	-0.22	-0.01	-0.14	-0.00	-0.03	0.02	0.10	-0.01	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.37	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	2.20	0.02	0.01	-0.03	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.45	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.15	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.15	-0.04	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.14	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.14	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.15	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.15	0.04	-0.01	0.02	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.14	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.14	0.04	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.53	-0.18	-0.00	-0.05	-0.01	0.00	-0.53	-0.13	0.00	-0.05	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.42	-0.16	-0.11	0.41	-0.19	0.00	-2.42	-0.61	0.10	0.41	-0.19	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.07	0.02	0.03	0.03	-0.00	0.03	0.03	-0.02	0.03	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	0.04	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.03	0.00	-0.31	0.01	-0.53	0.00	-0.03	-0.01	0.28	0.01	-0.53	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C10	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.73	0.05	-0.02	0.05	-0.01	0.00	1.38	-0.05	0.01	0.05	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.01	+0.00	0.01	-0.00	0.00	0.22	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.39	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.07	0.04	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.08	-0.06	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.08	0.04	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.07	-0.04	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.08	0.06	+0.01	0.04	-0.00	0.00	0.08	-0.04	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.27	-0.20	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.27	0.13	-0.00	-0.15	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.26	-0.96	-0.00	-0.67	0.00	0.00	-1.26	0.54	-0.00	-0.67	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	+0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.06	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	+0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	+0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.09	0.06	-0.22	0.04	-0.14	-0.00	0.09	-0.04	0.18	0.04	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	+0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.59	0.02	-0.02	0.05	-0.03	0.00	2.42	-0.03	0.02	0.05	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.28	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.28	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.50	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.50	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.20	-0.13	-0.01	-0.20	-0.02	0.00	-0.20	0.09	0.01	-0.20	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.20	-0.13	0.01	-0.20	0.01	-0.00	-0.20	0.08	-0.01	-0.20	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.20	0.13	0.01	0.20	0.02	-0.00	0.20	-0.09	-0.01	0.20	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.20	0.13	-0.01	0.20	-0.01	0.00	0.20	-0.08	0.01	0.20	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.69	-0.44	-0.00	-0.68	-0.00	0.00	-0.69	0.28	-0.00	-0.68	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.26	-0.80	-0.10	-1.10	-0.16	0.00	-2.26	0.40	0.08	-1.10	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.16	0.15	0.02	0.22	0.03	-0.00	0.16	-0.10	-0.01	0.22	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.01	0.11	0.02	-0.00	0.01	-0.05	-0.01	0.11	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.16	0.02	-0.31	0.06	-0.53	0.00	0.16	-0.04	0.28	0.06	-0.53	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C11	Entreplso	25x25	1.50/3.75	Peso propio	1.79	0.10	-0.02	0.10	-0.03	0.00	1.43	-0.13	0.01	0.10	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.23	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.23	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.42	-0.04	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.02	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	-0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.05	0.10	-0.00	-0.08	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.23	-0.64	-0.00	-0.48	-0.00	0.00	-0.23	0.45	0.00	-0.48	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.08	0.05	-0.22	0.05	-0.14	-0.00	0.08	-0.05	0.11	0.05	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.40	-0.06	-0.01	-0.10	-0.03	0.00	2.21	0.06	0.02	-0.10	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.27	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.27	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.48	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.48	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00	0.02	0.03	-0.01	0.02	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.07	-0.19	0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.11	-0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.26	-0.22	-0.10	0.28	-0.16	0.00	-0.26	-0.53	0.08	0.28	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.07	0.00	0.01	-0.00	0.04	-0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.07	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.02	0.03	-0.01	0.03	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.04	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.08	-0.03	-0.31	-0.05	-0.54	0.00	0.08	0.03	0.28	-0.05	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C12	Entrepiso	25x25	L.58/3.76	Peso propio	1,74	0,14	-0,02	0,14	-0,02	0,00	1,36	-0,18	0,01	0,14	-0,02	0,00
				Cargas muertas	0,20	0,02	-0,00	0,02	-0,00	0,00	0,20	-0,03	0,00	0,02	-0,00	0,00
				Sobrecarga de uso	0,36	0,04	-0,01	0,04	-0,00	0,00	0,36	-0,05	0,00	0,04	-0,00	0,00
				Viento +X exc.+	-0,01	-0,02	-0,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,00	0,00
				Viento +X exc.-	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,00	-0,01	0,03	-0,00	-0,02	0,00	-0,00
				Viento -X exc.+	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,00	0,01	-0,03	-0,00	0,02	0,00	-0,00
				Viento -X exc.-	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,00	0,00
				Viento +Y exc.+	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,02	-0,08	-0,00	-0,08	-0,00	-0,00	-0,02	0,10	0,00	-0,08	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,11	-0,43	-0,01	-0,47	-0,01	0,00	-0,11	0,43	0,01	-0,47	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,01	-0,01	-0,04	-0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,00	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 7	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,00	0,02	-0,03	-0,00	0,02	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 16	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 18	-0,01	-0,04	-0,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,00	-0,00	-0,02	-0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 7	0,08	0,04	-0,22	0,03	-0,14	-0,00	0,08	-0,03	0,11	0,03	-0,14	-0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.35	-0.06	-0.02	-0.13	-0.03	0.00	2.18	0.09	0.01	-0.13	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.24	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.24	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	-0.02	-0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.43	0.02	0.00	-0.04	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00	0.01	0.03	-0.01	0.03	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	-3.19	-0.00	-0.08	-0.01	0.00	-0.03	-0.11	0.00	-0.08	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.12	-0.23	-0.11	0.27	-0.19	0.00	-0.12	-0.52	0.10	0.27	-0.19	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.01	-0.04	-0.00	-0.07	0.00	0.01	-0.01	0.04	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.07	0.02	0.04	0.03	-0.00	0.02	0.03	-0.01	0.04	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.04	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.08	-0.03	-0.31	-0.04	-0.54	0.00	0.08	0.02	0.28	-0.04	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C33	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.48	0.13	-0.02	0.10	-0.02	0.00	1.13	-0.10	0.01	0.10	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.15	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.15	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.27	-0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.04	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.04	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.11	-0.17	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.11	0.11	0.00	-0.13	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.52	-0.86	-0.01	-0.59	-0.01	0.00	-0.52	0.48	0.01	-0.59	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.00	-0.22	0.00	-0.14	-0.00	0.01	-0.00	0.11	0.00	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.51	0.10	-0.02	0.24	-0.03	0.00	2.34	-0.16	0.02	0.24	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.23	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.23	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	0.02	-0.00	0.04	-0.01	0.00	0.42	-0.03	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.11	-0.13	-0.01	-0.17	-0.02	0.00	-0.11	0.07	0.01	-0.17	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.10	-0.12	0.01	-0.16	0.01	-0.00	-0.10	0.06	-0.01	-0.16	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.11	0.13	0.01	0.17	0.02	-0.00	0.11	-0.07	-0.01	0.17	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.10	0.12	-0.01	0.16	-0.01	0.00	0.10	-0.06	0.01	0.16	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.36	-0.48	-0.00	-0.55	-0.00	0.00	-0.36	0.21	0.00	-0.55	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.15	-0.74	-0.30	-0.93	-0.18	0.00	-1.15	0.28	0.10	-0.93	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.07	0.00	-0.03	0.01	0.04	-0.04	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.10	0.14	0.02	0.16	0.03	-0.00	0.10	-0.08	-0.01	0.19	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.01	0.10	0.02	-0.00	0.01	-0.05	-0.01	0.10	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.03	-0.06	-0.31	-0.11	-0.54	0.00	-0.03	0.07	0.25	-0.11	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05	0.00	-0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C14	Entrepiso	25x25	1.56/3.76	Peso propio	1.59	0.02	-0.02	0.02	-0.01	0.00	1.23	-0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.19	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.35	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.04	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.04	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.04	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.15	-0.04	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.15	0.10	-0.00	-0.08	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.72	-0.04	-0.01	-0.49	-0.00	0.00	-0.72	0.46	0.00	-0.49	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.02	0.01	-0.22	0.00	-0.14	-0.00	-0.02	0.00	0.10	0.00	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.20	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	2.03	0.01	0.02	-0.02	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.42	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00	0.04	0.03	-0.01	0.03	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.15	-0.19	-0.09	-0.07	0.00	0.00	-0.15	-0.11	-0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.71	-0.23	-0.10	0.27	-0.17	0.00	-0.71	-0.33	0.09	0.27	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	-0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00	-0.02	-0.02	0.04	0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	0.07	0.02	0.04	0.03	-0.00	0.01	0.03	-0.01	0.04	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.02	-0.02	-0.11	-0.02	-0.54	0.00	-0.02	0.00	0.28	-0.02	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C15	Entreplan	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.59	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	1.23	-0.02	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.35	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.07	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.05	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.05	0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.07	0.02	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.07	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.05	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.05	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.22	-0.08	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	-0.22	0.10	0.00	-0.08	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.53	-0.62	-0.02	-0.47	-0.02	0.00	-0.53	0.45	0.02	-0.47	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.05	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	-0.05	0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.03	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.02	-0.22	-0.03	-0.14	-0.00	-0.10	0.04	0.11	-0.03	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					R (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	R (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.19	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	2.02	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.42	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.08	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	-0.08	-0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.07	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.07	-0.03	-0.00	-0.03	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.08	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00	0.08	0.03	-0.01	0.03	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.07	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.07	0.03	0.00	0.03	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.26	-0.20	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	-0.26	-0.11	0.01	-0.08	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.07	-0.25	-0.12	0.25	-0.21	0.00	-1.07	-0.52	0.12	0.25	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.05	-0.01	-0.04	0.01	-0.06	0.00	-0.05	-0.02	0.04	0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.07	0.03	0.04	0.03	-0.00	0.04	0.03	-0.02	0.04	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.01	-0.31	0.00	-0.54	0.00	-0.10	-0.01	0.28	0.00	-0.54	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C16	Entrepiso	25x25	1.50/3.75	Peso propio	1.14	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.79	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.21	-0.09	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	-0.21	0.05	0.00	-0.06	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.17	-0.07	0.01	-0.05	0.00	-0.00	-0.17	0.04	-0.00	-0.05	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	-0.00	0.21	-0.05	-0.00	0.06	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.17	0.07	-0.01	0.05	-0.00	0.00	0.17	-0.04	0.00	0.05	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.72	-0.26	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	-0.72	0.16	0.00	-0.20	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-3.39	-1.20	-0.02	-0.82	-0.01	0.00	-3.39	0.66	0.01	-0.82	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.15	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	-0.15	0.03	0.02	-0.04	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.08	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.08	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.06	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.06	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.05	-0.01	-0.21	-0.01	-0.14	0.00	-0.05	0.01	0.10	-0.01	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	1.89	0.00	-0.02	0.02	-0.03	0.00	1.72	-0.01	0.02	0.02	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.16	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.30	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.30	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.61	-0.19	-0.01	-0.32	-0.02	0.00	-0.61	0.16	0.01	-0.32	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.52	-0.17	0.01	-0.28	0.01	-0.00	-0.52	0.14	-0.01	-0.28	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.61	0.19	0.01	0.32	0.02	-0.00	0.61	-0.16	-0.01	0.32	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.52	0.17	-0.01	0.28	-0.01	0.00	0.52	-0.14	0.01	0.28	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	-0.00	0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.96	-0.59	-0.00	-0.99	-0.01	0.00	-1.96	0.50	0.00	-0.99	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-6.54	-1.24	-0.11	-2.05	-0.19	0.00	-6.54	1.02	0.10	-2.05	-0.19	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.29	-0.05	-0.04	-0.09	-0.07	0.00	-0.29	0.05	0.04	-0.09	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.47	0.21	0.02	0.36	0.03	-0.00	0.47	-0.19	-0.01	0.36	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.05	0.09	0.01	0.15	0.02	-0.00	0.05	-0.06	-0.01	0.15	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.12	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	-0.12	0.02	0.02	-0.04	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.20	-0.08	-0.31	-0.14	-0.53	0.00	-0.20	0.08	0.28	-0.14	-0.53	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C17	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.28	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.93	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.23	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.23	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.23	0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.20	-0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.20	0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.23	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.23	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.20	0.02	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.20	-0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.79	-0.10	0.00	-0.10	0.00	-0.00	-0.79	0.13	-0.00	-0.10	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-3.51	-0.73	0.01	-0.58	0.00	0.00	-3.51	0.58	-0.00	-0.58	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.08	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.08	0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.07	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.07	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.07	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.07	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.59	0.09	-0.21	0.08	-0.14	-0.00	0.59	-0.08	0.10	0.08	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	1.98	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	1.80	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	-0.24	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.24	-0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.22	-0.05	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.22	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.24	0.06	0.01	0.02	0.01	-0.00	0.24	0.04	-0.01	0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.22	0.05	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.22	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.83	-0.19	0.00	-0.06	0.01	0.00	-0.83	-0.12	-0.00	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-3.57	-0.22	-0.09	0.34	-0.14	0.00	-3.57	-0.59	0.07	0.34	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.07	-0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00	-0.07	-0.02	0.04	0.01	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.09	0.07	0.01	0.04	0.02	-0.00	0.09	0.03	-0.01	0.04	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.06	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.06	-0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.66	-0.06	-0.30	-0.10	-0.52	0.00	0.66	0.05	0.27	-0.10	-0.52	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C18	Entrepiso	25x25	1,50/1,76	Peso propio	1,87	0,27	-0,03	0,19	-0,02	0,00	1,52	-0,16	0,01	0,19	-0,02	0,00
				Cargas muertas	0,21	0,03	-0,00	0,02	-0,00	0,00	0,21	-0,02	0,00	0,02	-0,00	0,00
				Sobrecarga de uso	0,37	0,05	-0,01	0,04	-0,00	0,00	0,37	-0,04	0,00	0,04	-0,00	0,00
				Viento +X exc.+	-0,01	-0,06	-0,00	-0,04	-0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,00	0,00
				Viento +X exc.-	-0,02	-0,05	0,01	-0,04	0,00	-0,00	-0,02	0,03	-0,00	-0,04	0,00	-0,00
				Viento -X exc.+	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,00	0,04	0,00	0,00
				Viento -X exc.-	0,02	0,05	-0,01	0,04	-0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,04	-0,00	0,00
				Viento +Y exc.+	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,00	-0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,00	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,00	-0,01	0,02	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,02	-0,00	0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,06	-0,19	0,06	-0,13	0,00	-0,00	-0,06	0,11	-0,00	-0,13	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,27	-0,88	0,00	-0,59	0,00	0,00	-0,27	0,46	-0,00	-0,59	0,00	0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,05	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 7	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,02	0,05	-0,00	0,04	-0,00	-0,00	0,02	-0,04	-0,00	0,04	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 16	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 18	-0,01	-0,03	-0,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 7	0,54	0,16	-0,23	0,12	-0,15	-0,00	0,54	-0,13	0,11	0,12	-0,15	-0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/3.10	Peso propio	3.29	0.33	-0.03	0.78	-0.06	0.00	3.12	-0.53	0.03	0.78	-0.06	0.00
				Cargas muertas	0.32	0.03	-0.00	0.08	-0.01	0.00	0.32	-0.05	0.00	0.08	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	0.06	-0.01	0.14	-0.01	0.00	0.58	-0.09	0.01	0.14	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.09	-0.15	-0.01	-0.22	-0.02	0.00	-0.09	0.09	0.01	-0.22	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	-0.13	0.01	-0.20	0.02	-0.00	-0.09	0.09	-0.01	-0.20	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.09	0.15	0.01	0.22	0.02	-0.00	0.09	-0.09	-0.01	0.22	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	0.13	-0.01	0.20	-0.02	0.00	0.09	-0.09	0.01	0.20	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.29	-0.45	0.00	-0.68	0.01	0.00	-0.29	0.26	-0.01	-0.68	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.92	-0.93	-0.09	-1.31	-0.15	0.00	-0.92	0.51	0.08	-1.31	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	0.00	0.01	0.01	0.04	-0.04	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.10	0.16	0.01	0.25	0.03	-0.00	0.10	-0.11	-0.01	0.25	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	0.08	0.01	0.12	0.02	-0.00	0.02	-0.06	-0.01	0.12	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.54	0.03	-0.33	0.11	-0.57	0.00	0.54	-0.09	0.30	0.11	-0.57	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.06	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C19	Entrepiso	25x25	1.50/3.76	Peso propio	1.55	0.38	-0.03	0.38	-0.02	0.00	1.20	-0.48	0.02	0.38	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.15	0.05	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.15	-0.06	0.00	0.05	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.28	0.09	-0.01	0.09	-0.01	0.00	0.28	-0.12	0.00	0.09	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.01	-0.44	-0.00	-0.29	-0.00	0.00	0.01	0.22	0.01	-0.29	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.18	0.08	-0.19	0.97	-0.13	-0.00	0.18	-0.07	0.10	0.07	-0.13	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	1.98	-0.15	-0.03	-0.35	-0.05	0.00	1.80	0.23	0.03	-0.35	-0.05	0.00
				Cargas muertas	0.17	-0.02	-0.00	-0.05	-0.01	0.00	0.17	0.03	0.00	-0.05	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.31	-0.04	-0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.31	0.06	0.01	-0.09	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.07	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.02	-0.03	0.01	-0.04	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.07	0.01	0.04	0.01	-0.00	-0.02	0.03	-0.01	0.04	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-0.21	-0.00	-0.11	-0.00	0.00	0.01	-0.09	0.00	-0.11	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.17	-0.34	-0.09	0.06	-0.15	0.00	0.17	-0.41	0.07	0.06	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.11	-0.02	-0.04	-0.00	-0.06	0.00	0.11	-0.02	0.03	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.01	0.00	0.01	0.05	0.02	-0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.05	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.06	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.78	-0.07	-0.26	-0.10	-0.41	0.00	0.78	0.04	0.20	-0.10	-0.41	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.04	0.00	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C20	Cubierta 1	65x25	4.26/6.80	Peso propio	2.08	0.07	0.01	0.08	0.02	0.00	1.05	-0.14	-0.04	0.08	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.15	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.15	-0.03	-0.01	0.02	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.26	-0.05	-0.02	0.03	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.14	-0.05	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	-0.14	0.16	0.01	-0.08	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.16	-0.09	0.01	-0.12	0.00	-0.00	-0.16	0.21	-0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.14	0.05	0.01	0.08	0.01	-0.00	0.14	-0.16	-0.01	0.09	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.16	0.09	-0.01	0.12	-0.00	0.00	0.16	-0.21	0.00	0.12	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.69	-0.63	-0.01	-0.56	-0.01	0.00	-0.69	0.79	0.01	-0.56	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-3.52	-4.14	-0.09	-3.14	-0.06	0.00	-3.52	3.83	0.05	-3.14	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.10	0.27	-0.07	0.19	-0.04	0.00	0.10	-0.21	0.04	0.19	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.52	-1.50	-0.05	-0.73	-0.03	0.00	-0.52	0.36	0.03	-0.73	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.06	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.07	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	0.19	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.00	0.08	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	0.11	-0.03	0.08	-0.02	0.00	0.04	-0.09	0.02	0.08	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.86	0.04	-0.56	0.02	-0.34	-0.00	-0.86	-0.01	0.31	0.02	-0.34	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.03	0.09	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.05	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	-0.14	0.01	-0.07	0.01	-0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.07	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.00	0.08	-0.01	-0.02	0.03	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	85x25	1.58/1.76	Peso propio	3.72	-0.03	-0.02	-0.11	-0.03	0.00	2.88	0.20	0.05	-0.11	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.22	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.22	0.04	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.39	0.06	0.02	-0.03	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.11	-0.38	-0.01	-0.33	-0.01	0.00	0.11	0.36	0.01	-0.33	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.20	-0.50	0.01	-0.41	0.01	-0.00	0.20	0.42	-0.01	-0.41	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	0.38	0.01	0.33	0.01	-0.00	-0.11	-0.36	-0.01	0.33	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.20	0.50	-0.01	0.41	-0.01	0.00	-0.20	-0.42	0.01	0.41	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	-0.06	0.01	0.02	-0.02	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.10	-0.02	0.04	0.01	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.00	0.06	-0.01	-0.02	0.02	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	-0.02	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.10	0.02	-0.04	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.41	-1.45	-0.00	-1.14	-0.01	-0.00	0.41	1.11	0.01	-1.14	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.13	-8.52	-0.04	-5.22	-0.05	0.00	1.13	3.29	0.07	-5.22	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.32	0.41	-0.09	0.24	-0.08	0.00	-0.32	-0.13	0.09	0.24	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.67	0.83	0.00	0.91	0.00	-0.00	-0.67	-1.24	-0.01	0.91	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.04	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.08	-0.41	-0.01	-0.26	-0.01	0.00	0.08	0.18	0.01	-0.26	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.13	0.17	-0.04	0.10	-0.03	0.00	-0.13	-0.05	0.04	0.10	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-2.20	-0.27	-0.69	-0.11	-0.61	-0.00	-2.20	-0.02	0.69	-0.11	-0.61	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.02	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.02	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.02	0.07	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.03	0.09	-0.01	0.09	-0.01	0.00	-0.03	-0.11	0.01	0.09	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.09	-0.06	-0.02	-0.05	-0.02	-0.00	0.09	0.06	0.03	-0.05	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	65x25	0.00/1.10	Peso propio	5,34	0.05	0.05	0.04	0.14	0.00	4.89	0.00	-0.11	0.04	0.14	0.00
				Cargas muertas	0.32	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.32	-0.00	-0.02	0.01	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	0.02	0.01	0.02	0.04	0.00	0.58	-0.01	-0.03	0.02	0.04	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	-1.22	-0.02	-1.26	-0.03	0.00	-0.05	0.17	0.02	-1.26	-0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-1.34	0.01	-1.35	0.02	-0.00	0.09	0.15	-0.01	-1.35	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	1.22	0.02	1.26	0.03	-0.00	0.05	-0.17	-0.02	1.26	0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	1.34	-0.01	1.35	-0.02	0.00	-0.09	-0.15	0.01	1.35	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.12	-0.00	-0.03	0.01	-0.05	-0.00	-0.12	-0.02	0.03	0.01	-0.05	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.18	0.05	-0.04	0.05	-0.07	0.00	-0.18	-0.01	0.03	0.05	-0.07	0.00
				Viento -Y exc.+	0.12	0.00	0.03	-0.01	0.05	0.00	0.12	0.02	-0.02	-0.01	0.05	0.00
				Viento -Y exc.-	0.18	-0.05	0.04	-0.05	0.07	-0.00	0.18	0.01	-0.03	-0.05	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	-4.38	-0.01	-4.40	-0.01	0.00	-0.02	0.54	0.01	-4.40	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.03	-6.74	-0.19	-4.43	-0.33	0.00	0.03	-1.86	0.17	-4.43	-0.33	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.44	0.25	-0.07	0.12	-0.11	0.00	-0.44	0.11	0.05	0.12	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.47	1.14	0.03	1.00	0.05	-0.00	-0.47	0.05	-0.03	1.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.06	0.00	-0.09	0.01	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.09	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.06	-0.00	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.07	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.13	0.56	0.02	0.81	0.03	-0.00	0.13	-0.33	-0.02	0.81	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	0.04	-0.01	0.06	-0.01	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.06	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.19	0.10	-0.03	0.05	-0.05	0.00	-0.19	0.05	0.02	0.05	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 7	-3.52	0.46	-0.64	0.65	-1.02	0.00	-3.52	-0.26	0.48	0.65	-1.02	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.02	-0.14	0.01	-0.17	0.01	-0.00	0.02	0.04	-0.00	-0.17	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	0.07	-0.02	0.05	-0.03	0.00	-0.05	0.02	0.02	0.05	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.03	0.01	-0.07	0.03	-0.11	0.00	-0.03	-0.03	0.06	0.03	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C21	Cubierta 2	65x50	7.30/7.80	Peso propio	7.94	3.28	2.69	7.35	8.37	0.00	7.54	-0.40	-1.49	7.35	8.37	0.00
				Cargas muertas	1.12	0.68	0.37	1.33	1.35	0.00	1.12	0.02	-0.31	1.33	1.35	0.00
				Sobrecarga de uso	2.02	1.23	0.66	2.39	2.43	0.00	2.02	0.04	-0.56	2.39	2.43	0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	0.50	-0.00	0.40	-0.02	0.00	-0.04	0.20	0.01	0.40	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	0.54	0.01	0.39	0.04	-0.00	-0.03	0.24	-0.01	0.39	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	-0.50	0.00	-0.40	0.02	-0.00	0.04	-0.20	-0.01	-0.40	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	-0.54	-0.01	-0.39	-0.04	0.00	0.03	-0.24	0.01	-0.39	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.11	0.00	-0.02	-0.01	0.03	-0.01	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	-0.00	0.02	0.01	0.08	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	0.02	0.03	0.01	0.11	-0.00	0.02	0.01	-0.03	0.01	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.19	2.03	0.00	1.38	-0.00	-0.00	-0.19	1.34	0.01	1.38	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.99	9.99	0.01	6.79	-0.12	-0.00	-0.99	6.59	0.07	6.79	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.18	-0.08	0.08	-0.32	0.01	0.00	-0.21	0.08	0.08	-0.32	0.01
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.21	1.13	-0.07	0.63	-0.26	0.01	-0.21	0.82	0.06	0.63	-0.26	0.01
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.05	0.01	-0.10	0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.10	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.06	0.44	0.05	0.58	0.09	-0.00	0.06	0.15	-0.00	0.58	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.28	-0.02	-0.30	-0.02	0.00	-0.01	-0.11	-0.00	-0.30	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.03	-0.01	0.04	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.04	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	0.01	-0.04	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.75	-0.02	-1.12	-0.16	-3.45	-0.00	-0.75	0.06	0.60	-0.16	-3.45	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.01	-0.00	0.08	-0.02	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.08	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	-0.12	0.04	-0.25	0.10	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.25	0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.02	0.18	0.02	0.21	0.03	-0.00	0.02	0.05	-0.00	0.21	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.07	-0.02	0.10	0.01	0.37	0.00	0.07	-0.02	-0.03	0.01	0.37	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.02	0.02	-0.13	0.03	-0.22	0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.03	-0.22	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	65x50	4.26/6.88	Peso propio	18.94	1.80	1.84	1.50	1.06	0.00	16.87	-2.00	-0.85	1.50	1.06	0.00
				Cargas muertas	2.54	0.34	0.26	0.31	0.13	0.00	2.54	-0.46	-0.06	0.31	0.13	0.00
				Sobrecarga de uso	4.57	0.61	0.47	0.57	0.23	0.00	4.57	-0.83	-0.10	0.57	0.23	0.00
				Viento +X exc.+	-0.13	-0.12	-0.04	-0.31	-0.04	0.00	-0.13	0.67	0.05	-0.31	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.15	-0.14	0.02	-0.36	0.02	0.00	-0.15	0.78	-0.02	-0.36	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.13	0.12	0.04	0.31	0.04	0.00	0.13	-0.67	-0.05	0.31	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.15	0.14	-0.02	0.36	-0.02	0.00	0.15	-0.78	0.02	0.36	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	-0.01	-0.06	-0.02	-0.05	0.00	-0.04	0.03	0.07	-0.02	-0.05	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.08	0.00	-0.02	-0.01	0.10	0.01	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	0.01	0.06	0.02	0.05	0.00	0.04	-0.03	-0.07	0.02	0.05	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.00	0.05	-0.01	0.08	-0.00	0.02	0.01	-0.10	-0.01	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.68	-1.21	-0.08	-1.65	-0.06	0.00	-0.68	2.86	0.09	-1.65	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-3.36	-7.54	-0.51	-8.40	-0.41	0.01	-3.36	13.80	0.54	-8.40	-0.41	0.01
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.13	0.33	-0.27	0.30	-0.22	0.01	0.13	-0.43	0.28	0.30	-0.22	0.01
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.51	-1.14	-0.30	-1.75	-0.21	0.00	-0.51	1.38	0.22	-1.75	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	-0.08	0.04	-0.02	0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.07	-0.22	0.02	-0.20	0.01	-0.00	0.07	0.30	-0.00	-0.20	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.48	0.03	0.26	0.02	0.00	-0.00	-0.17	-0.01	0.26	0.02	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.06	0.14	-0.11	0.13	-0.09	0.00	0.06	-0.18	0.12	0.13	-0.09	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.73	-0.11	-2.23	-0.11	-1.75	-0.00	-0.73	0.18	2.22	-0.11	-1.75	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	-0.10	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.01	-0.06	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	0.13	-0.03	0.06	-0.02	0.00	0.04	-0.03	0.02	0.06	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	-0.18	0.09	-0.06	0.05	-0.00	-0.05	-0.03	-0.05	-0.06	0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.02	-0.08	0.01	-0.07	0.00	-0.00	0.02	0.11	-0.00	-0.07	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.08	0.11	0.22	0.06	0.13	0.00	0.08	-0.04	-0.10	0.06	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.03	-0.01	0.04	-0.01	0.04	-0.00	-0.03	0.02	-0.07	-0.01	0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entreplan	65x50	1.50/3.75	Peso propio	31.69	0.96	1.61	0.94	1.92	0.00	29.85	-1.17	-2.73	0.94	1.92	0.00
				Cargas muertas	4.21	0.11	0.24	0.11	0.39	0.00	4.21	-0.13	-0.44	0.11	0.39	0.00
				Sobrecarga de uso	7.58	0.20	0.43	0.19	0.54	0.00	7.58	-0.23	-0.80	0.19	0.54	0.00
				Viento +X exc.+	-0.21	-0.29	-0.82	-0.31	-0.02	0.00	-0.21	0.41	0.83	-0.31	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.26	-0.42	0.85	-0.39	0.04	-0.00	-0.26	0.46	-0.84	-0.39	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.21	0.29	0.82	0.31	0.02	-0.00	0.21	-0.41	-0.83	0.31	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.26	0.42	-0.85	0.39	-0.04	0.00	0.26	-0.46	0.84	0.39	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.06	-0.07	-0.03	-0.06	-0.00	-0.02	0.02	0.07	-0.03	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.01	-0.11	0.01	-0.10	0.00	0.00	-0.01	0.11	0.01	-0.10	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.06	0.07	0.03	0.06	0.00	0.02	-0.02	-0.07	0.03	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	0.11	-0.01	0.10	-0.00	-0.00	0.01	-0.11	-0.01	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.03	-1.13	0.84	-0.95	0.02	-0.01	-1.03	1.01	-0.01	-0.95	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.86	-11.90	0.21	-5.94	0.09	0.00	-4.86	1.53	0.02	-5.94	0.09	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.26	0.50	-0.31	0.23	-0.24	0.01	0.26	-0.01	0.24	0.23	-0.24	0.01
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.53	1.25	0.91	1.64	0.05	-0.00	-0.53	-2.46	-0.10	1.64	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.05	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.04	-0.02	0.05	-0.02	0.00	-0.02	-0.06	0.03	0.05	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 16	0.06	0.02	-0.01	0.07	-0.01	0.00	0.06	-0.15	0.02	0.07	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.02	-0.06	-0.56	-0.04	0.00	-0.00	0.35	0.04	-0.56	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.06	0.02	-0.04	0.02	-0.00	-0.00	0.02	-0.01	-0.04	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.11	0.21	-0.13	0.10	-0.10	0.00	0.11	-0.01	0.10	0.10	-0.10	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.29	-0.59	-2.36	-0.32	-1.89	-0.00	-0.29	0.15	1.92	-0.32	-1.89	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	0.04	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.02	-0.08	-0.00	0.05	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.00	0.04	0.10	-0.02	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	0.10	-0.04	0.11	-0.05	0.00	-0.05	-0.15	0.07	0.11	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.02	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.02	-0.05	0.01	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.10	-0.00	0.08	0.09	0.17	-0.07	-0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	65x59	0.80/1.10	Peso propio	37.51	0.30	0.20	0.74	0.78	0.00	36.62	-0.51	-0.65	0.74	0.78	0.00
				Cargas muertas	4.66	0.03	-0.01	0.07	0.02	0.00	4.66	-0.04	-0.03	0.07	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	8.39	0.06	-0.01	0.12	0.03	0.00	8.39	-0.08	-0.05	0.12	0.03	0.00
				Viento +X exc.+	-0.23	-2.08	-0.06	-1.39	-0.05	0.00	-0.23	-0.55	-0.01	-1.39	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-0.33	-2.23	0.06	-1.42	0.06	-0.00	-0.33	-0.68	-0.02	-1.42	0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	0.23	2.08	0.06	1.39	0.05	-0.00	0.23	0.55	0.01	1.39	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	0.33	2.23	-0.06	1.42	-0.06	0.00	0.33	0.68	0.02	1.42	-0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	-0.11	0.03	-0.11	-0.00	0.02	-0.04	0.01	0.03	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.07	0.06	-0.16	0.04	-0.15	0.00	0.07	0.02	0.01	0.04	-0.15	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	0.11	-0.03	0.11	0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.03	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.07	-0.06	0.16	-0.04	0.15	-0.00	-0.07	-0.02	-0.01	-0.04	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.18	-7.26	0.02	-4.79	0.07	0.00	-1.18	-1.59	-0.00	-4.79	0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.98	-11.06	-0.74	-1.05	-0.82	0.01	-4.98	-9.91	0.16	-1.05	-0.82	0.01
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.41	0.28	-0.27	-0.10	-0.21	0.00	0.41	0.39	-0.04	-0.10	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.51	1.67	0.10	0.64	0.10	-0.00	-0.51	1.16	-0.01	0.64	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.10	0.01	-0.13	0.02	-0.00	-0.01	0.04	-0.00	-0.13	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.04	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 16	0.07	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.00	0.07	0.03	0.00	0.06	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	1.06	0.08	1.37	0.11	-0.00	-0.01	-0.44	-0.04	1.37	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.07	-0.03	0.09	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.09	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.17	0.12	-0.11	-0.04	-0.09	0.00	0.17	0.16	-0.01	-0.04	-0.09	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.92	0.66	-2.44	0.86	-2.04	0.00	0.92	-0.28	-0.19	0.86	-2.04	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.03	-0.20	0.02	-0.16	0.02	-0.00	0.03	-0.02	-0.00	-0.16	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	0.10	-0.07	0.01	-0.07	0.00	-0.02	0.09	0.01	0.01	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.02	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.18	-0.00	-0.27	0.05	-0.30	0.00	0.18	-0.05	0.05	0.05	-0.30	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.05	0.00	0.06	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.06	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.02	-0.01	-0.05	-0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.06	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C22	Cubierta 2	25x187	7,30/7,40	Peso propio	23,88	1,85	-1,32	39,54	-9,24	0,01	22,96	-2,91	-0,40	39,54	-9,24	0,01
				Cargas muertas	3,73	0,23	-0,06	7,16	-1,48	0,00	3,72	-0,49	0,09	7,16	-1,48	0,00
				Sobrecarga de uso	6,72	0,41	-0,10	12,89	-2,66	0,00	6,71	-0,88	0,16	12,89	-2,66	0,00
				Viento +X exc.+	-0,10	0,26	0,33	-0,23	0,24	0,00	-0,10	0,28	0,31	-0,23	0,24	0,00
				Viento +X exc.-	-0,02	0,26	-0,07	-0,30	0,13	-0,00	-0,03	0,29	-0,08	-0,30	0,13	-0,00
				Viento -X exc.+	0,10	-0,26	-0,33	0,23	-0,24	-0,00	0,10	-0,28	-0,31	0,23	-0,24	-0,00
				Viento -X exc.-	0,03	-0,26	0,07	0,30	-0,13	0,00	0,03	-0,29	0,08	0,30	-0,13	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,08	0,01	0,35	0,03	0,03	-0,00	-0,08	0,01	0,35	0,03	0,03	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,12	0,01	0,55	0,07	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,54	0,07	0,08	0,00
				Viento -Y exc.+	0,08	-0,01	-0,35	-0,03	-0,03	0,00	0,08	-0,01	-0,35	-0,03	-0,03	0,00
				Viento -Y exc.-	0,12	-0,01	-0,55	-0,07	-0,08	-0,00	0,12	-0,00	-0,54	-0,07	-0,08	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,37	1,05	0,71	-1,80	0,83	-0,00	-0,37	1,21	0,63	-1,80	0,83	-0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-1,96	5,15	4,25	-7,98	4,34	-0,00	-1,96	5,96	3,81	-7,98	4,34	-0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	-0,30	-0,02	1,37	0,47	0,02	0,03	-0,30	-0,07	1,37	0,47	0,02	0,03
				Sismo X Modo 7	-0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 8	-0,57	0,61	1,04	-1,57	0,16	0,02	-0,57	0,77	1,83	-1,57	0,16	0,02
				Sismo X Modo 9	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 13	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 15	0,02	-0,02	0,01	-0,14	0,17	-0,00	0,02	-0,01	-0,00	0,14	0,17	-0,00
				Sismo X Modo 16	0,12	0,14	0,32	0,58	0,52	-0,00	0,12	0,08	0,27	0,58	0,52	-0,00
				Sismo X Modo 17	0,02	-0,00	0,05	-0,01	0,14	0,00	0,02	-0,00	0,04	-0,01	0,14	0,00
				Sismo X Modo 18	-0,02	-0,10	-0,18	-0,20	-0,18	0,00	-0,02	-0,07	-0,14	-0,20	-0,18	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,01	0,00	-0,14	0,02	-0,18	0,00	-0,01	0,00	-0,12	0,02	-0,18	0,00
				Sismo X Modo 20	0,00	-0,00	0,06	-0,01	0,07	-0,00	0,00	-0,00	0,05	-0,01	0,07	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,00	-0,00	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	-0,13	-0,01	0,58	0,20	0,01	0,01	-0,13	-0,03	0,58	0,20	0,01	0,01
				Sismo Y Modo 7	-2,17	0,35	7,64	1,62	-4,93	-0,01	-2,17	0,19	8,13	1,62	-4,93	-0,01
				Sismo Y Modo 8	-0,02	0,02	0,03	-0,05	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,03	-0,05	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 9	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,01	0,00	0,04	0,13	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,13	-0,06	0,00
				Sismo Y Modo 12	0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 13	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 15	0,00	-0,00	0,03	-0,34	0,40	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,34	0,40	-0,01
				Sismo Y Modo 16	0,00	0,00	0,13	0,21	0,19	-0,00	0,00	0,03	0,10	0,21	0,19	-0,00
				Sismo Y Modo 17	0,29	-0,05	0,70	-0,17	1,83	0,00	0,29	-0,04	0,51	-0,17	1,83	0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	-0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,01	0,00	-0,12	0,01	-0,16	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,01	-0,16	0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	-0,00	0,02	-0,00	0,02	-0,00	0,00	-0,00	0,02	-0,00	0,02	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,10	0,01	-1,96	0,06	-1,97	0,00	-0,10	0,01	-1,37	0,06	-1,97	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	Peso propio	30.32	-1.08	-3.86	-0.93	-2.57	0.00	27.35	1.30	2.68	-0.93	-2.57	0.00
				Cargas muertas	4.03	-0.17	-0.55	-0.15	-0.35	0.00	4.03	0.21	0.34	-0.15	-0.35	0.00
				Sobrecarga de uso	7.25	-0.31	-0.98	-0.27	-0.63	0.00	7.25	0.37	0.62	-0.27	-0.63	0.00
				Viento +X exc.+	-0.13	-0.13	-0.09	-0.13	-0.18	0.00	-0.13	0.19	0.38	-0.13	-0.18	0.00
				Viento +X exc.-	0.03	-0.14	0.09	-0.14	0.12	-0.00	0.03	0.20	-0.21	-0.14	0.12	-0.00
				Viento -X exc.+	0.13	0.13	0.09	0.13	0.18	-0.00	0.13	-0.19	-0.38	0.13	0.18	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.03	0.14	-0.09	0.14	-0.12	0.00	-0.03	-0.20	0.21	0.14	-0.12	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.18	0.01	-0.28	0.00	-0.39	-0.00	-0.18	-0.00	0.56	0.00	-0.39	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.25	0.01	-0.29	0.01	-0.44	0.00	-0.25	-0.01	0.84	0.01	-0.44	0.00
				Viento -Y exc.+	0.18	-0.01	0.29	-0.00	0.39	0.00	0.18	0.00	-0.56	-0.00	0.39	0.00
				Viento -Y exc.-	0.25	-0.01	0.29	-0.01	0.44	-0.00	0.25	0.01	-0.84	-0.01	0.44	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.36	-0.66	-0.28	-0.57	-0.33	0.00	-0.36	0.78	0.55	-0.57	-0.33	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.04	-3.47	-1.67	-2.84	-2.21	0.00	-2.04	3.74	3.74	-2.84	-2.21	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.70	0.10	-1.21	0.07	-1.34	0.00	-0.70	-0.07	2.20	0.07	-1.34	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.83	-0.79	-2.55	-0.45	-1.52	0.00	-0.83	0.34	1.32	-0.45	-1.52	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.03	-0.01	-0.11	-0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.06	-0.00	0.40	0.00	0.18	-0.00	0.06	-0.01	-0.05	0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.16	-0.07	0.23	-0.07	0.02	-0.00	0.16	0.11	0.17	-0.07	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.04	0.00	0.19	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.11	0.25	0.07	0.14	0.00	-0.02	-0.06	-0.10	0.07	0.14	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.09	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.29	0.04	-0.51	0.03	-0.56	0.00	-0.29	-0.03	0.92	0.03	-0.56	0.00
				Sismo Y Modo 7	-6.68	0.31	-10.18	0.21	-10.20	-0.00	-6.68	-0.34	15.74	0.21	-10.20	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.03	-0.03	-0.08	-0.01	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.04	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	0.02	-0.28	0.01	-0.14	0.00	-0.03	0.00	0.07	0.01	-0.14	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.16	-0.01	0.97	0.01	0.43	-0.00	0.16	-0.02	-0.12	0.01	0.43	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.06	-0.03	0.08	-0.03	0.01	-0.00	0.06	0.04	0.06	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.57	0.01	2.51	0.00	0.94	0.00	0.57	0.00	0.12	0.00	0.94	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.08	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.08	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.16	-0.00	0.27	-0.00	0.53	-0.00	-0.16	-0.00	-1.08	-0.00	0.53	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x187	1.50/3.76	Peso propio	40.59	0.52	-3.83	0.14	-3.38	0.00	37.95	0.22	3.80	0.14	-3.38	0.00
				Cargas muertas	5.04	0.04	-0.56	-0.01	-0.49	0.00	5.04	0.05	0.57	-0.01	-0.49	0.00
				Sobrecarga de uso	9.08	0.06	-1.07	-0.01	-0.88	0.00	9.08	0.10	1.02	-0.01	-0.88	0.00
				Viento +X exc.+	0.06	-0.19	-0.22	-0.20	-0.12	0.00	0.06	0.26	0.05	-0.20	-0.12	0.00
				Viento +X exc.-	0.38	-0.22	0.41	-0.22	0.23	-0.00	0.38	0.29	-0.12	-0.22	0.23	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.06	0.19	0.22	0.20	0.12	-0.00	-0.06	-0.26	-0.05	0.20	0.12	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.38	0.22	-0.41	0.22	-0.23	0.00	-0.38	-0.29	0.12	0.22	-0.23	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.31	0.00	-0.65	0.00	-0.35	-0.00	-0.31	-0.01	0.15	0.00	-0.35	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.46	0.01	-0.97	0.02	-0.53	0.00	-0.46	-0.02	0.22	0.02	-0.53	0.00
				Viento -Y exc.+	0.31	-0.00	0.65	-0.00	0.35	0.00	0.31	0.01	-0.15	-0.00	0.35	0.00
				Viento -Y exc.-	0.46	-0.01	0.97	-0.02	0.53	-0.00	0.46	0.02	-0.22	-0.02	0.53	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.59	-0.70	0.18	-0.68	0.21	-0.00	0.59	0.86	-0.30	-0.68	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.00	-4.50	1.24	-3.40	1.01	0.00	2.00	3.18	-1.05	-3.40	1.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-1.29	0.10	-1.59	0.08	-1.21	0.00	-1.29	-0.08	0.15	0.08	-1.21	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-1.07	0.41	-0.19	0.49	0.73	-0.00	-1.07	-0.69	-1.73	0.49	0.73	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.03	0.02	-0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.06	0.01	-0.10	0.01	-0.18	0.00	0.06	-0.01	0.31	0.01	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 16	0.17	0.01	-0.05	0.02	-0.10	0.00	0.17	-0.03	0.18	0.02	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 17	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.08	-0.00	0.04	0.00	0.15	0.00	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.04	-0.27	-0.45	-0.18	-0.28	0.00	0.04	0.14	0.18	-0.18	-0.28	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.01	0.16	-0.01	0.18	-0.00	0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.54	0.04	-1.09	0.03	-0.51	0.00	-0.54	-0.03	0.06	0.03	-0.51	0.00
				Sismo Y Modo 7	-10.91	0.17	-20.79	0.21	-9.65	-0.00	-10.91	-0.30	1.03	0.21	-9.65	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.04	0.01	-0.80	0.02	0.02	-0.00	-0.04	-0.02	-0.06	0.02	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	-0.01	0.07	-0.01	0.13	-0.00	-0.03	0.02	-0.22	-0.01	0.13	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.15	0.02	-0.23	0.01	-0.42	0.00	0.15	-0.02	0.75	0.01	-0.42	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.06	0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.00	0.06	-0.01	0.06	0.01	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.55	0.01	-0.44	0.00	-1.08	-0.00	0.55	0.00	2.00	0.00	-1.08	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.13	-0.00	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00	0.17	-0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	Peso propio	48,71	1.71	-1.51	4.00	-0.91	0.00	47.42	-2.69	-8.51	4.00	-0.91	0.00
				Cargas muertas	5.67	0.18	-0.24	0.42	-0.06	0.00	5.67	-0.28	-0.18	0.42	-0.06	0.00
				Sobrecarga de uso	10.21	0.32	-0.43	0.75	-0.10	0.00	10.21	-0.50	-0.32	0.75	-0.10	0.00
				Viento +X exc.+	0.38	-0.63	-0.71	-0.63	-0.36	0.00	0.38	0.07	-0.32	-0.63	-0.36	0.00
				Viento +X exc.-	0.68	-0.63	0.53	-0.63	0.17	-0.00	0.68	0.06	0.34	-0.63	0.17	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.38	0.63	0.71	0.63	0.36	-0.00	-0.38	-0.07	0.32	0.63	0.36	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.68	0.63	-0.53	0.63	-0.17	0.00	-0.68	-0.06	-0.34	0.63	-0.17	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.36	0.00	-1.23	0.01	-0.51	-0.00	-0.36	-0.01	-0.67	0.01	-0.51	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.54	0.01	-1.77	0.01	-0.71	0.00	-0.54	-0.00	-0.99	0.01	-0.71	0.00
				Viento -Y exc.+	0.36	-0.00	1.23	-0.01	0.51	0.00	0.36	0.01	0.67	-0.01	0.51	0.00
				Viento -Y exc.-	0.54	-0.01	1.77	-0.01	0.71	-0.00	0.54	0.00	0.99	-0.01	0.71	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.51	-2.10	-0.10	-2.10	-0.07	0.00	1.51	0.21	-0.02	-2.10	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 3	3.97	-3.18	-6.13	-1.81	-5.07	0.00	3.97	-1.19	-0.55	-1.81	-5.07	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-1.46	0.00	-3.35	-0.02	-0.88	0.00	-1.46	0.01	-2.39	-0.02	-0.88	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 8	-1.32	0.58	0.91	0.49	0.70	-0.00	-1.32	0.05	0.14	0.49	0.70	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.03	-0.03	0.18	-0.04	0.08	-0.00	-0.03	0.02	0.01	-0.04	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.04	0.01	-0.29	0.01	-0.16	0.00	0.04	-0.00	-0.12	0.01	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 16	0.16	0.02	-0.19	0.02	-0.11	0.00	0.16	-0.00	-0.07	0.02	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 17	0.04	-0.00	-0.19	-0.00	-0.12	0.00	0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.03	0.36	0.45	0.51	0.61	-0.00	-0.03	-0.20	-0.22	0.51	0.61	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	0.01	-0.17	0.02	-0.23	0.00	0.01	-0.01	0.08	0.02	-0.23	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.61	0.00	-1.41	-0.01	-0.37	0.00	-0.61	0.01	-1.00	-0.01	-0.37	0.00
				Sismo Y Modo 7	-12.25	0.09	-29.43	0.18	-8.89	0.00	-12.25	-0.10	-19.65	0.18	-8.89	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.02	0.19	-0.02	0.10	-0.00	-0.01	0.00	0.08	-0.02	0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.11	0.02	-0.72	0.02	-0.39	0.00	0.11	-0.00	-0.28	0.02	-0.39	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.06	0.01	-0.07	0.01	-0.04	0.00	0.06	-0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.47	-0.02	-2.50	-0.01	-1.59	0.00	0.47	-0.00	-0.75	-0.01	-1.59	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.06	0.01	-0.08	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.08	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.14	-0.00	-0.30	-0.00	-0.14	-0.00	-0.14	-0.00	0.07	-0.00	-0.14	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C23	Cubierta 2	25x187	7.30/7.40	Peso propio	23.54	0.05	2.74	38.03	9.38	0.01	23.42	-2.86	1.80	38.03	9.38	0.01
				Cargas muertas	3.78	0.21	0.19	6.84	1.43	0.00	3.78	-0.47	0.05	6.84	1.43	0.00
				Sobrecarga de uso	6.80	0.38	0.35	12.32	2.57	0.00	6.80	-0.85	0.09	12.32	2.57	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	0.27	0.35	-0.25	0.26	0.00	-0.05	0.29	0.33	-0.25	0.26	0.00
				Viento +X exc.-	-0.13	0.27	-0.08	-0.20	0.15	-0.00	-0.13	0.29	-0.08	-0.20	0.15	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	-0.27	-0.35	0.25	-0.26	-0.00	0.05	-0.29	-0.33	0.25	-0.26	-0.00
				Viento -X exc.-	0.13	-0.27	0.08	0.20	-0.15	0.00	0.13	-0.29	0.08	0.20	-0.15	0.00
				Viento +Y exc.+	0.08	-0.01	0.36	-0.04	0.04	-0.00	0.08	-0.01	0.36	-0.04	0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.11	-0.01	0.57	-0.07	0.09	0.00	0.11	-0.01	0.56	-0.07	0.09	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.08	0.01	-0.36	0.04	-0.04	0.00	-0.08	0.01	-0.36	0.04	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.11	0.01	-0.57	0.07	-0.09	-0.00	-0.11	0.01	-0.56	0.07	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.42	1.00	0.78	-1.48	0.91	-0.00	-0.42	1.24	0.69	-1.48	0.91	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.98	5.32	4.60	-7.70	4.76	-0.00	-1.98	6.89	4.13	-7.70	4.76	-0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.36	-0.05	1.43	-0.19	0.05	0.03	0.36	-0.04	1.42	-0.19	0.05	0.03
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.14	0.59	1.13	-1.93	0.25	0.02	-0.14	0.78	1.11	-1.93	0.25	0.02
				Sismo X Modo 9	0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.05	-0.01	0.01	-0.08	0.16	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.08	0.16	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	0.18	0.31	0.67	0.51	-0.00	0.02	0.09	0.28	0.67	0.51	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.01	0.05	0.01	0.14	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.01	0.14	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.10	-0.16	-0.23	-0.18	0.00	-0.02	-0.08	-0.15	-0.23	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.08	-0.14	-0.01	-0.18	0.00	0.01	-0.00	-0.12	-0.01	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.00	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.15	-0.02	0.60	-0.04	0.02	0.01	0.15	-0.02	0.60	-0.04	0.02	0.01
				Sismo Y Modo 7	3.11	-0.42	8.12	-1.72	-4.60	-0.01	3.11	-0.25	8.59	-1.72	-4.60	-0.01
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.02	0.04	-0.06	0.01	0.00	-0.00	0.03	0.04	-0.06	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.13	-0.03	0.02	-0.19	0.39	-0.01	-0.13	-0.01	-0.02	-0.19	0.39	-0.01
				Sismo Y Modo 16	0.01	0.06	0.11	0.24	0.18	-0.00	0.01	0.03	0.09	0.24	0.18	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.29	0.03	0.65	0.10	1.80	0.00	-0.29	0.02	0.47	0.10	1.80	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.01	-0.00	-0.12	-0.01	-0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.10	-0.01	-0.15	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.10	-0.01	-1.56	-0.05	-1.96	0.00	0.10	-0.01	-1.37	-0.05	-1.96	0.00

Soporte	Manta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	Peso propio	31.59	-1.15	2.26	-0.96	1.17	0.00	28.62	1.34	-0.20	-0.98	1.17	0.00
				Cargas muertas	4.18	-0.18	0.42	-0.15	0.16	0.00	4.18	0.21	0.02	-0.15	0.16	0.00
				Sobrecarga de uso	7.53	-0.33	0.75	-0.28	0.28	0.00	7.53	0.38	0.03	-0.28	0.28	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.15	-0.13	-0.14	-0.20	0.00	-0.02	0.21	0.37	-0.14	-0.20	0.00
				Viento +X exc.-	-0.18	-0.14	0.05	-0.13	0.10	-0.00	-0.18	0.20	-0.21	-0.13	0.10	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.15	0.13	0.14	0.20	-0.00	0.02	-0.21	-0.37	0.14	0.20	-0.00
				Viento -X exc.-	0.18	0.14	-0.05	0.13	-0.10	0.00	0.18	-0.20	0.21	0.13	-0.10	0.00
				Viento +Y exc.+	0.18	-0.01	-0.19	-0.01	-0.29	-0.00	0.18	0.01	0.55	-0.01	-0.29	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.26	-0.02	-0.27	-0.01	-0.44	0.00	0.26	0.01	0.84	-0.01	-0.44	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.18	0.01	0.19	0.01	0.29	0.00	-0.18	-0.01	-0.55	0.01	0.29	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.26	0.02	0.27	0.01	0.44	-0.00	-0.26	-0.01	-0.84	0.01	0.44	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.43	-0.71	-0.43	-0.59	-0.38	0.00	-0.43	0.80	0.54	-0.59	-0.38	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.87	-3.70	-2.52	-2.98	-2.43	0.00	-1.87	3.88	3.86	-2.98	-2.43	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.79	-0.02	-1.17	-0.02	-1.32	0.00	0.79	0.03	2.18	-0.02	-1.32	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.15	-0.07	-2.56	-0.50	-1.51	0.00	0.15	0.40	1.29	-0.50	-1.51	0.00
				Sismo X Modo 9	0.02	-0.01	-0.11	-0.00	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.18	0.01	0.40	0.01	0.18	-0.00	-0.10	-0.02	-0.05	0.01	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.02	-0.07	0.22	-0.07	0.02	-0.00	-0.02	0.11	0.17	-0.07	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.05	0.00	0.19	0.00	0.07	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.12	0.25	0.07	0.14	0.00	-0.02	-0.07	-0.10	0.07	0.14	0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	0.00	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.10	0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.33	-0.01	-0.49	-0.01	-0.55	0.00	0.33	0.01	0.92	-0.01	-0.55	0.00
				Sismo Y Modo 7	6.88	-0.29	-0.09	-0.21	-10.01	-0.00	6.88	0.23	15.54	-0.21	-10.01	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.03	-0.08	-0.02	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.04	-0.02	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.07	0.01	-0.28	-0.00	-0.14	0.00	0.07	0.01	0.06	-0.00	-0.14	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.23	0.01	0.97	0.02	0.43	-0.00	-0.23	-0.04	-0.11	0.02	0.43	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.02	0.08	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.04	0.06	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.60	0.01	2.31	0.01	0.93	0.00	-0.60	-0.03	0.14	0.01	0.93	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.01	0.00	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.06	0.00	0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.17	0.00	0.27	-0.00	0.53	-0.00	0.17	0.00	-1.05	-0.00	6.53	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entreplán	25x187	1.50/3.76	Peso propio	41.03	0.52	-0.37	0.10	1.50	0.00	40.38	0.29	-3.89	0.10	1.56	0.00
				Cargas muertas	5.39	0.03	-0.15	-0.02	0.19	0.00	5.39	0.07	-0.58	-0.02	0.19	0.00
				Sobrecarga de uso	9.71	0.06	-0.27	-0.03	0.34	0.00	9.71	0.12	-1.05	-0.03	0.34	0.00
				Viento +X exc.+	0.31	-0.16	-0.29	-0.19	-0.13	0.00	0.31	0.27	0.10	-0.19	-0.13	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.16	0.43	-0.18	0.22	-0.00	-0.01	0.26	-0.86	-0.18	0.22	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.31	0.16	0.29	0.19	0.13	-0.00	-0.31	-0.27	-0.10	0.19	0.13	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.16	-0.43	0.18	-0.22	0.00	0.01	-0.26	0.86	0.18	-0.22	0.00
				Viento +Y exc.+	0.33	-0.01	-0.65	-0.01	-0.35	-0.00	0.33	0.01	0.14	-0.01	-0.35	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.48	-0.01	-0.97	-0.01	-0.52	0.00	0.48	0.02	0.21	-0.01	-0.52	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.33	0.01	0.65	0.01	0.35	0.00	-0.33	-0.01	-0.14	0.01	0.35	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.48	0.01	0.97	0.01	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	-0.21	0.01	0.52	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.50	-0.58	0.25	-0.61	0.15	-0.00	0.50	0.83	-0.16	-0.61	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.63	-4.17	1.35	-3.26	0.67	0.00	2.63	3.19	-0.17	-3.26	0.67	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	1.34	-0.02	-2.36	-0.04	-1.19	0.00	1.34	0.06	0.11	-0.04	-1.19	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.03	+0.00	+0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.19	0.37	-0.11	0.47	0.70	-0.00	0.19	-0.69	-1.71	0.47	0.70	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	0.02	-0.00	0.02	0.03	-0.00	0.01	-0.01	-0.08	0.02	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	+0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.10	0.00	+0.18	-0.00	-0.18	0.00	-0.10	0.00	0.31	-0.00	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.08	0.01	-0.10	0.00	-0.01	-0.01	0.18	0.01	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.15	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.30	-0.46	-0.20	-0.28	0.00	0.00	0.16	0.18	-0.20	-0.28	0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.00	0.16	-0.00	0.10	-0.00	-0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.56	-0.01	-1.08	-0.02	-0.50	0.00	0.56	0.02	0.05	-0.02	-0.50	0.00
				Sismo Y Modo 7	11.38	-0.21	-20.75	-0.26	-9.49	-0.00	11.38	0.37	0.71	-0.26	-9.49	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.02	0.02	-0.00	0.01	-0.02	-0.06	0.02	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.07	-0.01	0.07	-0.01	0.13	-0.00	0.07	0.01	-0.22	-0.01	0.13	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.24	0.00	-0.23	-0.00	-0.43	0.00	-0.24	0.00	0.75	-0.00	-0.43	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.06	0.01	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.59	0.02	-0.43	0.01	-1.08	-0.00	-0.59	0.00	2.00	0.01	-1.08	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.14	0.00	0.19	0.00	0.01	0.00	0.14	-0.00	0.17	0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	Peso propio	51.27	1.84	-2.44	4.32	1.19	0.00	46.98	-2.91	-3.75	4.32	1.19	0.00
				Cargas muertas	6.65	0.19	-0.32	0.45	0.13	0.00	6.05	-0.30	-0.46	0.45	0.13	0.00
				Sobrecarga de uso	10.88	0.35	-0.58	0.81	0.23	0.00	10.88	-0.55	-0.83	0.81	0.23	0.00
				Viento +X exc.+	0.45	-0.54	-0.73	-0.42	-0.32	0.00	0.45	-0.08	-0.37	-0.42	-0.32	0.00
				Viento +X exc.-	0.08	-0.53	0.52	-0.40	0.20	-0.00	0.08	-0.09	0.29	-0.40	0.20	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.45	0.54	0.73	0.42	0.32	-0.00	-0.45	0.08	0.37	0.42	0.32	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.08	0.53	-0.52	0.40	-0.20	0.00	-0.08	0.09	-0.29	0.40	-0.20	0.00
				Viento +Y exc.+	0.37	0.00	-1.23	0.00	-0.51	-0.00	0.37	-0.00	-0.67	0.00	-0.51	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.55	-0.00	-1.77	-0.00	-0.71	0.00	0.55	0.00	-0.99	-0.00	-0.71	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.37	-0.00	1.23	-0.00	0.51	0.00	-0.37	0.00	0.67	-0.00	0.51	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.55	0.00	1.77	0.00	0.71	-0.00	-0.55	-0.00	0.99	0.00	0.71	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.90	-1.78	-0.14	-1.35	0.04	0.00	0.90	-0.30	-0.19	-1.35	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.00	-0.08	-0.00	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 3	3.76	-2.59	-6.26	-0.24	-4.79	0.00	3.76	-2.33	-1.00	-0.24	-4.79	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	1.50	-0.04	-3.35	-0.04	-0.88	0.00	1.50	0.00	-2.39	-0.04	-0.88	0.00
				Sismo X Modo 7	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	0.51	0.92	0.27	0.67	-0.00	0.03	0.30	0.19	0.27	0.67	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	-0.02	0.10	-0.03	0.08	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.09	0.06	-0.29	0.00	-0.16	0.00	-0.09	0.00	-0.12	0.00	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.02	-0.19	0.01	-0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.07	0.01	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.04	-0.01	-0.19	-0.00	-0.12	0.00	-0.04	0.00	-0.06	-0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 18	0.04	0.35	0.45	0.48	0.60	-0.00	0.04	-0.17	-0.21	0.48	0.60	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.00	-0.17	0.00	-0.23	0.00	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.23	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.63	-0.02	-1.41	-0.02	-0.37	0.00	0.63	0.00	-1.00	-0.02	-0.37	0.00
				Sismo Y Modo 7	12.60	-0.34	-29.42	-0.03	-8.91	0.00	12.60	-0.01	-19.62	-0.03	-8.91	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.06	0.01	0.19	0.01	0.10	-0.00	0.06	-0.01	0.08	0.01	0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.21	0.00	-0.72	0.00	-0.39	0.00	-0.21	0.00	-0.29	0.00	-0.39	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.50	-0.04	-2.50	-0.05	-1.59	0.00	-0.50	0.02	-0.75	-0.05	-1.59	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.08	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.14	-0.00	-0.39	-0.00	-0.34	-0.00	0.14	0.00	0.07	-0.00	-0.34	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C24	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	Peso propio	7.80	3.46	-3.13	7.43	-9.07	0.00	7.56	-0.25	1.42	7.43	-9.07	0.00
				Cargas muertas	1.13	0.71	-0.46	1.34	-1.47	0.00	1.13	0.04	0.28	1.34	-1.47	0.00
				Sobrecarga de uso	2.03	1.29	-0.82	2.42	-2.65	0.00	2.03	0.08	0.51	2.42	-2.65	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	0.11	-0.09	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.11	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	0.12	0.06	0.04	0.11	-0.00	-0.04	0.09	0.01	0.04	0.11	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	-0.11	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.11	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	-0.12	-2.06	-0.04	-0.11	0.00	0.04	-0.09	-0.01	-0.04	-0.11	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.00	-0.07	0.02	-0.14	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.00	-0.10	-0.00	-0.20	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.20	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.00	0.07	-0.02	0.14	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.00	0.10	0.00	0.20	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.18	0.35	0.11	-0.19	0.19	-0.00	-0.18	0.44	0.02	-0.19	0.19	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.92	1.65	0.45	-1.12	0.74	-0.00	-0.92	2.21	0.08	-1.12	0.74	-0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.05	-0.04	-0.00	-0.16	-0.58	0.00	0.05	0.04	-0.01	-0.16	-0.58	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.17	0.00	-0.13	-0.67	-0.25	0.00	-0.17	0.34	-0.00	-0.67	-0.25	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.03	0.04	-0.03	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.05	0.22	0.04	0.48	0.07	-0.00	0.05	0.02	0.01	0.48	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.11	-0.01	-0.17	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.00	-0.17	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.02	-0.13	-0.07	-0.24	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.07	-0.24	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.82	-0.01	-2.83	0.22	-5.43	-0.00	0.82	-0.12	-0.11	0.22	-5.43	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.03	-0.05	0.09	-0.07	0.16	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.07	0.16	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.02	0.08	0.01	0.14	0.02	-0.00	0.02	0.01	0.00	0.14	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.08	-0.01	0.26	-0.08	0.49	0.00	-0.08	0.01	0.01	-0.08	0.49	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.16	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.16	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/5.80	Peso propio	17.82	1.66	-1.68	1.37	-1.09	0.00	16.57	-1.81	1.10	1.37	-1.09	0.00
				Cargas muertas	2.47	0.32	-0.25	0.22	-0.14	0.00	2.47	-0.42	0.12	0.22	-0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	4.44	0.58	-0.44	0.53	-0.26	0.00	4.44	-0.76	0.21	0.53	-0.26	0.00
				Viento +X exc.+	-0.16	-0.21	-0.02	-0.21	-0.02	0.00	-0.16	0.32	0.02	-0.21	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.04	-0.18	0.07	-0.18	0.05	-0.00	-0.04	0.28	-0.06	-0.18	0.05	-0.00
				Viento -X exc.+	0.16	0.21	0.02	0.21	0.02	-0.00	0.16	-0.32	-0.02	0.21	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.04	0.18	-0.07	0.18	-0.05	0.00	0.04	-0.28	0.06	0.18	-0.05	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.08	0.01	-0.09	0.00	-0.07	-0.00	-0.08	-0.01	0.09	0.00	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.14	-0.01	-0.13	-0.01	-0.10	0.00	-0.14	0.01	0.13	-0.01	-0.10	0.00
				Viento -Y exc.+	0.08	-0.01	0.09	-0.00	0.07	0.00	0.08	0.01	-0.09	-0.00	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.14	0.01	0.13	0.01	0.10	-0.00	0.14	-0.01	-0.13	0.01	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.55	-0.98	0.86	-0.88	0.04	0.00	-0.55	1.26	-0.05	-0.88	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.96	-5.18	0.89	-4.48	0.07	0.00	-2.98	6.20	-0.08	-4.48	0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.46	-0.10	-0.37	-0.09	-0.29	0.00	-0.46	0.12	0.36	-0.09	-0.29	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.80	-1.38	-0.21	-0.82	-0.16	0.00	-0.80	0.79	0.19	-0.82	-0.16	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.02	-0.03	0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.10	-0.06	0.02	-0.06	0.01	-0.00	0.10	0.10	-0.01	-0.06	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.15	0.01	0.09	0.01	0.00	-0.01	-0.08	-0.01	0.09	0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.19	-0.04	-0.15	-0.04	-0.12	0.00	-0.19	0.05	0.15	-0.04	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 7	-2.96	0.02	-3.06	0.01	-2.39	-0.00	-2.96	-0.00	3.01	0.01	-2.39	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.03	0.01	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.07	0.05	0.07	0.04	0.05	-0.00	0.07	-0.04	-0.06	0.04	0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.04	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.04	0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.15	-0.01	0.16	-0.00	0.12	0.00	0.15	-0.01	-0.15	-0.00	0.12	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entreplso	Diámetro 50	1.50/3.76	Peso propio	30.11	0.97	-1.67	1.00	-1.75	0.00	29.00	-1.36	2.29	1.00	-1.75	0.00
				Cargas muertas	4.21	0.11	-0.25	0.12	-0.28	0.00	4.21	-0.16	0.38	0.12	-0.28	0.00
				Sobrecarga de uso	7.58	0.20	-0.45	0.22	-0.50	0.00	7.58	-0.29	0.68	0.22	-0.50	0.00
				Viento +X exc.+	-0.27	-0.22	-0.02	-0.24	-0.02	0.00	-0.27	0.32	0.02	-0.24	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	-0.03	-0.19	0.05	-0.21	0.05	-0.00	-0.03	0.29	-0.07	-0.21	0.05	-0.00
				Viento -X exc.+	0.27	0.22	0.02	0.24	0.02	0.00	0.27	-0.32	-0.02	0.24	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	0.03	0.19	-0.05	0.21	-0.05	0.00	0.03	-0.29	0.07	0.21	-0.05	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.20	0.01	-0.07	0.01	-0.07	-0.00	-0.20	-0.01	0.09	0.01	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.32	-0.00	-0.11	-0.01	-0.11	0.00	-0.32	0.01	0.14	-0.01	-0.11	0.00
				Viento -Y exc.+	0.20	-0.01	0.07	-0.01	0.07	0.00	0.20	0.01	-0.09	-0.01	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.32	0.00	0.11	0.01	0.11	-0.00	0.32	-0.01	-0.14	0.01	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.76	-0.69	0.04	-0.72	0.05	-0.00	-0.76	0.93	-0.08	-0.72	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.10	-4.81	0.18	-3.61	0.18	0.00	-4.10	3.35	-0.22	-3.61	0.18	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.95	-0.13	-0.28	-0.11	-0.27	0.00	-0.95	0.12	0.33	-0.11	-0.27	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.97	0.49	-0.01	0.63	0.00	-0.00	-0.97	-0.64	-0.01	0.63	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.02	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.09	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.36	-0.03	-0.24	-0.02	0.00	-0.02	0.18	0.02	-0.24	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.40	-0.06	-0.12	-0.05	-0.11	0.00	-0.40	0.05	0.14	-0.05	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 7	-6.75	0.11	-2.22	0.02	-2.17	-0.00	-6.75	0.05	2.68	0.02	-2.17	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.03	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.03	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.08	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.08	0.03	0.04	-0.02	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.17	0.04	-0.05	0.04	-0.06	-0.00	0.17	-0.03	0.10	0.04	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.05	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	Peso propio	35.53	0.43	-0.53	1.12	-1.23	0.00	34.99	-0.80	0.82	1.12	-1.23	0.00
				Cargas muertas	4.66	0.04	-0.04	0.10	-0.08	0.00	4.66	-0.07	0.05	0.10	-0.08	0.00
				Sobrecarga de uso	8.39	0.07	-0.07	0.18	-0.14	0.00	8.39	-0.13	0.09	0.18	-0.14	0.00
				Viento +X exc.+	-0.31	-0.71	-0.04	-0.58	-0.06	0.00	-0.31	-0.07	0.02	-0.58	-0.06	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.65	0.02	-0.54	0.02	-0.00	-0.02	-0.06	0.00	-0.54	0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	0.31	0.71	0.04	0.58	0.06	-0.00	0.31	0.07	-0.02	0.58	0.06	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.65	-0.02	0.54	-0.02	0.00	0.02	0.06	-0.00	0.54	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.24	0.00	-0.06	-0.00	+0.07	-0.00	-0.24	0.01	0.02	-0.00	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.38	-0.02	-0.09	-0.02	-0.10	0.00	-0.38	-0.00	0.02	-0.02	-0.10	0.00
				Viento -Y exc.+	0.24	-0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.24	-0.01	-0.02	0.00	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.38	0.02	0.09	0.02	0.10	-0.00	0.38	0.00	-0.02	0.02	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.81	-2.26	-0.02	-1.84	-0.04	0.00	-0.81	-0.23	0.02	-1.84	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.35	-3.84	-0.48	-1.35	-0.71	0.00	-4.35	-2.35	0.30	-1.35	-0.71	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-1.08	-1.13	-0.14	-0.05	-0.14	0.00	-1.08	-0.07	0.01	-0.05	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.92	0.68	0.06	0.42	0.09	-0.00	-0.92	0.22	-0.03	0.42	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.02	-0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 16	0.09	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.09	-0.05	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.45	0.04	0.61	0.08	-0.00	-0.01	-0.22	-0.03	0.61	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	+0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.45	-0.05	-0.06	-0.02	-0.06	0.00	-0.45	-0.03	0.01	-0.02	-0.06	0.00
				Sismo Y Modo 7	-7.84	-0.21	-1.28	-0.23	-1.33	0.00	-7.84	0.05	0.17	-0.23	-1.33	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.03	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.02	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.00	0.06	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.05	-0.01	-0.04	-0.00	-0.05	0.00	0.05	-0.01	0.02	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.10	-0.06	-0.15	-0.09	-0.20	0.00	0.10	0.02	0.07	-0.09	-0.20	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C25	Cubierta 1	30x300	4.26/5.80	Peso propio	14.13	3.88	4.62	2.92	0.11	0.00	8.42	-3.54	4.33	2.92	0.11	0.00
				Cargas muertas	1.35	0.72	0.77	0.56	-0.02	0.00	1.35	-0.69	0.83	0.56	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	2.42	1.30	1.38	1.00	-0.04	0.00	2.42	-1.25	1.49	1.00	-0.04	0.00
				Viento +X exc.+	-0.03	-0.33	-0.02	-0.21	-0.04	0.00	-0.03	0.21	0.00	-0.21	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.14	-0.26	0.26	-0.17	0.17	-0.00	-0.14	0.18	-0.17	-0.17	0.17	-0.00
				Viento -X exc.+	0.03	0.33	0.02	0.21	0.04	-0.00	0.03	-0.21	-0.00	0.21	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.14	0.26	-0.26	0.17	-0.17	0.00	0.14	-0.18	0.17	0.17	-0.17	0.00
				Viento +Y exc.+	0.13	0.04	-0.39	0.02	-0.25	-0.00	0.13	-0.02	0.25	0.02	-0.25	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.18	0.00	-0.54	0.00	-0.36	0.00	0.18	-0.00	0.37	0.00	-0.36	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.13	-0.04	0.39	-0.02	0.25	0.00	-0.13	0.02	-0.25	-0.02	0.25	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.18	-0.00	0.54	-0.00	0.36	-0.00	-0.18	0.00	-0.37	-0.00	0.36	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.33	-1.66	-0.45	-0.96	-0.08	0.00	-0.33	0.84	-0.24	-0.96	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.45	-8.61	-2.67	-5.02	-0.76	0.01	-1.45	4.15	-0.75	-5.02	-0.76	0.01
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.46	-0.22	-3.10	-0.13	-1.52	0.01	0.46	0.11	0.77	-0.13	-1.52	0.01
				Sismo X Modo 7	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.06	-2.51	-8.21	-1.20	-2.99	0.01	0.06	0.53	-0.63	-1.20	-2.99	0.01
				Sismo X Modo 9	0.01	-0.04	-0.37	-0.02	-0.13	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.10	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.04	0.04	1.37	0.02	0.49	-0.00	-0.04	-0.01	0.13	0.02	0.49	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.04	-0.02	0.87	-0.01	0.32	-0.00	-0.04	0.01	0.06	-0.01	0.32	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	0.64	-0.00	0.23	0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00	0.23	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.25	0.68	0.10	0.23	0.00	0.01	-0.01	0.10	0.10	0.23	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	-0.22	-0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.19	-0.09	-1.30	-0.06	-0.64	0.01	0.19	0.05	0.32	-0.06	-0.64	0.01
				Sismo Y Modo 7	4.32	0.71	-26.97	0.44	-13.16	-0.01	4.32	-0.40	8.45	0.44	-13.16	-0.01
				Sismo Y Modo 8	0.06	-0.08	-0.27	-0.04	-0.10	0.00	0.06	0.02	-0.02	-0.04	-0.10	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.01	-0.01	-0.11	-0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.03	-0.03	-0.99	-0.02	-0.35	0.00	0.03	0.01	-0.08	-0.02	-0.35	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.10	0.10	3.32	0.05	1.20	-0.00	-0.10	-0.02	0.28	0.05	1.20	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.01	0.31	-0.00	0.11	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.11	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.28	-0.09	8.44	-0.04	3.05	0.00	-0.28	0.03	0.68	-0.04	3.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.07	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	0.39	0.00	0.14	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.14	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mz (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	30x300	1.50/3.75	Peso propio	34.51	1.08	-8.17	1.20	1.20	0.00	29.42	-1.63	-10.87	1.20	1.20	0.00
				Cargas muertas	3.59	0.14	-1.41	0.17	0.16	0.00	3.59	-0.24	-1.77	0.17	0.16	0.00
				Sobrecarga de uso	6.47	0.25	-2.53	0.30	0.29	0.00	6.47	-0.42	-3.19	0.30	0.29	0.00
				Viento +X exc.+	0.32	-0.58	-1.19	-0.65	-0.43	0.00	0.32	0.90	-0.23	-0.65	-0.43	0.00
				Viento +X exc.-	0.08	-0.47	1.66	-0.56	0.69	-0.00	0.06	0.79	0.16	-0.56	0.69	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.32	0.58	1.19	0.65	0.43	-0.00	-0.32	-0.90	0.23	0.65	0.43	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.06	0.47	-1.66	0.56	-0.69	0.00	-0.06	-0.79	-0.16	0.56	-0.69	0.00
				Viento +Y exc.+	0.21	0.06	-2.72	0.05	-1.05	-0.00	0.21	-0.05	-0.35	0.05	-1.05	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.33	0.00	-4.14	-0.00	-1.60	0.00	0.33	0.00	-0.53	-0.00	-1.60	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.21	-0.06	2.72	-0.05	1.05	0.00	-0.21	0.05	0.35	-0.05	1.05	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.33	-0.00	4.14	0.00	1.60	-0.00	-0.33	-0.00	0.53	0.00	1.60	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.69	-1.84	0.24	-2.02	0.56	-0.00	0.69	2.72	-1.02	-2.02	0.56	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 3	3.40	-12.33	-0.19	-10.18	1.97	0.00	3.40	10.68	-4.64	-10.18	1.97	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	1.04	-8.47	-11.16	-9.39	-3.61	0.01	1.04	0.41	-3.00	-9.39	-3.61	0.01
				Sismo X Modo 7	0.01	0.00	-0.11	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.06	1.03	-1.31	1.34	2.32	-0.00	0.06	-2.00	-6.56	1.34	2.32	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	0.06	-0.03	0.09	0.12	-0.00	0.01	-0.05	-0.29	0.09	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.04	-0.02	-0.23	-0.02	-0.57	0.00	-0.04	0.03	1.07	-0.02	-0.57	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.03	-0.04	-0.13	-0.02	-0.36	0.00	-0.03	0.01	0.69	-0.02	-0.36	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.01	-0.08	0.01	-0.26	-0.00	-0.02	-0.01	0.51	0.01	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.12	-0.07	-1.20	-0.58	-0.68	0.00	0.12	0.43	0.33	-0.58	-0.68	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.03	0.43	0.02	0.24	-0.00	-0.01	-0.01	-0.12	0.02	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.44	-0.20	-4.88	-0.16	-1.52	0.01	0.44	0.17	-1.26	-0.16	-1.52	0.01
				Sismo Y Modo 7	7.29	0.72	-86.34	0.56	-27.71	-0.00	7.29	-0.53	-23.72	0.56	-27.71	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.03	-0.04	0.04	0.86	-0.00	0.00	-0.07	-0.22	0.04	0.86	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.01	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	-0.09	0.13	-0.05	0.40	-0.00	0.04	0.01	-0.78	-0.05	0.40	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.10	-0.05	-0.56	-0.06	-1.39	0.00	-0.10	0.08	2.59	-0.06	-1.39	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.01	-0.05	-0.01	-0.13	0.00	-0.01	0.00	0.25	-0.01	-0.13	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.31	0.16	-1.04	0.13	-3.42	-0.00	-0.31	-0.11	6.69	0.13	-3.42	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.01	-0.04	-0.06	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.03	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.15	0.01	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.01	0.08	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.02	-0.01	0.58	-0.01	0.10	0.00	-0.02	0.01	0.37	-0.01	0.10	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	30x300	0.00/1.10	Peso propio	43.01	0.36	-11.38	0.98	0.97	0.00	40.54	-0.72	-12.44	0.98	0.97	0.00
				Cargas muertas	4.12	0.02	-1.60	0.07	0.14	0.00	4.12	-0.06	-1.76	0.07	0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	7.42	0.04	-2.88	0.13	0.26	0.00	7.42	-0.10	-3.17	0.13	0.26	0.00
				Viento +X exc.+	0.66	-1.62	-2.68	-1.30	-0.99	0.00	0.66	-0.19	-1.59	-1.30	-0.99	0.00
				Viento +X exc.-	0.32	-1.45	2.23	-1.18	0.50	-0.00	0.32	-0.15	1.68	-1.18	0.50	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.66	1.62	2.68	1.30	0.99	-0.00	-0.66	0.19	1.59	1.30	0.99	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.32	1.45	-2.23	1.18	-0.50	0.00	-0.32	0.15	-1.68	1.18	-0.50	0.00
				Viento +Y exc.+	0.25	-0.00	-4.63	-0.03	-1.40	-0.00	0.25	0.03	-3.09	-0.03	-1.40	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.41	-0.07	-6.81	-0.07	-1.96	0.00	0.41	0.00	-4.66	-0.07	-1.96	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.25	0.00	4.63	0.03	1.40	0.00	-0.25	-0.03	3.09	0.03	1.40	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.41	0.07	6.81	0.07	1.96	-0.00	-0.41	-0.00	4.66	0.07	1.96	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.69	-5.04	-0.34	-4.03	-0.17	0.00	1.69	-0.62	-0.15	-4.03	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	-0.01	-0.25	-0.01	-0.17	0.00	0.01	0.00	-0.07	-0.01	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 3	6.07	-8.37	-19.79	-2.17	-12.86	0.01	6.07	-5.99	-5.55	-2.17	-12.86	0.01
				Sismo X Modo 4	0.00	+0.00	+0.02	0.00	+0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	1.28	-0.37	-14.53	-0.13	-2.62	0.01	1.28	-0.33	-11.65	-0.13	-2.62	0.01
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.15	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.31	1.63	2.16	1.08	2.29	-0.00	-0.31	0.44	-0.35	1.08	2.29	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.04	0.38	-0.06	0.23	-0.00	0.00	0.03	0.05	-0.06	0.23	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.02	0.07	0.03	0.04	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.01	0.00	0.01	+0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.03	+0.02	-0.95	-0.01	-0.50	0.00	-0.03	-0.01	-0.40	-0.01	-0.50	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.03	0.05	-0.60	0.07	-0.33	0.00	-0.03	-0.02	-0.24	0.07	-0.33	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	-0.58	-0.02	-0.35	0.00	-0.02	0.01	-0.28	-0.02	-0.35	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	1.09	1.02	1.49	1.47	-0.00	0.01	-0.54	-0.66	1.49	1.47	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.05	-0.01	-0.06	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	-0.39	-0.05	-0.55	0.00	-0.00	0.02	0.22	-0.05	-0.55	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.02	-0.05	-0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.54	-0.16	-6.10	-0.05	-1.10	0.00	0.54	-0.10	-4.89	-0.05	-1.10	0.00
				Sismo Y Modo 7	8.44	-0.83	-119.6	-1.14	-25.41	0.01	8.44	0.42	-91.61	-1.14	-25.41	0.01
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.05	0.07	0.04	0.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.04	0.08	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	0.09	-0.02	0.07	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	0.08	0.02	0.07	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.17	0.71	0.21	0.40	-0.00	0.01	-0.06	0.27	0.21	0.40	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.06	-0.04	-2.31	-0.02	-1.22	0.00	-0.06	-0.02	-0.97	-0.02	-1.22	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	0.02	-0.21	0.02	-0.12	0.00	-0.01	-0.01	-0.08	0.02	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.23	-0.19	-7.81	-0.27	-4.56	0.00	-0.23	0.11	-2.59	-0.27	-4.56	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.05	0.05	0.07	0.07	-0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.07	0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	-0.13	-0.02	-0.19	0.00	-0.00	0.01	0.07	-0.02	-0.19	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.01	-0.67	0.01	-0.85	-0.00	-0.01	-0.00	0.26	0.01	-0.85	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C26	Cubierta 1	25x25	4.20/0.80	Peso propio	1.36	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.97	-0.01	-0.06	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.35	-0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.13	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.17	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.17	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.13	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.17	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.17	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.67	-0.02	-0.06	-0.04	0.00	0.00	0.67	0.09	-0.01	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	3.53	-0.08	-0.01	-0.18	0.02	0.00	3.53	0.39	-0.05	-0.18	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.20	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.20	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.52	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.26	Peso propio	1.80	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	1.36	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.35	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.13	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.17	-0.06	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.17	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.13	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.17	0.06	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.17	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.07	-0.14	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.07	-0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	3.53	-0.59	0.03	-0.18	0.02	0.00	3.53	-0.08	-0.01	-0.18	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.20	0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.52	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.08	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.01	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.37	0.01	-0.02	0.02	-0.04	0.00	2.39	-0.01	0.02	0.02	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.40	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.40	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.45	-0.20	-0.00	-0.36	-0.00	0.00	0.45	0.20	0.00	-0.36	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.53	-0.22	0.00	-0.40	-0.00	-0.00	0.53	0.22	0.00	-0.40	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.45	0.20	0.00	0.36	0.00	-0.00	-0.45	-0.20	-0.00	0.36	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.53	0.22	-0.00	0.40	0.00	0.00	-0.53	-0.22	-0.00	0.40	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.82	-0.72	-0.00	-1.30	-0.01	0.00	1.82	0.71	0.00	-1.30	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	6.09	-1.35	-0.04	-2.45	-0.05	0.00	6.06	1.35	0.01	-2.45	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.31	0.05	-0.01	0.10	-0.00	0.00	-0.31	-0.05	-0.01	0.10	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.08	0.21	0.00	0.39	0.00	-0.00	0.08	-0.22	0.00	0.39	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.10	0.07	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.10	-0.07	-0.00	0.13	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.13	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.13	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.09	0.06	-0.00	0.12	-0.00	0.00	-0.09	-0.07	-0.00	0.12	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C27	Cubierta 1	25x25	4.26/6.89	Peso propio	1.46	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	1.47	-0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.21	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.38	-0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.02	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.07	-0.00	-0.17	0.01	0.00	-0.03	0.35	-0.02	-0.17	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	-0.08	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.20	Peso propio	1.89	0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	1.46	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.38	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.05	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.05	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.02	-0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.52	0.02	-0.17	0.01	0.00	-0.03	-0.07	-0.00	-0.17	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.01	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.49	0.01	-0.02	0.01	-0.05	0.00	2.31	-0.01	0.03	0.01	-0.05	0.00
				Cargas muertas	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.25	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.45	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.05	-0.17	-0.00	-0.30	-0.00	0.00	-0.05	0.16	-0.00	-0.30	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.06	-0.19	0.00	-0.33	-0.00	-0.00	-0.06	0.17	0.00	-0.33	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.05	0.17	0.00	0.30	0.00	-0.00	0.05	-0.16	0.00	0.30	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.06	0.19	-0.00	0.33	0.00	0.00	0.06	-0.17	-0.00	0.33	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.20	-0.62	-0.00	-1.07	-0.00	0.00	-0.20	0.56	0.00	-1.07	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.45	-1.13	-0.02	-1.94	-0.03	0.00	-0.45	1.01	0.01	-1.94	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.02	0.04	-0.01	0.08	-0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.07	0.16	0.00	0.31	0.00	-0.00	0.07	-0.15	0.00	0.31	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.00	0.11	0.00	-0.00	0.01	-0.06	-0.00	0.11	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.03	0.05	-0.00	0.09	-0.00	0.00	0.03	-0.05	-0.00	0.09	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C28	Cubierta 1	25x25	4.26/6.80	Peso propio	1.43	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	1.03	-0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.34	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.34	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
				Viento + X exc.+	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento + X exc.-	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.+	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.05	0.08	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.22	-0.07	0.00	-0.16	-0.00	0.00	-0.22	0.35	0.01	-0.16	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.10	0.01	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.26	Peso propio	1.86	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	1.43	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.34	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	-0.11	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.22	-0.53	-0.01	-0.16	-0.00	0.00	-0.22	-0.07	0.00	-0.16	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.01	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.46	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00	2.28	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.40	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.40	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.18	-0.00	-0.31	-0.00	0.00	-0.00	0.16	-0.00	-0.31	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.29	0.00	-0.34	0.00	-0.00	-0.00	0.28	0.00	-0.34	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00	0.00	-0.16	0.00	0.31	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.29	-0.00	0.34	-0.00	0.00	0.00	-0.28	-0.00	0.34	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	-0.63	0.00	-1.10	0.00	0.00	-0.02	0.58	-0.00	-1.10	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.15	-1.16	-0.01	-2.00	-0.00	0.00	-0.15	1.05	-0.01	-2.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.04	-0.01	0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.04	0.18	0.00	0.32	0.00	-0.00	-0.04	-0.17	-0.00	0.32	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.07	0.00	0.12	0.00	-0.00	0.00	-0.06	-0.00	0.12	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.11	0.05	-0.08	0.10	-0.02	0.00	-0.11	-0.05	-0.08	0.10	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C29	Cubierta 1	25x25	4.26/6.80	Peso propio	1.56	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	1.16	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.07	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	-0.16	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.33	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.33	0.01	0.08	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.26	Peso propio	1.99	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	1.56	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.11	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-0.52	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.16	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.33	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.58	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	2.40	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Cargas muertas	0.23	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.41	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.18	-0.00	-0.31	-0.00	0.00	-0.00	0.16	-0.00	-0.31	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.20	0.00	-0.34	0.00	-0.00	0.00	0.18	0.00	-0.34	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00	0.00	-0.16	0.00	0.31	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.20	-0.00	0.34	-0.00	0.00	-0.00	-0.18	-0.00	0.34	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.63	-0.00	-1.10	0.00	0.00	0.00	0.58	-0.00	-1.10	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	-1.15	-0.01	-1.99	-0.01	0.00	0.00	1.04	-0.00	-1.99	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	0.18	0.00	0.32	0.00	-0.00	-0.00	-0.17	-0.00	0.32	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.07	0.00	0.12	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00	0.12	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.32	0.06	-0.07	0.10	0.01	0.00	-0.32	-0.05	-0.08	0.10	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.08	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.08	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C30	Cubierta 2	Diámetro 50	7,30/7,80	Peso propio	5,81	0,07	0,01	0,23	0,07	0,00	5,56	-0,04	-0,03	0,23	0,07	0,00
				Cargas muertas	0,77	0,01	0,02	0,03	0,09	0,00	0,77	-0,01	-0,02	0,03	0,09	0,00
				Sobrecarga de uso	1,38	0,01	0,04	0,05	0,17	0,00	1,38	-0,01	-0,04	0,05	0,17	0,00
				Viento +X exc.+	-0,00	-0,00	-0,00	-0,18	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,00	0,00
				Viento +X exc.-	0,00	-0,04	0,00	-0,31	0,00	-0,00	0,00	0,11	-0,00	-0,31	0,00	-0,00
				Viento -X exc.+	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,18	0,00	-0,00
				Viento -X exc.-	-0,00	0,04	-0,00	0,31	-0,00	0,00	-0,00	-0,11	0,00	0,31	-0,00	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,05	-0,01	-0,04	-0,03	-0,10	-0,00	-0,05	0,01	0,01	-0,03	-0,10	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,05	0,01	-0,04	0,03	-0,10	0,00	-0,05	-0,05	0,01	0,03	-0,10	0,00
				Viento -Y exc.+	0,05	0,01	0,04	0,03	0,10	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,03	0,10	0,00
				Viento -Y exc.-	0,05	-0,01	0,04	-0,03	0,10	-0,00	0,05	0,05	-0,01	-0,03	0,10	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,00	-0,30	-0,00	-1,47	-0,00	-0,00	-0,00	0,44	-0,00	-1,47	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,01	-1,54	-0,01	-7,31	-0,02	-0,00	-0,01	2,11	0,00	-7,31	-0,02	-0,02
				Sismo X Modo 4	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	-0,01	0,24	-0,01	0,70	-0,02	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,70	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 7	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	-0,01	-0,43	-0,01	-1,34	-0,02	0,00	-0,01	0,24	0,00	-1,34	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 9	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 11	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	+0,00	-0,00	0,02	0,00	0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 15	0,00	-0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,15	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 16	0,00	0,21	0,00	0,44	0,01	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,44	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 17	0,02	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,02	-0,00	-0,00	0,01	0,04	0,00
				Sismo X Modo 18	0,01	-0,06	0,01	-0,11	0,02	0,00	0,01	-0,00	-0,00	-0,11	0,02	0,00
				Sismo X Modo 19	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,03	0,00	0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	-0,01	-0,00	-0,02	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,00	-0,00	-0,02	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	-0,00	0,10	-0,00	0,30	-0,01	0,00	-0,00	-0,05	0,00	0,30	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 7	-1,75	-0,07	-1,63	-0,20	-3,87	-0,00	-1,75	0,04	0,11	-0,20	-3,87	-0,00
				Sismo Y Modo 8	-0,00	-0,01	-0,00	-0,04	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 9	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 11	0,01	0,07	0,01	0,18	0,03	0,00	0,01	-0,02	-0,00	0,18	0,03	0,00
				Sismo Y Modo 12	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 15	0,01	-0,15	0,01	-0,37	0,03	-0,00	0,01	0,03	-0,00	-0,37	0,03	-0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,16	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 17	0,21	0,02	0,21	0,07	0,47	0,00	0,21	-0,01	-0,03	0,07	0,47	0,00
				Sismo Y Modo 18	0,00	-0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,03	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,07	0,01	-0,08	0,03	-0,17	0,00	-0,07	-0,00	0,00	0,03	-0,17	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.00	Peso propio	17.07	0.10	0.08	0.07	0.03	0.00	15.82	-0.07	-0.08	0.07	0.03	0.00
				Cargas muertas	2.85	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	2.65	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	5.14	0.03	0.06	0.02	0.03	0.00	5.14	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.31	-0.00	-0.27	-0.00	0.00	-0.00	0.38	0.00	-0.27	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.37	0.00	-0.32	0.00	-0.00	0.00	0.44	-0.00	-0.32	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.31	0.00	0.27	0.00	-0.00	0.00	-0.38	-0.00	0.27	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.37	-0.00	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.44	0.00	0.32	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.14	-0.02	-0.06	-0.01	-0.05	-0.00	-0.14	0.02	0.06	-0.01	-0.05	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.14	0.01	-0.06	0.01	-0.05	0.00	-0.14	-0.01	0.06	0.01	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	0.14	0.02	0.06	0.01	0.05	0.00	0.14	-0.02	-0.06	0.01	0.05	0.00
				Viento -Y exc.-	0.14	-0.01	0.06	-0.01	0.05	-0.00	0.14	0.01	-0.06	-0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-1.51	-0.00	-1.25	-0.00	0.00	-0.00	1.66	0.00	-1.25	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	-7.49	-0.02	-6.19	-0.01	0.00	-0.04	8.01	0.02	-6.19	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	0.31	-0.01	0.24	-0.01	0.00	-0.02	-0.33	0.01	0.24	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	-1.04	-0.01	-0.71	-0.01	0.00	-0.02	0.76	0.01	-0.71	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.09	0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.01	0.11	-0.00	-0.06	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	-0.07	-0.00	0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.13	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.01	-0.13	0.00	0.10	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-3.72	-0.08	-1.68	-0.06	-1.34	-0.00	-3.72	0.08	1.74	-0.06	-1.34	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.03	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.03	-0.03	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.40	0.03	0.13	0.02	0.09	0.00	0.40	-0.02	-0.09	0.02	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	Diámetro 50	1,50/3,75	Peso propio	24,40	0,05	0,06	0,04	0,09	0,00	23,29	-0,05	-0,15	0,04	0,09	0,00
				Cargas muertas	3,79	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	3,79	-0,01	-0,05	0,01	0,03	0,00
				Sobrecarga de uso	6,82	0,02	0,04	0,01	0,06	0,00	6,82	-0,02	-0,10	0,01	0,06	0,00
				Viento +X exc.+	-0,01	-0,31	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,01	0,46	0,00	-0,24	0,00	0,00
				Viento +X exc.-	-0,00	-0,39	-0,00	-0,41	-0,00	-0,00	-0,00	0,54	-0,00	-0,41	-0,00	-0,00
				Viento -X exc.+	0,01	0,31	-0,00	0,24	-0,00	0,00	0,01	-0,46	-0,00	0,24	-0,00	-0,00
				Viento -X exc.-	0,00	0,39	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,41	0,00	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,26	-0,03	-0,06	-0,02	-0,05	0,00	-0,26	0,02	0,06	-0,02	-0,05	0,00
				Viento +Y exc.-	-0,27	0,01	-0,05	0,01	-0,05	0,00	-0,27	-0,01	0,06	0,01	-0,05	0,00
				Viento -Y exc.+	0,26	0,03	0,06	0,02	0,05	0,00	0,26	-0,02	-0,06	0,02	0,05	0,00
				Viento -Y exc.-	0,27	-0,01	0,05	-0,01	0,05	-0,00	0,27	0,01	-0,06	-0,01	0,05	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,02	-1,18	-0,00	-1,25	-0,00	-0,00	-0,02	1,63	0,00	-1,25	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,11	-6,86	0,01	-5,86	-0,00	0,00	-0,11	6,37	0,01	-5,86	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	-0,04	0,28	0,00	0,23	-0,00	0,00	-0,04	-0,24	0,01	0,23	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 7	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	-0,04	0,54	-0,01	0,63	-0,01	-0,00	-0,04	-0,88	0,00	0,63	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,00	0,00	-0,02	-0,00	0,02	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
				Sismo X Modo 16	0,01	0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	0,03	-0,00	-0,01	-0,00	-0,01	-0,00	0,03	0,00	0,01	-0,00	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 18	0,01	-0,31	-0,01	-0,22	-0,01	0,00	0,01	0,20	0,01	-0,22	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 19	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,01	-0,00	-0,01	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	-0,02	0,12	0,00	0,10	-0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,00	0,10	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 7	-6,84	-0,28	-1,40	-0,13	-1,20	-0,00	-6,84	0,10	1,31	-0,13	-1,20	-0,00
				Sismo Y Modo 8	-0,00	0,02	-0,00	0,02	-0,00	-0,00	-0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,00	0,04	0,03	-0,00	-0,01	0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 12	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	0,03	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	0,36	-0,03	-0,07	-0,03	-0,09	-0,00	0,36	0,03	0,12	-0,03	-0,09	-0,00
				Sismo Y Modo 18	0,08	-0,01	-0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,08	0,01	0,00	-0,01	-0,08	0,00
				Sismo Y Modo 19	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	-0,01	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	Diámetro 50	0,00/1.10	Peso propio	27.90	0.01	0.00	-0.02	0.08	0.00	27.36	0.03	-0.09	-0.02	0.08	0.00
				Cargas muertas	4.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	4.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	7.32	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	7.32	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.68	-0.01	-0.63	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.63	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.73	0.01	-0.64	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.64	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.68	0.01	0.63	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.63	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.73	-0.01	0.64	-0.01	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.64	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.32	0.00	-0.05	0.01	-0.04	-0.00	-0.32	-0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.33	0.02	-0.06	0.02	-0.05	0.00	-0.33	0.00	-0.00	0.02	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	0.32	-0.00	0.05	-0.01	0.04	0.00	0.32	0.01	0.01	-0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.33	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.00	0.33	-0.00	0.00	-0.02	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	-2.36	-0.00	-2.12	-0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.00	-2.12	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.16	-3.10	-0.08	-0.56	-0.11	0.00	-0.16	-2.48	0.03	-0.56	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.06	0.07	-0.04	-0.04	-0.05	0.00	-0.06	0.11	0.01	-0.04	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	0.64	0.01	0.49	0.01	-0.00	-0.03	0.10	-0.01	0.49	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.04	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.05	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.04	-0.00	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.38	0.01	0.55	0.01	-0.00	0.01	-0.22	-0.01	0.55	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.05	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-7.96	0.24	-0.92	0.35	-0.61	0.00	-7.96	-0.14	-0.25	0.35	-0.61	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.02	-0.07	-0.04	-0.08	-0.05	-0.05	0.02	0.02	0.03	-0.08	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	0.03	-0.02	0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.26	0.00	-0.11	0.01	-0.11	0.00	0.26	-0.01	0.01	0.01	-0.11	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.07	-0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.00	-0.07	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C31	Cubierta 2	25x100	7.30/7.80	Peso propio	15.22	-0.08	-0.11	-0.07	3.60	0.00	14.90	-0.05	-1.91	-0.07	3.60	0.00
				Cargas muertas	3.62	-0.02	0.03	-0.01	0.79	0.00	3.62	-0.01	-0.37	-0.01	0.79	0.00
				Sobrecarga de uso	6.51	-0.04	0.05	-0.05	1.42	0.00	6.51	-0.02	-0.66	-0.05	1.42	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	-0.05	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.00	0.05	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	-0.00	0.04	-0.01	-0.06	-0.00	0.04	0.00	0.07	-0.01	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.04	0.00	0.04	0.01	-0.06	0.00	0.04	-0.00	0.07	0.01	-0.06	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	0.00	-0.04	0.01	0.06	0.00	-0.04	-0.00	-0.07	0.01	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01	0.06	-0.00	-0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.01	0.00	0.00	-0.31	-0.01	-0.00	-0.01	0.34	0.01	-0.31	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.02	0.39	0.02	-1.58	-0.07	-0.00	-0.02	1.58	0.06	-1.58	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	0.04	0.00	0.16	-0.02	0.00	0.01	-0.05	0.01	0.16	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	-0.06	-0.00	-0.41	-0.01	0.00	0.00	0.14	0.01	-0.41	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.05	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.09	0.00	0.18	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.18	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.03	0.01	-0.06	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.06	0.03	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	0.01	0.00	0.07	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.07	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	1.53	0.01	0.35	-0.02	-3.21	-0.00	1.53	0.02	1.96	-0.02	-3.21	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.02	0.00	0.05	0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.05	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	-0.05	0.01	-0.12	0.03	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.12	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.19	-0.00	0.16	0.01	0.57	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	0.01	0.57	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.07	0.00	-0.24	0.01	-0.37	0.00	0.07	-0.00	-0.05	0.01	-0.37	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	25x100	4.26/6.80	Peso propio	21.87	-0.01	-1.08	-0.02	-1.04	0.00	20.28	0.04	1.56	-0.02	-1.04	0.00
				Cargas muertas	4.41	-0.01	-0.23	-0.01	-0.19	0.00	4.41	0.01	0.26	-0.01	-0.19	0.00
				Sobrecarga de uso	7.93	-0.01	-0.41	-0.01	-0.35	0.00	7.93	0.03	0.46	-0.01	-0.35	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.12	-0.00	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.15	0.00	-0.11	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.15	0.00	-0.12	0.00	-0.00	-0.01	0.16	-0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.13	0.00	0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.15	-0.00	0.11	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.15	-0.00	0.12	-0.00	0.00	0.01	-0.16	0.00	0.12	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.13	-0.00	-0.07	-0.00	-0.08	-0.00	0.13	0.00	0.13	-0.00	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.13	0.00	-0.07	0.00	-0.08	0.00	0.13	-0.00	0.13	0.00	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.13	0.00	0.07	0.00	0.08	0.00	-0.13	-0.00	-0.13	0.00	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.13	-0.00	0.07	-0.00	0.08	-0.00	-0.13	0.00	-0.13	-0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	-3.62	0.00	-0.49	0.00	0.00	-0.03	3.63	-0.00	-0.49	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.11	-3.08	-0.01	-2.41	-0.00	0.00	-0.11	3.03	0.00	-2.41	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.03	0.10	-0.03	0.07	-0.01	0.00	0.03	-0.08	0.02	0.07	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	-0.45	-0.03	-0.29	-0.01	0.00	0.01	0.28	0.01	-0.29	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.04	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.05	-0.00	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.05	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.04	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	4.09	-0.01	-2.72	-0.00	-2.35	-0.00	4.09	0.00	3.25	-0.00	-2.35	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	-0.02	0.03	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.42	0.01	0.60	0.01	0.26	0.00	-0.42	-0.01	-0.07	0.01	0.26	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	25x100	1.50/3.75	Peso propio	33.68	0.01	-0.37	0.01	-0.41	0.00	32.27	-0.01	0.37	0.01	-0.41	0.00
				Cargas muertas	6.12	0.00	-0.10	0.00	-0.12	0.00	6.13	-0.00	0.18	0.00	-0.12	0.00
				Sobrecarga de uso	11.02	0.00	-0.17	0.00	-0.22	0.00	11.02	-0.00	0.32	0.00	-0.22	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.13	0.01	-0.15	0.00	0.00	-0.01	0.21	0.00	-0.15	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.15	-0.01	-0.17	-0.00	-0.00	-0.02	0.23	-0.00	-0.17	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.13	-0.01	0.15	-0.00	-0.00	0.01	-0.21	-0.00	0.15	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.15	0.01	0.17	0.00	0.00	0.02	-0.23	0.00	0.17	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.25	-0.01	-0.17	-0.01	-0.11	-0.00	0.25	0.01	0.08	-0.01	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.26	0.00	-0.16	0.00	-0.10	0.00	0.26	-0.01	0.08	0.00	-0.10	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.25	0.01	0.17	0.01	0.11	0.00	-0.25	-0.01	-0.08	0.01	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.26	-0.00	0.16	-0.00	0.10	-0.00	-0.26	0.01	-0.08	-0.00	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.06	-0.49	-0.00	-0.54	-0.00	-0.00	-0.06	0.72	0.00	-0.54	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.24	-3.02	0.08	-2.63	0.02	0.00	-0.24	2.92	0.03	-2.63	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.05	0.10	0.02	0.08	0.00	0.00	0.05	-0.09	0.01	0.08	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	0.22	-0.03	0.27	-0.01	-0.00	0.02	-0.38	0.00	0.27	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.15	-0.04	-0.11	-0.03	0.00	-0.02	0.09	0.03	-0.11	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.04	0.01	0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	7.24	-0.07	-4.31	-0.05	-2.43	-0.00	7.24	0.04	1.17	-0.05	-2.43	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.04	-0.00	0.07	-0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.03	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.02	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.38	-0.01	-0.23	-0.01	-0.32	-0.00	-0.38	0.01	0.50	-0.01	-0.32	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x100	0.00/1.10	Peso propio	37,58	-0,00	-0,13	-0,02	0,49	0,00	36,89	0,02	-0,66	-0,02	0,49	0,00
				Cargas muertas	6,42	-0,00	-0,01	-0,00	0,09	0,00	6,42	0,00	-0,11	-0,00	0,09	0,00
				Sobrecarga de uso	11,55	-0,00	-0,02	-0,00	0,16	0,00	11,55	0,00	-0,20	-0,00	0,16	0,00
				Viento +X exc.+	-0,01	-0,29	-0,03	-0,24	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,24	-0,03	0,00
				Viento +X exc.-	-0,02	-0,30	0,03	-0,24	0,03	-0,00	-0,02	-0,03	-0,00	-0,24	0,03	-0,00
				Viento -X exc.+	0,01	0,29	0,03	0,24	0,03	-0,00	0,01	0,02	-0,00	0,24	0,03	-0,00
				Viento -X exc.-	0,02	0,30	-0,03	0,24	-0,03	0,00	0,02	0,03	0,00	0,24	-0,03	0,00
				Viento +Y exc.+	0,31	0,00	-0,26	0,01	-0,12	-0,00	0,31	-0,00	-0,13	0,01	-0,12	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,31	0,01	-0,29	0,00	-0,14	0,00	0,31	0,00	-0,13	0,00	-0,14	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,31	-0,00	0,26	-0,01	0,12	0,00	-0,31	0,00	0,13	-0,01	0,12	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,31	-0,01	0,29	-0,00	0,14	-0,00	-0,31	-0,00	0,13	-0,00	0,14	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,06	-0,99	-0,00	-0,81	-0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,00	-0,81	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,20	-1,19	-0,35	0,12	-0,34	0,00	-0,20	-1,32	0,02	0,12	-0,34	0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,07	0,01	-0,16	-0,03	-0,15	0,00	0,07	0,05	-0,00	-0,03	-0,15	0,00
				Sismo X Modo 7	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 8	0,02	0,27	0,02	0,18	0,04	-0,00	0,02	0,07	-0,02	0,18	0,04	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	-0,02	-0,00	-0,02	-0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,02	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,02	-0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
				Sismo X Modo 16	-0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,01	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 17	-0,02	-0,00	-0,04	-0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,00	-0,01	-0,00	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 18	-0,01	0,18	0,02	0,25	0,04	-0,00	-0,01	-0,10	-0,02	0,25	0,04	-0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 20	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 21	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,03	0,00	-0,07	-0,01	-0,06	0,00	0,03	0,02	-0,00	-0,01	-0,06	0,00
				Sismo Y Modo 7	8,36	0,08	-4,89	0,11	-1,52	0,00	8,36	-0,04	-3,22	0,11	-1,52	0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,03	-0,02	-0,14	-0,02	-0,15	-0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,02	-0,15	-0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,02	0,01	-0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,07	0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,28	-0,00	-0,45	-0,00	-0,28	0,00	-0,28	-0,00	-0,18	-0,00	-0,28	0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 21	0,07	-0,00	-0,10	-0,00	-0,11	-0,00	0,07	0,00	0,03	-0,00	-0,11	-0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C32	Cubierta 2	25x141	7.30/7.80	Peso propio	16.67	0.01	1.36	0.03	-2.31	0.00	16.23	-0.00	2.45	0.03	-2.31	0.00
				Cargas muertas	3.90	-0.00	0.14	0.00	-0.52	0.00	3.90	-0.00	0.40	0.00	-0.52	0.00
				Sobrecarga de uso	7.02	-0.00	0.25	0.00	-0.94	0.00	7.02	-0.00	0.72	0.00	-0.94	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	0.08	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.02	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	-0.08	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.08	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	-0.08	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.02	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.05	0.00	0.16	0.01	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	0.15	0.01	0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.05	-0.00	0.16	-0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.15	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.05	-0.00	-0.16	-0.01	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.05	0.00	-0.16	0.00	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.15	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.01	0.28	0.00	-0.16	0.02	-0.00	-0.01	0.34	-0.01	-0.16	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	1.20	0.04	-0.94	0.11	-0.00	-0.04	1.47	-0.02	-0.94	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.01	0.01	-0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.02	-0.08	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	-0.01	0.01	-0.51	-0.01	0.00	-0.02	0.25	0.01	-0.51	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.14	0.00	0.28	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.28	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.07	0.02	-0.11	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.11	0.05	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-1.86	0.00	3.06	0.04	-1.74	-0.00	-1.88	-0.02	3.03	0.04	-1.74	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	-0.04	0.00	-0.07	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.07	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.05	0.00	0.10	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.10	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.22	-0.02	0.20	-0.05	0.73	0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.05	0.73	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.07	-0.00	-0.45	-0.01	-0.66	0.00	-0.07	-0.00	-0.16	-0.01	-0.66	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	25x141	4.26/6.80	Peso propio	24.59	-0.04	1.03	-0.03	0.98	0.00	22.35	0.03	-1.46	-0.03	0.98	0.00
				Cargas muertas	4.67	-0.01	0.26	-0.01	0.19	0.00	4.67	0.01	-0.22	-0.01	0.19	0.00
				Sobrecarga de uso	8.41	-0.02	0.47	-0.01	0.34	0.00	8.41	0.01	-0.40	-0.01	0.34	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.17	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	-0.01	0.21	0.01	-0.13	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.15	0.00	-0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.19	-0.00	-0.14	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.17	0.00	0.15	0.00	-0.00	0.01	-0.21	-0.01	0.13	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.15	-0.00	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.14	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.15	-0.00	-0.16	-0.00	0.27	0.00	-0.15	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.16	-0.00	-0.10	-0.00	-0.15	0.00	-0.16	0.00	0.28	-0.00	-0.15	0.00
				Viento -Y exc.+	0.16	-0.00	0.10	-0.00	0.15	0.00	0.16	0.00	-0.27	-0.00	0.15	0.00
				Viento -Y exc.-	0.16	0.00	0.10	0.00	0.15	-0.00	0.16	-0.00	-0.28	0.00	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	-0.76	0.00	-0.62	-0.00	0.00	-0.02	0.82	0.01	-0.62	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.13	-3.88	-0.01	-3.11	-0.04	0.00	-0.13	4.02	0.08	-3.11	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.03	-0.85	-0.02	-0.04	-0.02	0.00	-0.03	0.85	0.04	-0.04	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.04	-0.77	-0.04	-0.49	-0.03	0.00	-0.04	0.47	0.03	-0.49	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.05	0.03	-0.05	0.01	-0.00	0.01	0.07	-0.00	-0.05	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.04	-0.00	0.11	0.00	0.04	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	0.08	0.08	0.05	0.03	0.00	0.02	-0.05	0.01	0.05	0.03	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-5.07	0.06	-4.77	0.04	-4.48	-0.00	-5.07	-0.05	6.81	0.04	-4.48	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	-0.00	0.07	-0.00	0.04	0.00	0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.03	0.02	0.07	0.02	0.03	-0.00	0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.59	-0.00	1.47	0.00	0.58	0.00	0.59	-0.01	-0.01	0.00	0.58	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.10	0.00	0.12	0.00	0.18	-0.00	-0.10	-0.00	-0.35	0.00	0.18	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	25x141	1.50/3.76	Peso propio	37.87	-0.06	-0.99	-0.07	-0.22	0.00	35.88	0.09	-0.50	-0.07	-0.22	0.00
				Cargas muertas	6.67	-0.01	-0.11	-0.01	0.05	0.00	6.67	0.02	-0.21	-0.01	0.05	0.00
				Sobrecarga de uso	12.00	-0.02	-0.19	-0.02	0.08	0.00	12.00	0.03	-0.38	-0.02	0.08	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.16	0.02	-0.19	0.00	0.00	-0.02	0.26	0.01	-0.19	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.14	-0.01	-0.17	-0.00	-0.00	-0.01	0.24	-0.00	-0.17	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.16	-0.02	0.19	0.00	0.00	0.02	-0.26	-0.01	0.19	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.14	0.01	0.17	0.00	0.00	0.01	-0.24	0.00	0.17	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.31	0.01	-0.38	0.00	-0.21	-0.00	-0.31	-0.01	0.09	0.00	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.32	-0.00	-0.38	-0.00	-0.21	0.00	-0.32	0.00	0.09	-0.00	-0.21	0.00
				Viento -Y exc.+	0.31	-0.01	0.39	-0.00	0.21	0.00	0.31	0.01	-0.09	-0.00	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	0.32	0.00	0.38	0.00	0.21	-0.00	0.32	-0.00	-0.09	0.00	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.04	-0.53	-0.00	-0.59	-0.00	-0.00	-0.04	0.81	-0.00	-0.59	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.26	-3.56	0.15	-2.99	0.04	0.00	-0.26	3.20	0.06	-2.99	0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.06	-0.06	0.03	-0.06	0.00	0.00	-0.06	0.08	0.03	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.06	0.38	-0.07	0.38	-0.02	-0.00	-0.06	-0.57	-0.03	0.38	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.06	-0.00	0.03	-0.00	0.09	0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	-0.24	-0.08	-0.16	-0.06	0.00	0.02	0.13	0.06	-0.16	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-8.99	8.86	-10.12	0.03	-4.62	-0.00	-8.99	-0.01	0.33	0.03	-4.62	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.05	-0.02	0.14	-0.01	0.03	-0.00	0.05	0.01	0.06	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.03	-0.00	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.05	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.46	0.03	-0.47	0.02	-0.73	-0.00	0.46	-0.02	1.18	0.02	-0.73	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.07	-0.00	0.12	-0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00	0.07	-0.00	0.02	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x141	0.00/1.10	Peso propio	42.00	-0.00	-0.59	0.01	-0.53	0.00	41.03	-0.02	0.00	0.01	-0.53	0.00
				Cargas muertas	6.94	0.00	-0.08	0.01	-0.07	0.00	6.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.07	0.00
				Sobrecarga de uso	12.49	0.00	-0.15	0.01	-0.12	0.00	12.49	-0.01	-0.01	0.01	-0.12	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	-0.42	-0.00	-0.32	-0.07	0.00	-0.02	-0.07	-0.00	-0.32	-0.07	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.39	0.06	-0.30	0.05	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.30	0.05	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	0.42	0.00	0.32	0.07	-0.00	0.02	0.07	0.00	0.32	0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.39	-0.06	0.30	-0.05	0.00	0.00	0.06	0.00	0.30	-0.05	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.37	-0.00	-0.65	-0.00	-0.24	-0.00	-0.37	0.00	-0.39	-0.00	-0.24	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.38	-0.01	-0.71	-0.01	-0.29	0.00	-0.38	-0.00	-0.39	-0.01	-0.29	0.00
				Viento -Y exc.+	0.37	0.00	0.65	0.00	0.24	0.00	0.37	-0.00	0.39	0.00	0.24	0.00
				Viento -Y exc.-	0.38	0.01	0.71	0.01	0.29	-0.00	0.38	0.00	0.39	0.01	0.29	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.05	-1.34	-0.00	-1.02	0.00	0.00	-0.05	-0.23	-0.01	-1.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.31	-1.98	-0.76	-0.10	-0.66	0.00	-0.31	-1.87	-0.04	-0.10	-0.66	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.08	-0.05	-0.36	-0.02	-0.29	0.00	-0.08	-0.03	-0.04	-0.02	-0.29	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.06	0.40	0.04	0.23	0.08	-0.00	-0.06	0.15	-0.04	0.23	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.06	-0.00	-0.06	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.01	-0.04	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 17	0.03	-0.00	-0.09	-0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	0.28	0.03	0.39	0.07	-0.00	0.02	-0.14	-0.05	0.39	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.02	-0.15	-0.01	-0.12	0.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 7	-10.14	-0.10	-12.72	-0.13	-3.06	0.00	-10.14	0.04	-9.35	-0.13	-3.06	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	0.02	-0.29	0.03	-0.36	-0.00	0.04	-0.01	0.04	0.03	-0.36	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	-0.00	-0.15	-0.00	-0.14	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.14	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.36	-0.04	-1.18	-0.05	-0.59	0.00	0.36	0.02	-0.53	-0.05	-0.59	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.22	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.22	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C20	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	Peso propio	6.10	-0.03	-0.12	-0.00	-0.32	0.00	5.85	-0.03	0.04	-0.00	-0.32	0.00
				Cargas muertas	0.76	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.76	-0.01	0.04	-0.01	-0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	1.36	-0.02	0.03	-0.01	-0.07	0.00	1.36	-0.01	0.07	-0.01	-0.07	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.00	-0.00	-0.21	-0.00	0.00	-0.00	0.10	0.00	-0.21	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	0.03	0.08	-0.12	0.09	-0.00	-0.00	0.08	-0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.00	0.00	-0.10	-0.00	0.21	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	-0.03	-0.00	0.12	-0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.12	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	0.01	-0.06	0.02	-0.14	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.02	-0.14	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.06	-0.01	-0.06	-0.02	-0.14	0.00	0.06	0.00	0.01	-0.02	-0.14	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	-0.01	0.06	-0.02	0.14	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.02	0.14	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.01	0.06	0.02	0.14	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.02	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.01	-0.16	0.00	-1.18	0.00	-0.00	-0.01	0.43	-0.00	-1.18	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.01	-0.91	-0.01	-0.15	-0.01	-0.00	-0.01	2.16	0.00	-0.15	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.11	-0.01	-0.34	-0.03	0.00	0.01	0.06	0.00	-0.34	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	-0.55	-0.01	-1.82	-0.01	0.00	0.01	0.36	0.00	-1.82	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.28	0.01	0.61	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.61	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.11	0.01	-0.22	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.22	0.03	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.05	-0.01	-0.14	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.14	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	2.10	0.05	-2.08	0.19	-4.71	-0.00	2.10	-0.04	0.27	0.19	-4.71	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.02	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	-0.05	0.01	-0.09	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.09	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.10	0.00	0.22	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.25	-0.06	0.25	-0.13	0.55	0.00	-0.25	0.01	-0.02	-0.13	0.55	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.18	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	Peso propio	18,89	-0,07	-0,23	-0,06	-0,15	0,00	18,84	0,09	0,15	-0,06	-0,15	0,00
				Cargas muertas	3,19	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	3,19	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
				Sobrecarga de uso	5,73	-0,03	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	5,73	0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
				Viento +X exc.+	-0,00	-0,32	-0,00	-0,29	-0,00	0,00	-0,00	0,41	0,00	-0,29	-0,00	0,00
				Viento +X exc.-	-0,00	-0,28	0,00	-0,25	0,00	-0,00	-0,00	0,37	-0,00	-0,25	0,00	-0,00
				Viento -X exc.+	0,00	0,32	0,00	0,29	0,00	-0,00	0,00	-0,41	-0,00	0,29	0,00	-0,00
				Viento -X exc.-	0,00	0,28	-0,00	0,25	-0,00	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,25	-0,00	0,00
				Viento +Y exc.+	0,14	0,01	-0,07	0,01	-0,06	-0,00	0,14	-0,01	0,07	0,01	-0,06	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,14	-0,01	-0,07	-0,01	-0,06	0,00	0,14	0,01	0,08	-0,01	-0,06	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,14	-0,01	0,07	-0,01	0,06	0,00	-0,14	0,01	-0,07	-0,01	0,06	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,14	0,01	0,07	0,01	0,06	-0,00	-0,14	-0,01	-0,08	0,01	0,06	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,01	-1,40	0,00	-1,26	0,00	0,00	-0,01	1,64	0,00	-1,26	0,00	0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,01	-7,27	-0,01	-6,05	-0,01	0,00	-0,01	8,10	0,01	-6,05	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,03	-0,13	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,03	0,15	0,01	-0,11	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 7	0,01	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,03	-1,43	-0,01	-0,97	-0,01	0,00	0,03	1,03	0,01	-0,97	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 9	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 15	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,00	-0,01	-0,02	-0,00	0,02	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 16	-0,01	-0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,00	-0,01	0,11	-0,00	-0,07	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 17	-0,04	-0,00	0,01	-0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,00	-0,01	-0,00	0,01	0,00
				Sismo X Modo 18	-0,02	0,13	0,01	0,08	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,00	0,08	0,00	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,02	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,01	-0,06	-0,01	-0,05	-0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	-0,05	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 7	4,50	0,13	-2,01	0,10	-1,61	-0,00	4,50	-0,13	2,07	0,10	-1,61	-0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	-0,05	-0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	-0,01	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,03	0,05	0,01	0,04	0,01	-0,00	-0,03	-0,05	-0,01	0,04	0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,00	-0,00	0,04	-0,00	-0,02	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,46	-0,01	0,14	-0,00	0,10	0,00	-0,46	-0,01	-0,11	-0,00	0,10	0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 21	0,11	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,00	0,11	-0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entreplso	Diámetro 50	1.50/3.76	Peso propio	26.00	-0.07	-0.11	-0.07	-0.16	0.00	24.89	0.09	0.25	-0.07	-0.16	0.00
				Cargas muertas	4.18	-0.01	-0.04	-0.01	-0.05	0.00	4.18	0.02	0.07	-0.01	-0.05	0.00
				Sobrecarga de uso	7.53	-0.02	-0.07	-0.02	-0.09	0.00	7.53	0.03	0.13	-0.02	-0.09	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.34	0.00	-0.35	-0.00	0.00	0.01	0.46	0.00	-0.35	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.30	-0.00	-0.32	0.00	-0.00	0.00	0.42	-0.00	-0.32	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.34	-0.00	0.35	0.00	-0.00	-0.01	-0.46	-0.00	0.35	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.30	0.00	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.42	0.00	0.32	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.29	0.02	-0.07	0.01	-0.06	-0.00	0.29	-0.01	0.07	0.01	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.30	-0.01	-0.07	-0.01	-0.06	0.00	0.30	0.01	0.07	-0.01	-0.06	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.29	-0.02	0.07	-0.01	0.06	0.00	-0.29	0.01	-0.07	-0.01	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.30	0.01	0.07	0.01	0.06	-0.00	-0.30	-0.01	-0.07	0.01	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.02	-1.11	-0.00	-1.12	-0.03	-0.00	0.02	1.42	-0.00	-1.12	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.15	-5.30	0.00	-5.20	-0.00	0.00	0.15	5.46	0.01	-5.20	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.06	-0.17	-0.00	-0.14	-0.01	0.00	0.06	0.16	0.01	-0.14	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.58	-0.01	0.79	-0.01	-0.00	0.04	-1.01	0.01	0.79	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.36	-0.01	-0.26	-0.01	0.00	-0.01	0.22	0.01	-0.26	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.07	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.02	0.07	0.00	-0.06	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	8.46	0.13	-1.75	0.07	-1.51	-0.00	8.46	-0.02	1.68	0.07	-1.51	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.05	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.42	0.06	-0.09	0.04	-0.10	-0.00	-0.42	-0.04	0.13	0.04	-0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	Peso propio	31.20	-0.01	0.14	0.02	0.42	0.00	30.75	-0.03	-0.33	0.02	0.42	0.00
				Cargas muertas	4.64	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	4.64	-0.01	-0.05	0.01	0.06	0.00
				Sobrecarga de uso	8.36	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00	8.36	-0.01	-0.08	0.01	0.11	0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.79	-0.01	-0.78	-0.01	0.00	0.02	0.07	0.01	-0.78	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.73	0.01	-0.72	0.01	-0.00	0.00	0.07	-0.00	-0.72	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.79	0.01	0.78	0.01	-0.00	-0.02	-0.07	-0.01	0.78	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.73	-0.01	0.72	-0.01	0.00	-0.00	-0.07	0.00	0.72	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.32	0.00	-0.07	-0.00	-0.08	-0.00	0.32	0.01	0.02	-0.00	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.33	-0.02	-0.07	-0.02	-0.09	0.00	0.33	0.00	0.02	-0.02	-0.09	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.32	-0.00	0.07	0.00	0.08	0.00	-0.32	-0.01	-0.02	0.00	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.33	0.02	0.07	0.02	0.09	-0.00	-0.33	-0.00	-0.02	0.02	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.03	-2.51	-0.00	-2.47	-0.00	0.00	0.03	0.21	0.00	-2.47	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.19	-4.32	-0.10	-2.55	-0.14	0.00	0.19	-1.51	0.06	-2.56	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.07	-0.15	-0.04	-0.10	-0.06	0.00	0.07	-0.03	0.02	-0.10	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.79	0.01	0.69	0.01	-0.00	0.04	0.03	-0.01	0.69	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.68	0.01	0.70	0.01	-0.00	-0.01	-0.28	-0.01	0.70	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	-0.06	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.04	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	-0.25	-1.19	-0.34	-1.29	0.00	0.01	0.12	0.22	-0.34	-1.29	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.04	0.05	-0.04	0.07	-0.06	-0.00	-0.04	-0.03	0.03	0.07	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.37	-0.07	-0.13	-0.10	-0.17	0.00	-0.37	0.04	0.05	-0.10	-0.17	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C34	Cubierta 1	Diámetro 50	4.26/6.80	Peso propio	17.68	-0.10	1.52	-0.06	0.97	0.00	16.43	0.11	-0.85	-0.06	0.97	0.00
				Cargas muertas	3.07	-0.02	0.25	-0.01	0.14	0.00	3.07	0.02	-0.11	-0.01	0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	5.53	-0.03	0.45	-0.03	0.25	0.00	5.53	0.03	-0.19	-0.03	0.25	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.28	-0.00	-0.19	-0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.19	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.22	0.00	-0.15	0.00	-0.00	0.00	0.17	-0.00	-0.15	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.28	0.00	0.19	0.00	-0.00	-0.00	-0.21	-0.00	0.19	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.22	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	-0.17	0.00	0.15	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.02	-0.03	0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.02	0.03	-0.01	0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	-0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-1.22	-0.00	-0.80	-0.00	0.00	0.01	0.82	-0.00	-0.80	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.04	-6.41	-0.01	-4.15	-0.01	0.00	0.04	4.12	0.00	-4.15	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.22	-0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.01	0.15	0.00	-0.14	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	-1.43	-0.01	-0.81	-0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	-0.81	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.09	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.06	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.84	0.16	-1.04	0.10	-0.68	-0.00	0.84	-0.09	0.78	0.10	-0.68	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	0.12	-0.02	0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	Diámetro 50	1.50/3.76	Peso propio	28.58	-0.07	0.50	-0.06	0.78	0.00	27.47	0.07	-1.26	-0.06	0.78	0.00
				Cargas muertas	4.59	-0.01	0.13	-0.01	0.19	0.00	4.59	0.01	-0.29	-0.01	0.19	0.00
				Sobrecarga de uso	8.26	-0.02	0.24	-0.02	0.33	0.00	8.26	0.02	-0.52	-0.02	0.33	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.37	0.00	-0.39	0.00	0.00	-0.00	0.50	0.00	-0.39	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.38	-0.00	-0.33	-0.00	-0.00	-0.00	0.43	0.00	-0.33	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.37	-0.00	0.39	-0.00	-0.00	0.00	-0.50	-0.00	0.39	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.00	0.38	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	-0.43	-0.00	0.33	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.02	-0.04	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.02	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.01	0.04	-0.01	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.02	0.04	-0.02	0.04	0.00	0.01	0.02	-0.04	-0.02	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	-0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	-1.16	-0.00	-1.19	-0.00	-0.00	-0.02	1.33	0.00	-1.19	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.08	-6.54	0.01	-5.56	-0.00	0.00	-0.08	6.03	0.01	-5.56	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	-0.26	0.00	-0.23	-0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	-0.23	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	0.58	-0.01	0.71	-0.00	-0.00	-0.00	-1.02	0.00	0.71	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.38	-0.01	-0.27	-0.01	0.00	-0.01	0.22	0.01	-0.27	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.00	-0.11	0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.09	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.16	0.20	-1.14	0.11	-0.89	-0.00	-0.16	-0.05	0.88	0.11	-0.89	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.06	0.08	-0.06	0.06	-0.07	-0.00	-0.06	-0.05	0.11	0.06	-0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	Diámetro 50	0.00/1.10	Peso propio	33.51	-0.02	-0.44	0.01	-1.01	0.00	32.97	-0.03	0.07	0.01	-1.01	0.00
				Cargas muertas	5.01	-0.00	-0.07	0.00	-0.17	0.00	5.01	-0.01	0.11	0.00	-0.17	0.00
				Sobrecarga de uso	9.01	-0.00	-0.13	0.01	-0.30	0.00	9.01	-0.01	0.20	0.01	-0.30	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.80	-0.01	-0.77	-0.01	0.00	-0.00	0.06	0.00	-0.77	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.71	0.01	-0.70	0.01	-0.00	-0.01	0.06	-0.00	-0.70	0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.00	0.80	0.01	0.77	0.01	-0.00	0.00	-0.06	-0.00	0.77	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.71	-0.01	0.70	-0.01	0.00	0.01	-0.06	0.00	0.70	-0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	0.00	-0.05	-0.01	-0.04	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.03	-0.06	-0.03	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.03	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	-0.00	0.05	0.01	0.04	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.04	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.03	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.02	-2.49	-0.00	-2.41	0.00	0.00	-0.02	0.17	-0.00	-2.41	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.05	-4.17	-0.08	-2.48	-0.10	0.00	-0.05	-1.85	0.03	-2.48	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.01	-0.19	-0.04	-0.11	-0.04	0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.11	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	0.82	0.01	0.71	0.01	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.71	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.59	0.01	0.72	0.01	-0.00	-0.01	-0.30	-0.01	0.72	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.08	-0.02	-0.05	-0.02	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.05	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.41	-0.35	-0.23	-0.48	-0.64	0.00	0.41	0.18	-0.23	-0.48	-0.64	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.08	-0.03	0.10	-0.04	-0.00	0.01	-0.04	0.01	0.10	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.03	-0.08	-0.10	-0.13	-0.09	0.00	-0.03	0.06	-0.00	-0.13	-0.09	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C35	Entrepiso	Diámetro 90	1.50/3.76	Peso propio	11.14	-0.68	-0.78	-0.05	-0.77	0.00	10.03	0.04	0.97	-0.05	-0.77	0.00
				Cargas muertas	1.50	-0.91	-0.16	-0.01	-0.15	0.00	1.50	0.01	0.19	-0.01	-0.15	0.00
				Sobrecarga de uso	2.69	-0.02	-0.28	-0.02	-0.28	0.00	2.69	0.01	0.35	-0.02	-0.28	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.25	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.01	0.24	0.00	-0.22	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.18	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00	0.00	0.18	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.25	-0.00	0.22	-0.00	-0.00	-0.01	-0.24	-0.00	0.22	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.18	0.00	0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.18	0.00	0.16	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	0.03	-0.04	0.02	-0.03	-0.00	0.06	-0.01	0.03	0.02	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.06	-0.01	-0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.06	0.02	0.03	-0.01	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	-0.03	0.04	-0.02	0.03	0.00	-0.06	0.01	-0.03	-0.02	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.06	0.01	0.04	0.01	0.03	-0.00	-0.06	-0.02	-0.03	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.02	-0.82	0.00	-0.69	0.00	-0.00	0.02	0.75	-0.00	-0.69	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.11	-5.51	0.03	-3.84	0.01	0.00	0.11	3.18	0.00	-3.84	0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.03	-0.32	0.01	-0.23	0.00	0.00	0.03	0.20	0.00	-0.23	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.01	0.14	-0.01	0.15	-0.01	-0.00	0.01	-0.19	0.00	0.15	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.34	-0.01	-0.18	-0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	-0.18	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.13	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00	-0.10	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	1.54	0.20	-1.17	0.08	-0.90	-0.00	1.54	0.03	0.85	0.08	-0.90	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.00	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.08	-0.01	0.04	-0.02	-0.00	0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	Diámetro 50	0,00/1.10	Peso propio	16.00	-0.03	0.24	0.00	0.69	0.00	15.46	-0.03	-0.52	0.00	0.69	0.00
				Cargas muertas	1.91	-0.00	0.05	0.00	0.14	0.00	1.91	-0.01	-0.10	0.00	0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	3.44	-0.00	0.09	0.01	0.25	0.00	3.44	-0.01	-0.18	0.01	0.25	0.00
				Viento +X exc.+	0.02	-0.75	-0.01	-0.63	-0.01	0.00	0.02	-0.06	0.00	-0.63	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.65	0.00	-0.56	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	-0.56	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.02	0.75	0.01	0.63	0.01	-0.00	-0.02	0.06	-0.00	0.63	0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.65	-0.00	0.56	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.56	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.06	0.00	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.06	0.01	-0.04	-0.01	0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.07	-0.04	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.07	-0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.06	-0.00	0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.04	0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.07	0.04	0.04	0.03	-0.00	-0.00	-0.07	0.00	0.04	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.04	-2.28	-0.00	-1.88	-0.00	0.00	0.04	-0.21	0.00	-1.88	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.16	-4.02	-0.07	-1.41	-0.06	0.00	0.16	-2.48	0.00	-1.41	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.04	-0.21	-0.03	-0.07	-0.02	0.00	0.04	-0.12	-0.00	-0.07	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	0.86	0.01	0.79	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.79	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.47	0.00	0.63	0.01	-0.00	0.01	-0.22	-0.00	0.63	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.09	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.05	-0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	1.67	-0.39	-0.50	-0.49	0.45	0.00	1.67	0.14	-0.98	-0.49	0.45	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.16	-0.03	0.12	-0.03	-0.00	-0.01	-0.04	0.01	0.12	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	-0.09	-0.00	-0.12	-0.05	0.00	0.02	0.05	-0.03	-0.12	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C36	Cubierta 1	25x25	4.26/6.80	Peso propio	1.43	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	1.04	-0.00	-0.07	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.34	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.34	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.05	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.20	-0.07	-0.00	-0.16	0.00	0.00	0.20	0.35	-0.01	-0.16	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.10	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.26	Peso propio	1.87	0.01	0.04	0.00	0.02	0.00	1.43	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.19	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sobrecargas de uso	0.34	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.34	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.01	-0.06	0.00	+0.03	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	0.05	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	0.06	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	+0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	+0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.05	-0.11	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.20	-0.33	0.01	-0.16	0.00	0.00	0.20	-0.07	-0.00	-0.16	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.01	-0.36	-0.00	-0.02	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.46	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00	2.29	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.23	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.41	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.41	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.18	-0.00	-0.31	-0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.31	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.00	-0.20	0.00	-0.34	-0.00	-0.00	0.00	0.18	0.00	-0.34	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	0.31	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.00	0.20	-0.00	0.34	0.00	0.00	-0.00	-0.18	-0.00	0.34	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-0.63	-0.00	-1.10	-0.00	0.00	0.01	0.58	0.00	-1.10	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.13	-1.16	-0.00	-2.00	-0.01	0.00	0.13	1.05	0.01	-2.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.08	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	0.18	-0.00	0.32	-0.00	-0.00	0.04	-0.17	0.00	0.32	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.07	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.12	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.10	0.06	-0.07	0.10	-0.01	0.00	-0.10	-0.05	-0.06	0.10	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C37	Cubierta 1	25x25	4.26/6.80	Peso propio	1.48	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	1.09	-0.00	-0.09	0.00	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.22	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.39	-0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.+	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.03	0.08	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.07	0.00	-0.17	-0.01	0.00	-0.03	0.35	0.02	-0.17	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.01	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.20	Peso propio	1.91	0.01	0.05	0.00	0.03	0.00	1.48	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.22	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.22	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.39	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.03	-0.11	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.03	-0.52	-0.01	-0.17	-0.01	0.00	-0.03	-0.07	0.00	-0.17	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.02	-0.01	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.51	0.01	-0.02	0.01	-0.05	0.00	2.36	-0.01	0.03	0.01	-0.05	0.00
				Cargas muertas	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.25	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.46	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento +X exc.+	0.05	-0.17	0.00	-0.30	0.00	0.00	0.05	0.16	0.00	-0.30	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.05	-0.19	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.05	0.17	0.00	-0.33	0.00	0.00
				Viento -X exc.+	-0.05	0.17	-0.00	0.30	-0.00	-0.00	-0.05	-0.16	-0.00	0.30	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.05	0.19	-0.00	0.33	-0.00	0.00	-0.05	-0.17	0.00	0.33	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.17	-0.62	0.00	-1.07	0.00	0.00	0.17	1.56	-0.00	-1.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.39	-1.13	0.01	-1.94	0.02	0.00	0.39	1.01	-0.01	-1.94	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	0.04	0.00	0.08	-0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.09	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.07	0.18	-0.00	0.31	-0.00	-0.00	-0.07	-0.16	-0.00	0.31	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.07	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.11	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.01	0.05	-0.07	0.10	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.10	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C38	Cubierta 1	25x25	4.26/6.80	Peso propio	1.48	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	1.08	-0.00	-0.07	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.21	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.38	-0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.10	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +X exc.-	-0.13	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.13	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -X exc.+	0.10	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.13	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.13	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.53	-0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.53	0.02	0.01	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.90	-0.08	0.01	-0.18	-0.01	0.00	-2.90	0.38	0.05	-0.18	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.17	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.53	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.53	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.11	0.01	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x25	1.50/4.20	Peso propio	1.91	0.01	0.04	0.00	0.02	0.00	1.48	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Cargas muertas	0.21	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.38	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	-0.10	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.10	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.13	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.13	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.10	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento -X exc.-	0.13	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	0.13	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.53	-0.13	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.53	-0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-2.90	-0.58	-0.03	-0.18	-0.01	0.00	-2.90	-0.08	0.01	-0.18	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.17	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.53	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.53	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.11	-0.01	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x25	0.00/1.10	Peso propio	2.47	0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.00	2.30	-0.00	0.02	0.01	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.24	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.44	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.48	-0.20	0.00	-0.36	0.00	0.00	-0.48	0.20	-0.00	-0.36	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	-0.46	-0.22	0.00	-0.40	0.00	-0.00	-0.46	0.22	-0.00	-0.40	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	0.48	0.20	-0.00	0.36	-0.00	-0.00	0.48	-0.20	0.00	0.36	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	0.46	0.22	-0.00	0.40	-0.00	0.00	0.46	-0.22	0.00	0.40	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 1	-1.59	-0.71	0.00	-1.28	0.01	0.00	-1.59	0.70	-0.00	-1.28	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-5.34	-1.34	0.02	-2.42	0.03	0.00	-5.34	1.33	-0.02	-2.42	0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.27	0.05	0.00	0.09	-0.00	0.00	0.27	-0.05	0.01	0.09	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.09	0.21	-0.00	0.39	-0.00	-0.00	-0.09	-0.22	-0.00	0.39	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.13	0.07	-0.00	0.13	-0.00	-0.00	0.13	-0.07	0.00	0.13	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.11	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.00	0.11	-0.02	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.09	0.06	-0.07	0.10	-0.01	0.00	-0.09	-0.05	0.06	0.10	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C30	Cubierta 1	65x25	4.28/6.80	Peso propio	1.97	0.01	0.04	-0.01	0.03	0.00	0.94	0.03	-0.05	-0.01	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.13	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.13	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.23	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.23	0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.11	0.13	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.11	0.15	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.12	0.13	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.12	0.20	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	-0.13	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.11	-0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.12	-0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.12	-0.20	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.56	0.08	0.00	-0.26	0.00	0.00	0.56	0.75	-0.00	-0.26	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.95	-1.14	0.05	-1.88	0.03	0.00	2.95	1.84	-0.03	-1.88	0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.08	0.13	0.06	0.13	0.04	0.00	-0.08	-0.20	-0.03	0.13	0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.53	-1.55	0.04	-0.75	0.03	0.00	0.53	0.37	-0.02	-0.75	0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.03	0.23	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	0.10	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	0.05	0.03	0.05	0.02	0.00	-0.03	-0.09	-0.01	0.05	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.02	-0.13	-0.02	-0.11	-0.38	-0.00	-0.02	0.15	0.38	-0.11	-0.38	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.05	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.03	-0.14	-0.01	-0.07	-0.01	-0.00	0.03	0.03	0.00	-0.07	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.00	0.06	-0.02	-0.02	0.04	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	65x25	1.50/3.70	Peso propio	3.20	0.10	0.01	0.04	0.00	0.00	2.28	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00
				Cargas muertas	0.11	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.21	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.34	0.01	-0.13	0.01	0.00	0.13	0.06	-0.01	-0.13	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.33	-0.01	-0.17	-0.01	-0.00	0.09	0.05	0.01	-0.17	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.34	-0.01	0.13	-0.01	-0.00	-0.13	-0.06	0.01	0.13	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.33	0.01	0.17	0.01	0.00	-0.09	-0.05	-0.01	0.17	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.10	-0.03	-0.04	-0.02	-0.03	-0.00	-0.10	0.00	0.04	-0.02	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.08	0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.08	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.10	0.03	0.04	0.02	0.03	0.00	0.10	-0.00	-0.04	0.02	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	0.08	-0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.08	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.57	-0.91	-0.09	-0.36	-0.00	-0.00	0.57	-0.10	0.01	-0.36	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	3.05	-5.75	0.00	-1.66	0.00	0.00	3.05	-1.98	-0.00	-1.66	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.08	0.28	0.08	0.07	0.07	0.00	0.08	0.13	-0.08	0.07	0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.56	0.75	-0.01	0.84	-0.01	-0.00	0.56	-1.14	0.01	0.84	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.03	-0.38	0.00	-0.22	0.00	0.00	-0.03	0.12	-0.00	-0.22	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	0.12	0.03	0.03	0.03	0.00	0.04	0.05	-0.03	0.03	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-2.39	-0.33	-0.75	-0.17	-0.66	-0.00	-2.39	0.06	0.74	-0.17	-0.66	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.02	-0.04	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.04	0.08	0.01	0.08	0.01	0.00	0.04	-0.10	-0.01	0.08	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.04	-0.06	-0.04	-0.05	-0.04	-0.00	0.04	0.05	0.05	-0.05	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	65x25	0.00/1.10	Peso propio	5.05	0.09	0.07	0.17	0.17	0.00	4.60	-0.00	-0.13	0.17	0.17	0.00
				Cargas muertas	0.25	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.25	-0.01	-0.02	0.02	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.44	0.02	0.02	0.03	0.04	0.00	0.44	-0.01	-0.03	0.03	0.04	0.00
				Viento +X exc.+	0.34	-1.25	0.01	-1.35	0.02	0.00	0.34	0.24	-0.01	-1.35	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.25	-1.39	-0.00	-1.50	-0.00	-0.00	0.25	0.26	0.00	-1.50	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.34	1.25	-0.01	1.35	-0.02	-0.00	-0.34	-0.24	0.01	1.35	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.25	1.39	0.00	1.50	0.00	0.00	-0.25	-0.26	-0.00	1.50	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.16	-0.01	-0.03	0.01	-0.05	-0.00	-0.16	-0.01	0.02	0.01	-0.05	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.14	0.05	-0.02	0.05	-0.04	0.00	-0.14	-0.01	0.02	0.05	-0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	0.16	0.01	0.03	-0.01	0.05	0.00	0.16	0.01	-0.02	-0.01	0.05	0.00
				Viento -Y exc.-	0.14	-0.05	0.02	-0.05	0.04	-0.00	0.14	0.01	-0.02	-0.05	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.07	-4.47	0.01	-4.90	0.02	0.00	1.07	0.92	-0.01	-4.90	0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	5.82	-6.94	0.11	-5.01	0.20	0.00	5.82	-1.43	-0.10	-5.01	0.20	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.10	0.26	0.03	0.17	0.05	0.00	0.10	0.07	-0.02	0.17	0.05	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.16	1.12	-0.03	0.93	-0.04	-0.00	0.16	0.10	0.02	0.93	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.06	-0.00	-0.09	-0.01	-0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.12	0.55	-0.01	0.77	-0.02	-0.00	-0.12	-0.30	0.01	0.77	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.04	0.00	0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.04	0.11	0.01	0.07	0.02	0.00	0.04	0.03	-0.01	0.07	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-3.66	0.44	-0.49	0.69	-0.75	0.00	-3.66	-0.22	0.34	0.69	-0.75	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.04	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.14	-0.04	-0.15	-0.06	-0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.15	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.00	0.05	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.01	0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C40	Cubierta 2	65x50	7.30/7.80	Peso propio	7,94	-3,26	3,11	-7,16	8,94	0,00	7,53	0,32	-1,36	-7,16	8,94	0,00
				Cargas muertas	1,12	-0,67	0,47	-1,29	1,48	0,00	1,12	-0,03	-0,38	-1,29	1,48	0,00
				Sobrecarga de uso	2,02	-1,21	0,84	-2,33	2,67	0,00	2,02	-0,05	-0,50	-2,33	2,67	0,00
				Viento +X exc.+	0,03	0,49	-0,00	0,39	0,01	0,00	0,03	0,29	-0,01	0,39	0,01	0,00
				Viento +X exc.-	0,03	0,53	-0,02	0,38	-0,05	-0,00	0,03	0,34	0,01	0,38	-0,05	-0,00
				Viento -X exc.+	-0,03	-0,49	0,00	-0,39	+0,01	-0,00	-0,03	-0,29	0,01	-0,39	-0,01	-0,00
				Viento -X exc.-	-0,03	-0,53	0,02	-0,38	0,05	0,00	-0,03	-0,34	-0,01	-0,38	0,05	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,02	0,02	-0,03	0,01	+0,11	-0,00	-0,02	0,01	0,03	0,01	-0,11	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,02	-0,00	-0,02	0,01	-0,08	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,08	0,00
				Viento -Y exc.+	0,02	+0,02	0,03	-0,01	0,11	0,00	0,02	+0,01	-0,03	-0,01	0,11	0,00
				Viento -Y exc.-	0,02	0,06	0,02	-0,01	0,08	-0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,08	-0,00
				Sismo X Modo 1	0,19	1,99	-0,03	1,34	-0,04	-0,00	0,19	1,32	-0,01	1,34	-0,04	-0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	0,96	9,85	-0,15	6,63	-0,13	-0,00	0,96	6,53	-0,09	6,63	-0,13	-0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	-0,01	-0,17	0,07	0,09	0,28	0,01	-0,01	-0,22	-0,07	0,09	0,28	0,01
				Sismo X Modo 7	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,20	1,14	0,02	0,64	0,18	0,01	0,20	0,82	-0,07	0,64	0,18	0,01
				Sismo X Modo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00
				Sismo X Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 11	-0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,01	0,00
				Sismo X Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 15	0,01	-0,05	-0,01	-0,10	-0,02	-0,00	0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,00
				Sismo X Modo 16	-0,05	0,43	-0,04	0,58	-0,08	-0,00	-0,05	0,15	-0,00	0,58	-0,08	-0,00
				Sismo X Modo 17	0,01	-0,00	0,02	-0,00	0,04	0,00	0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,04	0,00
				Sismo X Modo 18	0,02	-0,26	0,04	-0,30	0,08	0,00	0,02	-0,11	0,00	-0,30	0,08	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,03	0,01	0,04	0,02	0,00	-0,00	0,01	0,00	0,04	0,02	0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	-0,03	-0,02	-0,04	-0,03	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,04	-0,03	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	0,00	0,02	-0,00	0,02	-0,00	-0,00	0,00	0,02	-0,00	0,02	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	+0,01	+0,03	0,03	0,04	0,12	0,00	+0,01	+0,09	-0,03	0,04	0,12	0,00
				Sismo Y Modo 7	-0,76	0,07	-1,22	0,05	-3,72	-0,00	-0,76	0,04	0,65	0,05	-3,72	-0,00
				Sismo Y Modo 8	0,01	0,04	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,03	-0,00	0,02	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 10	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 11	-0,00	0,01	0,03	0,08	0,08	0,00	-0,00	-0,02	-0,01	0,08	0,08	0,00
				Sismo Y Modo 12	-0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 15	0,03	-0,12	-0,02	-0,25	-0,05	-0,00	0,03	0,00	0,01	-0,25	-0,05	-0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,02	0,16	-0,01	0,21	-0,03	-0,00	-0,02	0,05	-0,00	0,21	-0,03	-0,00
				Sismo Y Modo 17	0,08	-0,03	0,25	-0,01	0,51	0,00	0,08	-0,03	-0,03	-0,01	0,51	0,00
				Sismo Y Modo 18	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,02	0,02	-0,11	0,03	-0,18	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,03	-0,18	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	65x50	4.26/6.80	Peso propio	19.33	-1.62	1.64	-1.33	1.07	0.00	17.27	1.77	-1.88	-1.33	1.07	0.00
				Cargas muertas	2.65	-0.32	0.24	-0.29	0.14	0.00	2.65	0.42	-0.12	-0.29	0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	4.78	-0.58	0.44	-0.52	0.26	0.00	4.78	0.76	-0.22	-0.52	0.26	0.00
				Viento +X exc.+	0.11	-0.09	0.00	-0.30	0.01	0.00	0.11	0.66	-0.03	-0.30	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	-0.11	-0.05	-0.34	-0.04	-0.00	0.13	0.76	0.04	-0.34	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	0.09	-0.00	0.30	-0.01	-0.00	-0.11	-0.66	0.03	0.30	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	0.11	0.05	0.34	0.04	0.00	-0.13	-0.76	-0.04	0.34	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	0.00	-0.09	-0.01	-0.08	-0.00	-0.03	0.02	0.11	-0.01	-0.08	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	0.01	-0.07	0.02	-0.06	0.00	-0.04	-0.03	0.07	0.02	-0.06	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	-0.00	0.09	0.01	0.08	0.00	0.03	-0.02	-0.11	0.01	0.08	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	-0.01	0.07	-0.02	0.06	-0.00	0.04	0.03	-0.07	-0.02	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.60	-1.10	-0.06	-1.55	-0.02	0.00	0.60	2.84	-0.01	-1.55	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.95	-7.06	-0.17	-8.17	-0.01	0.01	2.95	13.69	-0.14	-8.17	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.12	0.31	0.26	0.29	0.21	0.01	-0.12	-0.43	-0.27	0.29	0.21	0.01
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.46	-3.15	0.26	-1.75	0.17	0.00	0.46	1.30	-0.18	-1.75	0.17	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.08	-0.03	-0.02	-0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.07	-0.22	-0.01	-0.20	-0.00	-0.00	-0.07	0.30	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.49	-0.01	0.26	-0.01	0.00	0.01	-0.17	0.01	0.25	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.05	0.13	0.11	0.12	0.09	0.00	-0.05	-0.18	-0.11	0.12	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.78	0.10	-2.50	0.02	-1.98	-0.00	-0.78	0.06	2.52	0.02	-1.98	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	-0.10	0.01	-0.06	0.01	0.00	0.02	0.04	-0.01	-0.06	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.02	0.13	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	0.06	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.06	-0.18	-0.06	-0.06	-0.04	-0.00	0.06	-0.03	0.03	-0.06	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.02	-0.08	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.02	0.11	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.08	0.11	0.30	0.05	0.16	0.00	0.08	-0.03	-0.12	0.05	0.16	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.03	-0.00	-0.03	0.02	-0.05	-0.01	0.03	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	65x50	1.58/1.76	Peso propio	29.18	-0.02	1.22	-1.08	1.43	0.00	27.34	1.52	-2.01	-1.08	1.43	0.00
				Cargas muertas	3.76	-0.11	0.18	-0.14	0.23	0.00	3.76	0.30	-0.33	-0.14	0.23	0.00
				Sobrecarga de uso	6.78	-0.19	0.33	-0.25	0.41	0.00	6.78	0.36	-0.59	-0.25	0.41	0.00
				Viento +X exc.+	0.18	-0.27	-0.02	-0.28	-0.02	0.00	0.18	0.37	0.03	-0.28	-0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.23	-0.40	-0.12	-0.36	-0.10	-0.00	0.23	0.41	0.10	-0.36	-0.10	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.18	0.27	0.02	0.28	0.02	0.00	-0.18	-0.37	-0.03	0.28	0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.23	0.40	0.12	0.36	0.10	0.00	-0.23	-0.41	-0.10	0.36	0.10	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.05	-0.13	-0.03	-0.11	-0.00	0.00	0.01	0.11	-0.03	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	-0.09	0.01	-0.07	0.00	-0.02	-0.01	0.07	0.01	-0.07	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.05	0.13	0.03	0.11	0.00	-0.00	-0.01	-0.11	0.03	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	0.09	-0.01	0.07	-0.00	0.02	0.01	-0.07	-0.01	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.88	-1.05	-0.23	-0.84	-0.21	-0.00	0.88	0.84	0.24	-0.84	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	4.24	-11.56	-0.82	-5.46	-0.78	0.00	4.24	0.78	0.94	-5.46	-0.78	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.24	0.49	0.33	0.21	0.26	0.01	-0.24	0.02	-0.25	0.21	0.26	0.01
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.44	1.24	-0.01	1.63	-0.05	-0.00	0.44	-2.45	0.10	1.63	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	0.04	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	-0.06	-0.02	0.05	0.02	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.06	0.02	0.01	0.08	0.01	0.00	-0.06	-0.15	-0.01	0.08	0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	-0.02	0.03	-0.56	0.01	0.00	0.02	0.34	0.00	-0.56	0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.06	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.01	-0.04	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.10	0.21	0.14	0.09	0.11	0.00	-0.10	0.01	-0.10	0.09	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.22	-0.47	-2.80	-0.16	-2.13	-0.00	-0.22	-0.11	2.92	-0.16	-2.13	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.04	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.01	-0.08	0.00	0.05	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	0.02	0.04	-0.04	0.01	-0.00	-0.03	0.11	0.02	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.00	0.05	-0.15	-0.06	0.11	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.03	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.05	-0.08	-0.19	-0.07	-0.20	-0.00	0.09	0.08	0.26	-0.07	-0.20	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	65x50	0.00/1.10	Peso propio	34.33	-0.18	0.15	-0.67	0.51	0.00	33.44	0.56	-0.42	-0.67	0.51	0.00
				Cargas muertas	4.15	-0.01	-0.01	-0.05	0.00	0.00	4.15	0.05	-0.01	-0.05	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	7.47	-0.01	-0.01	-0.09	0.01	0.00	7.47	0.09	-0.02	-0.09	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.09	-2.09	-0.00	-1.41	-0.08	0.00	0.09	-0.54	0.08	-1.41	-0.08	0.00
				Viento +X exc.-	0.17	-2.23	-0.06	-1.44	-0.12	-0.00	0.17	-0.65	0.07	-1.44	-0.12	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.09	2.09	0.00	1.41	0.08	-0.00	-0.09	0.54	-0.08	1.41	0.08	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.17	2.23	0.06	1.44	0.12	0.00	-0.17	0.65	-0.07	1.44	0.12	0.00
				Viento +Y exc.+	0.05	-0.00	-0.12	0.03	-0.10	-0.00	0.05	-0.04	-0.01	0.03	-0.10	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	0.06	-0.09	0.04	-0.08	0.00	0.02	0.02	-0.01	0.04	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.05	0.00	0.12	-0.03	0.10	0.00	-0.05	0.04	0.01	-0.03	0.10	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	-0.06	0.09	-0.04	0.08	-0.00	-0.02	-0.02	0.01	-0.04	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.64	-7.28	-0.13	-4.85	-0.36	0.00	0.64	-1.64	0.26	-4.85	-0.36	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 3	3.55	-11.16	0.17	-1.33	-0.18	0.01	3.55	-9.69	0.37	-1.33	-0.18	0.01
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.31	0.29	0.13	-0.08	0.04	0.00	-0.31	0.38	0.07	-0.08	0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.54	1.87	-0.03	0.65	0.05	-0.00	0.54	1.36	-0.09	0.65	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.16	-0.02	-0.13	-0.02	-0.00	0.00	0.04	0.01	-0.13	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.05	1.06	-0.05	1.36	-0.04	-0.00	0.05	-0.44	0.00	1.36	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.07	0.02	0.09	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.09	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.13	0.12	0.05	-0.04	0.02	0.00	-0.13	0.16	0.03	-0.04	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.70	0.54	-1.74	0.77	-1.38	0.00	0.70	-0.21	-0.55	0.77	-1.08	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	-0.20	-0.17	-0.16	-0.22	-0.00	0.01	-0.02	0.08	-0.16	-0.22	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.05	0.10	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.05	0.09	0.02	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.02	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.16	-0.00	-0.18	0.05	-0.14	0.00	0.16	-0.05	-0.02	0.05	-0.14	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.05	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.02	0.01	0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.02	-0.01	-0.06	-0.02	-0.08	-0.00	-0.02	0.01	0.03	-0.02	-0.08	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C41	Cubierta 2	25x187	7.30/7.40	Peso propio	23,17	-1,69	-2,37	-39,84	-0,69	0,01	23,05	2,36	-1,40	-39,84	-9,69	0,01
				Cargas muertas	3,75	-0,31	-0,39	-7,20	-1,61	0,00	3,75	0,41	-0,14	-7,20	-1,61	0,00
				Sobrecarga de uso	6,75	-0,56	-0,53	-12,96	-2,90	0,00	6,75	0,73	-0,24	-12,96	-2,90	0,00
				Viento +X exc.+	0,10	0,10	-0,25	-0,40	-0,18	0,00	0,10	0,24	-0,24	-0,40	-0,18	0,00
				Viento +X exc.-	0,03	0,10	0,11	-0,47	-0,08	-0,00	0,03	0,15	0,12	-0,47	-0,08	-0,00
				Viento -X exc.+	-0,10	-0,10	0,25	0,40	0,18	-0,00	-0,10	-0,14	0,24	0,40	0,18	-0,00
				Viento -X exc.-	-0,03	-0,10	-0,11	0,47	0,08	0,00	-0,03	-0,15	-0,12	0,47	0,08	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,12	0,00	0,56	-0,05	0,08	-0,00	-0,12	0,01	0,55	-0,05	0,08	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,09	0,00	0,38	-0,02	0,03	0,00	-0,09	0,01	0,38	-0,02	0,03	0,00
				Viento -Y exc.+	0,12	-0,00	-0,56	0,05	-0,08	0,00	0,12	-0,01	-0,55	0,05	-0,08	0,00
				Viento -Y exc.-	0,09	-0,00	-0,38	0,02	-0,03	-0,00	0,09	-0,01	-0,38	0,02	-0,03	-0,00
				Sismo X Modo 1	0,38	0,25	-0,39	-2,46	-0,53	-0,00	0,38	0,48	-0,33	-2,46	-0,53	-0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	1,99	0,98	-2,34	-12,45	-2,66	-0,00	1,99	2,22	-2,07	-12,45	-2,66	-0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	-0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,26	0,03	-1,29	0,51	-0,09	0,03	0,26	-0,02	-1,28	0,51	-0,09	0,03
				Sismo X Modo 7	-0,09	0,00	0,01	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,54	-0,22	-0,60	-2,47	0,13	0,02	0,54	0,03	-0,62	-2,47	0,13	0,02
				Sismo X Modo 9	0,01	-0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 11	0,01	0,00	-0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 15	-0,01	-0,03	0,01	-0,15	-0,08	-0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,15	-0,08	-0,00
				Sismo X Modo 16	-0,11	0,29	-0,32	0,65	-0,46	-0,00	-0,11	0,13	-0,27	0,65	-0,46	-0,00
				Sismo X Modo 17	0,03	-0,00	0,10	0,01	0,21	0,00	0,03	-0,00	0,07	0,01	0,21	0,00
				Sismo X Modo 18	0,85	-0,07	0,32	-0,17	0,47	0,00	0,85	-0,06	0,27	-0,17	0,47	0,00
				Sismo X Modo 19	0,01	0,00	0,16	0,02	0,20	0,00	0,01	0,00	0,14	0,02	0,20	0,00
				Sismo X Modo 20	-0,01	-0,00	-0,18	-0,01	-0,23	-0,00	-0,01	-0,00	-0,16	-0,01	-0,23	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	0,00	-0,02	-0,00	-0,02	0,00	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	-0,02	0,00
				Sismo Y Modo 1	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,03	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,13	0,01	-0,54	0,21	-0,04	0,01	0,13	-0,01	-0,54	0,21	-0,04	0,01
				Sismo Y Modo 7	-3,51	0,12	8,52	-1,23	-5,20	-0,01	-3,51	0,24	9,04	-1,23	-5,20	-0,01
				Sismo Y Modo 8	0,02	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 11	0,06	0,03	-0,05	0,18	0,24	0,00	0,06	0,01	-0,07	0,18	0,24	0,00
				Sismo Y Modo 12	0,00	0,00	-0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,02	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,02	-0,00	0,02	-0,37	-0,20	-0,01	-0,02	-0,05	0,04	-0,37	-0,20	-0,01
				Sismo Y Modo 16	-0,04	0,07	-0,11	0,23	-0,16	-0,00	-0,04	0,05	-0,10	0,23	-0,16	-0,00
				Sismo Y Modo 17	0,39	-0,01	1,27	0,11	2,79	0,00	0,39	-0,04	0,99	0,11	2,79	0,00
				Sismo Y Modo 18	0,00	-0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
				Sismo Y Modo 19	0,01	0,00	0,14	0,01	0,17	0,00	0,01	0,00	0,12	0,01	0,17	0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	-0,00	-0,06	-0,00	-0,08	-0,00	-0,00	-0,00	-0,05	-0,00	-0,08	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,08	0,01	-1,32	-0,02	-1,66	0,00	-0,08	0,01	-1,16	-0,02	-1,66	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	Peso propio	30.90	0.75	-2.39	0.65	-1.61	0.00	27.93	-0.91	1.68	0.65	-1.61	0.00
				Cargas muertas	4.22	0.12	-0.31	0.11	-0.20	0.00	4.22	-0.15	0.19	0.11	-0.20	0.00
				Sobrecarga de uso	7.59	0.21	-0.56	0.19	-0.35	0.00	7.59	-0.27	0.34	0.19	-0.35	0.00
				Viento +X exc.+	-0.14	-0.25	0.26	-0.22	0.25	0.00	-0.14	0.30	-0.38	-0.22	0.25	0.00
				Viento +X exc.-	-0.29	-0.25	0.09	-0.22	-0.03	-0.00	-0.29	0.32	0.16	-0.22	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.+	0.14	0.25	-0.26	0.22	-0.25	-0.00	0.14	-0.30	0.38	0.22	-0.25	-0.00
				Viento -X exc.-	0.29	0.25	-0.09	0.22	0.03	0.00	0.29	-0.32	-0.16	0.22	0.03	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.24	0.01	-0.33	0.00	-0.48	-0.00	-0.24	-0.00	0.89	0.00	-0.48	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.17	0.01	-0.24	0.01	-0.34	0.00	-0.17	-0.01	0.63	0.01	-0.34	0.00
				Viento -Y exc.+	0.24	-0.01	0.33	-0.00	0.48	0.00	0.24	0.00	-0.89	-0.00	0.48	0.00
				Viento -Y exc.-	0.17	-0.01	0.24	-0.01	0.34	-0.00	0.17	0.01	-0.63	-0.01	0.34	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.89	-1.14	0.93	-0.96	0.64	0.00	-0.89	1.30	-0.69	-0.96	0.64	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.38	-5.86	4.89	-4.83	3.60	0.00	-4.38	6.48	-4.24	-4.83	3.60	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.68	0.00	1.12	0.07	1.23	0.00	0.68	-0.08	-2.00	0.07	1.23	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.25	-1.00	2.41	-0.68	1.48	0.00	-0.25	0.74	-1.34	-0.68	1.48	0.00
				Sismo X Modo 9	0.02	-0.01	0.10	-0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.02	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.05	-0.01	-0.20	-0.00	-0.12	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.09	-0.07	-0.09	-0.06	0.03	-0.00	-0.09	0.09	-0.16	-0.06	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.05	0.00	0.25	0.00	0.09	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 18	0.10	0.09	0.08	0.06	-0.04	0.00	0.10	-0.06	0.19	0.06	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.02	0.00	0.11	-0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.29	0.04	0.47	0.03	0.52	0.00	0.29	-0.03	-0.84	0.03	0.52	0.00
				Sismo Y Modo 7	-6.66	0.23	-12.76	0.17	-12.17	-0.00	-6.66	-0.19	18.15	0.17	-12.17	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	-0.03	0.08	-0.02	0.05	0.00	-0.01	0.02	-0.04	-0.02	0.05	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.16	0.02	0.62	0.01	0.32	0.00	0.16	-0.01	-0.18	0.01	0.32	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.12	-0.01	-0.67	-0.00	-0.29	-0.00	-0.12	-0.01	0.07	-0.00	-0.29	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.03	-0.06	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.71	0.00	3.34	0.00	1.17	0.00	0.71	0.00	0.37	0.00	1.17	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.09	-0.00	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.13	-0.00	0.20	0.00	0.43	-0.00	-0.13	-0.00	-0.50	0.00	0.43	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entreplan	23x187	1.50/3.76	Peso propio	38,28	-0,59	-2,67	-0,28	-2,48	0,00	38,63	0,03	2,88	-0,28	-2,46	0,00
				Cargas muertas	4,89	-0,06	-0,33	-0,02	-0,34	0,00	4,89	-0,00	0,44	-0,02	-0,34	0,00
				Sobrecarga de uso	8,80	-0,10	-0,60	-0,04	-0,61	0,00	8,80	-0,01	0,79	-0,04	-0,61	0,00
				Viento +X exc.+	-0,97	-0,32	0,51	-0,31	0,33	0,00	-0,97	0,39	-0,24	-0,31	0,33	0,00
				Viento +X exc.-	-1,26	-0,34	-0,19	-0,33	-0,03	-0,00	-1,26	0,41	-0,12	-0,33	-0,03	-0,00
				Viento -X exc.+	0,97	0,32	-0,51	0,31	-0,33	-0,00	0,97	-0,39	0,24	0,31	-0,33	-0,00
				Viento -X exc.-	1,26	0,34	0,19	0,33	0,03	0,00	1,26	-0,41	0,12	0,33	0,03	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,42	-0,00	-1,13	0,00	-0,60	-0,00	-0,42	-0,00	0,22	0,00	-0,60	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,27	0,01	-0,78	0,01	-0,42	0,00	-0,27	-0,01	0,16	0,01	-0,42	0,00
				Viento -Y exc.+	0,42	0,00	1,13	-0,00	0,60	0,00	0,42	0,00	-0,22	-0,00	0,60	0,00
				Viento -Y exc.-	0,27	-0,01	0,78	-0,01	0,42	-0,00	0,27	0,01	-0,16	-0,01	0,42	-0,00
				Sismo X Modo 1	-4,16	-1,12	0,65	-1,07	0,50	-0,00	-4,16	1,30	-0,49	-1,07	0,50	-0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-18,64	-5,92	1,28	-4,85	1,58	0,00	-18,64	5,04	-2,30	-4,85	1,58	0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	1,26	0,07	2,58	0,05	1,14	0,00	1,26	-0,04	0,00	0,05	1,14	0,00
				Sismo X Modo 7	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 8	-0,03	0,54	-0,44	0,59	-0,93	-0,00	-0,03	-0,00	1,67	0,59	-0,93	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,04	0,02	0,01	0,02	-0,03	-0,00	0,04	-0,01	0,08	0,02	-0,03	-0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,02	-0,00	0,04	-0,00	-0,00	-0,00	0,02	0,00	0,05	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	-0,04	0,01	0,15	0,01	0,16	0,00	-0,04	-0,01	-0,21	0,01	0,16	0,00
				Sismo X Modo 16	-0,12	0,00	0,05	0,01	0,06	0,00	-0,12	-0,02	-0,09	0,01	0,06	0,00
				Sismo X Modo 17	0,05	0,00	-0,10	0,00	-0,13	-0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	-0,13	-0,00
				Sismo X Modo 18	-0,00	-0,27	0,13	-0,20	0,06	0,00	-0,00	0,17	-0,01	-0,20	0,06	0,00
				Sismo X Modo 19	0,01	-0,00	-0,01	-0,00	0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,02	-0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 20	-0,02	-0,01	-0,09	-0,01	-0,06	-0,00	-0,02	0,01	0,05	-0,01	-0,06	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,53	0,03	1,08	0,02	0,48	0,00	0,53	-0,02	0,00	0,02	0,48	0,00
				Sismo Y Modo 7	-10,17	0,13	-24,48	0,15	-10,99	-0,00	-10,17	-0,21	0,36	0,15	-10,99	-0,00
				Sismo Y Modo 8	-0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,03	-0,00	-0,00	-0,03	0,05	0,02	-0,03	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,00	0,01	-0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,17	-0,01	0,38	-0,01	-0,04	-0,00	0,17	0,02	0,48	-0,01	-0,04	-0,00
				Sismo Y Modo 12	0,01	-0,00	0,03	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	0,02	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,09	0,02	0,35	0,02	0,38	0,00	-0,09	-0,02	-0,50	0,02	0,38	0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,00
				Sismo Y Modo 17	0,66	0,01	-1,34	0,00	-1,76	-0,00	0,66	0,00	2,64	0,00	-1,76	-0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,00	0,01	-0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	0,01	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,01	-0,00	-0,02	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,01	-0,00	-0,03	-0,00	-0,02	-0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,00	-0,02	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,18	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	-0,18	-0,00	0,12	0,00	0,05	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x187	0.00/1.19	Peso propio	47.78	-1.53	-0.48	-3.58	-1.11	0.00	46.50	2.49	0.74	-3.58	-1.11	0.00
				Cargas muertas	5.56	-0.15	-0.09	-0.26	-0.10	0.00	5.56	0.24	0.02	-0.26	-0.10	0.00
				Sobrecarga de uso	10.01	-0.28	-0.16	-0.65	-0.18	0.00	10.01	0.44	0.03	-0.65	-0.18	0.00
				Viento +X exc.+	-2.02	-0.74	0.35	-0.90	0.35	0.00	-2.02	0.25	-0.04	-0.90	0.35	0.00
				Viento +X exc.-	-2.36	-0.75	-0.43	-0.90	0.22	-0.00	-2.36	0.34	-0.67	-0.90	0.22	-0.00
				Viento -X exc.+	2.02	0.74	-0.35	0.90	-0.35	-0.00	2.02	-0.25	0.04	0.90	-0.35	-0.00
				Viento -X exc.-	2.36	0.75	0.43	0.90	-0.22	0.00	2.36	-0.24	0.67	0.90	-0.22	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.45	0.01	-1.47	0.01	-0.40	-0.00	-0.45	-0.01	-1.02	0.01	-0.40	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.28	0.01	-1.13	0.01	-0.37	0.00	-0.28	-0.01	-0.72	0.01	-0.37	0.00
				Viento -Y exc.+	0.45	-0.01	1.47	-0.01	0.40	0.00	0.45	0.01	1.02	-0.01	0.40	0.00
				Viento -Y exc.-	0.28	-0.01	1.13	-0.01	0.37	-0.00	0.28	0.01	0.72	-0.01	0.37	-0.00
				Sismo X Modo 1	-7.76	-2.49	-0.24	-3.00	0.79	0.00	-7.76	0.81	-1.11	-3.00	0.79	0.00
				Sismo X Modo 2	0.01	0.08	0.84	0.09	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.09	0.03	0.00
				Sismo X Modo 3	-27.10	-3.92	2.69	-3.54	4.40	0.00	-27.10	-0.03	-2.15	-3.54	4.40	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	1.37	-0.01	2.04	-0.04	-0.10	0.00	1.37	0.04	2.15	-0.04	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	1.15	0.73	-0.69	0.84	-0.71	-0.00	1.15	-0.19	0.09	0.84	-0.71	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.02	-0.03	-0.12	-0.05	-0.09	-0.00	0.02	0.02	-0.02	-0.05	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.00	-0.12	-0.00	-0.11	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.01	0.08	0.01	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.12	0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.08	0.03	0.04	0.04	-0.02	0.00	-0.08	-0.01	0.06	0.04	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 17	0.04	-0.00	-0.16	-0.00	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.10	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 18	0.18	0.40	-0.27	0.62	-0.46	-0.00	0.18	-0.27	0.14	0.62	-0.46	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.01	0.09	0.02	0.12	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	0.12	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.58	-0.00	0.86	-0.02	-0.04	0.00	0.58	0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 7	-10.65	0.14	-25.16	0.28	-3.81	0.00	-10.65	-0.17	-20.97	0.28	-3.81	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.04	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.04	-0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.11	-0.02	-1.19	-0.03	-1.11	-0.00	0.11	0.00	0.04	-0.03	-1.11	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	0.02	0.19	0.02	-0.09	0.00	-0.05	-0.00	0.29	0.02	-0.09	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.03	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.58	-0.02	-2.14	-0.02	-0.78	0.00	0.58	0.00	-1.28	-0.02	-0.78	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.01	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.11	-0.00	-0.35	-0.00	-0.41	-0.00	-0.11	0.00	0.10	-0.00	-0.41	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C42	Cubierta 2	25x187	7.30/7.46	Peso propio	23.37	-1.63	2.00	-38.62	8.38	0.01	23.26	2.23	1.16	-38.62	9.28	0.01
				Cargas muertas	3.75	-0.30	0.14	-6.92	1.46	0.00	3.75	0.39	-0.01	-6.92	1.46	0.00
				Sobrecarga de uso	6.75	-0.54	0.24	-12.46	2.63	0.00	6.75	0.71	-0.02	-12.46	2.63	0.00
				Viento +X exc.+	0.06	0.11	-0.41	-0.42	-0.32	0.00	0.06	0.15	-0.37	-0.42	-0.32	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	0.11	-0.03	-0.38	-0.22	-0.00	0.13	0.14	-0.01	-0.38	-0.22	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.06	-0.11	0.41	0.42	0.32	0.00	-0.06	-0.15	0.37	0.42	0.32	0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	-0.11	0.03	0.38	0.22	0.00	-0.13	-0.14	0.01	0.38	0.22	0.00
				Viento +Y exc.+	0.12	-0.00	0.58	0.05	0.00	0.00	0.12	-0.01	0.57	0.05	0.00	0.00
				Viento +Y exc.-	0.09	-0.00	0.39	0.03	0.04	0.00	0.09	-0.01	0.39	0.03	0.04	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.12	0.00	-0.58	-0.05	-0.00	0.00	-0.12	0.01	-0.57	-0.05	-0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.09	0.00	-0.39	-0.03	-0.04	-0.00	-0.09	0.01	-0.39	-0.03	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.43	0.27	-1.16	-2.37	-1.27	-0.00	0.43	0.51	-1.03	-2.37	-1.27	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.06	1.13	-6.47	-12.19	-6.65	-0.00	2.06	2.34	-5.80	-12.19	-6.65	-0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.32	0.02	-1.28	-0.01	-0.07	0.03	-0.32	0.02	-1.28	-0.01	-0.07	0.03
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.18	-0.20	-1.50	-2.76	-0.76	0.02	0.18	0.07	-1.43	-2.76	-0.76	0.02
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	0.02	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.04	-0.03	-0.00	-0.10	-0.10	-0.00	0.04	-0.02	0.01	-0.10	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.04	0.21	-0.27	0.72	-0.40	-0.00	-0.04	0.14	-0.23	0.72	-0.40	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	0.00	-0.02	0.21	0.00	-0.01	0.00	0.07	-0.02	0.21	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.00	0.35	-0.22	0.50	0.00	-0.02	-0.00	0.30	-0.22	0.50	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.00	0.16	-0.01	0.20	0.00	-0.01	-0.00	0.14	-0.01	0.20	0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.00	-0.18	0.00	-0.23	-0.00	0.01	-0.00	-0.16	0.00	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.13	0.01	-0.54	-0.00	-0.03	0.01	-0.13	0.01	-0.54	-0.00	-0.03	0.01
				Sismo Y Modo 7	3.42	-0.12	9.04	1.35	-6.88	-0.01	3.42	-0.25	9.52	1.35	-6.88	-0.01
				Sismo Y Modo 8	0.01	-0.01	-0.05	-0.09	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.05	-0.09	-0.03	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.09	0.02	-0.04	0.08	0.25	0.00	-0.09	0.02	-0.06	0.08	0.25	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.09	-0.07	-0.01	-0.25	-0.23	-0.01	0.09	-0.05	0.01	-0.25	-0.23	-0.01
				Sismo Y Modo 16	-0.01	0.07	-0.10	0.26	-0.14	-0.00	-0.01	0.05	-0.08	0.26	-0.14	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.38	-0.00	1.21	-0.38	2.75	0.00	-0.38	0.02	0.94	-0.38	2.75	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	-0.00	0.14	-0.01	0.17	0.00	-0.01	-0.00	0.12	-0.01	0.17	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.05	0.00	-0.08	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.08	-0.00	-1.32	0.03	-1.66	0.00	0.08	-0.01	-1.16	0.03	-1.66	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	25x187	4.26/6.80	Peso propio	31.41	0.71	2.30	0.62	1.38	0.00	28.44	-0.86	-1.19	0.62	1.38	0.00
				Cargas muertas	4.25	0.11	0.37	0.10	0.22	0.00	4.25	-0.14	-0.18	0.10	0.22	0.00
				Sobrecarga de uso	7.65	0.20	0.67	0.18	0.39	0.00	7.65	-0.26	-0.33	0.18	0.39	0.00
				Viento +X exc.+	-0.24	-0.25	-0.04	-0.22	0.10	0.00	-0.24	0.31	-0.39	-0.22	0.10	0.00
				Viento +X exc.-	-0.09	-0.25	-0.22	-0.22	-0.18	-0.00	-0.09	0.31	0.24	-0.22	-0.18	-0.00
				Viento -X exc.+	0.24	0.25	0.04	0.22	-0.10	-0.00	0.24	-0.31	0.39	0.22	-0.10	-0.00
				Viento -X exc.-	0.09	0.25	0.22	0.22	0.18	0.00	0.09	-0.31	-0.24	0.22	0.18	0.00
				Viento +Y exc.+	0.24	-0.01	-0.32	-0.01	-0.47	-0.00	0.24	0.01	0.89	-0.01	-0.47	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.17	-0.01	-0.23	-0.01	-0.34	0.00	0.17	0.01	0.62	-0.01	-0.34	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.24	0.01	0.32	0.01	0.47	0.00	-0.24	-0.01	-0.89	0.01	0.47	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.17	0.01	0.23	0.01	0.34	-0.00	-0.17	-0.01	-0.62	0.01	0.34	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.82	-1.15	-0.22	-0.96	0.04	0.00	-0.82	1.30	-0.32	-0.96	0.04	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-4.43	-5.92	-0.46	-4.88	0.73	0.00	-4.43	6.46	-2.39	-4.88	0.73	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.60	0.04	1.15	0.03	1.24	0.00	-0.60	-0.03	-2.01	0.03	1.24	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 8	-1.07	-1.06	2.37	-0.72	1.33	0.00	-1.07	0.79	-1.01	-0.72	1.33	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.03	-0.01	0.11	-0.01	0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.05	0.00	-0.27	0.00	-0.12	-0.00	0.05	-0.01	0.03	0.00	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.04	-0.06	-0.10	-0.06	0.03	-0.00	0.04	0.09	-0.18	-0.06	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.05	0.00	0.25	0.00	0.09	0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.03	0.10	0.00	0.06	-0.07	0.00	-0.03	-0.06	0.19	0.06	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.11	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.02	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.02	-0.00	-0.12	0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.25	0.02	0.48	0.01	0.52	0.00	-0.25	-0.01	-0.84	0.01	0.52	0.00
				Sismo Y Modo 7	6.82	-0.18	-12.54	-0.13	-12.01	-0.00	6.82	0.15	17.96	-0.13	-12.01	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.04	-0.03	0.08	-0.02	0.04	0.00	-0.04	0.03	-0.03	-0.02	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.14	0.01	0.62	0.01	0.32	0.00	-0.14	-0.01	-0.19	0.01	0.32	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.11	0.01	-0.66	0.01	-0.29	-0.00	0.11	-0.02	0.08	0.01	-0.29	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	-0.02	-0.04	-0.02	0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.07	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.71	0.01	3.34	0.02	1.16	0.00	-0.71	-0.03	0.39	0.02	1.16	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	0.09	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.13	-0.00	0.29	-0.00	0.43	-0.00	0.13	0.00	-0.90	-0.00	0.43	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	25x187	1.50/3.76	Peso propio	40.00	-0.63	0.49	-0.31	1.24	0.00	37.36	0.07	-2.32	-0.31	1.24	0.00
				Cargas muertas	4.97	-0.08	0.01	-0.03	0.15	0.00	4.97	0.00	-0.33	-0.03	0.15	0.00
				Sobrecarga de uso	8.94	-0.11	0.02	-0.05	0.27	0.00	8.94	0.00	-0.60	-0.05	0.27	0.00
				Viento +X exc.+	-1.15	-0.32	0.05	-0.32	-0.04	0.00	-1.15	0.40	0.14	-0.32	-0.04	0.00
				Viento +X exc.-	-0.89	-0.33	-0.65	-0.32	-0.48	-0.00	-0.89	0.49	0.26	-0.32	-0.48	-0.00
				Viento -X exc.+	1.15	0.32	-0.05	0.32	0.04	-0.00	1.15	-0.40	-0.14	0.32	0.04	-0.00
				Viento -X exc.-	0.89	0.33	0.65	0.32	0.48	0.00	0.89	-0.40	-0.26	0.32	0.48	0.00
				Viento +Y exc.+	0.41	-0.01	-1.13	-0.01	-0.59	-0.00	0.41	0.01	0.21	-0.01	-0.59	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.29	-0.01	-0.77	-0.01	-0.41	0.00	0.29	0.01	0.15	-0.01	-0.41	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.41	0.01	1.13	0.01	0.59	0.00	-0.41	-0.01	-0.21	0.01	0.59	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.29	0.01	0.77	0.01	0.41	-0.00	-0.29	-0.01	-0.15	0.01	0.41	-0.00
				Sismo X Modo 1	-3.98	-1.11	-0.89	-1.06	-0.79	-0.00	-3.98	1.29	0.90	-1.06	-0.79	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-18.49	-5.85	-2.73	-4.79	-3.00	0.00	-18.49	4.98	4.05	-4.79	-3.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.97	0.01	2.58	0.01	1.16	0.00	-0.97	-0.00	-0.03	0.01	1.16	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	-1.02	0.55	0.04	0.61	-0.70	-0.00	-1.02	-0.83	1.61	0.61	-0.70	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.02	0.01	0.02	-0.03	-0.00	-0.01	-0.02	0.06	0.02	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.05	0.00	0.15	0.00	0.16	0.00	0.05	-0.00	-0.21	0.00	0.16	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.00	-0.00	-0.02	-0.06	0.01	0.06	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.05	0.00	-0.18	0.00	-0.13	-0.00	-0.05	-0.00	0.20	0.00	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.22	-0.28	0.22	-0.26	0.06	0.00	-0.22	0.18	0.10	-0.26	0.06	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.09	-0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.41	0.00	1.08	0.00	0.49	0.00	-0.41	-0.00	-0.01	0.00	0.49	0.00
				Sismo Y Modo 7	10.37	-0.18	-24.43	-0.20	-10.87	-0.00	10.37	0.27	0.14	-0.20	-10.87	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.03	0.02	0.00	0.02	-0.02	-0.00	-0.03	-0.03	0.05	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.17	-0.02	0.38	-0.01	-0.05	-0.00	-0.17	0.01	0.48	-0.01	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.12	0.01	0.36	0.01	0.39	0.00	0.12	-0.01	-0.51	0.01	0.39	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.64	0.02	-1.34	0.01	-1.76	-0.00	-0.64	-0.01	2.62	0.01	-1.76	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.10	0.00	0.24	0.00	0.05	0.00	0.10	-0.00	0.12	0.00	0.05	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x187	0.00/1.10	Peso propio	48.82	-1.54	-1.48	-3.59	1.15	0.00	47.33	2.41	-2.75	-3.59	1.15	0.00
				Cargas muertas	5.65	-0.16	-0.18	-0.36	0.11	0.00	5.65	0.24	-0.30	-0.36	0.11	0.00
				Sobrecarga de uso	10.17	-0.28	-0.33	-0.65	0.20	0.00	10.17	0.44	-0.55	-0.65	0.20	0.00
				Viento +X exc.+	-2.19	-0.76	0.52	-0.92	-0.05	0.00	-2.19	0.25	0.58	-0.92	-0.05	0.00
				Viento +X exc.-	-1.90	-0.74	-0.25	-0.89	-0.18	-0.00	-1.90	0.24	-0.05	-0.89	-0.18	-0.00
				Viento -X exc.+	2.19	0.76	-0.52	0.92	0.05	-0.00	2.19	-0.25	-0.58	0.92	0.05	-0.00
				Viento -X exc.-	1.90	0.74	0.25	0.89	0.18	0.00	1.90	-0.24	0.05	0.89	0.18	0.00
				Viento +Y exc.+	0.44	-0.00	1.47	-0.01	-0.40	-0.00	0.44	0.01	-1.02	-0.01	-0.40	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.30	-0.01	1.13	-0.02	-0.37	0.00	0.30	0.01	-0.72	-0.02	-0.37	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.44	0.00	1.47	0.01	0.40	0.00	-0.44	-0.01	1.02	0.01	0.40	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.30	0.01	1.13	0.02	0.37	-0.00	-0.30	-0.01	0.72	0.02	0.37	-0.00
				Sismo X Modo 1	-7.40	-2.49	0.34	-3.00	-0.53	0.00	-7.40	0.81	0.02	-3.00	-0.53	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 3	-26.77	-4.11	3.98	-3.78	1.47	0.00	-26.77	0.05	2.36	-3.78	1.47	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-1.09	-0.05	2.04	-0.06	-0.11	0.00	-1.09	0.02	2.16	-0.06	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	+0.03	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.18	0.76	-5.90	3.86	-0.23	-0.00	0.18	-0.19	-0.65	0.86	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.02	-0.03	-5.11	-0.04	-0.09	-0.00	-0.02	0.02	+0.01	-0.04	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.02	0.00	-0.12	0.00	-0.11	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.05	0.00	0.08	0.00	+0.03	0.00	0.05	-0.00	0.11	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	0.03	0.03	0.04	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.05	-0.00	-0.16	-0.01	-0.06	0.00	-0.05	0.00	+0.10	-0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 18	0.07	0.42	-0.42	0.64	-0.34	-0.00	0.07	-0.28	+0.04	0.64	-0.34	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	0.02	0.00	0.09	0.01	0.12	0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.01	0.12	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	+0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.46	-0.02	0.86	-0.03	+0.05	0.00	-0.46	0.01	0.91	-0.03	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 7	18.80	-0.14	-35.17	-0.28	-3.80	0.00	18.80	0.16	-20.99	-0.28	-3.80	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.02	+0.03	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.16	0.00	-1.19	0.00	-1.12	-0.00	-0.16	-0.00	0.05	0.00	-1.12	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	0.00	+0.07	0.01	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	+0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	+0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.12	0.01	0.19	0.01	-0.08	0.00	0.12	-0.00	0.28	0.01	-0.08	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.02	-0.05	-2.14	-0.08	-0.79	0.00	-0.02	0.04	-1.27	-0.08	-0.79	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.01	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.11	-0.00	-0.35	-0.00	-0.41	-0.00	0.11	0.00	0.16	-0.00	-0.41	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C43	Cubierta 2	Diámetro 50	7.30/7.80	Peso propio	7.75	-3.04	-3.15	-6.93	-9.00	0.00	7.51	0.42	1.36	-6.93	-9.00	0.00
				Cargas muertas	1.13	-0.64	-0.48	-1.26	-1.48	0.00	1.12	-0.01	0.26	-1.26	-1.48	0.00
				Sobrecarga de uso	2.02	-1.16	-0.86	-2.27	-2.67	0.00	2.02	-0.02	0.47	-2.27	-2.67	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	0.09	0.01	-0.02	0.03	0.00	0.03	0.10	0.00	-0.02	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	0.04	0.10	-0.05	0.03	-0.09	-0.00	0.04	0.09	-0.00	0.03	-0.09	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	-0.09	-0.01	0.02	-0.03	-0.00	-0.03	-0.10	-0.00	0.02	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.04	-0.10	0.05	-0.03	0.09	0.00	-0.04	-0.09	0.00	-0.03	0.09	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.00	-0.11	0.00	-0.21	-0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.00	-0.21	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.08	-0.02	-0.15	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.15	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.00	0.11	0.00	0.21	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.21	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.08	0.02	0.15	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.02	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.18	0.28	-0.05	-0.27	-0.10	-0.00	0.18	0.42	0.00	-0.27	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.93	1.34	-0.18	-1.52	-0.39	-0.00	0.93	2.10	0.02	-1.52	-0.39	-0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.03	-0.04	0.27	-0.16	0.51	0.00	-0.03	0.04	0.01	-0.16	0.51	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.18	-0.08	0.13	-0.78	0.23	0.00	0.18	0.31	0.01	-0.78	0.23	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.05	0.23	-0.02	0.41	-0.04	-0.00	-0.05	0.02	-0.00	0.41	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	0.03	-0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.11	0.03	-0.17	0.06	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.17	0.06	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	0.11	-0.07	0.22	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.07	0.22	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.84	-0.04	-3.07	-0.14	-5.88	-0.00	0.84	0.03	-0.13	-0.14	-5.88	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.02	0.01	0.07	0.01	0.13	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.13	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	-0.05	-0.05	-0.08	-0.10	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.08	-0.10	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.02	0.08	-0.01	0.15	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.15	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.08	-0.04	0.34	-0.07	0.64	0.00	-0.08	-0.00	0.02	-0.07	0.64	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.02	-0.01	-0.07	-0.02	-0.13	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.02	-0.13	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Cubierta 1	Diámetro 50	4.28/8.60	Peso propio	19.67	-1.05	-1.17	-0.94	-0.60	0.00	18.42	1.34	0.87	-0.94	-0.60	0.00
				Cargas muertas	2.90	-0.21	-0.18	-0.21	-0.11	0.00	2.90	0.23	0.10	-0.21	-0.11	0.00
				Sobrecarga de uso	5.22	-0.38	-0.32	-0.39	-0.19	0.00	5.22	0.40	0.17	-0.39	-0.19	0.00
				Viento +X exc.+	0.08	-0.27	0.03	-0.25	0.03	0.00	0.08	0.36	-0.04	-0.25	0.03	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.23	-0.05	-0.21	-0.04	-0.00	-0.02	0.31	0.05	-0.21	-0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.08	0.27	-0.03	0.25	-0.03	-0.00	-0.08	-0.36	0.04	0.25	-0.03	-0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.23	0.05	0.21	0.04	0.00	0.02	-0.31	-0.05	0.21	0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.15	0.01	-0.13	0.01	-0.11	-0.00	-0.15	-0.01	0.14	0.01	-0.11	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.10	-0.01	-0.10	-0.00	-0.08	0.00	-0.10	0.01	0.10	-0.00	-0.08	0.00
				Viento -Y exc.+	0.15	0.01	0.13	-0.01	0.11	0.00	0.15	0.01	-0.14	-0.01	0.11	0.00
				Viento -Y exc.-	0.10	0.01	0.10	0.00	0.08	-0.00	0.10	-0.01	-0.10	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.23	-1.20	0.00	-1.02	0.01	0.00	0.23	1.46	-0.01	-1.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.30	-6.29	0.12	-5.19	0.11	0.00	1.30	6.89	-0.16	-5.19	0.11	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.41	-0.13	0.32	-0.10	0.26	0.00	0.41	0.43	-0.33	-0.10	0.26	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.51	-1.34	0.19	-0.87	0.15	0.00	0.51	0.86	-0.18	-0.87	0.15	0.00
				Sismo X Modo 9	0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.02	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.08	-0.06	-0.01	-0.06	-0.00	-0.00	-0.08	0.10	0.00	-0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.17	-0.05	0.14	-0.04	0.11	0.00	0.17	0.06	-0.14	-0.04	0.11	0.00
				Sismo Y Modo 7	-1.56	0.20	-3.31	0.14	-2.60	-0.00	-1.56	-0.17	3.30	0.14	-2.60	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	-0.04	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.07	-0.01	0.05	-0.01	0.04	0.00	0.07	0.01	-0.05	-0.01	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.04	0.05	-0.04	0.03	-0.03	-0.00	-0.04	-0.04	0.04	0.03	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.25	-0.01	0.20	-0.00	0.15	0.00	0.25	-0.01	-0.19	-0.00	0.15	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entreplso	Diámetro 50	1,50/3,70	Peso propio	30,88	-0,67	-1,07	-0,62	-1,13	0,00	29,77	0,72	1,48	-0,62	-1,13	0,00
				Cargas muertas	4,54	-0,66	-0,17	-0,05	-0,19	0,00	4,54	0,05	0,26	-0,05	-0,19	0,00
				Sobrecarga de uso	8,18	-0,10	-0,30	-0,08	-0,34	0,00	8,18	0,08	0,46	-0,08	-0,34	0,00
				Viento +X exc.+	0,04	-0,32	0,04	-0,33	0,03	0,00	0,04	0,42	-0,04	-0,33	0,03	0,00
				Viento +X exc.-	-0,17	-0,28	-0,03	-0,29	-0,04	-0,00	-0,17	0,38	0,05	-0,29	-0,04	-0,00
				Viento -X exc.+	-0,04	0,32	-0,04	0,33	-0,03	-0,00	-0,04	-0,42	0,04	0,33	-0,03	-0,00
				Viento -X exc.-	0,17	0,28	0,03	0,29	0,04	0,00	0,17	-0,38	-0,05	0,29	0,04	0,00
				Viento +Y exc.+	-0,34	0,02	-0,12	0,01	-0,11	-0,00	-0,34	-0,02	0,14	0,01	-0,11	-0,00
				Viento +Y exc.-	-0,24	-0,00	-0,08	-0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,01	0,10	-0,00	-0,08	0,00
				Viento -Y exc.+	0,34	-0,02	0,12	-0,01	0,11	0,00	0,34	0,02	-0,14	-0,01	0,11	0,00
				Viento -Y exc.-	0,24	0,00	0,08	0,00	0,08	-0,00	0,24	-0,01	-0,10	0,00	0,08	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,08	-1,02	0,02	-1,02	-0,00	-0,00	-0,08	1,29	0,02	-1,02	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	0,12	-5,98	0,01	-4,82	-0,02	0,00	0,12	4,92	0,05	-4,82	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,81	-0,17	0,20	-0,15	0,24	0,00	0,81	0,16	-0,29	-0,15	0,24	0,00
				Sismo X Modo 7	-0,01	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,63	0,55	-0,03	0,67	-0,03	-0,00	0,63	-0,97	0,04	0,67	-0,03	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,02	0,03	0,00	0,02	-0,00	-0,00	0,02	-0,02	0,00	0,02	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
				Sismo X Modo 16	-0,07	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,00	0,02	-0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 18	0,01	-0,36	0,01	-0,25	0,00	0,00	0,01	0,20	0,00	-0,25	0,00	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,00	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 21	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,34	-0,07	0,11	-0,06	0,10	0,00	0,34	0,07	-0,12	-0,06	0,10	0,00
				Sismo Y Modo 7	-7,83	0,17	-2,46	0,13	-2,33	-0,00	-7,83	-0,11	2,90	0,13	-2,33	-0,00
				Sismo Y Modo 8	0,02	0,02	-0,00	0,02	-0,00	-0,00	0,02	-0,03	0,00	0,02	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,09	-0,03	0,02	-0,02	0,01	-0,00	0,09	0,01	-0,00	-0,02	0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 12	0,00	-0,01	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,04	-0,02	0,03	-0,02	0,03	0,00	-0,04	0,03	-0,03	-0,02	0,03	0,00
				Sismo Y Modo 16	-0,03	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	0,24	0,06	-0,12	0,04	-0,12	-0,00	0,24	-0,03	0,10	0,04	-0,12	-0,00
				Sismo Y Modo 18	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	0,05	-0,00	0,02	-0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,00	0,01	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	Diámetro 50	0.80/1.10	Peso propio	35.97	-0.45	-0.34	-1.08	-0.81	0.00	35.43	0.74	0.54	-1.08	-0.81	0.00
				Cargas muertas	4.96	-0.05	-0.02	-0.12	-0.05	0.00	4.96	0.08	0.03	-0.12	-0.05	0.00
				Sobrecarga de uso	8.93	-0.09	-0.04	-0.22	-0.09	0.00	8.93	0.15	0.06	-0.22	-0.09	0.00
				Viento +X exc.+	-0.12	-0.78	0.04	-0.77	0.07	0.00	-0.12	0.06	-0.04	-0.77	0.07	0.00
				Viento +X exc.-	-0.35	-0.72	0.01	-0.71	0.04	-0.00	-0.35	0.06	-0.01	-0.71	0.04	-0.00
				Viento -X exc.+	0.12	0.78	-0.04	0.77	-0.07	-0.00	0.12	-0.06	0.04	0.77	-0.07	-0.00
				Viento -X exc.-	0.35	0.72	-0.01	0.71	-0.04	0.00	0.35	-0.06	0.01	0.71	-0.04	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.39	-0.00	-0.06	-0.01	-0.06	-0.00	-0.39	0.01	0.01	-0.01	-0.06	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.28	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	0.00	-0.28	0.00	0.01	-0.03	-0.05	0.00
				Viento -Y exc.+	0.39	0.00	0.06	0.01	0.06	0.00	0.39	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.00
				Viento -Y exc.-	0.28	0.02	0.05	0.03	0.05	-0.00	0.28	-0.00	-0.01	0.03	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.67	-2.49	0.07	-2.43	0.16	0.00	-0.67	0.18	-0.11	-2.43	0.16	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-1.29	-4.32	0.42	-2.55	0.77	0.00	-1.29	-1.51	-0.43	-2.55	0.77	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.86	-0.14	0.06	-0.10	0.04	0.00	0.86	-0.04	0.02	-0.10	0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.81	0.78	-0.07	0.67	-0.11	-0.00	0.81	0.05	0.05	0.67	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.07	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.05	0.48	-0.04	0.68	-0.05	-0.00	0.05	-0.27	0.03	0.68	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.36	-0.06	0.03	-0.04	0.02	0.00	0.36	-0.02	0.01	-0.04	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-8.85	-0.28	-0.92	-2.38	-6.79	0.00	-8.85	9.15	-1.05	-0.38	-0.79	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.03	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.07	0.05	-0.09	0.07	-0.13	-0.00	0.07	-0.03	0.05	0.07	-0.13	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.16	-0.07	-0.10	-0.10	-0.12	0.00	0.16	0.04	0.03	-0.10	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C44	Cubierta 1	30x300	4,26/6,80	Peso propio	17.01	-2.62	5.43	-2.03	0.23	0.00	11.30	2.53	4.86	-2.03	0.23	0.00
				Cargas muertas	1.85	-0.52	0.92	-0.42	-0.04	0.00	1.85	0.56	1.00	-0.42	-0.04	0.00
				Sobrecarga de uso	3.34	-0.94	1.65	-0.76	-0.06	0.00	3.34	0.98	1.81	-0.76	-0.06	0.00
				Viento +X exc.+	0.04	-0.27	0.09	-0.19	0.00	0.00	0.04	0.21	-0.06	-0.19	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.14	-0.21	-0.24	-0.15	-0.16	-0.00	0.14	0.17	0.18	-0.15	-0.16	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.04	0.27	-0.09	0.19	-0.00	-0.00	-0.04	-0.21	0.06	0.19	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.14	0.21	0.24	0.15	0.16	0.00	-0.14	-0.17	-0.18	0.15	0.16	0.00
				Viento +Y exc.+	0.19	0.00	-0.61	0.00	-0.39	-0.00	0.19	-0.00	0.39	0.00	-0.39	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.14	-0.03	-0.44	-0.02	-0.29	0.00	0.14	0.02	0.28	-0.02	-0.29	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.19	-0.00	0.61	-0.00	0.39	0.00	-0.19	0.00	-0.39	-0.00	0.39	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.14	0.03	0.44	0.02	0.29	-0.00	-0.14	-0.02	-0.28	0.02	0.29	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.37	-1.30	0.56	-0.87	0.11	0.00	0.37	0.82	0.29	-0.87	0.11	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.72	-7.61	3.59	-4.59	0.93	0.01	1.72	4.85	1.22	-4.59	0.93	0.01
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.42	-0.21	3.02	-0.13	1.47	0.01	-0.42	0.12	-0.70	-0.13	1.47	0.01
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.09	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.04	-2.52	7.63	-1.20	2.73	0.01	0.04	0.53	0.69	-1.20	2.73	0.01
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.04	0.37	-0.02	0.13	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.02	0.13	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	-0.00	0.21	-0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	0.04	-0.93	0.02	-0.33	-0.00	0.02	-0.01	-0.08	0.02	-0.33	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	-0.02	-0.43	-0.01	-0.16	-0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	-0.00	0.86	-0.00	0.31	0.00	-0.03	-0.00	0.07	-0.00	0.31	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	0.27	0.27	0.11	0.11	0.00	-0.04	-0.02	-0.01	0.11	0.11	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.01	0.17	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.18	-0.09	1.27	-0.05	0.62	0.01	-0.18	0.05	-0.30	-0.05	0.62	0.01
				Sismo Y Modo 7	4.88	-0.18	-33.09	-0.14	-15.83	-0.01	4.88	0.18	7.11	-0.14	-15.83	-0.01
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	0.25	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.00	0.09	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	0.11	-0.01	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.02	2.20	-0.01	0.82	0.00	-0.00	0.01	0.13	-0.01	0.82	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	0.00	0.10	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.08	0.10	-2.25	0.05	-0.81	-0.00	0.08	-0.02	-0.20	0.05	-0.81	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	-0.01	-0.16	-0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.36	-0.06	11.26	-0.02	4.07	0.00	-0.36	-0.01	0.93	-0.02	4.07	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	0.24	0.00	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.09	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	30x300	1.50/3.76	Peso propio	38.91	-0.96	-2.77	-0.93	2.24	0.00	33.82	1.13	-7.84	-0.93	2.24	0.00
				Cargas muertas	4.40	-0.13	-0.52	-0.11	0.33	0.00	4.40	0.13	-1.28	-0.11	0.33	0.00
				Sobrecarga de uso	7.92	-0.20	-0.93	-0.19	0.59	0.00	7.92	0.23	-2.27	-0.19	0.59	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-0.49	1.21	-0.56	0.41	0.00	-0.01	0.78	0.28	-0.56	0.41	0.00
				Viento +X exc.-	0.22	-0.39	-1.67	-0.47	-0.66	-0.00	0.22	0.68	-0.18	-0.47	-0.66	-0.00
				Viento -X exc.+	0.01	0.49	-1.21	0.56	-0.41	-0.00	0.01	-0.78	0.28	0.56	-0.41	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.22	0.39	1.67	0.47	0.66	0.00	-0.22	-0.68	0.18	0.47	0.66	0.00
				Viento +Y exc.+	0.39	0.04	-4.51	0.02	-1.67	-0.00	0.39	+0.02	+0.73	0.02	-1.67	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.28	-0.01	-3.09	-0.02	-1.15	0.00	0.28	0.03	-8.50	-0.02	-1.15	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.39	-0.04	4.51	-0.02	1.67	0.00	-0.39	0.02	0.73	-0.02	1.67	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.28	0.01	3.09	0.02	1.15	-0.00	-0.28	-0.03	8.50	0.02	1.15	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.40	-1.54	-0.27	-1.69	-0.52	-0.00	0.40	2.29	0.91	-1.69	-0.52	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 3	1.71	-11.11	0.10	-8.78	-2.08	0.00	1.71	8.74	4.81	-8.78	-2.08	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.89	-0.44	10.53	-0.35	3.25	0.01	-0.89	0.35	2.18	-0.35	3.25	0.01
				Sismo X Modo 7	0.01	0.00	+0.12	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.04	0.38	0.36	1.31	-2.53	-0.00	-0.04	-1.27	6.00	1.31	-2.53	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.06	0.05	0.04	-0.11	-0.00	-0.01	-0.04	0.30	0.04	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	-0.01	0.11	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.02	0.38	-0.02	0.48	0.00	0.02	0.03	-0.70	-0.02	0.48	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.03	0.15	-0.02	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.13	-0.02	0.21	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.01	-0.26	0.01	-0.41	-0.00	-0.03	-0.01	0.66	0.01	-0.41	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.04	-0.86	0.48	-0.55	0.07	0.00	-0.04	0.40	0.32	-0.55	0.07	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.03	-0.24	0.02	-0.15	-0.00	0.00	-0.01	0.10	0.02	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.02	-1.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	+0.37	-0.18	4.42	-0.15	1.37	0.01	+0.37	0.15	1.34	-0.15	1.37	0.01
				Sismo Y Modo 7	0.36	0.30	-97.36	0.02	-29.01	-0.00	0.30	0.23	-31.86	0.02	-29.01	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.03	0.01	0.04	-0.08	-0.00	+0.00	-0.00	0.20	0.04	-0.08	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.02	0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.09	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.01	0.04	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 11	+0.12	-0.09	1.00	-0.04	-0.37	-0.00	-0.12	0.01	1.92	-0.04	-0.37	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.09	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.05	-0.05	0.93	-0.06	1.16	0.00	0.05	0.08	-1.69	-0.06	1.16	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.01	-0.01	0.05	-0.01	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.12	-0.01	0.08	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.34	0.17	-3.45	0.12	-5.35	-0.00	-0.34	-0.09	8.63	0.12	-5.35	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.04	0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.02	-0.03	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.01	-0.08	0.01	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.02	-0.01	0.70	-0.00	0.19	0.00	-0.02	0.00	0.28	-0.00	0.19	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	30x300	0.00/1.10	Peso propio	48.04	-0.55	-7.87	-1.18	1.30	0.00	45.57	0.75	-8.50	-1.18	1.30	0.00
				Cargas muertas	4.99	-0.05	-0.89	-0.11	0.14	0.00	4.98	0.07	-1.05	-0.11	0.14	0.00
				Sobrecarga de uso	8.99	-0.09	-1.61	-0.20	0.25	0.01	8.98	0.12	-1.88	-0.20	0.25	0.00
				Viento +X exc.+	-8.07	-1.58	1.85	-1.21	0.44	0.00	-8.07	-0.25	1.37	-1.21	0.44	0.00
				Viento +X exc.-	8.19	-1.42	-1.68	-1.11	-0.06	-0.00	8.19	-0.20	-1.59	-1.11	-0.06	-0.00
				Viento -X exc.+	8.07	1.58	-1.85	1.21	-0.44	-0.00	8.07	0.25	-1.37	1.21	-0.44	-0.00
				Viento -X exc.-	-8.19	1.42	1.68	1.11	0.06	0.00	-8.19	0.20	1.59	1.11	0.06	0.00
				Viento +Y exc.+	0.45	-0.00	-6.04	-0.02	-1.17	-0.00	0.45	0.02	-6.76	-0.02	-1.17	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.32	-0.06	-4.44	-0.05	-1.01	0.00	0.32	-0.01	-5.33	-0.05	-1.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.45	0.00	6.04	0.02	1.17	0.00	-0.45	-0.02	6.76	0.02	1.17	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.32	0.06	4.44	0.05	1.01	-0.00	-0.32	0.01	5.33	0.05	1.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.25	-4.94	6.18	-3.78	0.20	0.00	0.25	-0.78	-0.03	-3.78	0.20	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.01	0.15	-0.01	0.09	0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.01	0.09	0.00
				Sismo X Modo 3	1.24	-8.28	11.22	-1.95	7.37	0.01	1.24	-6.14	3.11	-1.95	7.37	0.01
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	-1.00	-0.36	16.38	-0.11	0.16	0.01	-1.00	-0.25	10.20	-0.11	0.16	0.01
				Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.14	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	1.56	-2.17	0.93	-1.70	-0.00	0.03	0.54	-0.30	0.93	-1.70	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.04	-0.33	-0.06	-0.26	-0.00	-0.01	0.03	-0.05	-0.06	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	0.02	-0.31	0.02	-0.28	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.28	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.02	0.37	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.37	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.05	0.15	0.06	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.14	0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	-0.55	-0.02	-0.21	0.00	-0.02	0.01	-0.32	-0.02	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	1.07	-1.07	1.43	-1.05	-0.00	-0.01	-0.50	0.08	1.43	-1.05	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.04	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	0.21	-0.05	0.30	0.00	-0.00	0.02	-0.12	-0.05	0.30	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.42	-0.15	4.36	-0.05	0.07	0.00	-0.42	-0.10	4.28	-0.05	0.07	0.00
				Sismo Y Modo 7	10.38	-0.71	-110.7	-0.85	-11.69	0.01	10.38	0.23	-97.79	-0.85	-11.69	0.01
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.05	-0.87	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.10	-0.02	-0.06	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.01	-0.09	0.02	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.09	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.09	0.17	-3.22	0.20	-2.93	-0.00	-0.09	-0.05	0.01	0.20	-2.93	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.02	-0.19	0.03	-0.18	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.18	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.04	-0.04	0.90	-0.01	0.01	0.00	0.04	-0.03	0.90	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.05	0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.27	-0.18	-7.24	-0.26	-2.71	0.00	-0.27	0.19	-4.26	-0.26	-2.71	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.05	-0.05	0.07	-0.05	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.07	-0.05	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	0.07	-0.02	0.10	0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.02	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.02	0.01	-0.79	0.01	-1.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.32	0.01	-1.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C45	Cubierta 1	28x34	4.26/6.88	Peso propio	1.72	-0.57	0.23	-0.33	0.15	0.00	1.11	0.27	-0.14	-0.33	0.15	0.00
				Cargas muertas	0.09	-0.08	0.04	-0.05	0.02	0.00	0.09	0.04	-0.02	-0.05	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	-0.15	0.07	-0.08	0.04	0.00	0.16	0.06	-0.04	-0.08	0.04	0.00
				Viento +X exc.+	0.03	-0.07	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.03	0.04	-0.01	-0.04	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.03	-0.08	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.03	0.04	0.00	-0.05	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.03	0.07	-0.01	0.04	-0.01	-0.00	-0.03	-0.04	0.01	0.04	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.03	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.03	-0.04	-0.00	0.05	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.13	-0.32	0.02	-0.19	0.01	0.00	0.13	0.17	-0.01	-0.19	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.64	-1.59	0.11	-0.96	0.07	0.00	0.64	0.85	-0.07	-0.96	0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	0.06	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.04	0.03	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.07	-0.21	0.05	-0.12	0.03	0.00	0.07	0.09	-0.03	-0.12	0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.04	-0.06	-0.46	-0.04	-0.28	-0.00	-0.04	0.03	0.26	-0.04	-0.28	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.01	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	Peso propio	4.35	-0.62	0.16	-0.63	0.17	0.00	3.82	0.81	-0.22	-0.63	0.17	0.00
				Cargas muertas	0.28	-0.08	0.02	-0.09	0.03	0.00	0.28	0.12	-0.04	-0.09	0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.51	-0.15	0.04	-0.16	0.05	0.00	0.51	0.21	-0.06	-0.16	0.05	0.00
				Viento +X exc.+	0.19	-0.11	0.01	-0.11	0.01	0.00	0.19	0.14	-0.01	-0.11	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.21	-0.13	-0.01	-0.13	-0.01	-0.00	0.21	0.16	0.01	-0.13	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.19	0.11	-0.01	0.11	-0.01	-0.00	-0.19	-0.14	0.01	0.11	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.21	0.13	0.01	0.13	0.01	0.00	-0.21	-0.16	-0.01	0.13	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.75	-0.42	0.00	-0.41	0.00	-0.00	0.75	0.51	-0.01	-0.41	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	3.34	-2.01	0.01	-1.80	0.02	0.00	3.34	2.05	-0.04	-1.80	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.00	-0.06	-0.07	-0.06	0.06	0.05	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.05	0.14	-0.00	0.15	-0.01	-0.00	0.05	-0.19	0.01	0.15	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	-0.07	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	0.03	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.34	-0.08	-0.50	-0.47	-0.43	-0.00	-0.34	0.08	0.47	-0.47	-0.43	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	28x34	0.00/5.10	Peso propio	0.47	-0.33	0.08	-0.78	0.20	0.00	6.21	0.53	-0.14	-0.78	0.20	0.00
				Cargas muertas	0.47	-0.03	0.01	-0.07	0.02	0.00	0.47	0.05	-0.01	-0.07	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.84	-0.05	0.01	-0.12	0.03	0.00	0.84	0.08	-0.02	-0.12	0.03	0.00
				Viento +X exc.+	0.41	-0.20	0.01	-0.26	0.01	0.00	0.41	0.08	-0.00	-0.26	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.43	-0.21	-0.00	-0.27	0.00	-0.00	0.43	0.09	-0.00	-0.27	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.41	0.20	-0.01	0.26	-0.01	-0.00	-0.41	-0.08	0.00	0.26	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.43	0.21	0.00	0.27	-0.00	0.00	-0.43	-0.09	0.00	0.27	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	-0.08	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.08	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.08	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.50	-0.68	0.01	-0.88	0.01	0.00	1.50	0.29	-0.01	-0.88	0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	5.15	-1.01	0.10	-0.98	0.15	0.00	5.15	0.07	-0.06	-0.98	0.15	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.09	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.19	0.20	-0.02	0.25	-0.02	-0.00	-0.19	-0.08	0.00	0.25	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.10	-0.01	0.16	-0.02	-0.00	-0.02	-0.07	0.01	0.16	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.49	0.02	-0.23	0.01	-0.13	0.00	-0.49	0.01	-0.08	0.01	-0.13	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C46	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	Peso propio	3.83	-0.08	-0.11	-0.05	-0.07	0.00	3.23	0.05	0.06	-0.05	-0.07	0.00
				Cargas muertas	0.48	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.48	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.86	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.86	0.02	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.21	-0.09	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.21	0.04	-0.00	-0.05	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.20	-0.09	-0.01	-0.06	-0.00	-0.00	0.20	0.05	0.00	-0.06	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.21	0.09	-0.01	0.05	-0.01	-0.00	-0.21	-0.04	0.00	0.05	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.20	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	-0.20	-0.05	-0.00	0.06	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.98	-0.41	0.61	-0.24	0.00	0.00	0.98	0.20	-0.30	-0.24	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	5.10	-2.05	0.88	-1.19	0.04	0.00	5.10	0.98	-0.93	-1.19	0.04	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.04	0.02	0.07	0.01	0.04	0.00	-0.04	-0.01	-0.03	0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.87	-0.35	0.05	-0.14	0.03	0.00	0.87	0.12	-0.02	-0.14	0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.05	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.98	0.25	-0.59	0.14	-0.34	-0.00	-0.98	-0.12	0.28	0.14	-0.34	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.04	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	Peso propio	6.91	0.00	-0.10	-0.02	-0.10	0.00	6.37	0.05	0.13	-0.02	-0.10	0.00
				Cargas muertas	0.82	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.82	0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	1.48	-0.00	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	1.48	0.01	0.04	-0.01	-0.03	0.00
				Viento +X exc.+	0.90	-0.19	0.01	-0.18	0.01	0.00	0.90	0.21	-0.01	-0.18	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.89	-0.20	-0.01	-0.18	-0.01	-0.00	0.89	0.22	0.01	-0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.90	0.19	-0.01	0.18	-0.01	-0.00	-0.90	-0.21	0.01	0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.89	0.20	0.01	0.18	0.01	0.00	-0.89	-0.22	-0.01	0.18	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.09	0.01	-0.03	0.01	-0.03	-0.00	-0.09	-0.01	0.04	0.01	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.09	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.09	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.09	-0.01	0.03	-0.01	0.03	0.00	0.09	0.01	-0.04	-0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	0.09	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.09	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	3.51	-0.67	0.00	-0.62	0.00	-0.00	3.51	0.73	-0.01	-0.62	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	16.30	-2.80	0.02	-2.53	0.03	0.00	16.30	2.92	-0.05	-2.53	0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.07	0.02	0.09	0.01	0.08	0.00	-0.07	-0.01	-0.09	0.01	0.08	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.77	0.21	-0.01	0.20	-0.01	-0.00	0.77	-0.23	0.01	0.20	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.14	-0.06	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.14	0.06	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	-2.37	0.23	-0.78	0.24	-0.63	-0.00	-2.37	-0.32	0.72	0.24	-0.63	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.07	0.01	-0.04	0.00	-0.04	-0.00	0.07	-0.00	0.05	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					R (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	R (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	Peso propio	7.66	0.09	-0.05	0.20	-0.10	0.00	7.40	-0.14	0.06	0.20	-0.10	0.00
				Cargas muertas	0.86	0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.86	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	1.54	0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.00	1.54	-0.03	0.01	0.04	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	1.76	-0.30	0.01	-0.48	0.01	0.00	1.76	0.24	-0.00	-0.48	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	1.75	-0.30	-0.01	-0.48	-0.01	-0.00	1.75	0.23	0.00	-0.48	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-1.76	0.30	-0.01	0.48	-0.01	-0.00	-1.76	-0.24	0.00	0.48	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-1.75	0.30	0.01	0.48	0.01	0.00	-1.75	-0.23	-0.00	0.48	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.13	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.13	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.13	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.13	-0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.13	-0.01	0.02	-0.01	0.03	0.00	0.13	0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	0.13	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.13	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	6.39	-0.99	0.00	-1.60	-0.00	0.00	6.39	0.77	0.00	-1.60	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	23.09	-1.72	0.10	-2.61	0.15	0.00	23.09	1.16	-0.06	-2.61	0.15	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.04	-0.00	0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.04	0.02	-0.01	-0.02	0.03	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.22	0.32	-0.02	0.54	-0.03	-0.00	-0.22	-0.27	0.01	0.54	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.04	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.09	0.14	-0.01	0.24	-0.02	-0.00	-0.09	-0.12	0.01	0.24	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-3.24	0.13	-0.34	0.30	-0.40	0.00	-3.24	-0.20	0.10	0.30	-0.40	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.05	0.00	0.03	-0.01	0.02	0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C47	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	Peso propio	2.38	-0.08	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	1.77	0.05	0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.23	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.23	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.42	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.11	-0.08	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.11	0.04	-0.00	-0.05	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.11	-0.08	-0.01	-0.05	-0.01	-0.00	0.11	0.04	0.00	-0.05	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.11	0.08	-0.01	0.05	-0.01	-0.00	-0.11	-0.04	0.00	0.05	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.11	0.08	0.01	0.05	0.01	0.00	-0.11	-0.04	-0.00	0.05	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.47	-0.36	0.01	-0.21	0.00	0.00	0.47	0.18	-0.00	-0.21	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.27	-1.81	0.05	-1.07	0.03	0.00	2.27	0.91	-0.03	-1.07	0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	0.02	0.07	0.01	0.04	0.00	-0.02	-0.01	-0.04	0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.28	-0.24	0.05	-0.14	0.03	0.00	0.28	0.11	-0.02	-0.14	0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.02	-0.02	-0.61	-0.01	-0.36	-0.00	0.02	0.01	0.38	-0.01	-0.36	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	28x34	1.50/3.76	Peso propio	4.81	-0.06	-0.02	-0.06	-0.02	0.00	4.77	0.09	0.02	-0.06	-0.02	0.00
				Cargas muertas	0.48	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.87	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.87	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.42	-0.15	0.01	-0.14	0.01	0.00	0.42	0.16	-0.01	-0.14	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.43	-0.15	-0.02	-0.15	-0.01	-0.00	0.43	0.18	0.02	-0.15	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.42	0.15	-0.01	0.14	-0.01	-0.00	-0.42	-0.18	0.01	0.14	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.43	0.15	0.02	0.15	0.01	0.00	-0.43	-0.18	-0.02	0.15	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.62	-0.52	-0.00	-0.50	-0.00	-0.00	1.62	0.61	0.00	-0.50	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	7.27	-2.35	-0.00	-2.12	0.00	0.00	7.27	2.44	-0.01	-2.12	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.07	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.07	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.24	0.17	-0.01	0.17	-0.01	-0.00	0.24	-0.22	0.01	0.17	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.06	-0.07	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.06	0.05	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	0.01	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.10	-0.03	-0.73	-0.03	-0.65	-0.00	0.10	0.04	0.75	-0.03	-0.65	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	28x36	0,00/1.10	Peso propio	6.22	-0.02	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	5.96	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Cargas muertas	0.59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.07	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	1.07	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.74	-0.24	0.01	-0.35	0.01	0.00	0.74	0.15	-0.00	-0.35	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.75	-0.24	-0.01	-0.35	-0.01	-0.00	0.75	0.15	0.00	-0.35	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.74	0.24	-0.01	0.35	-0.01	-0.00	-0.74	-0.15	0.00	0.35	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.75	0.24	0.01	0.35	0.01	0.00	-0.75	-0.15	-0.00	0.35	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	2.71	-0.00	0.00	-1.17	0.00	0.00	2.71	0.48	-0.00	-1.17	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	9.96	-1.38	0.11	-1.74	0.17	0.00	9.96	0.55	-0.08	-1.74	0.17	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.08	-0.01	0.03	-0.01	0.04	0.00	-0.08	0.01	-0.01	-0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.11	0.26	-0.02	0.38	-0.03	-0.00	-0.11	-0.16	0.01	0.38	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.12	-0.01	0.20	-0.02	-0.00	-0.02	-0.10	0.01	0.20	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.18	-0.31	-0.35	-0.02	-0.42	0.00	0.18	0.01	0.11	-0.02	-0.42	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.00	-0.04	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.01	-0.01	-0.04	-0.02	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C48	Cubierta 1	28x34	4.28/5.80	Peso propio	3.78	-0.11	0.05	-0.07	0.03	0.00	3.38	0.07	-0.03	-0.07	0.03	0.00
				Cargas muertas	0.48	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.48	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.86	-0.03	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.86	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.18	-0.06	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.18	0.05	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.20	-0.10	-0.01	-0.06	-0.01	-0.00	0.20	0.05	0.01	-0.06	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.18	0.09	-0.00	0.05	0.00	0.00	-0.18	-0.05	0.00	0.05	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.20	0.10	0.01	0.06	0.01	0.00	-0.20	-0.05	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.91	-0.41	-0.02	-0.24	-0.01	0.00	0.91	0.20	0.01	-0.24	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	4.74	-2.08	-0.65	-1.21	-0.03	0.00	4.74	0.99	0.03	-1.21	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.11	0.02	0.07	0.01	0.84	0.00	-0.11	-0.01	-0.03	0.01	0.84	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.79	-0.26	0.04	-0.15	0.02	0.00	0.79	0.12	-0.01	-0.15	0.02	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.05	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.92	-0.24	-0.56	-0.14	-0.33	-0.00	0.92	0.11	0.28	-0.14	-0.33	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.08	0.01	0.05	0.01	0.03	0.00	-0.08	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	28x34	1.50/3.75	Peso propio	7.00	-0.03	0.03	-0.06	0.04	0.00	6.46	0.10	-0.05	-0.00	0.04	0.00
				Cargas muertas	0.83	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.83	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	1.50	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	1.50	0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.85	-0.19	0.01	-0.18	0.01	0.00	0.85	0.21	-0.00	-0.18	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.90	-0.20	-0.02	-0.18	-0.02	-0.00	0.90	0.22	0.02	-0.18	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.85	0.19	-0.01	0.18	-0.01	-0.00	-0.85	-0.21	0.00	0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.90	0.20	0.02	0.18	0.02	0.00	-0.90	-0.22	-0.02	0.18	0.02	0.00
				Viento +Y exc.+	0.10	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.10	0.02	0.03	-0.01	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.08	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.08	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.10	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.10	-0.02	-0.03	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.08	0.01	0.02	0.01	0.02	-0.00	-0.08	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	3.42	-0.67	-0.01	-0.62	-0.02	-0.00	3.42	0.74	0.03	-0.62	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	15.83	-2.79	-0.06	-2.53	-0.07	0.00	15.83	2.92	0.09	-2.53	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.25	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.25	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	+0.00	+0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.67	0.22	-0.00	0.21	-0.01	-0.00	0.67	-0.25	0.01	0.21	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.13	-0.07	0.00	+0.05	0.00	0.00	0.13	0.06	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.11	0.00	0.04	0.01	0.03	0.00	-0.11	-0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	2.49	-0.35	-0.66	-0.26	-0.69	-0.00	2.49	0.34	0.68	-0.26	-0.69	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.05	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	Peso propio	7.88	0.07	0.01	0.17	0.08	0.00	7.62	-0.12	-0.06	0.17	0.08	0.00
				Cargas muertas	0.89	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.89	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	1.60	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00	1.60	-0.02	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	1.72	-0.30	0.01	-0.49	0.02	0.00	1.72	0.24	-0.01	-0.49	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	1.77	-0.30	-0.00	-0.48	-0.00	-0.00	1.77	0.24	-0.00	-0.48	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-1.72	0.30	-0.01	0.49	-0.02	-0.00	-1.72	-0.24	0.01	0.49	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-1.77	0.30	0.00	0.48	0.00	0.00	-1.77	-0.24	0.00	0.48	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.15	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.15	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.12	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.12	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.15	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	-0.15	-0.01	-0.01	0.01	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.12	0.01	0.02	0.02	0.02	-0.00	-0.12	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	6.31	-0.99	0.01	-1.60	0.02	0.00	6.31	0.78	-0.01	-1.60	0.02	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	22.72	-1.80	0.13	-2.34	0.22	0.00	22.72	1.21	-0.11	-2.34	0.22	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.26	-0.02	0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.26	0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.33	0.33	-0.02	0.55	-0.03	-0.00	-0.33	-0.27	0.01	0.55	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.10	0.14	-0.01	0.25	-0.02	-0.00	-0.10	-0.13	0.01	0.25	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.11	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.11	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	3.35	-0.14	-0.34	-0.31	-0.40	0.00	3.35	0.20	0.10	-0.31	-0.40	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.03	0.02	-0.05	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mz (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mz (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C49	Cubierta 1	28x34	4.26/6.80	Peso propio	2.90	-0.48	-0.04	-0.30	-0.03	0.00	2.29	0.29	0.04	-0.30	-0.03	0.00
				Cargas muertas	0.29	-0.07	-0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.29	0.04	0.01	-0.04	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.53	-0.13	-0.01	-0.08	-0.01	0.00	0.53	0.07	0.02	-0.08	-0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.10	-0.09	0.02	-0.05	0.01	0.00	0.10	0.04	-0.01	-0.05	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.08	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.09	0.04	-0.00	-0.05	0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.10	0.09	-0.02	0.05	-0.01	-0.00	-0.10	-0.04	0.01	0.05	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.08	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.09	-0.04	0.00	0.05	-0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.42	-0.16	0.06	-0.21	0.03	0.00	0.42	0.18	-0.03	-0.21	0.03	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.03	-1.32	0.30	-1.06	0.19	0.00	2.03	0.87	-0.18	-1.06	0.19	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.02	-0.02	0.07	-0.01	0.05	0.00	0.02	0.01	-0.04	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.28	-0.26	0.07	-0.15	0.05	0.00	0.28	0.11	-0.05	-0.15	0.05	0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.11	-0.04	-0.58	-0.02	-0.35	-0.00	0.11	0.02	0.31	-0.02	-0.35	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	20x34	1.50/3.76	Peso propio	8.48	-0.43	-0.08	-0.45	-0.06	0.00	7.94	0.57	0.05	-0.45	-0.06	0.00
				Cargas muertas	1.02	-0.06	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	1.02	0.08	-0.00	-0.06	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.84	-0.11	-0.01	-0.12	-0.00	0.00	1.84	0.15	-0.00	-0.12	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.13	-0.17	0.01	-0.16	0.02	0.00	0.13	0.19	-0.02	-0.16	0.02	0.00
				Viento +X exc.-	0.13	-0.16	-0.01	-0.15	-0.00	-0.00	0.13	0.18	0.00	-0.15	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.13	0.17	-0.01	0.16	-0.02	-0.00	-0.13	-0.19	0.02	0.16	-0.02	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.13	0.16	0.01	0.15	0.00	0.00	-0.13	-0.18	-0.00	0.15	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.03	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.54	-0.56	0.02	-0.53	0.03	-0.00	0.54	0.63	-0.04	-0.53	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.55	-2.46	0.08	-2.21	0.13	0.00	2.55	7.53	-0.22	-2.21	0.13	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	-0.04	0.08	-0.04	0.07	0.00	-0.02	0.04	-0.09	-0.04	0.07	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.28	0.18	-0.00	0.18	-0.01	-0.00	0.28	-0.23	0.02	0.18	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.07	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.00	0.06	-0.01	-0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.02	0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.01	0.02	-0.04	-0.02	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.69	-0.01	-0.00	-0.02	-0.55	-0.00	0.69	0.05	0.64	-0.02	-0.55	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.05	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	28x34	0.00/1.10	Peso propio	10.98	-0.26	-0.10	-0.61	-0.33	0.00	10.71	0.41	0.15	-0.61	-0.33	0.00
				Cargas muertas	1.23	-0.02	-0.01	-0.05	-0.03	0.00	1.23	0.04	0.02	-0.05	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	2.22	-0.04	-0.02	-0.10	-0.05	0.00	2.22	0.07	0.03	-0.10	-0.05	0.00
				Viento +X exc.+	-0.04	-0.27	0.00	-0.41	-0.01	0.00	-0.04	0.18	0.01	-0.41	-0.01	0.00
				Viento +X exc.-	-0.02	-0.25	-0.01	-0.38	-0.01	-0.00	-0.02	0.17	0.01	-0.38	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	0.04	0.27	-0.00	0.41	0.01	0.00	0.04	-0.18	-0.01	0.41	0.01	0.00
				Viento -X exc.-	0.02	0.25	0.01	0.38	0.01	0.00	0.02	-0.17	-0.01	0.38	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.01	-0.86	-0.02	-1.30	-0.05	0.00	0.01	0.57	0.02	-1.30	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.21	-1.62	0.02	-2.27	-0.06	0.00	1.21	0.87	0.08	-2.27	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.07	-0.04	0.02	-0.07	-0.01	0.00	-0.07	0.03	0.02	-0.07	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.45	0.29	-0.01	0.44	-0.01	-0.00	0.45	-0.19	-0.00	0.44	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.05	0.14	-0.01	0.23	-0.02	-0.00	0.05	-0.12	0.01	0.23	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.77	-0.03	-0.20	-0.04	-0.07	0.00	0.77	0.01	-0.13	-0.04	-0.07	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
CS0	Cubierta 1	25x130	4.26/6.90	Peso propio	2.90	-0.00	0.02	-0.00	0.31	0.00	0.76	-0.00	-0.39	-0.00	0.31	0.00
				Cargas muertas	0.04	-0.00	0.04	-0.00	0.02	0.00	0.04	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.08	-0.00	0.08	-0.00	0.05	0.00	0.08	-0.00	-0.07	-0.00	0.05	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.69	0.01	-0.23	0.01	0.04	0.00	-0.09	-0.01	-0.23	0.01	0.04
				Viento +X exc.-	-0.00	-0.92	0.00	-0.30	-0.00	-0.13	-0.00	-0.12	0.01	-0.30	-0.00	-0.12
				Viento -X exc.+	-0.00	0.69	-0.01	0.23	-0.01	-0.04	-0.00	0.09	0.01	0.23	-0.01	-0.04
				Viento -X exc.-	0.00	0.92	-0.00	0.30	0.00	0.13	0.00	0.12	-0.01	0.30	0.00	0.13
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-4.18	0.02	-1.37	0.01	-0.17	0.00	-0.55	-0.00	-1.37	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 2	0.00	0.11	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.00	0.01
				Sismo X Modo 3	0.04	2.87	0.05	0.95	0.05	0.23	0.04	0.37	-0.08	0.95	0.05	0.23
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.10	-0.00	0.03	-0.00	0.06	0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 6	0.02	-0.03	0.03	-0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	-0.33	-0.04	-0.07	-0.03	0.00	-0.02	-0.03	0.03	-0.07	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.30	-0.03	0.10	-0.01	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.10	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	-0.02	-0.05	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.09	0.02	0.04	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.16	-0.04	-0.24	-0.01	-0.20	-0.00	-0.16	-0.00	0.29	-0.01	-0.20	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.09	-0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.07	-0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.14	-0.25	-0.36	-0.08	-0.29	-0.01	-0.14	-0.03	0.21	-0.08	-0.29	-0.01
				Sismo Y Modo 12	-0.01	0.07	-0.04	0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.02	0.01
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	0.03	-0.09	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.01	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.03	-0.00	0.22	-0.00	0.10	0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	0.16	-0.00	0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Entrepiso	25x130	1.50/3.86	Peso propio	5.58	-0.00	0.13	-0.00	0.09	0.00	3.66	-0.09	-0.07	-0.00	0.09	0.00
				Cargas muertas	0.09	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.16	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-1.99	-0.07	-0.47	-0.02	0.03	0.01	-0.88	-0.02	-0.47	-0.02	0.03
				Viento +X exc.-	-0.01	-3.05	-0.01	-0.77	-0.01	-0.08	-0.01	-1.22	0.01	-0.77	-0.01	-0.08
				Viento -X exc.+	-0.01	1.99	0.07	0.47	0.02	-0.03	-0.01	0.88	0.02	0.47	0.02	-0.03
				Viento -X exc.-	0.01	3.05	0.01	0.77	0.01	0.08	0.01	1.22	-0.01	0.77	0.01	0.08
				Viento +Y exc.+	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-10.89	-0.13	-2.14	-0.85	-0.09	0.00	-5.63	-0.01	-2.14	-0.85	-0.09
				Sismo X Modo 2	0.00	0.27	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.00	0.13	-0.00	0.06	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.10	6.87	-0.45	1.45	-0.14	0.13	0.10	3.45	-0.13	1.45	-0.14	0.13
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.12	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.13	-0.00	0.06	0.00	0.04
				Sismo X Modo 6	0.05	-0.04	-0.11	-0.01	-0.03	-0.00	0.05	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	-0.00	-0.01	0.06	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.27	-0.07	-0.21	-0.02	-0.00	-0.01	0.22	-0.02	-0.21	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.03	0.02	-0.14	0.02	-0.04	0.00	-0.03	-0.02	-0.04	0.02	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.02	-0.11	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.07	-0.14	0.19	-0.08	0.04	0.00	0.02	0.04	0.09	-0.08	0.04	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.05	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.02	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.34	-0.04	0.61	-0.00	0.15	-0.00	-0.34	-0.04	0.25	-0.00	0.15	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.08	-0.02	-0.06	-0.01	-0.00	-0.00	0.07	-0.01	-0.06	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.06	-0.02	-0.05	-0.01	-0.00	-0.00	0.05	-0.01	-0.05	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.27	0.25	-1.48	0.18	-0.45	0.01	-0.27	-0.18	-0.42	0.18	-0.45	0.01
				Sismo Y Modo 12	-0.02	-0.06	-0.10	-0.05	-0.03	-0.00	-0.02	0.05	-0.03	-0.05	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.04	-0.04	-0.27	-0.02	-0.08	-0.00	-0.04	0.02	-0.09	-0.02	-0.08	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.06	0.00	0.56	0.00	0.15	-0.00	0.06	-0.00	0.22	0.00	0.15	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.13	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x130	0.00/1.10	Peso propio	7.62	-0.08	-0.23	-0.22	-0.04	0.00	6.73	0.15	-0.19	-0.22	-0.04	0.00
				Cargas muertas	0.17	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.17	0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.30	-0.01	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.30	0.03	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.28	0.25	0.31	1.14	0.17	0.00	0.28	-1.00	0.12	1.14	0.17	0.00
				Viento +X exc.-	0.33	0.58	-0.21	1.96	-0.26	-0.00	0.33	-1.58	0.07	1.96	-0.26	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.28	-0.25	-0.31	-1.14	-0.17	-0.00	-0.28	1.00	-0.12	-1.14	-0.17	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.33	-0.58	0.21	-1.96	0.26	0.00	-0.33	1.58	-0.07	-1.96	0.26	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	-0.01	-0.58	-0.01	-0.41	-0.00	-0.04	0.00	-0.12	-0.01	-0.41	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.04	0.02	-0.30	0.02	-0.24	0.00	-0.04	-0.00	-0.10	0.02	-0.24	0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	0.01	0.58	0.01	0.41	0.00	0.04	-0.00	0.12	0.01	0.41	0.00
				Viento -Y exc.-	0.04	-0.02	0.30	-0.02	0.24	-0.00	0.04	0.00	0.10	-0.02	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.10	1.97	0.05	6.55	-0.25	0.00	1.10	-5.24	0.33	6.55	-0.25	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.01	-0.09	0.04	-0.22	0.03	0.00	-0.01	0.15	0.00	-0.22	0.03	0.00
				Sismo X Modo 3	1.05	-5.47	2.87	-9.15	2.01	0.00	1.05	4.59	0.66	-9.15	2.01	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.02	-0.11	0.00	-0.26	0.01	0.00	-0.02	0.18	-0.00	-0.26	0.01	0.00
				Sismo X Modo 6	0.03	0.13	1.25	0.17	0.97	0.00	0.03	-0.06	0.18	0.17	0.97	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.23	0.47	-0.56	0.53	-0.33	-0.00	-0.23	-0.12	-0.20	0.53	-0.33	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	0.08	-0.08	0.20	-0.02	-0.00	0.00	-0.14	-0.06	0.20	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.03	-0.01	-0.07	-0.03	0.04	-0.00	-0.03	0.02	-0.12	-0.03	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.02	0.07	0.03	0.12	0.00	-0.02	-0.01	-0.07	0.03	0.12	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.04	0.05	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.03	0.21	-0.32	0.29	-0.34	-0.00	-0.03	-0.11	0.05	0.29	-0.34	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.02	0.09	0.02	0.08	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.08	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.05	0.53	0.07	0.41	0.00	0.01	-0.02	0.08	0.07	0.41	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.56	0.13	-8.48	0.14	-6.37	0.00	-0.56	-0.03	-1.47	0.14	-6.37	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.02	-0.02	0.05	-0.01	-0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.06	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.02	-0.02	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.05	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.30	-0.14	-0.75	-0.27	0.41	-0.00	-0.30	0.16	-1.29	-0.27	0.41	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.02	0.02	-0.08	0.05	0.07	-0.00	-0.02	-0.03	-0.08	0.05	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.05	0.03	0.16	0.07	0.29	0.00	-0.05	-0.03	-0.16	0.07	0.29	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.05	-0.00	-0.78	-0.01	-0.91	0.00	0.05	0.00	0.22	-0.01	-0.91	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	-0.19	-0.00	-0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.14	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
CS1	Cubierta 1	25x196	4.20/6.90	Peso propio	4.17	0.00	-0.34	0.00	-0.31	0.00	0.93	0.00	0.57	0.00	-0.31	0.00
				Cargas muertas	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.08	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.08	0.00	0.10	0.00	-0.05	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-1.17	-0.03	-0.39	-0.01	0.07	-0.00	-0.15	-0.01	-0.39	-0.01	0.07
				Viento +X exc.-	0.00	-0.95	0.01	-0.31	0.00	-0.21	0.00	-0.13	0.01	-0.31	0.00	-0.21
				Viento -X exc.+	0.00	1.17	0.03	0.39	0.01	-0.07	0.00	0.15	0.01	0.39	0.01	-0.07
				Viento -X exc.-	-0.00	0.95	-0.01	0.31	-0.00	0.21	-0.00	0.13	-0.01	0.31	-0.00	0.21
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-5.48	-0.03	-1.80	-0.01	-0.26	-0.00	-0.72	-0.01	-1.80	-0.01	-0.26
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.14	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 3	-0.04	3.48	-0.22	1.12	-0.01	0.36	-0.04	0.45	-0.13	1.12	-0.03	0.36
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.13	0.00	-0.04	0.00	0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.10
				Sismo X Modo 6	-0.02	-0.02	-0.06	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	-0.36	-0.05	-0.12	-0.03	0.00	0.02	-0.05	0.03	-0.12	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	0.28	-0.07	0.09	-0.03	0.01	0.01	0.04	0.01	0.09	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 10	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	0.01	-0.12	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.13	0.29	0.04	0.11	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.04	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 7	0.16	-0.03	0.21	-0.01	-0.07	-0.00	0.16	-0.00	0.48	-0.01	-0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.09	-0.02	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.06	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.14	-0.02	-1.62	-0.01	-0.66	-0.01	0.14	-0.00	0.12	-0.01	-0.66	-0.01
				Sismo Y Modo 12	0.01	-0.12	-0.11	-0.04	-0.05	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.04	-0.05	0.01
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	0.03	-0.30	0.01	-0.12	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.03	-0.01	0.72	-0.00	0.27	0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.27	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.00	0.44	-0.00	0.15	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.15	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entreplso	25x196	1.50/3.86	Peso propio	7.89	0.00	0.21	0.00	-0.09	0.00	5.10	0.00	0.42	0.00	-0.09	0.00
				Cargas muertas	0.89	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.16	0.00	0.08	0.00	-0.02	0.00
				Viento +X exc.+	-0.01	-3.61	0.02	-0.88	0.02	0.04	-0.01	-1.52	-0.04	-0.88	0.02	0.04
				Viento +X exc.-	0.01	-2.55	0.04	-0.58	0.01	-0.12	0.01	-1.18	0.02	-0.58	0.01	-0.12
				Viento -X exc.+	0.01	3.61	-0.02	0.88	-0.02	-0.04	0.01	1.52	0.04	0.88	-0.02	-0.04
				Viento -X exc.-	-0.01	2.55	-0.04	0.58	-0.01	0.12	-0.01	1.18	-0.02	0.58	-0.01	0.12
				Viento +Y exc.+	0.03	0.00	-0.17	0.00	-0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.18	-0.00	-0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.06	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.03	-0.00	0.17	-0.00	0.07	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.18	0.00	0.06	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.08	-12.81	0.11	-3.66	0.05	-0.14	-0.00	-4.54	-0.01	-3.66	0.05	-0.14
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.33	-0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00	0.17	-0.00	0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.10	7.48	0.10	1.47	0.17	0.21	-0.10	3.99	-0.30	1.47	0.17	0.21
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.40	-0.00	-0.10	-0.00	0.06	-0.00	-0.17	-0.00	-0.10	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 6	-0.05	-0.01	0.09	-0.00	0.00	-0.00	-0.05	-0.03	-0.09	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.03	-0.07	-0.28	0.10	-0.10	-0.00	0.03	-0.32	-0.04	0.10	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	-0.24	-0.21	-0.19	-0.06	-0.00	0.01	0.21	-0.08	-0.19	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.03	0.00	-0.42	0.00	-0.11	0.00	0.03	-0.00	-0.17	0.00	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 12	0.01	0.03	-0.09	0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.02	-0.29	-0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.01	-0.13	-0.01	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.03	-0.08	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.10	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.25	0.47	-0.14	0.06	0.00	-0.02	0.07	0.29	-0.14	0.06	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.01	0.04	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.01	-0.04	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 7	0.34	-0.03	-1.19	-0.00	-0.07	-0.00	0.34	-0.03	0.43	-0.00	-0.69	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.07	-0.06	-0.06	-0.02	-0.00	0.00	0.06	-0.02	-0.06	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.03	-0.07	-0.04	-0.02	-0.00	0.00	0.04	-0.03	-0.04	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.27	0.05	-4.36	0.03	-1.12	0.01	0.27	-0.01	-1.72	0.03	-1.12	0.01
				Sismo Y Modo 12	0.02	0.11	-0.30	0.00	-0.08	-0.01	0.02	-0.09	-0.12	0.00	-0.08	-0.01
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.04	-0.05	-0.70	-0.03	-0.16	-0.00	0.04	0.02	-0.32	-0.03	-0.16	-0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.01	1.32	0.01	0.24	-0.00	-0.00	-0.00	0.76	0.01	0.24	-0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.15	0.00	-0.01	-0.00	0.38	0.00	-0.15	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x100	0,00/1,10	Peso propio	11,03	0,01	-0,75	0,00	-0,11	0,00	9,69	0,01	-0,63	0,00	-0,11	0,00
				Cargas muertas	0,21	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,21	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00
				Sobrecarga de uso	0,38	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	0,38	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00
				Viento +X exc.+	-0,02	0,93	0,76	3,03	0,52	0,00	-0,02	-2,49	0,20	3,03	0,52	0,00
				Viento +X exc.-	0,01	0,48	-0,50	2,02	-0,37	-0,00	0,01	-1,74	-0,09	2,02	-0,37	-0,00
				Viento -X exc.+	0,02	-0,93	-0,76	-3,03	-0,52	-0,00	0,02	2,49	-0,20	-3,03	-0,52	-0,00
				Viento -X exc.-	-0,01	-0,48	0,50	-2,02	0,37	0,00	-0,01	1,74	0,09	-2,02	0,37	0,00
				Viento +Y exc.+	0,04	-0,00	-1,48	-0,00	-0,91	-0,00	0,04	-3,00	-0,68	-0,00	-0,91	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,03	0,01	-0,94	0,01	-0,53	0,00	0,03	0,00	-0,38	0,01	-0,53	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,04	0,00	1,48	0,00	0,91	0,00	-0,04	0,00	0,68	0,00	0,91	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,03	-0,01	0,94	-0,01	0,53	-0,00	-0,03	-0,00	0,38	-0,01	0,53	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,01	3,35	0,17	10,77	0,05	0,00	-0,01	-8,50	0,12	10,77	0,05	0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	-0,13	0,89	-0,31	0,06	0,00	-0,00	0,21	0,02	-0,31	0,06	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,14	-6,40	7,16	-9,24	4,87	0,00	-0,14	3,77	1,80	-9,24	4,87	0,00
				Sismo X Modo 4	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
				Sismo X Modo 5	-0,00	0,16	0,01	0,38	0,00	0,00	-0,00	-0,25	0,00	0,38	0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	-0,07	0,08	3,13	0,08	2,10	0,00	-0,07	-0,00	0,83	0,08	2,10	0,00
				Sismo X Modo 7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 8	0,04	0,56	-1,47	0,42	-0,83	-0,00	0,04	0,10	-0,56	0,42	-0,83	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,02	0,06	-0,26	0,22	-0,04	-0,00	0,02	-0,16	-0,21	0,22	-0,04	-0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,01	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,03	-0,01	-0,29	-0,01	0,08	-0,00	0,03	0,00	-0,38	-0,01	0,08	-0,00
				Sismo X Modo 12	0,01	-0,01	-0,06	-0,03	0,02	-0,00	0,01	0,02	-0,08	-0,03	0,02	-0,00
				Sismo X Modo 13	0,00	-0,01	-0,00	-0,02	0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,02	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	0,01	0,02	0,09	0,02	0,25	0,00	0,01	-0,01	-0,19	0,02	0,25	0,00
				Sismo X Modo 16	0,00	0,04	0,07	0,05	0,10	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,05	0,10	0,00
				Sismo X Modo 17	-0,00	-0,00	-0,12	-0,00	-0,15	0,00	-0,00	0,00	0,04	-0,00	-0,15	0,00
				Sismo X Modo 18	-0,01	0,29	-0,69	0,36	-0,76	-0,00	-0,01	-0,10	0,14	0,36	-0,76	-0,00
				Sismo X Modo 19	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,03	0,00
				Sismo X Modo 20	0,00	0,01	0,21	0,02	0,18	0,00	0,00	-0,00	0,01	0,02	0,18	0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	-0,02	0,02	-0,05	0,01	0,00	-0,00	0,04	0,00	-0,05	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	-0,03	0,03	1,31	0,03	0,88	0,00	-0,03	-0,00	0,35	0,03	0,88	0,00
				Sismo Y Modo 7	0,48	0,09	-21,35	0,08	-13,94	0,00	0,48	-0,00	-8,02	0,08	-13,94	0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	0,02	-0,05	0,01	-0,03	-0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	0,02	-0,08	0,07	-0,01	-0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,07	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 10	0,01	0,02	-0,08	0,05	-0,01	-0,00	0,01	-0,03	-0,07	0,05	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,30	-0,05	-3,00	-0,07	0,79	-0,00	0,30	0,02	-3,87	-0,07	0,79	-0,00
				Sismo Y Modo 12	0,02	-0,04	-0,19	-0,10	0,07	-0,00	0,02	0,07	-0,26	-0,10	0,07	-0,00
				Sismo Y Modo 13	0,00	-0,01	-0,00	-0,02	0,00	-0,00	0,00	0,01	-0,00	-0,02	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	0,04	0,04	0,21	0,06	0,61	0,00	0,04	-0,02	-0,49	0,06	0,61	0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	0,01	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,05	-0,02	-1,58	-0,02	-1,96	0,00	-0,05	0,01	0,57	-0,02	-1,96	0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	0,01	-0,03	0,02	-0,04	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,02	-0,04	-0,00
				Sismo Y Modo 19	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,02	0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,01	0,06	0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,01	-0,00	-0,46	-0,00	-0,33	-0,00	-0,01	0,00	-0,09	-0,00	-0,33	-0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C52	Cubierta 1	25x196	4.20/0.90	Peso propio	4.16	-0.00	6.27	-0.00	0.31	0.00	0.93	-0.00	-0.55	-0.00	0.31	0.00
				Cargas muertas	0.84	-0.00	1.03	-0.00	0.03	0.00	0.84	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	-0.00	0.05	-0.00	0.06	0.00	0.38	-0.00	-0.10	-0.00	0.06	0.00
				Viento +X exc.+	0.00	-0.95	-0.02	-0.31	-0.00	0.21	0.00	-0.13	-0.01	-0.31	-0.00	0.21
				Viento +X exc.-	-0.00	-1.17	0.02	-0.39	0.00	-0.07	-0.00	-0.15	0.01	-0.39	0.00	-0.07
				Viento -X exc.+	-0.00	0.95	0.02	0.31	0.00	-0.21	-0.00	0.13	0.01	0.31	0.00	-0.21
				Viento -X exc.-	0.00	1.17	-0.02	0.39	-0.00	0.07	0.00	0.15	-0.01	0.39	-0.00	0.07
				Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-6.26	-0.00	-2.06	-0.00	0.35	0.00	-0.83	-0.00	-2.06	-0.00	0.35
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.12	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 3	0.04	3.96	-0.20	1.30	-0.03	-0.32	0.04	0.52	-0.13	1.30	-0.03	-0.32
				Sismo X Modo 4	0.00	0.05	-0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.02	0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	-0.39	-0.05	-0.13	-0.03	0.00	-0.02	-0.05	0.03	-0.13	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	0.20	-0.08	0.07	-0.03	-0.00	-0.01	0.03	0.01	0.07	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.01	0.02	-0.18	0.01	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.08	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	-0.13	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.02	-0.04	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.14	0.29	0.05	0.19	0.00	0.01	0.03	0.01	0.05	0.19	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.16	0.01	0.20	0.00	-0.07	-0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.06	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.14	0.26	-1.83	0.08	-0.66	0.02	-0.14	0.03	0.12	0.08	-0.66	0.02
				Sismo Y Modo 12	-0.01	-0.25	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	0.01	-0.08	-0.05	-0.02
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.02	0.01	-0.31	0.00	-0.12	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.12	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.03	-0.02	0.72	-0.01	0.27	0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.01	0.27	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	0.44	-0.00	0.15	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.15	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x196	1.50/3.86	Peso propio	7.98	-0.00	-0.16	-0.00	0.09	0.00	5.09	-0.00	-0.36	-0.00	0.09	0.00
				Cargas muertas	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.16	-0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	-2.56	-0.01	-0.58	0.01	0.13	0.01	-1.19	-0.03	-0.58	0.01	0.13
				Viento +X exc.-	-0.01	-3.62	0.01	-0.89	-0.01	-0.04	-0.01	-1.53	0.02	-0.89	-0.01	-0.04
				Viento -X exc.+	-0.01	2.56	0.01	0.58	-0.01	-0.13	-0.01	1.19	0.03	0.58	-0.01	-0.13
				Viento -X exc.-	0.01	3.62	-0.01	0.89	0.01	0.04	0.01	1.53	-0.02	0.89	0.01	0.04
				Viento +Y exc.+	-0.03	-0.00	-0.17	-0.00	-0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.02	0.00	-0.18	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00
				Viento -Y exc.+	0.03	0.00	0.17	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
				Viento -Y exc.-	0.02	-0.00	0.18	-0.00	0.06	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-14.69	-0.00	-3.02	0.00	0.19	0.00	-7.47	-0.01	-3.02	0.00	0.19
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.29	-0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.09	8.78	0.01	1.75	0.13	-0.18	0.09	4.66	-0.30	1.75	0.13	-0.18
				Sismo X Modo 4	0.00	0.14	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.06	-0.00	0.03	0.00	0.02
				Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.05	0.01	0.10	0.00	0.08	-0.00	0.05	0.01	-0.09	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	-0.07	-0.25	0.11	-0.09	-0.00	-0.03	-0.34	-0.04	0.11	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.01	-0.18	-0.21	-0.14	-0.06	0.00	-0.01	0.15	-0.08	-0.14	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.03	-0.02	-0.42	-0.02	-0.11	-0.00	-0.03	0.02	-0.17	-0.02	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.07	-0.09	0.05	-0.02	0.00	-0.01	-0.05	-0.04	0.05	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.01	-0.29	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.13	-0.00	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	-0.03	-0.08	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.10	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	-0.28	0.42	-0.15	0.06	0.00	0.02	0.00	0.29	-0.15	0.06	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.13	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	0.04	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.34	0.01	-1.19	-0.00	-0.89	-0.00	-0.34	0.01	0.43	-0.00	-0.89	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.05	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.00	0.04	-0.02	-0.04	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.08	-0.07	0.08	-0.02	-0.00	-0.00	-0.06	-0.03	0.08	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.27	-0.23	-4.36	-0.18	-1.12	-0.01	-0.27	0.19	-1.72	-0.18	-1.12	-0.01
				Sismo Y Modo 12	-0.02	0.22	-0.30	0.17	-0.08	0.01	-0.02	-0.18	-0.12	0.17	-0.08	0.01
				Sismo Y Modo 13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.04	-0.02	-0.71	-0.01	-0.16	-0.00	-0.04	0.01	-0.33	-0.01	-0.16	-0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 17	0.00	0.03	1.32	0.02	0.24	-0.00	0.06	-0.01	0.76	0.02	0.24	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.15	0.00	0.01	-0.00	0.38	0.00	-0.15	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	25x196	0.00/1.10	Peso propio	11.01	-0.00	-0.42	-0.00	-3.73	0.00	0.67	-0.00	0.39	-0.00	-0.73	0.00
				Cargas muertas	0.21	-0.00	-0.06	0.00	-0.09	0.00	0.21	-0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00
				Sobrecarga de uso	0.37	-0.00	-0.11	0.00	-0.16	0.00	0.37	-0.00	0.06	0.00	-0.16	0.00
				Viento +X exc.+	0.01	0.49	0.76	2.04	0.53	0.00	0.01	-1.75	0.18	2.04	0.53	0.00
				Viento +X exc.-	-0.01	0.92	-0.51	3.02	-0.36	-0.00	-0.01	-2.41	-0.12	3.02	-0.36	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.01	-0.49	-0.76	-2.04	-0.53	-0.00	-0.01	1.75	-0.18	-2.04	-0.53	-0.00
				Viento -X exc.-	0.01	-0.92	0.51	-3.02	0.36	0.00	0.01	2.41	0.12	-3.02	0.36	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.04	0.00	-1.48	0.00	-0.91	-0.00	-0.04	-0.00	-0.48	0.00	-0.91	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.94	-0.00	-0.53	0.00	-0.03	-0.00	-0.36	-0.00	-0.53	0.00
				Viento -Y exc.+	0.04	-0.00	1.48	-0.00	0.91	0.00	0.04	0.00	0.48	-0.00	0.91	0.00
				Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.94	0.00	0.53	-0.00	0.03	0.00	0.36	0.00	0.53	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	4.07	0.14	12.44	0.10	0.00	0.00	-0.62	0.02	12.44	0.10	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.12	0.09	0.27	0.06	0.00	0.00	-0.18	0.02	0.27	0.06	0.00
				Sismo X Modo 3	0.14	-7.13	7.13	-10.61	4.91	0.00	0.14	4.54	1.73	-10.61	4.91	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.05	0.01	-0.13	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.13	0.01	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.07	-0.03	3.13	-0.03	2.09	0.00	0.07	0.00	0.83	-0.03	2.09	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.04	0.59	-1.46	3.44	-0.84	-0.00	-0.04	0.11	-0.54	0.44	-0.84	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.02	0.04	-0.26	0.16	-0.04	-0.00	-0.02	-0.11	-0.22	0.16	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.03	0.01	-0.29	0.02	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.38	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.01	-0.01	-0.06	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.04	-0.08	-0.06	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	0.09	0.01	0.25	0.00	-0.01	-0.00	-0.19	0.01	0.25	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	0.07	0.04	0.10	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	0.04	0.10	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.32	-0.69	0.40	-0.76	-0.00	0.01	-0.12	0.14	0.40	-0.76	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.21	0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.18	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.02	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.03	-0.01	1.32	-0.01	0.88	0.00	0.03	0.00	0.35	-0.01	0.88	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.48	-0.03	-21.35	-0.02	-13.94	0.00	-0.48	-0.00	-6.02	-0.02	-13.94	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.02	-0.05	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.01	0.02	-0.08	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	-0.07	0.05	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.01	-0.03	-0.08	-0.07	-0.01	-0.00	-0.01	0.05	-0.07	-0.07	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.30	0.09	-3.00	0.21	0.79	-0.00	-0.30	-0.14	-3.87	0.21	0.79	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.02	-0.05	-0.18	-0.21	0.07	-0.00	-0.02	0.14	-0.26	-0.21	0.07	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.04	0.01	0.21	0.02	0.61	0.00	-0.04	-0.01	-0.46	0.02	0.61	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.04	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.05	-0.03	-1.58	-0.04	-1.96	0.00	0.05	0.01	0.57	-0.04	-1.96	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.03	0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.04	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	-0.46	-0.00	-0.33	-0.00	0.01	0.00	-0.09	-0.00	-0.33	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
CS3	Cubierta 1	25x130	4,26/6,90	Peso propio	2.91	0.00	-0.42	0.00	-0.31	0.00	6,76	0.00	0.40	0.00	-0.31	0.00
				Cargas muertas	0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
				Sobrecarga de uso	0.08	0.00	-0.08	0.00	-0.06	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00	-0.06	0.00
				Viento +X exc.+	-0.00	-0.91	0.00	-0.30	0.00	0.13	-0.00	-0.12	-0.01	-0.30	0.00	0.13
				Viento +X exc.-	0.00	-0.69	-0.00	-0.23	-0.00	-0.04	0.00	-0.09	0.01	-0.23	-0.00	-0.04
				Viento -X exc.+	0.00	0.91	-0.00	0.30	-0.00	-0.13	0.00	0.12	0.01	0.30	-0.00	-0.13
				Viento -X exc.-	-0.00	0.69	0.00	0.23	0.00	0.04	-0.00	0.09	-0.01	0.23	0.00	0.04
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-4.80	0.00	-1.58	0.00	0.22	-0.00	-0.63	-0.00	-1.58	0.00	0.22
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.10	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.04	3.24	0.04	1.07	0.05	-0.21	-0.04	0.42	-0.00	1.07	0.05	-0.21
				Sismo X Modo 4	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	-0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	0.02	-0.29	-0.04	-0.09	-0.02	0.00	0.02	-0.04	0.03	-0.09	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 9	0.01	0.21	-0.03	0.07	-0.01	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.07	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.01	-0.05	-0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.04	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.09	0.09	0.03	0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 7	0.16	0.02	-0.24	0.01	-0.20	-0.00	0.16	0.00	0.25	0.01	-0.20	-0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	0.05	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.10	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 11	0.14	-0.10	-0.56	-0.01	-0.29	0.01	0.14	-0.01	0.21	-0.03	-0.29	0.01
				Sismo Y Modo 12	0.01	0.15	-0.04	0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	-0.02	-0.01
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 15	0.02	-0.00	-0.10	-0.00	-0.05	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.03	-0.01	0.22	-0.00	0.10	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.10	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	0.16	0.00	0.06	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.06	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Entrepiso	25x130	1.50/3.86	Peso propio	3,59	0,00	-0,11	0,00	-0,09	0,00	3,67	0,00	0,09	0,00	-0,09	0,00
				Cargas muertas	0,89	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,89	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
				Sobrecarga de uso	0,16	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
				Viento +X exc.+	-0,01	-1,84	-0,04	-0,77	-0,01	0,08	-0,01	-1,22	-0,01	-0,77	-0,01	0,08
				Viento +X exc.-	0,01	-1,98	0,03	-0,47	0,01	-0,03	0,01	-0,88	0,01	-0,47	0,01	-0,03
				Viento -X exc.+	0,01	3,04	0,04	0,77	0,01	-0,08	0,01	1,22	0,01	0,77	0,01	-0,08
				Viento -X exc.-	-0,01	1,98	-0,03	0,47	-0,01	0,03	-0,01	0,88	-0,01	0,47	-0,01	0,03
				Viento +Y exc.+	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,00	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,02	-0,00	-0,02	-0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,00	-0,00	-0,01	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,03	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,00	0,00	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 1	-0,00	-11,63	-0,01	-2,47	-0,00	0,12	-0,00	-5,79	-0,00	-2,47	-0,00	0,12
				Sismo X Modo 2	-0,00	-0,23	-0,00	-0,05	-0,00	0,00	-0,00	-0,12	-0,00	-0,05	-0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	-0,09	7,67	-0,35	1,61	-0,10	-0,11	-0,09	1,88	-0,12	1,61	-0,10	-0,11
				Sismo X Modo 4	-0,00	-0,11	-0,00	-0,03	-0,00	0,01	-0,00	-0,04	-0,00	-0,03	-0,00	0,01
				Sismo X Modo 5	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 6	-0,05	0,03	-0,12	0,01	-0,03	-0,00	-0,05	0,02	-0,04	0,01	-0,03	-0,00
				Sismo X Modo 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	0,03	-0,02	-0,02	0,10	-0,01	-0,00	0,03	-0,25	-0,00	0,10	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 9	0,01	-0,19	-0,07	-0,15	-0,02	0,00	0,01	0,16	-0,02	-0,15	-0,02	0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,03	0,01	-0,14	0,01	-0,04	-0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	-0,00
				Sismo X Modo 12	0,01	-0,04	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
				Sismo X Modo 13	0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,03	-0,00	0,01	-0,00	-0,04	0,00	-0,03	-0,00
				Sismo X Modo 16	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 17	-0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,02	0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 18	-0,02	-0,19	0,19	-0,10	0,04	0,00	-0,02	0,05	0,09	-0,10	0,04	0,00
				Sismo X Modo 19	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	-0,04	-0,00	-0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,02	-0,00	-0,01	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	-0,00	0,02	-0,06	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 4	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 6	-0,02	0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 7	0,34	0,03	0,61	0,00	0,15	-0,00	0,34	0,02	0,25	0,00	0,15	-0,00
				Sismo Y Modo 8	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	0,00	-0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,01	-0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,07	-0,01	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,27	0,08	-1,48	0,06	-0,45	-0,01	0,27	-0,07	-0,42	0,06	-0,45	-0,01
				Sismo Y Modo 12	0,02	-0,13	-0,10	-0,10	-0,03	0,01	0,02	0,11	-0,03	-0,10	-0,03	0,01
				Sismo Y Modo 13	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 14	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	0,04	0,01	-0,27	0,00	-0,08	-0,00	0,04	-0,00	-0,09	0,00	-0,08	-0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	-0,01	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,06	0,03	0,56	0,01	0,15	-0,00	-0,06	-0,01	0,22	0,01	0,15	-0,00
				Sismo Y Modo 18	-0,00	-0,01	0,01	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,01	-0,00	0,01	-0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,13	-0,00	-0,05	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	35x130	0.80/1.10	Peso propio	7.25	-0.01	-0.24	-0.01	-0.44	0.00	6.35	-0.00	0.25	-0.01	-0.44	0.00
				Cargas muertas	0.13	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	0.13	-0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	-0.00	-0.05	-0.00	-0.09	0.00	0.24	-0.00	0.04	-0.00	-0.09	0.00
				Viento +X exc.+	-0.02	6.85	0.31	2.59	0.24	0.00	-0.02	-2.05	0.04	2.59	0.24	0.00
				Viento +X exc.-	0.01	6.45	-0.21	1.62	-0.16	-0.00	0.01	-1.33	-0.03	1.62	-0.16	-0.00
				Viento -X exc.+	0.02	-6.85	-0.31	-2.59	-0.24	-0.00	0.02	2.00	-0.04	-2.59	-0.24	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.01	-6.45	0.21	-1.62	0.16	0.00	-0.01	1.33	0.03	-1.62	0.16	0.00
				Viento +Y exc.+	0.04	0.00	-0.58	0.00	-0.41	-0.00	0.04	0.00	-0.12	0.00	-0.41	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.03	-0.01	-0.36	-0.00	-0.24	0.00	0.03	-0.00	-0.09	-0.00	-0.24	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.04	-0.00	0.58	-0.00	0.41	0.00	-0.04	-0.00	0.12	-0.00	0.41	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.03	0.01	0.36	0.00	0.24	-0.00	-0.03	0.00	0.09	0.00	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	3.47	0.00	10.07	0.05	0.00	-0.00	-7.60	0.01	10.07	0.05	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	0.89	0.04	0.22	0.03	0.00	-0.00	-0.15	0.01	0.22	0.03	0.00
				Sismo X Modo 3	-0.16	-5.55	2.87	-8.82	2.25	0.00	-0.16	9.15	0.40	-8.82	2.25	0.00
				Sismo X Modo 4	-0.00	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.07	0.00	0.10	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.07	-0.07	1.25	-0.07	0.96	0.00	-0.07	0.01	0.20	-0.07	0.96	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 8	0.05	0.49	-0.56	0.28	-0.36	-0.00	0.05	0.09	-0.14	0.28	-0.36	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.02	0.07	-0.08	0.17	-0.01	-0.00	0.02	-0.12	-0.07	0.17	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.03	-0.00	-0.07	-0.01	0.04	-0.00	0.03	0.01	-0.12	-0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.01	0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.00	0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	0.07	-0.06	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.12	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.02	0.04	0.02	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.05	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.23	-0.32	0.28	-0.35	-0.00	-0.01	-0.08	0.06	0.28	-0.35	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.08	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	0.02	0.01	0.04	0.01	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 4	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.03	0.53	-0.03	0.40	0.00	-0.03	0.00	0.08	-0.03	0.40	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.54	-0.07	-8.48	-0.07	-6.38	0.00	0.34	0.00	-1.46	-0.07	-6.38	0.00
				Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.01	0.02	-0.02	0.05	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.02	0.05	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.01	-0.04	-0.02	-0.08	-0.00	-0.00	0.01	0.06	-0.02	-0.08	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.31	-0.02	-0.75	-0.07	0.42	-0.00	0.31	0.05	-1.20	-0.07	0.42	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.02	0.05	-0.04	0.12	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.12	0.03	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.04	-0.00	0.16	-0.01	0.29	0.00	0.04	0.00	-0.16	-0.01	0.29	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.05	-0.03	-0.78	-0.04	-0.91	0.00	-0.05	0.01	0.22	-0.04	-0.91	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.14	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.14	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
CS4	Entrepiso	Diámetro 25	1.50/3.76	Peso propio	0.19	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.09	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Cargas muertas	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.12	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.12	0.03	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.10	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.10	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.12	0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.12	-0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.10	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.10	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.40	-0.17	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	0.40	0.09	0.00	-0.11	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.75	-0.70	-0.00	-0.46	0.00	0.00	1.75	0.35	-0.00	-0.46	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.05	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.15	0.00	-0.13	0.00	-0.09	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	Peso propio	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.04	0.00	0.46	0.00	-0.03	-0.00	0.04	0.00
				Cargas muertas	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.42	-0.12	0.00	-0.21	0.01	0.00	0.42	0.11	-0.00	-0.21	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.37	-0.11	-0.00	-0.19	-0.00	-0.00	0.37	0.10	0.00	-0.19	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.42	0.12	-0.00	0.21	-0.01	-0.00	-0.42	-0.11	0.00	0.21	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.37	0.11	0.00	0.19	0.00	0.00	-0.37	-0.10	-0.00	0.19	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.36	-0.38	-0.00	-0.66	-0.00	0.00	1.36	0.35	0.00	-0.66	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	4.22	-0.80	0.04	-1.38	0.06	0.00	4.22	0.72	-0.03	-1.38	0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.13	-0.02	0.02	-0.03	0.02	0.00	0.13	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.35	0.13	-0.01	0.22	-0.01	-0.00	-0.35	-0.12	0.01	0.22	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.06	0.05	-0.00	0.09	-0.01	-0.00	-0.06	-0.05	0.00	0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.05	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.28	-0.03	-0.11	-0.06	-0.17	0.00	-0.28	0.03	0.00	-0.06	-0.17	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C55	Entrepiso	Diámetro 25	1.50/3.76	Peso propio	2.58	-0.05	0.01	-0.04	0.01	0.00	2.31	0.04	-0.01	-0.04	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.41	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.41	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.74	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.74	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.09	-0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.09	0.03	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.09	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.09	0.03	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.09	0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.09	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.09	-0.03	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.33	-0.17	-0.00	-0.12	-0.00	-0.00	0.33	0.10	0.00	-0.12	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	+0.00	+0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.45	-0.72	0.00	-0.49	0.00	0.00	1.45	0.39	-0.00	-0.49	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.03	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.02	0.04	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	-0.02	0.00	+0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	+0.00	+0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.01	+0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.04	0.01	-0.14	0.01	-0.09	-0.00	0.04	-0.01	0.07	0.01	-0.09	-0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	-0.00	0.00	+0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	+0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	+0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	Peso propio	3.84	-0.03	0.02	-0.07	0.04	0.00	3.71	0.05	-0.03	-0.07	0.04	0.00
				Cargas muertas	0.52	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.52	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.93	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.93	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Viento +X exc.+	0.26	-0.11	0.00	-0.19	0.01	0.00	0.26	0.10	-0.00	-0.19	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.25	-0.10	-0.00	-0.18	-0.01	-0.00	0.25	0.09	0.00	-0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.26	0.11	-0.00	0.19	-0.01	-0.00	-0.26	-0.10	0.00	0.19	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.25	0.10	0.00	0.18	0.01	0.00	-0.25	-0.09	-0.00	0.18	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.88	-0.36	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.88	0.31	-0.00	-0.61	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.82	-0.75	0.05	-1.25	0.06	0.00	2.82	0.63	-0.04	-1.25	0.06	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.05	-0.02	0.02	-0.04	0.03	0.00	0.05	0.03	-0.02	-0.04	0.03	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.20	0.13	-0.01	0.22	-0.02	-0.00	-0.20	-0.11	0.01	0.22	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.05	-0.01	0.09	-0.01	-0.00	-0.02	-0.05	0.00	0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.20	-0.02	-0.14	-0.04	-0.23	0.00	0.20	0.02	0.12	-0.04	-0.23	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C56	Entronque	Diámetro 25	1.50/3.70	Peso propio	3.46	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.00	3.18	0.03	-0.01	-0.03	0.01	0.00
				Cargas muertas	0.54	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.54	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.97	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.97	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.19	-0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.19	0.03	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.16	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.16	0.03	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.19	0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.19	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.16	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.16	-0.03	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.64	-0.18	0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.64	0.10	-0.00	-0.12	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	+0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	2.91	-0.74	0.02	-0.51	0.02	0.00	2.91	0.43	-0.02	-0.51	0.02	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.11	-0.03	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.11	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.03	0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	+0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.06	+0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.05	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.05	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.04	0.02	-0.14	0.01	-0.09	-0.06	-0.04	-0.01	0.07	0.01	-0.09	-0.06
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)	N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/5.10	Peso propio	4.91	-0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00	4.78	0.04	-0.00	-0.06	0.00	0.00
				Cargas muertas	0.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Viento +X exc.+	0.37	-0.12	0.00	-0.20	0.01	0.00	0.37	0.10	-0.00	-0.20	0.01	0.00
				Viento +X exc.-	0.32	-0.10	-0.00	-0.18	-0.01	-0.00	0.32	0.09	0.00	-0.18	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.37	0.12	-0.00	0.20	-0.01	-0.00	-0.37	-0.10	0.00	0.20	-0.01	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.32	0.10	0.00	0.18	0.01	0.00	-0.32	-0.09	-0.00	0.18	0.01	0.00
				Viento +Y exc.+	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	1.22	-0.37	0.00	-0.63	0.00	0.00	1.22	0.32	0.00	-0.63	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	4.39	-0.77	0.04	-1.30	0.07	0.00	4.39	0.66	-0.03	-1.30	0.07	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.18	-0.03	0.02	-0.06	0.03	0.00	0.18	0.03	-0.01	-0.06	0.03	0.00
				Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.23	0.13	-0.01	0.23	-0.02	-0.00	-0.23	-0.12	0.01	0.23	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.05	-0.01	0.10	-0.01	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.10	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	0.08	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.08	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	-0.06	-0.03	-0.13	-0.05	-0.21	0.00	-0.06	0.02	0.10	-0.05	-0.21	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C57	Entrepiso	Diámetro 25	1.56/3.76	Peso propio	1,80	-0,17	-0,07	-0,11	-0,05	0,00	1,52	0,08	0,03	-0,11	-0,05	0,00
				Cargas muertas	0,32	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,27	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
				Sobrecarga de uso	0,39	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,33	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00
				Viento +X exc.+	0,05	-0,04	-0,00	-0,03	-0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	-0,03	-0,00	0,00
				Viento +X exc.-	0,05	-0,03	-0,01	-0,02	-0,00	-0,00	0,05	0,02	0,00	-0,02	-0,00	-0,00
				Viento -X exc.+	-0,05	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,00	-0,05	-0,02	-0,00	0,03	0,00	-0,00
				Viento -X exc.-	-0,05	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,00	0,02	0,00	0,00
				Viento +Y exc.+	0,01	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	-0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Viento +Y exc.-	0,01	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Viento -Y exc.+	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Viento -Y exc.-	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 1	0,17	-0,12	-0,01	-0,09	-0,01	-0,00	0,17	0,07	0,01	-0,09	-0,01	-0,00
				Sismo X Modo 2	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 3	0,78	-0,56	-0,03	-0,38	-0,03	0,00	0,78	0,29	0,03	-0,38	-0,03	0,00
				Sismo X Modo 4	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 5	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 6	0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
				Sismo X Modo 7	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 8	-0,02	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 9	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 11	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 12	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo X Modo 13	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 15	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 16	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo X Modo 17	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 18	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo X Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 20	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo X Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 1	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 2	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 3	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
				Sismo Y Modo 4	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 5	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 6	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,01	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 7	0,24	-0,06	-0,12	-0,05	-0,08	-0,00	0,24	0,06	0,06	-0,05	-0,08	-0,00
				Sismo Y Modo 8	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 9	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 10	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 11	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 12	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 13	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 14	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 15	-0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 16	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 17	-0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 18	0,00	-0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00
				Sismo Y Modo 19	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 20	-0,00	0,00	-0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00
				Sismo Y Modo 21	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	Primer Piso	Diámetro 25	0.00/1.10	Peso propio	3.21	-0.25	-0.07	-0.57	-0.17	0.00	3.08	0.38	0.11	-0.57	-0.17	0.00
				Cargas muertas	0.34	-0.02	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	0.34	0.04	0.01	-0.06	-0.02	0.00
				Sobrecarga de uso	0.62	-0.04	-0.01	-0.10	-0.03	0.00	0.62	0.07	0.02	-0.10	-0.03	0.00
				Viento +X exc.+	0.08	-0.09	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.08	0.07	-0.00	-0.15	0.00	0.00
				Viento +X exc.-	0.08	-0.08	-0.00	-0.13	-0.00	-0.00	0.08	0.06	0.00	-0.13	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.+	-0.08	0.09	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.08	-0.07	0.00	0.15	-0.00	-0.00
				Viento -X exc.-	-0.08	0.08	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.08	-0.06	-0.00	0.13	0.00	0.00
				Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Viento +Y exc.-	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Viento -Y exc.-	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.29	-0.29	-0.00	-0.46	-0.00	0.00	0.29	0.21	0.00	-0.46	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	1.04	-0.62	0.03	-0.92	0.05	0.00	1.04	0.40	-0.02	-0.92	0.05	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.02	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	-0.05	0.11	-0.01	0.17	-0.01	-0.00	-0.05	-0.08	0.00	0.17	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.05	-0.00	0.08	-0.01	-0.00	0.01	-0.04	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 7	0.51	-0.10	-0.10	-0.21	-0.14	0.00	0.51	0.13	0.08	-0.21	-0.14	0.00
				Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 11	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 17	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

3.- ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C1	Peso propio	1.64	0.02	-0.00	0.05	0.01	0.00
	Cargas muertas	0.12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.22	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.62	-0.16	-0.01	-0.27	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.68	-0.18	0.01	-0.30	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.62	0.16	0.01	0.27	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.68	0.18	-0.01	0.30	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.05	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-2.25	-0.57	0.01	-0.96	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-7.41	-0.99	-0.07	-1.61	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.23	0.04	-0.04	0.06	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.48	0.17	0.01	0.29	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.03	0.06	0.01	0.11	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.10	0.02	-0.01	0.02	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.73	0.05	-0.25	0.09	-0.40	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C2	Peso propio	2.30	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.06	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.08	-0.06	0.01	-0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.06	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.08	0.06	-0.01	0.02	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.26	-0.19	0.00	-0.07	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-1.04	-0.14	-0.09	0.37	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.07	0.00	-0.05	-0.02	-0.08	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.06	0.01	0.02	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.17	0.03	-0.32	0.04	-0.56	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C3	Peso propio	2.12	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.35	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.03	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.04	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.03	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.04	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.13	-0.19	-0.00	-0.07	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.60	-0.16	-0.10	0.35	-0.18	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.03	-0.00	-0.04	-0.02	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.02	0.06	0.02	0.03	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.03	0.02	-0.31	0.02	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C4	Peso propio	2.72	0.18	-0.02	0.42	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.27	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.48	0.03	-0.00	0.07	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.08	-0.11	-0.01	-0.16	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.09	-0.12	0.01	-0.17	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.08	0.11	0.01	0.16	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.09	0.12	-0.01	0.17	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.28	-0.39	-0.00	-0.54	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.74	-0.63	-0.10	-0.75	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.09	0.12	0.02	0.16	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.05	0.01	0.08	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.03	0.03	-0.31	0.06	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C5	Peso propio	2.40	-0.04	-0.02	-0.09	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.27	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.48	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.01	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.01	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.01	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.01	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.03	-0.19	-0.00	-0.07	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.17	-0.18	-0.10	0.32	-0.18	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.01	0.06	0.02	0.03	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.06	0.03	-0.31	0.05	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C6	Peso propio	2.32	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.08	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.08	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.08	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.08	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.29	-0.19	-0.01	-0.07	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-1.21	-0.17	-0.11	0.35	-0.21	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	-0.04	-0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.06	0.02	0.03	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.08	0.02	-0.31	0.05	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C7	Peso propio	2.40	-0.03	-0.02	-0.06	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.46	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.40	-0.16	-0.01	-0.26	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.42	-0.16	0.01	-0.26	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.40	0.16	0.01	0.26	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.42	0.16	-0.01	0.26	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.42	-0.53	-0.00	-0.87	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-4.55	-0.97	-0.10	-1.52	-0.18	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.06	0.00	-0.04	0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.32	0.17	0.02	0.28	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.03	0.07	0.01	0.12	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.06	0.03	-0.31	0.06	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C8	Peso propio	2.34	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.26	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.46	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.08	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.08	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.08	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.08	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.28	-0.19	0.00	-0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-1.19	-0.19	-0.10	0.32	-0.16	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.00	-0.04	-0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.01	-0.00	-0.31	-0.00	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C9	Peso propio	2.37	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.15	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.14	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.15	0.06	0.01	0.02	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.14	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.53	-0.18	-0.00	-0.05	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-2.42	-0.16	-0.11	0.41	-0.19	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.03	0.07	0.02	0.03	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.04	0.04	0.01	0.06	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.03	0.00	-0.31	0.01	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C10	Peso propio	2.59	0.02	-0.02	0.05	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.28	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.50	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.20	-0.13	-0.01	-0.20	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.20	-0.13	0.01	-0.20	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.20	0.13	0.01	0.20	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.20	0.13	-0.01	0.20	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.69	-0.44	-0.00	-0.66	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-2.26	-0.80	-0.10	-1.10	-0.16	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.16	0.15	0.02	0.22	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.01	0.11	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.16	0.02	-0.31	0.06	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C11	Peso propio	2.40	-0.04	-0.02	-0.10	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.27	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.48	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.02	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.02	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.02	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.02	0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.07	-0.19	0.00	-0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.26	-0.22	-0.10	0.28	-0.16	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.02	0.07	0.02	0.03	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.04	0.01	0.06	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.08	-0.03	-0.31	-0.05	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C12	Peso propio	2.35	-0.06	-0.02	-0.13	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.24	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.43	-0.02	-0.00	-0.04	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.01	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.01	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.01	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.01	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.03	-0.19	-0.00	-0.08	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.12	-0.23	-0.11	0.27	-0.19	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.01	-0.04	-0.00	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.02	0.07	0.02	0.04	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.04	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.08	-0.03	-0.31	-0.04	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C13	Peso propio	2.51	0.10	-0.02	0.24	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.23	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.42	0.02	-0.00	0.04	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.11	-0.13	-0.01	-0.17	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.10	-0.12	0.01	-0.16	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.11	0.13	0.01	0.17	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.10	0.12	-0.01	0.16	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.36	-0.40	-0.00	-0.55	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-1.15	-0.74	-0.10	-0.93	-0.18	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.10	0.14	0.02	0.19	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.01	0.10	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.03	-0.06	-0.31	-0.11	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C14	Peso propio	2.20	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.42	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.04	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.04	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.04	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.04	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.15	-0.19	-0.00	-0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.71	-0.23	-0.10	0.27	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.02	-0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.01	0.07	0.02	0.04	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.02	-0.02	-0.31	-0.02	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C15	Peso propio	2.19	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.08	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.07	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.08	0.06	0.01	0.03	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.07	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.26	-0.20	-0.01	-0.08	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-1.07	-0.25	-0.12	0.25	-0.21	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.05	-0.01	-0.04	0.01	-0.08	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.07	0.02	0.04	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.10	-0.01	-0.31	0.00	-0.54	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C16	Peso propio	1.89	0.00	-0.02	0.02	-0.03	0.00
	Cargas muertas	0.16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.30	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.61	-0.19	-0.01	-0.32	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.52	-0.17	0.01	-0.28	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.61	0.19	0.01	0.32	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.52	0.17	-0.01	0.28	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.96	-0.59	-0.00	-0.99	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-6.54	-1.24	-0.11	-2.05	-0.19	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.29	-0.05	-0.04	-0.09	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.47	0.21	0.02	0.36	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.05	0.09	0.01	0.15	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.12	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.20	-0.08	-0.31	-0.14	-0.53	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C17	Peso propio	1.98	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Cargas muertas	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	-0.24	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.22	-0.05	0.01	-0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.24	0.06	0.01	0.02	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.22	0.05	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.83	-0.19	0.00	-0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-3.57	-0.22	-0.09	0.34	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.07	-0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.09	0.07	0.01	0.04	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.06	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.66	-0.06	-0.30	-0.10	-0.52	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C18	Peso propio	3.29	0.33	-0.03	0.78	-0.06	0.00
	Cargas muertas	0.32	0.03	-0.00	0.08	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.58	0.06	-0.01	0.14	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.09	-0.15	-0.01	-0.22	-0.02	0.00
	Viento +X exc.-	-0.09	-0.13	0.01	-0.20	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.09	0.15	0.01	0.22	0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	0.09	0.13	-0.01	0.20	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.29	-0.45	0.00	-0.68	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.92	-0.93	-0.09	-1.31	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.10	0.16	0.01	0.25	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.02	0.08	0.01	0.12	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.54	0.03	-0.33	0.11	-0.57	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.06	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C19	Peso propio	1.98	-0.15	-0.03	-0.35	-0.05	0.00
	Cargas muertas	0.17	-0.02	-0.00	-0.05	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.31	-0.04	-0.01	-0.09	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.02	-0.07	-0.01	-0.04	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.02	-0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.02	0.07	0.01	0.04	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.02	0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.01	-0.21	-0.00	-0.11	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.17	-0.34	-0.09	0.06	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.11	-0.02	-0.04	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.01	0.08	0.01	0.05	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.78	-0.07	-0.26	-0.10	-0.41	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C20	Peso propio	5.34	0.05	0.05	0.04	0.14	0.00
	Cargas muertas	0.32	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.58	0.02	0.01	0.02	0.04	0.00
	Viento +X exc.+	-0.05	-1.22	-0.02	-1.26	-0.03	0.00
	Viento +X exc.-	0.09	-1.34	0.01	-1.35	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.05	1.22	0.02	1.26	0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.09	1.34	-0.01	1.35	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.12	-0.00	-0.03	0.01	-0.05	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.18	0.05	-0.04	0.05	-0.07	0.00
	Viento -Y exc.+	0.12	0.00	0.03	-0.01	0.05	0.00
	Viento -Y exc.-	0.18	-0.05	0.04	-0.05	0.07	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.02	-4.30	-0.01	-4.40	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.03	-6.74	-0.19	-4.43	-0.33	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.44	0.25	-0.07	0.12	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.47	1.14	0.03	1.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.01	-0.06	0.00	-0.09	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.02	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.06	-0.00	0.07	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.13	0.56	0.02	0.81	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	0.04	-0.01	0.06	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.19	0.10	-0.03	0.05	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 7	-3.52	0.46	-0.64	0.65	-1.02	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.02	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.02	-0.14	0.01	-0.17	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.05	0.07	-0.02	0.05	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.03	0.01	-0.07	0.03	-0.11	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.01	0.03	0.00	0.04	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C21	Peso propio	37.51	0.30	0.20	0.74	0.78	0.00
	Cargas muertas	4.66	0.03	-0.01	0.07	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	8.39	0.06	-0.01	0.12	0.03	0.00
	Viento +X exc.+	-0.23	-2.08	-0.06	-1.39	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-0.33	-2.23	0.06	-1.42	0.06	-0.00
	Viento -X exc.+	0.23	2.08	0.06	1.39	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	0.33	2.23	-0.06	1.42	-0.06	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	-0.11	0.03	-0.11	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.07	0.06	-0.16	0.04	-0.15	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	0.11	-0.03	0.11	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.07	-0.06	0.16	-0.04	0.15	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.18	-7.26	0.02	-4.79	0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 3	-4.98	-11.06	-0.74	-1.05	-0.82	0.01
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.41	0.28	-0.27	-0.10	-0.21	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.51	1.87	0.10	0.64	0.10	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.01	-0.10	0.01	-0.13	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	0.04	-0.03	0.01	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 16	0.07	0.10	-0.02	0.06	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	1.06	0.08	1.37	0.11	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.07	-0.03	0.09	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.17	0.12	-0.11	-0.04	-0.09	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.92	0.66	-2.44	0.86	-2.04	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.02	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.03	-0.20	0.02	-0.16	0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.02	0.10	-0.07	0.01	-0.07	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.02	0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.18	-0.00	-0.27	0.05	-0.30	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.05	0.00	0.06	0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.02	-0.01	-0.05	-0.02	-0.06	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C22	Peso propio	48.71	1.71	-1.51	4.00	-0.91	0.00
	Cargas muertas	5.67	0.18	-0.24	0.42	-0.06	0.00
	Sobrecarga de uso	10.21	0.32	-0.43	0.75	-0.10	0.00
	Viento +X exc.+	0.30	-0.63	-0.71	-0.63	-0.36	0.00
	Viento +X exc.-	0.68	-0.63	0.53	-0.63	0.17	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.30	0.63	0.71	0.63	0.36	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.68	0.63	-0.53	0.63	-0.17	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.36	0.00	-1.23	0.01	-0.51	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.54	0.01	-1.77	0.01	-0.71	0.00
	Viento -Y exc.+	0.36	-0.00	1.23	-0.01	0.51	0.00
	Viento -Y exc.-	0.54	-0.01	1.77	-0.01	0.71	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.51	-2.10	-0.10	-2.10	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 3	3.97	-3.18	-6.13	-1.81	-5.07	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-1.46	0.00	-3.35	-0.02	-0.88	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 8	-1.32	0.58	0.91	0.49	0.70	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.03	-0.03	0.10	-0.04	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.04	0.01	-0.29	0.01	-0.16	0.00
	Sismo X Modo 16	0.16	0.02	-0.19	0.02	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 17	0.04	-0.00	-0.19	-0.00	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.03	0.36	0.45	0.51	0.61	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	0.01	-0.17	0.02	-0.23	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.61	0.00	-1.41	-0.01	-0.37	0.00
	Sismo Y Modo 7	-12.25	0.09	-29.43	0.18	-8.89	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.02	0.19	-0.02	0.10	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.11	0.02	-0.72	0.02	-0.39	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.06	0.01	-0.07	0.01	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.47	-0.02	-2.50	-0.01	-1.59	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.06	0.01	-0.08	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.14	-0.00	-0.30	-0.00	-0.34	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C23	Peso propio	51.27	1.84	-2.44	4.32	1.19	0.00
	Cargas muertas	6.05	0.19	-0.32	0.45	0.13	0.00
	Sobrecarga de uso	10.88	0.35	-0.58	0.81	0.23	0.00
	Viento +X exc.+	0.45	-0.54	-0.73	-0.42	-0.32	0.00
	Viento +X exc.-	0.08	-0.53	0.52	-0.40	0.20	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.45	0.54	0.73	0.42	0.32	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.08	0.53	-0.52	0.40	-0.20	0.00
	Viento +Y exc.+	0.37	0.00	-1.23	0.00	-0.51	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.55	-0.00	-1.77	-0.00	-0.71	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.37	-0.00	1.23	-0.00	0.51	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.55	0.00	1.77	0.00	0.71	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.90	-1.78	-0.14	-1.35	0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	0.01	-0.00	-0.08	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 3	3.76	-2.59	-6.26	-0.24	-4.79	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	1.50	-0.04	-3.35	-0.04	-0.88	0.00
	Sismo X Modo 7	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 8	0.03	0.51	0.92	0.27	0.67	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.01	-0.02	0.10	-0.03	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.09	0.00	-0.29	0.00	-0.16	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.02	-0.19	0.01	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.04	-0.00	-0.19	-0.00	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 18	0.04	0.35	0.45	0.48	0.60	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.00	-0.17	0.00	-0.23	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.63	-0.02	-1.41	-0.02	-0.37	0.00
	Sismo Y Modo 7	12.60	-0.04	-29.42	-0.03	-8.91	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.06	0.01	0.19	0.01	0.10	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.21	0.00	-0.72	0.00	-0.39	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.50	-0.04	-2.50	-0.05	-1.59	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.08	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.14	-0.00	-0.30	-0.00	-0.34	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C24	Peso propio	35.53	0.43	-0.53	1.12	-1.23	0.00
	Cargas muertas	4.66	0.04	-0.04	0.10	-0.08	0.00
	Sobrecarga de uso	8.39	0.07	-0.07	0.18	-0.14	0.00
	Viento +X exc.+	-0.31	-0.71	-0.04	-0.58	-0.06	0.00
	Viento +X exc.-	-0.02	-0.65	0.02	-0.54	0.02	-0.00
	Viento -X exc.+	0.31	0.71	0.04	0.58	0.06	-0.00
	Viento -X exc.-	0.02	0.65	-0.02	0.54	-0.02	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.24	0.00	-0.06	-0.00	-0.07	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.38	-0.02	-0.09	-0.02	-0.10	0.00
	Viento -Y exc.+	0.24	-0.00	0.06	0.00	0.07	0.00
	Viento -Y exc.-	0.38	0.02	0.09	0.02	0.10	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.81	-2.26	-0.02	-1.84	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 3	-4.35	-3.84	-0.48	-1.35	-0.71	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-1.08	-0.13	-0.14	-0.05	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.92	0.68	0.06	0.42	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.02	-0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 16	0.09	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.45	0.04	0.61	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.45	-0.05	-0.06	-0.02	-0.06	0.00
	Sismo Y Modo 7	-7.84	-0.21	-1.28	-0.23	-1.33	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.02	0.05	0.01	0.06	0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.05	-0.01	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.10	-0.06	-0.15	-0.09	-0.20	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.04	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C25	Peso propio	43.01	0.36	-11.38	0.98	0.97	0.00
	Cargas muertas	4.12	0.02	-1.60	0.07	0.14	0.00
	Sobrecarga de uso	7.42	0.04	-2.88	0.13	0.26	0.00
	Viento +X exc.+	0.66	-1.62	-2.68	-1.30	-0.99	0.00
	Viento +X exc.-	0.32	-1.45	2.23	-1.18	0.50	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.66	1.62	2.68	1.30	0.99	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.32	1.45	-2.23	1.18	-0.50	0.00
	Viento +Y exc.+	0.25	-0.00	-4.63	-0.03	-1.40	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.41	-0.07	-6.81	-0.07	-1.96	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.25	0.00	4.63	0.03	1.40	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.41	0.07	6.81	0.07	1.96	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.69	-5.04	-0.34	-4.03	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 2	0.01	-0.01	-0.25	-0.01	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 3	6.07	-8.37	-19.70	-2.17	-12.86	0.01
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	1.28	-0.37	-14.53	-0.13	-2.62	0.01
	Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.15	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.31	1.63	2.16	1.08	2.29	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.04	0.30	-0.06	0.23	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.02	0.07	0.02	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.03	-0.02	-0.95	-0.01	-0.50	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.03	0.05	-0.60	0.07	-0.33	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	-0.58	-0.02	-0.35	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	1.09	1.02	1.49	1.47	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.05	-0.01	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	-0.39	-0.05	-0.55	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.02	-0.05	-0.01	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.54	-0.16	-6.10	-0.05	-1.10	0.00
	Sismo Y Modo 7	8.44	-0.83	-119.6	-1.14	-25.41	0.01
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.05	0.07	0.04	0.08	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	0.09	-0.02	0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	0.08	0.02	0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	0.17	0.71	0.21	0.40	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.06	-0.04	-2.31	-0.02	-1.22	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.01	0.02	-0.21	0.02	-0.12	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.23	-0.19	-7.61	-0.27	-4.56	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.05	0.05	0.07	0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	-0.13	-0.02	-0.19	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	0.01	-0.67	0.01	-0.85	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C26	Peso propio	2.37	0.01	-0.02	0.02	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.22	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.40	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00
	Viento +X exc.+	0.45	-0.20	-0.00	-0.36	-0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.53	-0.22	0.00	-0.40	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.45	0.20	0.00	0.36	0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.53	0.22	-0.00	0.40	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.82	-0.72	-0.00	-1.30	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	6.09	-1.35	-0.04	-2.45	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.31	0.05	-0.01	0.10	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.08	0.21	0.00	0.39	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.10	0.07	0.00	0.13	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.13	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.09	0.06	-0.09	0.12	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C27	Peso propio	2.49	0.01	-0.02	0.01	-0.05	0.00
	Cargas muertas	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Viento +X exc.+	-0.05	-0.17	-0.00	-0.30	-0.00	0.00
	Viento +X exc.-	-0.06	-0.19	0.00	-0.33	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	0.05	0.17	0.00	0.30	0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	0.06	0.19	-0.00	0.33	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.20	-0.62	-0.00	-1.07	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.45	-1.13	-0.02	-1.94	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.02	0.04	-0.01	0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.07	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.07	0.00	0.11	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.03	0.05	-0.09	0.09	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C28	Peso propio	2.46	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.22	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.40	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Viento +X exc.+	-0.00	-0.18	-0.00	-0.31	-0.00	0.00
	Viento +X exc.-	-0.00	-0.20	0.00	-0.34	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	0.00	0.20	-0.00	0.34	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.02	-0.63	0.00	-1.10	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.15	-1.16	-0.01	-2.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	0.04	-0.01	0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.04	0.18	0.00	0.32	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.07	0.00	0.12	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.11	0.05	-0.08	0.10	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C29	Peso propio	2.58	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
	Cargas muertas	0.23	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.41	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.00	-0.18	-0.00	-0.31	-0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.00	-0.20	0.00	-0.34	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.00	0.20	-0.00	0.34	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
	Viento -Y exc.+	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.63	-0.00	-1.10	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	-1.15	-0.01	-1.99	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.00	0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.00	0.18	0.00	0.32	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.07	0.00	0.12	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.32	0.06	-0.07	0.10	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C30	Peso propio	27.90	0.01	0.00	-0.02	0.08	0.00
	Cargas muertas	4.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	7.32	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	-0.01	-0.68	-0.01	-0.63	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.00	-0.73	0.01	-0.64	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.01	0.68	0.01	0.63	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.00	0.73	-0.01	0.64	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.32	0.00	-0.05	0.01	-0.04	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.33	0.02	-0.06	0.02	-0.05	0.00
	Viento -Y exc.+	0.32	-0.00	0.05	-0.01	0.04	0.00
	Viento -Y exc.-	0.33	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.02	-2.36	-0.00	-2.12	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.16	-3.10	-0.08	-0.56	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.06	0.07	-0.04	-0.04	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.03	0.64	0.01	0.49	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.01	0.04	-0.00	0.04	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.38	0.01	0.55	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	-7.96	0.24	-0.92	0.35	-0.61	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.02	-0.07	-0.04	-0.08	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.02	0.03	-0.02	0.02	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.26	0.00	-0.11	0.01	-0.11	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.07	-0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C31	Peso propio	37.58	-0.00	-0.13	-0.02	0.49	0.00
	Cargas muertas	6.42	-0.00	-0.01	-0.00	0.09	0.00
	Sobrecarga de uso	11.55	-0.00	-0.02	-0.00	0.16	0.00
	Viento +X exc.+	-0.01	-0.29	-0.03	-0.24	-0.03	0.00
	Viento +X exc.-	-0.02	-0.30	0.03	-0.24	0.03	-0.00
	Viento -X exc.+	0.01	0.29	0.03	0.24	0.03	-0.00
	Viento -X exc.-	0.02	0.30	-0.03	0.24	-0.03	0.00
	Viento +Y exc.+	0.31	0.00	-0.26	0.01	-0.12	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.31	0.01	-0.29	0.00	-0.14	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.31	-0.00	0.26	-0.01	0.12	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.31	-0.01	0.29	-0.00	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.06	-0.99	-0.00	-0.81	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.20	-1.19	-0.35	0.12	-0.34	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.07	0.01	-0.16	-0.03	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 7	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.02	0.27	0.02	0.18	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.18	0.02	0.25	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.03	0.00	-0.07	-0.01	-0.06	0.00
	Sismo Y Modo 7	8.36	0.08	-4.89	0.11	-1.52	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.03	-0.02	-0.14	-0.02	-0.15	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.02	0.01	-0.07	0.00	-0.07	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.28	-0.00	-0.49	-0.00	-0.28	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.07	-0.00	-0.10	-0.00	-0.11	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C32	Peso propio	42.00	-0.00	-0.59	0.01	-0.53	0.00
	Cargas muertas	6.94	0.00	-0.08	0.01	-0.07	0.00
	Sobrecarga de uso	12.49	0.00	-0.15	0.01	-0.12	0.00
	Viento +X exc.+	-0.02	-0.42	-0.08	-0.32	-0.07	0.00
	Viento +X exc.-	-0.00	-0.39	0.06	-0.30	0.05	-0.00
	Viento -X exc.+	0.02	0.42	0.08	0.32	0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	0.00	0.39	-0.06	0.30	-0.05	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.37	-0.00	-0.65	-0.00	-0.24	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.38	-0.01	-0.71	-0.01	-0.29	0.00
	Viento -Y exc.+	0.37	0.00	0.65	0.00	0.24	0.00
	Viento -Y exc.-	0.38	0.01	0.71	0.01	0.29	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.05	-1.34	-0.00	-1.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.31	-1.98	-0.76	-0.10	-0.66	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.08	-0.05	-0.36	-0.02	-0.29	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.06	0.40	0.04	0.23	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.06	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 16	0.01	0.01	-0.04	0.01	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 17	0.03	-0.00	-0.09	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 18	0.02	0.28	0.03	0.39	0.07	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.02	-0.15	-0.01	-0.12	0.00
	Sismo Y Modo 7	-10.14	-0.10	-12.72	-0.13	-3.06	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.04	0.02	-0.29	0.03	-0.30	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.02	-0.00	-0.15	-0.00	-0.14	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.36	-0.04	-1.18	-0.05	-0.59	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.08	0.00	-0.20	0.00	-0.22	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C33	Peso propio	31.29	-0.01	0.14	0.02	0.42	0.00
	Cargas muertas	4.64	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00
	Sobrecarga de uso	8.36	0.00	0.04	0.01	0.11	0.00
	Viento +X exc.+	0.02	-0.79	-0.01	-0.78	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.00	-0.73	0.01	-0.72	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.02	0.79	0.01	0.78	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.00	0.73	-0.01	0.72	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.32	0.00	-0.07	-0.00	-0.08	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.33	-0.02	-0.07	-0.02	-0.09	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.32	-0.00	0.07	0.00	0.08	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.33	0.02	0.07	0.02	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.03	-2.51	-0.00	-2.47	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.19	-4.32	-0.10	-2.56	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.07	-0.15	-0.04	-0.10	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.79	0.01	0.69	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.02	-0.01	0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.48	0.01	0.70	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.03	-0.06	-0.02	-0.04	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 7	9.01	-0.25	-1.19	-0.34	-1.29	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.04	0.05	-0.04	0.07	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.37	-0.07	-0.13	-0.10	-0.17	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C34	Peso propio	33.51	-0.02	-0.44	0.01	-1.01	0.00
	Cargas muertas	5.01	-0.00	-0.07	0.00	-0.17	0.00
	Sobrecarga de uso	9.01	-0.00	-0.13	0.01	-0.30	0.00
	Viento +X exc.+	-0.00	-0.80	-0.01	-0.77	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.01	-0.71	0.01	-0.70	0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.00	0.80	0.01	0.77	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.01	0.71	-0.01	0.70	-0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	0.00	-0.05	-0.01	-0.04	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	-0.03	-0.06	-0.03	-0.05	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	-0.00	0.05	0.01	0.04	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.02	-2.49	-0.00	-2.41	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.05	-4.37	-0.08	-2.48	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.01	-0.19	-0.04	-0.11	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.00	0.82	0.01	0.71	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.50	0.01	0.72	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	-0.08	-0.02	-0.05	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.41	-0.35	-0.93	-0.48	-0.64	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	0.08	-0.03	0.10	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.03	-0.08	-0.10	-0.13	-0.09	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C35	Peso propio	16.00	-0.03	0.24	0.00	0.69	0.00
	Cargas muertas	1.91	-0.00	0.05	0.00	0.14	0.00
	Sobrecarga de uso	3.44	-0.00	0.09	0.01	0.25	0.00
	Viento +X exc.+	0.02	-0.75	-0.01	-0.63	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.01	-0.65	0.00	-0.56	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.02	0.75	0.01	0.63	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.01	0.65	-0.00	0.56	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.06	0.00	-0.03	-0.01	0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.07	-0.04	-0.04	-0.03	0.00	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.06	-0.00	0.03	0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.07	0.04	0.04	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.04	-2.28	-0.00	-1.88	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.16	-4.02	-0.07	-1.41	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.04	-0.21	-0.03	-0.07	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.00	0.86	0.01	0.79	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.47	0.00	0.63	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	-0.09	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	1.67	-0.39	-0.50	-0.49	0.45	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	0.10	-0.03	0.12	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.02	-0.09	-0.08	-0.12	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C36	Peso propio	2.46	0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.23	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.41	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Viento +X exc.+	0.00	-0.18	-0.00	-0.31	-0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.00	-0.20	0.00	-0.34	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.00	0.18	0.00	0.31	0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.00	0.20	-0.00	0.34	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.01	-0.63	-0.00	-1.10	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.13	-1.16	-0.00	-2.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.01	0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.18	-0.00	0.32	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.07	-0.00	0.12	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.10	0.06	-0.07	0.10	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C37	Peso propio	2.51	0.01	-0.02	0.01	-0.05	0.00
	Cargas muertas	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento +X exc.+	0.05	-0.17	0.00	-0.30	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.05	-0.19	0.00	-0.33	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.05	0.17	-0.00	0.30	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.05	0.19	-0.00	0.33	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.17	-0.62	0.00	-1.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.39	-1.13	0.01	-1.94	0.02	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.02	0.04	0.00	0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.07	0.18	-0.00	0.31	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.07	-0.00	0.11	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.01	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.01	0.05	-0.07	0.10	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C38	Peso propio	2.47	0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.24	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Viento +X exc.+	-0.40	-0.20	0.00	-0.36	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	-0.46	-0.22	0.00	-0.40	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	0.40	0.20	-0.00	0.36	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	0.46	0.22	-0.00	0.40	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-1.59	-0.71	0.00	-1.28	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-5.34	-1.34	0.02	-2.42	0.03	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.27	0.05	0.00	0.09	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.09	0.21	-0.00	0.39	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.11	0.07	-0.00	0.13	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.11	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.09	0.06	-0.07	0.10	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.00	-0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C39	Peso propio	5.05	0.09	0.07	0.17	0.17	0.00
	Cargas muertas	0.25	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.44	0.02	0.02	0.03	0.04	0.00
	Viento +X exc.+	0.34	-1.25	0.01	-1.35	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	0.25	-1.39	-0.00	-1.50	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.34	1.25	-0.01	1.35	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.25	1.39	0.00	1.50	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.16	-0.01	-0.03	0.01	-0.05	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.14	0.05	-0.02	0.05	-0.04	0.00
	Viento -Y exc.+	0.16	0.01	0.03	-0.01	0.05	0.00
	Viento -Y exc.-	0.14	-0.05	0.02	-0.05	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.07	-4.47	0.01	-4.90	0.02	0.00
	Sismo X Modo 2	0.01	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	5.82	-6.94	0.11	-5.01	0.20	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.10	0.26	0.03	0.17	0.05	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.16	1.12	-0.03	0.93	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.01	-0.06	-0.00	-0.09	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.12	0.55	-0.01	0.77	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.04	0.00	0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.04	0.11	0.01	0.07	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	-3.66	0.44	-0.49	0.60	-0.75	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.01	0.04	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.14	-0.04	-0.15	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.02	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.06	0.01	-0.05	0.03	-0.08	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.01	0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C40	Peso propio	34.33	-0.18	0.15	-0.67	0.51	0.00
	Cargas muertas	4.15	-0.01	-0.01	-0.05	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	7.47	-0.01	-0.01	-0.09	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.09	-2.09	-0.00	-1.41	-0.08	0.00
	Viento +X exc.-	0.17	-2.23	-0.06	-1.44	-0.12	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.09	2.09	0.00	1.41	0.08	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.17	2.23	0.06	1.44	0.12	0.00
	Viento +Y exc.+	0.05	-0.00	-0.12	0.03	-0.10	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	0.06	-0.09	0.04	-0.08	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.05	0.00	0.12	-0.03	0.10	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	-0.06	0.09	-0.04	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.64	-7.28	-0.13	-4.85	-0.36	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
	Sismo X Modo 3	3.55	-11.16	0.17	-1.33	-0.18	0.01
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.31	0.29	0.12	-0.08	0.04	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.54	1.87	-0.03	0.65	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.10	-0.02	-0.13	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.06	0.10	0.00	0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.05	1.06	-0.05	1.36	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.07	0.02	0.09	0.03	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.13	0.12	0.05	-0.04	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.70	0.64	-1.74	0.77	-1.08	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.02	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	-0.20	-0.17	-0.16	-0.22	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.05	0.10	0.00	0.01	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.02	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.16	-0.00	-0.18	0.05	-0.14	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.05	-0.00	0.06	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.02	0.01	0.03	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.02	-0.01	-0.06	-0.02	-0.08	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t-m)	My (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t-m)
C41	Peso propio	47.78	-1.53	-0.48	-3.58	-1.11	0.00
	Cargas muertas	5.56	-0.15	-0.09	-0.36	-0.10	0.00
	Sobrecarga de uso	10.01	-0.28	-0.16	-0.65	-0.18	0.00
	Viento +X exc.+	-2.02	-0.74	0.35	-0.90	0.35	0.00
	Viento +X exc.-	-2.36	-0.75	-0.43	-0.90	0.22	-0.00
	Viento -X exc.+	2.02	0.74	-0.35	0.90	-0.35	-0.00
	Viento -X exc.-	2.36	0.75	0.43	0.90	-0.22	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.45	0.01	-1.47	0.01	-0.40	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.28	0.01	-1.13	0.01	-0.37	0.00
	Viento -Y exc.+	0.45	-0.01	1.47	-0.01	0.40	0.00
	Viento -Y exc.-	0.28	-0.01	1.13	-0.01	0.37	-0.00
	Sismo X Modo 1	-7.76	-2.49	-0.24	-3.00	0.79	0.00
	Sismo X Modo 2	0.01	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 3	-27.10	-3.92	2.69	-3.54	4.40	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	1.37	-0.01	2.04	-0.04	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	1.15	0.73	-0.69	0.84	-0.71	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.02	-0.03	-0.12	-0.05	-0.09	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.01	-0.00	-0.12	-0.00	-0.11	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.02	0.01	0.08	0.01	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.08	0.03	0.04	0.04	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 17	0.04	-0.00	-0.16	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 18	0.18	0.40	-0.37	0.62	-0.46	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.01	0.09	0.02	0.12	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.58	-0.00	0.86	-0.02	-0.04	0.00
	Sismo Y Modo 7	-10.65	0.14	-25.16	0.28	-3.81	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.04	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.11	-0.02	-1.19	-0.03	-1.11	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.05	0.02	0.19	0.02	-0.09	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.03	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.58	-0.02	-2.14	-0.02	-0.78	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.01	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.11	-0.00	-0.35	-0.00	-0.41	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C42	Peso propio	48.62	-1.54	-1.48	-3.59	1.15	0.00
	Cargas muertas	5.65	-0.16	-0.18	-0.36	0.11	0.00
	Sobrecarga de uso	10.17	-0.28	-0.33	-0.65	0.20	0.00
	Viento +X exc.+	-2.19	-0.76	0.52	-0.92	-0.05	0.00
	Viento +X exc.-	-1.90	-0.74	-0.25	-0.89	-0.18	-0.00
	Viento -X exc.+	2.19	0.76	-0.52	0.92	0.05	-0.00
	Viento -X exc.-	1.90	0.74	0.25	0.89	0.18	0.00
	Viento +Y exc.+	0.44	-0.00	-1.47	-0.01	-0.40	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.30	-0.01	-1.13	-0.02	-0.37	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.44	0.00	1.47	0.01	0.40	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.30	0.01	1.13	0.02	0.37	-0.00
	Sismo X Modo 1	-7.40	-2.49	0.34	-3.00	-0.53	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 3	-26.77	-4.11	3.98	-3.78	1.47	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-1.09	-0.05	2.04	-0.06	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.18	0.76	-0.90	0.86	-0.23	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.02	-0.03	-0.11	-0.04	-0.09	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.02	0.00	-0.12	0.00	-0.11	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.05	0.00	0.08	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 16	0.02	0.03	0.03	0.04	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.05	-0.00	-0.16	-0.01	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 18	0.07	0.42	-0.42	0.64	-0.34	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 20	0.02	0.00	0.09	0.01	0.12	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.46	-0.02	0.86	-0.03	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 7	10.80	-0.14	-25.17	-0.28	-3.80	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.01	0.02	-0.03	0.03	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.16	0.00	-1.19	0.00	-1.12	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.12	0.01	0.19	0.01	-0.08	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.62	-0.05	-2.14	-0.08	-0.79	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.02	0.03	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.01	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.11	-0.00	-0.35	-0.00	-0.41	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C43	Peso propio	35.97	-0.45	-0.34	-1.08	-0.81	0.00
	Cargas muertas	4.96	-0.05	-0.02	-0.12	-0.05	0.00
	Sobrecarga de uso	8.93	-0.09	-0.04	-0.22	-0.09	0.00
	Viento +X exc.+	-0.12	-0.78	0.04	-0.77	0.07	0.00
	Viento +X exc.-	-0.35	-0.72	0.01	-0.71	0.04	-0.00
	Viento -X exc.+	0.12	0.78	-0.04	0.77	-0.07	-0.00
	Viento -X exc.-	0.35	0.72	-0.01	0.71	-0.04	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.39	-0.00	-0.06	-0.01	-0.06	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.28	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	0.00
	Viento -Y exc.+	0.39	0.00	0.06	0.01	0.06	0.00
	Viento -Y exc.-	0.28	0.02	0.05	0.03	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.67	-2.49	0.07	-2.43	0.16	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	-1.29	-4.32	0.42	-2.55	0.77	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.86	-0.14	0.06	-0.10	0.04	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.81	0.78	-0.07	0.67	-0.11	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.07	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.05	0.48	-0.04	0.68	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.36	-0.06	0.03	-0.04	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	-8.85	-0.26	-0.92	-0.38	-0.79	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.03	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.07	0.05	-0.09	0.07	-0.13	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.16	-0.07	-0.10	-0.10	-0.12	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C44	Peso propio	48.04	-0.55	-7.07	-1.18	1.30	0.00
	Cargas muertas	4.99	-0.05	-0.89	-0.11	0.14	0.00
	Sobrecarga de uso	8.99	-0.09	-1.61	-0.20	0.25	0.00
	Viento +X exc.+	-0.07	-1.58	1.85	-1.21	0.44	0.00
	Viento +X exc.-	0.19	-1.42	-1.66	-1.11	-0.06	-0.00
	Viento -X exc.+	0.07	1.58	-1.85	1.21	-0.44	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.19	1.42	1.66	1.11	0.06	0.00
	Viento +Y exc.+	0.45	-0.00	-6.04	-0.02	-1.17	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.32	-0.06	-4.44	-0.05	-1.01	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.45	0.00	6.04	0.02	1.17	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.32	0.06	4.44	0.05	1.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.25	-4.94	0.18	-3.78	0.20	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.01	0.15	-0.01	0.09	0.00
	Sismo X Modo 3	1.24	-8.28	11.22	-1.95	7.37	0.01
	Sismo X Modo 4	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	-1.00	-0.36	10.38	-0.11	0.16	0.01
	Sismo X Modo 7	0.01	-0.00	-0.14	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 8	0.03	1.56	-2.17	0.93	-1.70	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.01	-0.04	-0.33	-0.06	-0.26	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.01	0.02	-0.31	0.02	-0.28	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.02	-0.02	0.37	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.01	0.05	0.15	0.06	0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	-0.55	-0.02	-0.21	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	1.07	-1.07	1.43	-1.05	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.04	-0.01	0.04	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	0.21	-0.05	0.30	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	0.03	-0.00	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.42	-0.15	4.36	-0.05	0.07	0.00
	Sismo Y Modo 7	10.38	-0.71	-110.7	-0.85	-11.69	0.01
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.05	-0.07	0.03	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.01	-0.10	-0.02	-0.08	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.01	-0.09	0.02	-0.09	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.09	0.17	-3.22	0.20	-2.93	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.02	-0.19	0.03	-0.18	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.04	-0.04	0.90	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.27	-0.18	-7.24	-0.26	-2.71	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.05	-0.05	0.07	-0.05	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.01	0.07	-0.02	0.10	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.02	0.01	-0.79	0.01	-1.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C45	Peso propio	6.47	-0.33	0.08	-0.78	0.20	0.00
	Cargas muertas	0.47	-0.03	0.01	-0.07	0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.84	-0.05	0.01	-0.12	0.03	0.00
	Viento +X exc.+	0.41	-0.20	0.01	-0.26	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.43	-0.21	-0.00	-0.27	0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.41	0.20	-0.01	0.26	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.43	0.21	0.00	0.27	-0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.50	-0.68	0.01	-0.88	0.01	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	5.15	-1.01	0.10	-0.98	0.15	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.09	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.19	0.20	-0.02	0.25	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.10	-0.01	0.16	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.49	0.02	-0.23	0.01	-0.13	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C46	Peso propio	7.66	0.09	-0.05	0.20	-0.10	0.00
	Cargas muertas	0.86	0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	1.54	0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.00
	Viento +X exc.+	1.76	-0.30	0.01	-0.48	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	1.75	-0.30	-0.01	-0.48	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-1.76	0.30	-0.01	0.48	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-1.75	0.30	0.01	0.48	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.13	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.13	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00
	Viento -Y exc.+	0.13	-0.01	0.02	-0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	0.13	-0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	6.39	-0.99	0.00	-1.60	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	23.09	-1.72	0.10	-2.61	0.15	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.04	-0.00	0.03	-0.02	0.03	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.22	0.32	-0.02	0.54	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.04	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.09	0.14	-0.01	0.24	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	-3.24	0.13	-0.34	0.30	-0.40	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.03	0.00	-0.04	0.01	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C47	Peso propio	6.22	-0.02	-0.01	-0.04	-0.00	0.00
	Cargas muertas	0.59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.07	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.74	-0.24	0.01	-0.35	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.75	-0.24	-0.01	-0.35	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.74	0.24	-0.01	0.35	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.75	0.24	0.01	0.35	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	2.71	-0.80	0.00	-1.17	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	9.96	-1.36	0.11	-1.74	0.17	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.08	-0.01	0.03	-0.01	0.04	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.11	0.26	-0.02	0.38	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.12	-0.01	0.20	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.18	-0.01	-0.35	-0.02	-0.42	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	-0.00	-0.04	-0.01	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.01	-0.01	-0.04	-0.02	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C48	Peso propio	7.88	0.07	0.03	0.17	0.08	0.00
	Cargas muertas	0.89	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	1.60	0.01	0.00	0.03	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	1.72	-0.30	0.01	-0.49	0.02	0.00
	Viento +X exc.-	1.77	-0.30	-0.00	-0.48	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-1.72	0.30	-0.01	0.49	-0.02	-0.00
	Viento -X exc.-	-1.77	0.30	0.00	0.48	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.15	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.12	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.15	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.12	0.01	0.02	0.02	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	6.31	-0.99	0.01	-1.60	0.02	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	22.72	-1.80	0.13	-2.74	0.22	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.26	-0.02	0.03	-0.02	0.03	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.33	0.33	-0.02	0.55	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.10	0.14	-0.01	0.25	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.11	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	3.35	-0.14	-0.34	-0.31	-0.40	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.06	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C49	Peso propio	10.98	-0.26	-0.10	-0.61	-0.23	0.00
	Cargas muertas	1.23	-0.02	-0.01	-0.05	-0.03	0.00
	Sobrecarga de uso	2.22	-0.04	-0.02	-0.10	-0.05	0.00
	Viento +X exc.+	-0.04	-0.27	0.00	-0.41	-0.01	0.00
	Viento +X exc.-	-0.02	-0.25	-0.01	-0.38	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	0.04	0.27	-0.00	0.41	0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	0.02	0.25	0.01	0.38	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.01	-0.86	-0.02	-1.30	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	1.21	-1.62	0.02	-2.27	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.07	-0.04	0.02	-0.07	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.45	0.29	-0.01	0.44	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.05	0.14	-0.01	0.23	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.77	-0.03	-0.20	-0.04	-0.07	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	0.01	-0.03	0.02	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C50	Peso propio	7.62	-0.08	-0.23	-0.22	-0.04	0.00
	Cargas muertas	0.17	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.30	-0.01	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
	Viento +X exc.+	0.28	0.25	0.31	1.14	0.17	0.00
	Viento +X exc.-	0.33	0.58	-0.21	1.96	-0.26	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.28	-0.25	-0.31	-1.14	-0.17	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.33	-0.58	0.21	-1.96	0.26	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.04	-0.01	-0.58	-0.01	-0.41	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.04	0.02	-0.36	0.02	-0.24	0.00
	Viento -Y exc.+	0.04	0.01	0.58	0.01	0.41	0.00
	Viento -Y exc.-	0.04	-0.02	0.36	-0.02	0.24	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.10	1.97	0.05	6.55	-0.25	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.01	-0.09	0.04	-0.22	0.03	0.00
	Sismo X Modo 3	1.05	-5.47	2.87	-9.15	2.01	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.02	-0.11	0.00	-0.26	0.01	0.00
	Sismo X Modo 6	0.03	0.13	1.25	0.17	0.97	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.23	0.47	-0.56	0.53	-0.33	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	0.08	-0.08	0.20	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.03	-0.01	-0.07	-0.03	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.02	0.02	0.07	0.03	0.12	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.03	0.21	-0.32	0.29	-0.34	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.02	0.09	0.02	0.08	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.01	0.05	0.53	0.07	0.41	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.56	0.13	-8.48	0.14	-6.37	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	0.02	-0.02	0.06	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.02	-0.02	0.05	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.30	-0.14	-0.75	-0.27	0.41	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.02	0.02	-0.04	0.05	0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.05	0.05	0.16	0.07	0.29	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.05	-0.00	-0.78	-0.01	-0.91	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	-0.19	-0.00	-0.14	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C51	Peso propio	11.03	0.01	-0.75	0.00	-0.11	0.00
	Cargas muertas	0.21	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.38	0.00	-0.17	0.00	-0.04	0.00
	Viento +X exc.+	-0.02	0.93	0.76	3.03	0.52	0.00
	Viento +X exc.-	0.01	0.48	-0.50	2.02	-0.37	-0.00
	Viento -X exc.+	0.02	-0.93	-0.76	-3.03	-0.52	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.01	-0.48	0.50	-2.02	0.37	0.00
	Viento +Y exc.+	0.04	-0.00	-1.48	-0.00	-0.91	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.03	0.01	-0.94	0.01	-0.53	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.04	0.00	1.48	0.00	0.91	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.03	-0.01	0.94	-0.01	0.53	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.01	3.35	0.17	10.77	0.05	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.13	0.09	-0.31	0.06	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.14	-6.40	7.16	-9.24	4.87	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	0.16	0.01	0.38	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.07	0.08	3.13	0.08	2.10	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 8	0.04	0.56	-1.47	0.42	-0.83	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.02	0.08	-0.26	0.22	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.03	-0.01	-0.29	-0.01	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.01	-0.01	-0.06	-0.03	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	0.02	0.09	0.02	0.25	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.04	0.07	0.05	0.10	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.29	-0.69	0.36	-0.76	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.21	0.02	0.18	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.02	0.02	-0.05	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.02	-0.02	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	0.03	1.31	0.03	0.88	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.48	0.09	-21.35	0.08	-13.94	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.02	-0.05	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	0.02	-0.08	0.07	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.01	0.02	-0.08	0.05	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.30	-0.05	-3.00	-0.07	0.79	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.02	-0.04	-0.19	-0.10	0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.04	0.04	0.21	0.06	0.61	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.05	-0.02	-1.58	-0.02	-1.96	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.03	0.02	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	0.00	0.07	0.01	0.06	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	-0.00	-0.46	-0.00	-0.33	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C52	Peso propio	11.01	-0.00	-0.42	-0.00	-0.73	0.00
	Cargas muertas	0.21	-0.00	-0.06	0.00	-0.09	0.00
	Sobrecarga de uso	0.37	-0.00	-0.11	0.00	-0.16	0.00
	Viento +X exc.+	0.01	0.49	0.76	2.04	0.53	0.00
	Viento +X exc.-	-0.01	0.92	-0.51	3.02	-0.36	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.01	-0.49	-0.76	-2.04	-0.53	-0.00
	Viento -X exc.-	0.01	-0.92	0.51	-3.02	0.36	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.04	0.00	-1.48	0.00	-0.91	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.03	-0.00	-0.94	-0.00	-0.53	0.00
	Viento -Y exc.+	0.04	-0.00	1.48	-0.00	0.91	0.00
	Viento -Y exc.-	0.03	0.00	0.94	0.00	0.53	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	4.07	0.14	12.44	0.10	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.12	0.09	0.27	0.06	0.00
	Sismo X Modo 3	0.14	-7.13	7.13	-10.61	4.91	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.05	0.01	-0.13	0.01	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.07	-0.03	3.13	-0.03	2.09	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.04	0.59	-1.46	0.44	-0.84	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.02	0.06	-0.26	0.16	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.03	0.01	-0.29	0.02	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	0.09	0.01	0.25	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.03	0.07	0.04	0.10	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.32	-0.69	0.40	-0.76	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.21	0.00	0.18	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	0.02	0.02	0.05	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.03	-0.01	1.32	-0.01	0.88	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.48	-0.03	-21.35	-0.02	-13.94	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.02	-0.05	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.01	0.02	-0.08	0.05	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.01	-0.03	-0.08	-0.07	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.30	0.09	-3.00	0.21	0.79	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.02	-0.09	-0.19	-0.21	0.07	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.04	0.01	0.21	0.02	0.61	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.04	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.05	-0.03	-1.58	-0.04	-1.96	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.02	-0.03	0.02	-0.04	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.01	-0.00	-0.46	-0.00	-0.33	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
CS3	Peso propio	7.25	-0.01	-0.24	-0.01	-0.44	0.00
	Cargas muertas	0.13	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00
	Sobrecarga de uso	0.24	-0.00	-0.06	-0.00	-0.09	0.00
	Viento +X exc.+	-0.02	0.85	0.31	2.59	0.24	0.00
	Viento +X exc.-	0.01	0.45	-0.21	1.62	-0.16	-0.00
	Viento -X exc.+	0.02	-0.85	-0.31	-2.59	-0.24	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.01	-0.45	0.21	-1.62	0.16	0.00
	Viento +Y exc.+	0.04	0.00	-0.58	0.00	-0.41	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.03	-0.01	-0.36	-0.00	-0.24	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.04	-0.00	0.58	-0.00	0.41	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.03	0.01	0.36	0.00	0.24	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	3.47	0.06	10.07	0.05	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	0.09	0.04	0.22	0.03	0.00
	Sismo X Modo 3	-0.16	-5.55	2.87	-8.82	2.25	0.00
	Sismo X Modo 4	-0.00	0.04	0.00	0.10	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.07	-0.07	1.25	-0.07	0.96	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 8	0.05	0.40	-0.56	0.28	-0.38	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.02	0.07	-0.08	0.17	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.03	-0.00	-0.07	-0.01	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.01	0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	0.07	-0.00	0.12	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.02	0.04	0.02	0.05	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.23	-0.32	0.28	-0.35	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	0.02	0.01	0.04	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 3	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 4	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.03	-0.03	0.53	-0.03	0.40	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.54	-0.07	-8.48	-0.07	-6.38	0.00
	Sismo Y Modo 8	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.01	0.02	-0.02	0.05	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.01	-0.04	-0.02	-0.08	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.31	-0.02	-0.75	-0.07	0.42	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.02	0.05	-0.04	0.12	0.03	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.04	-0.00	0.16	-0.01	0.29	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.05	-0.03	-0.78	-0.04	-0.91	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.03	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.14	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C54	Peso propio	0.60	-0.00	0.02	-0.00	0.04	0.00
	Cargas muertas	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.42	-0.12	0.00	-0.21	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.37	-0.11	-0.00	-0.19	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.42	0.12	-0.00	0.21	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.37	0.11	0.00	0.19	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.36	-0.38	-0.00	-0.66	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	4.22	-0.80	0.04	-1.38	0.06	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.13	-0.02	0.02	-0.03	0.02	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.35	0.13	-0.01	0.22	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.06	0.05	-0.00	0.09	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.05	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.28	-0.03	-0.11	-0.06	-0.17	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C55	Peso propio	3.84	-0.03	0.02	-0.07	0.04	0.00
	Cargas muertas	0.52	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.93	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
	Viento +X exc.+	0.26	-0.11	0.00	-0.19	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.25	-0.10	-0.00	-0.18	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.26	0.11	-0.00	0.19	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.25	0.10	0.00	0.18	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.88	-0.36	0.00	-0.61	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	2.82	-0.75	0.05	-1.25	0.08	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.05	-0.02	0.02	-0.04	0.03	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.20	0.13	-0.01	0.22	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.05	-0.01	0.09	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.20	-0.02	-0.14	-0.04	-0.23	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C56	Peso propio	4.91	-0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00
	Cargas muertas	0.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Viento +X exc.+	0.37	-0.12	0.00	-0.20	0.01	0.00
	Viento +X exc.-	0.32	-0.10	-0.00	-0.18	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.37	0.12	-0.00	0.20	-0.01	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.32	0.10	0.00	0.18	0.01	0.00
	Viento +Y exc.+	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	1.22	-0.37	0.00	-0.63	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	4.39	-0.77	0.04	-1.30	0.07	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.18	-0.03	0.02	-0.06	0.03	0.00
	Sismo X Modo 7	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.23	0.13	-0.01	0.23	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.05	-0.01	0.10	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	0.08	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	-0.06	-0.03	-0.13	-0.05	-0.21	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo Y Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
C57	Peso propio	3.21	-0.25	-0.07	-0.57	-0.17	0.00
	Cargas muertas	0.34	-0.02	-0.01	-0.06	-0.02	0.00
	Sobrecarga de uso	0.62	-0.04	-0.01	-0.10	-0.03	0.00
	Viento +X exc.+	0.08	-0.09	0.00	-0.15	0.00	0.00
	Viento +X exc.-	0.08	-0.08	-0.00	-0.13	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.+	-0.08	0.09	-0.00	0.15	-0.00	-0.00
	Viento -X exc.-	-0.08	0.08	0.00	0.13	0.00	0.00
	Viento +Y exc.+	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Viento +Y exc.-	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Viento -Y exc.+	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
	Viento -Y exc.-	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.29	-0.29	-0.00	-0.46	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	1.04	-0.62	0.03	-0.92	0.05	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	-0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.02	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	-0.05	0.11	-0.01	0.17	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.05	-0.00	0.08	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 4	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 6	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo Y Modo 7	0.51	-0.10	-0.10	-0.21	-0.14	0.00
	Sismo Y Modo 8	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 9	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 11	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo Y Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo Y Modo 15	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 17	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	Sismo Y Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo Y Modo 19	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 20	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo Y Modo 21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo, **FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ**, identificado con CC. 5.469.739 de Ocaña (N. de S.), con Matricula Profesional No 54202131597NTS del COPNIA, en mi condición de **INGENIERO CIVIL** declaro por medio del presente memorial, que realicé el DISEÑO ESTRUCTURAL DEL AULA MÚLTIPLE Y DE LOS LABORATORIOS, del proyecto de inversión que tiene por objeto **"MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, de acuerdo a la normatividad aplicable vigente y mi idoneidad profesional.

Por lo anterior, manifiesto que asumo toda responsabilidad referente a los perjuicios que puedan deducirse a causa de estos documentos y exonero al Departamento de Arauca ante terceros de cualquier responsabilidad, civil, penal o administrativa por cualquier falta u omisión sobre los mismos.

Anexo copia de mi matricula profesional, certificado de vigencia de la misma y cedula de ciudadanía.

Se expide la presente en el Municipio de Arauca a los dieciocho (18) días del mes de octubre de 2023.

FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
Matricula Profesional No. 54202131597NTS

MEMORIAL DE CESION DE DERECHOS

Yo, **FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ**, identificado con CC. 5.469.739 de Ocaña (N. de S.), con Matricula Profesional No 54202131597NTS del COPNIA, en mi condición de **INGENIERO CIVIL** declaro por medio del presente memorial, que realicé el DISEÑO ESTRUCTURAL DEL AULA MÚLTIPLE Y DE LOS LABORATORIOS, del proyecto de inversión que tiene por objeto **"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, de acuerdo a la normatividad aplicable vigente y mi idoneidad profesional.

Manifiesto ceder plenamente los derechos de los mismos al Departamento de Arauca, por término indefinido a partir de la fecha de la firma del presente memorial de cesión de derechos.

Anexo copia de mi matricula profesional, certificado de vigencia de la misma y cedula de ciudadanía.

Se expide la presente en el Municipio de Arauca a los dieciocho (18) días del mes de octubre de 2023.

FABIO NELSON PÉREZ ÁLVAREZ
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
Matricula Profesional No. 54202131597NTS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2396898

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que FABIO NELSON PEREZ ALVAREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 5469739, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-131597 desde el 24 de Mayo de 2006, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 205.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintitres (23) días del mes de Noviembre del año dos mil veintitres (2023).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

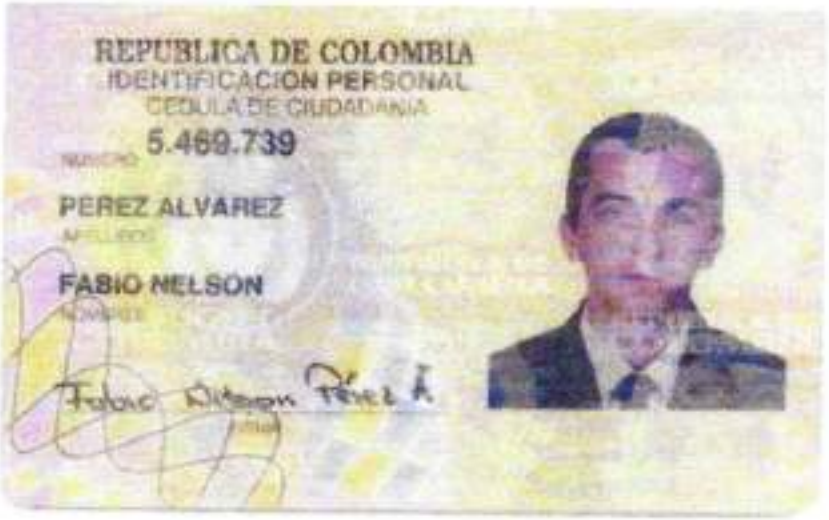
Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA
MATRICULA PROFESIONAL No.
54202131597NTS
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 05/24/2006
FABIO NELSON
PEREZ ALVAREZ
C.C. 5469739
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER
PRESIDENTE DEL CONSEJO


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
5.469.739
PEREZ ALVAREZ
FABIO NELSON


FECHA DE NACIMIENTO 29-JUL-1981
ABREGO
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
18-AGO-1999 OCAÑA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION