PROYECTO EJECUCIÓN

NOVIEMBRE 2019

NUEVO I.E.S. JAUME I DE BORRIANA

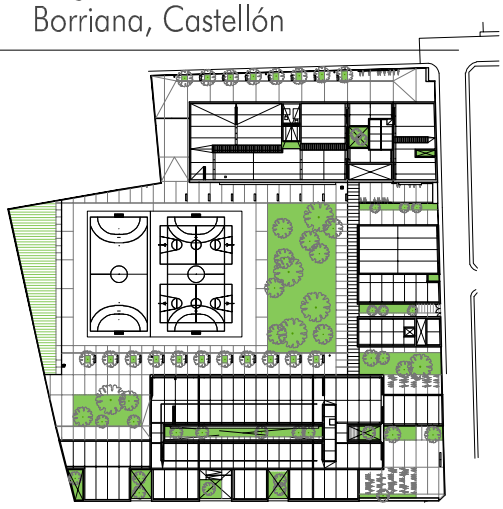
Plaça Manuel Sanchis Guarner, 6
Borriana, Castellón

Arquitecto:

santatecla arquitectos

ISO 9001 03602 ISO 14001 03603 OHSAS 18001 03604 ISO 50001 03626

Roberto Santatecla Fayos



Promotor:

MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA

ANEXO MEMORIA
MA.4 CALCULO ESTRUCTURA

´HOJA EN BLANCO´

MEMORIA DE CÁLCULO

IES JAUME I, BURRIANA (CASTELLÓN)

OBRA: INSTITUTO DE EDUCIACIÓN SECUNDARIA JAUME I, BURRIANA (CASTELLÓN).

PARA: SANTATECLA ARQUITECTOS, SLP

REF: 19124-V01

FECHA: NOVIEMBRE DE 2019

PRODEIN, PROYECTOS DE INGENIERÍA, S.L. – C.I.F: B-46076568
Almirante Cadarso, 15 esc Izqda. Pta. 1 – 46005 – Valencia. Tel: 963956500 Fax: 96357710 prodein@prodein.es
Socio de AVINCO (Asociación Valencia de Ingenieros Consultores)

´HOJA EN BLANCO´

INDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA 3
   1.1. CIMENTACIÓN 3
   1.2. ESTRUCTURA 3
2. INSTRUCCIONES Y NORMATIVA DE APLICACIÓN 3
3. BASES DE CÁLCULO 4
   3.1. ACCIONES PERMANENTES 4
      3.1.1. DE VALOR CONSTANTE 4
      3.1.2. DE VALOR NO CONSTANTE 4
   3.2. ACCIONES VARIABLES 5
      3.2.1. SOBRECARGAS DE USO 5
      3.2.2. SOBRECARGA DE NIEVE 5
      3.2.3. SOBRECARGAS TÉRMICAS 6
      3.2.4. SOBRECARGA DE VIENTO 6
   3.3. ACCION SISMICA 7
   3.4. DURABILIDAD 7
      3.4.1. CLASES DE EXPOSICIÓN 7
      3.4.2. RECUBRIMIENTOS NOMINALES 7
      3.4.3. LIMITACIÓN DE ABERTURA DE FISURA 7
   3.5. APTITUD AL SERVICIO. DEFORMACIONES 7
4. COMBINACIÓN DE ACCIONES 8
   4.1. ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS 8
      4.1.1. SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA: 8
      4.1.2. SITUACIÓN ACCIDENTAL SIN SISMO: 9
      4.1.3. SITUACIÓN ACCIDENTAL CON SISMO: 9
      4.1.4. COEFICIENTES DE PONDERACIÓN 10
   4.2. ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO 10
      4.2.1. COMBINACIÓN CARACTERÍSTICA (POCO PROBABLE): 10
      4.2.2. COMBINACIÓN FRECUENTE: 10
      4.2.3. COMBINACIÓN CASI-PERMANENTE: 11
      4.2.4. COEFICIENTES DE PONDERACIÓN 11
      4.2.5. COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD 11
5. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES 12
   5.1. HORMIGÓN 12
   5.2. ARMADURAS PASIVAS 13
   5.3. ACERO ESTRUCTURAL 13
6. ANÁLISIS ESTRUCTURAL 14
   6.1. ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO 14
   6.2. ESTRUCTURA METÁLICA 14
7. CUMPLIMIENTO DEL CTE 15
   7.1. RESISTENCIA Y ESTABILIDAD 15
   7.2. APTITUD AL SERVICIO 16
   7.3. CUMPLIMIENTO DEL DB-SE-C. 16
      7.3.1. ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS 16
      7.3.2. ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO 17
   7.4. CUMPLIMIENTO DEL DB-SE-AE. 18
   7.5. CUMPLIMIENTO DEL DB-SE-A. 18
      7.5.1. ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS 18
      7.5.2. ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO 19
   7.6. CUMPLIMIENTO DEL DB-SI 19
      7.6.1. SOPORTES Y MUROS (ART. C.2.2): 19
      7.6.2. LOSAS MACIZAS (ART. C.2.3.3) 20
      7.6.3. FORJADOS UNIDIRECCIONALES (ART. C.2.3.5) 20
   7.7. CUMPLIMIENTO DE LA EHE-08 20
      7.7.1. ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO (E.L.S.) 21
      7.7.2. ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS (E.L.U.) 21

MEMORIA

1. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

1.1. CIMENTACIÓN

La cimentación se realiza por medio de zapatas de hormigón armado, dimensionadas con una tensión admisible del terreno de 1.10 kg/cm^2, empotradas en el nivel de arcillas limosas según las recomendaciones del informe geotécnico de Comaypa, visado en 14/04/2010 con nº expediente 51416.

Se diseñan tanto zapatas aisladas como zapatas corridas y en algunos casos zapatas combinadas. En el caso de las zapatas combinadas, se ha empleado una tensión admisible de 1.00 kg/cm^2 en el dimensionamiento.

1.2. ESTRUCTURA

La estructura vertical del edificio se ha proyectado con pilares y pantallas rígidas de hormigón armado en los núcleos de escaleras. Puntualmente en determinadas zonas se han empleado pilares metálicos, de sección HEB en los edificios y tubulares cuadrados huecos en la cubierta del porche que conecta los edificios.

La estructura horizontal está constituida por vigas planas o descolgadas sobre las que apoyan placas alveolares pretensadas de diferentes cantos según las luces de cálculo y las cargas. En determinadas zonas se ha dispuesto forjados tipo losa armada, especialmente cuando hay que resolver voladizos.

2. INSTRUCCIONES Y NORMATIVA DE APLICACIÓN

En el cálculo de las estructuras se han tenido en cuenta las normas e instrucciones que se relacionan a continuación:

- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SE-Seguridad estructural (abril 2009)
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SE-Acciones en la edificación (abril 2009)
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SE-Cimientos (abril 2009)
- Código Técnico de la Edificación. Documento Básico SE-Fábrica (abril 2009)

- Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación. NCSR-02. Real decreto 997/2002 del 27 de septiembre.

3. BASES DE CÁLCULO

3.1. ACCIONES PERMANENTES

3.1.1. DE VALOR CONSTANTE

Son las acciones que actúan en todo momento, en posición, magnitud, dirección y sentido. Incluye el peso propio de la estructura y la de los elementos no resistentes que permanentemente están gravitando sobre ésta.

- Peso propio elementos hormigón 25.0 kN/m^3
- Peso propio estructura metálica 78.5 kN/m^3
- Peso propio losa 20 5.00 kN/m^2
- Peso propio losa 30 7.50 kN/m^2
- Peso propio forjado placa pretensada 25+5 5.00 kN/m^2
- Peso propio forjado placa pretensada 40+5 7.00 kN/m^2
- Peso propio forjado placa pretensada 50+5 8.25 kN/m^2
- Carga muerta 2.00 kN/m^2
- Carga muerta (Cubiertas) 2.50 kN/m^2
- Tabiquería: 1.00 kN/m^2
- Fachadas: 8.00 kN/m

3.1.2. DE VALOR NO CONSTANTE

Las acciones permanentes de valor no constante son las que actúan en todo momento, pero cuya magnitud no es constante. Se incluye dentro de este tipo de acciones el empuje del terreno, actuando horizontalmente y las acciones reológicas.

3.1.2.1. Retracción y Fluencia

Se han dispuesto juntas de dilatación cada 40-50 metros aproximadamente para minimizar los efectos derivados del comportamiento reológico del hormigón. A pesar de ello, se tiene en cuenta la retracción y fluencia del hormigón tanto en el cálculo de esfuerzos como en la evaluación de deformaciones diferidas de los elementos, adoptando para ello la formulación definida en el artículo 39 de la EHE-08

3.1.2.2. Empuje del terreno

En la estructura proyectada no hay elementos sometidos a este tipo de acciones.

3.2. ACCIONES VARIABLES

Son aquellas cuya magnitud, posición, sentido o probabilidad de ocurrencia no son fijos en el tiempo. Han sido consideradas las siguientes:

3.2.1. SOBRECARGAS DE USO

Se ha utilizado los siguientes valores de sobrecargas, según los usos y la normativa vigente:

- Sobrecarga de uso: 3.00 kN/m^2
- Instalaciones y falsos techos: 0.50 kN/m^2
- Sobrecarga de uso (zonas comunes) 5.00 kN/m^2
- Sobrecarga de uso en cubierta (mantenimiento) 1.00 kN/m^2

3.2.2. SOBRECARGA DE NIEVE

De acuerdo con la norma CTE-SE-AE la sobrecarga de nieve a considerar es de 0,20 kN/m^2.

Se considera a efectos de cálculo no concomitante con la sobrecarga de uso, es decir, que no pueda darse la acción de sobrecarga y la sobrecarga de nieve de forma simultánea.

Figura 1. - Sobrecarga de Nieve. CTE-SE-AE.

3.2.3. SOBRECARGAS TÉRMICAS

Se tienen en cuenta los efectos térmicos de dilatación y contracción en el dimensionamiento de la estructura, con los siguientes parámetros de cálculo:

- Incremento de temperatura considerado ±20ºC.
- Coeficiente de dilatación térmica del hormigón $\alpha = 10^{-5}$ º C^{-1}

3.2.4. SOBRECARGA DE VIENTO

Las condiciones que definen la acción de viento a emplear en el cálculo de la estructura, en especial sobre la estructura metálica, son las siguientes, de acuerdo al CTE-DB-SE-AE.

Parámetros de cálculo:

- Velocidad de referencia: 26m/s
- Presión dinámica del viento: q_b = 0.42 kN/m^2
- Grado de aspereza del entorno: IV (Zona urbana)
- Altura del punto considerado: 12 m
- Coeficiente de exposición: C_e = 1.90

Figura 2. - Mapa de velocidades de viento. CTE-SE-AE

3.3. ACCION SISMICA

De acuerdo a la NCSR-02, según su artículo 1.2.3, no es necesaria la consideración de las acciones sísmicas puesto que la aceleración sísmica básica en Burriana, $a_b < 0.04g$.

3.4. DURABILIDAD

Según la tabla 5 de la EHE-08, para la vida útil de la estructura proyectada se adopta un valor de 50 años.

3.4.1. CLASES DE EXPOSICIÓN

Las diferentes clases de exposición en función del tipo de elemento de estructura se definen a continuación:

- Cimentación Ambiente IIa
- Estructura (exterior) Ambiente IIIa
- Estructura (protegida) Ambiente I

3.4.2. RECUBRIMIENTOS NOMINALES

De acuerdo a las tablas 37.2.4.1.a, 37.2.4.1.b y 37.2.4.1.c, los recubrimientos nominales en función de la clase de exposición y vida útil son:

- Clase I 30 mm
- Clase IIa 35 mm
- Hormigonado contra el terreno: 70 mm
- Clase IIIa 35 mm

3.4.3. LIMITACIÓN DE ABERTURA DE FISURA

- Clase IIIa $w_k \leq 0.20$ mm
- Clase IIa $w_k \leq 0.30$ mm
- Clase I $w_k \leq 0.40$ mm

3.5. APTITUD AL SERVICIO. DEFORMACIONES

De acuerdo al artículo 4.3.3 del CTE, se establecen los siguientes criterios para la limitación de flechas y desplazamientos horizontales de la estructura:

LÍMITES DE DEFORMACIÓN	
Flecha relativa máxima en elementos sometidos a flexión (tabiquería frágil o pavimentos rígidos sin juntas)	L / 500
Flecha relativa máxima en elementos sometidos a flexión (tabiquería ordinaria o pavimentos rígidos con juntas)	L / 400
Flecha relativa máxima en elementos sometidos a flexión (resto de los casos)	L / 300
Desplome total (desplazamiento horizontal máximo sobre la altura total del edificio)	1 / 500
Desplome local (desplazamiento horizontal local máximo sobre la altura de una planta)	1 / 250

Según el DB-SE, documento de Seguridad Estructural del Código Técnico, apartado 4.3.3. la limitación de flechas, considerando el confort de los usuarios, se establece en L/350 para cualquier combinación de acciones característica. Así se considerará en todos los elementos estructurales de hormigón.

4. COMBINACIÓN DE ACCIONES

Las acciones anteriores, junto con las obtenidas en los restantes modelos son combinadas teniendo en cuenta los coeficientes de combinación y mayoración de acciones, para la comprobación de los ELU y los ELS.

4.1. ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

Para los estados límites últimos (E.L.U.), las situaciones consideradas son:

4.1.1. SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA:

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones, excepto en el ELU de fatiga, se realizan de acuerdo con el siguiente criterio:

$$\sum_{i\geq 1} \gamma_{G,i} \cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} \cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

Donde:

$G_{k,j}$ Valor representativo de cada acción permanente.

$G^*_{k,i}$ Valor representativo de cada acción permanente de valor no constante.

$Q_{k,1}$ Valor representativo de la acción variable dominante.

$\psi_{0,i}\, Q_{k,i}$ Valores representativos (valores de combinación) de las acciones variables concomitantes con la acción variable dominante.

Se realizarán tantas hipótesis o combinaciones como sea necesario, considerando, en cada una de ellas, una de las acciones variables como dominante y el resto como concomitantes.

Además, se deberán tener en cuenta las siguientes observaciones:

- Si la acción de la sobrecarga de uso es considerada como dominante, se tomará ésta con su valor representativo y la acción del viento con su valor reducido, aplicándose además los coeficientes ψ indicados anteriormente.
- Si la acción del viento es considerada como dominante, se tomará esta acción con su valor representativo y no se considerará la actuación simultánea de la acción de la sobrecarga de uso.

4.1.2. SITUACIÓN ACCIDENTAL SIN SISMO:

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones se realizarán de acuerdo con el siguiente criterio:

$$\sum_{i\geq 1} \gamma_{G,i} \cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} \cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i} + \gamma_A \cdot A_j$$

Donde:

$G_{k,j}$ Valor representativo de cada acción permanente.

$G^*_{k,i}$ Valor representativo de cada acción permanente de valor no constante.

$\psi_{1,1} Q_{k,1}$ Valor representativo frecuente de la acción variable dominante.

$\psi_{2,i} Q_{k,i}$ Valores representativos casi-permanentes de las acciones variables concomitantes con la acción variable dominante y la acción accidental.

A_k Valor representativo característico de la acción accidental.

4.1.3. SITUACIÓN ACCIDENTAL CON SISMO:

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones se realizarán de acuerdo con el siguiente criterio:

$$\sum_{i\geq 1} \gamma_{G,i} \cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1} \gamma_{G^*,j} \cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{2,1} \cdot Q_{k,1} + \gamma_A \cdot A_{E,k}$$

Donde:

$G_{k,j}$ Valor representativo de cada acción permanente.

$G^*_{k,i}$ Valor representativo de cada acción permanente de valor no constante.

$\psi_{2,i}Q_{k,i}$ Valor representativo casi-permanentes de la acción relativa a la sobrecarga de uso.

$A_{E,k}$ Valor representativo característico de la acción accidental.

4.1.4. COEFICIENTES DE PONDERACIÓN

TIPO DE ACCIÓN		SITUACIONES PERSISTENTES Y TRANSITORIAS		SITUACIONES ACCIDENTALES	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE		$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_G = 1,35$	$\gamma_G = 1,0$	$\gamma_G = 1,0$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	Pretensado P_1	$\gamma_{G^*} = 1,0$ (*)	$\gamma_{G^*} = 1,0$ (*)	$\gamma_{G^*} = 1,0$ (*)	$\gamma_{G^*} = 1,0$ (*)
	Pretensado P_2	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,35$	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
	Reológica	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,35$	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
	Acción del terreno	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,50$	$\gamma_{G^*} = 1,0$	$\gamma_{G^*} = 1,0$
VARIABLE		$\gamma_Q = 0$	$\gamma_Q = 1,50$	$\gamma_Q = 0,0$	$\gamma_Q = 1,0$
ACCIDENTAL		--	--	$\gamma_A = 1,0$	$\gamma_A = 1,0$

(*) Los valores γ_{G^*} para la acción del Pretensado P1 serán definidos en la vigente "Instrucción de hormigón estructural (EHE)".

4.2. ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

Para las comprobaciones relativas a los Estados Límites de servicio se considerarán únicamente las situaciones persistentes y transitorias, excluyéndose las accidentales.

Las combinaciones de las distintas acciones consideradas en estas situaciones, se realizarán de acuerdo con el siguiente criterio:

4.2.1. COMBINACIÓN CARACTERÍSTICA (POCO PROBABLE):

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1}\cdot Q_{k,i} + \sum_{i>1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{0,i}\cdot Q_{k,i}$$

4.2.2. COMBINACIÓN FRECUENTE:

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1}\cdot\psi_{1,1}\cdot Q_{k,i} + \sum_{i>1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i}$$

4.2.3. COMBINACIÓN CASI-PERMANENTE:

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i}+\sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j}+\sum_{i\geq 1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i}$$

4.2.4. COEFICIENTES DE PONDERACIÓN

TIPO DE ACCIÓN		SITUACIONES PERSISTENTES Y TRANSITORIAS	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE		$\gamma G = 1,0$	$\gamma G = 1,0$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	Pretensado P1 Armaduras postesas	$\gamma G^* = 0,9$ (*)	$\gamma G^* = 1,1$ (*)
	Pretensado P2 Armaduras pretesas	$\gamma G^* = 0,95$(*)	$\gamma G^* = 1,05$(*)
	Pretensado P2	$\gamma G^* = 1,0$	$\gamma G^* = 1,0$
	Reológica	$\gamma G^* = 1,0$	$\gamma G^* = 1,0$
	Acción del terreno	$\gamma G^* = 1,0$	$\gamma G^* = 1,0$
VARIABLE		$\gamma Q = 0$	$\gamma Q = 1,0$
ACCIDENTAL		--	--

4.2.5. COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD

De acuerdo a la tabla 4.2. del CTE-SE, los coeficientes de simultaneidad a aplicar para cada tipo de acción son:

	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Sobrecarga superficial de uso (Categorías según DB-SE-AE)			
• Zonas residenciales (Categoría A)	0,7	0,5	0,3
• Zonas administrativas(Categoría B)	0,7	0,5	0,3
• Zonas destinadas al público (Categoría C)	0,7	0,7	0,6
• Zonas comerciales (Categoría D)	0,7	0,7	0,6
• Zonas de tráfico y de aparcamiento de vehículos ligeros con un peso total inferior a 30 kN (Categoría E)	0,7	0,7	0,6
• Cubiertas transitables (Categoría F)		(1)	
• Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento (Categoría G)	0	0	0
Nieve			
• para altitudes > 1000 m	0,7	0,5	0,2
• para altitudes ≤ 1000 m	0,5	0,2	0
Viento	0,6	0,5	0
Temperatura	0,6	0,5	0
Acciones variables del terreno	0,7	0,7	0,7

(1) En las cubiertas transitables, se adoptarán los valores correspondientes al uso desde el que se accede.

TIPO DE ACCIÓN	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Sobrecarga de uso	0,70	0,50	0,30
Viento	0,60	0,50	0,00
Nieve	0,50	0,20	0,00

5. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

5.1. HORMIGÓN

En el cálculo de la estructura se ha empleado Hormigón HA-25-B-20-IIa, con resistencia característica nominal 25 MPa.

- Nivel de control: estadístico.
- Coeficiente de minoración de resistencia del hormigón, γ_c =1,50.

El módulo de deformación longitudinal secante a 28 días se obtiene de la siguiente expresión, donde la resistencia del hormigón está en MPa:

$$E_{cm} = 8500\sqrt[3]{f_{ck} + 8}$$

Para el hormigón HA-25 tenemos, E_{cm} = 27.264 MPa

El módulo de elasticidad transversal se obtiene de la expresión:

$$G = \frac{E}{2(1+\nu)}$$

Considerando un módulo de Poisson del hormigón de 0.20, resulta un módulo G=11.360 MPa.

Como coeficiente de dilatación térmica se considera $\alpha = 10^{-5}\ ºC^{-1}$

En el cálculo de la estructura se ha empleado Hormigón HA-30-B-20-IIIa, con resistencia característica nominal 30 MPa.

- Nivel de control: estadístico.
- Coeficiente de minoración de resistencia del hormigón, γ_c =1,50.

El módulo de deformación longitudinal secante a 28 días se obtiene de la siguiente expresión, donde la resistencia del hormigón está en MPa:

$$E_{cm} = 8500\sqrt[3]{f_{ck} + 8}$$

Para el hormigón HA-30 tenemos, E_{cm} = 28.575 MPa

El módulo de elasticidad transversal se obtiene de la expresión:

$$G = \frac{E}{2(1+\nu)}$$

Considerando un módulo de Poisson del hormigón de 0.20, resulta un módulo G=11.907 MPa.

Como coeficiente de dilatación térmica se considera $\alpha = 10^{-5}$ ºC^{-1}

5.2. ARMADURAS PASIVAS

El acero de las armaduras pasivas será:

- Elementos ejecutados in situ: B-500S (f_{yk} = 500 N/mm²)
- Mallazos para capa de compresión B500T (f_{yk} = 500 N/mm²)

El coeficiente de minoración para la resistencia del acero será en todos los casos γ_s =1,15

5.3. ACERO ESTRUCTURAL

El acero en perfiles, ya sean laminados o conformados será S275 JR.

Tendrá las siguientes características físicas y mecánicas:

- Módulo de elasticidad E = 2.1x10^6 kg/cm^2
- Módulo de elasticidad transversal G = 8x10^5 kg/cm^2
- Coeficiente de Poisson: $\nu = 0.30$
- Coeficiente dilatación térmica 1.2x10^{-5} mm/ºC
- Densidad $\gamma = 7850$ kg/m^3

Los coeficientes de minoración de resistencias serán:

γ_0	γ_1	γ_2
1.05	1.05	1.25

6. ANÁLISIS ESTRUCTURAL

6.1. ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO

La estructura principal de hormigón armado se ha modelizado y calculado con el programa informático Cypecad v.2019, de Cype Ingenieros.

El análisis de las solicitaciones se realiza mediante un cálculo espacial en 3D, por métodos matriciales de rigidez, formando todos los elementos que definen la estructura: pilares, muros, vigas y forjados de placas pretensadas. Se establece la compatibilidad de deformaciones en todos los nudos, considerando 6 grados de libertad, y se crea la hipótesis de indeformabilidad del plano de cada planta, para simular el comportamiento rígido del forjado, impidiendo los desplazamientos relativos entre nudos del mismo (diafragma rígido).

Para todos los estados de carga se realiza un cálculo estático y se supone un comportamiento lineal de los materiales y, por tanto, un cálculo de primer orden, de cara a la obtención de desplazamientos y esfuerzos

Para el dimensionamiento de las secciones de hormigón armado en estados límite últimos se emplean el método de la parábola-rectángulo y el diagrama rectangular, con los diagramas tensión-deformación del hormigón.

6.2. ESTRUCTURA METÁLICA

Se han comprobación todas las piezas principales a flexo-compresión o flexo-tracción, ya que estrictamente todas las barras de la estructura están sometidas a este tipo de esfuerzos. Ninguna de las secciones empleadas necesita de estudio especial de interacción de esfuerzos cortante – flexión, o análisis a torsión.

La formulación que se ha empleado para comprobar cada una de las piezas ha sido la establecida 6.3.4.2 del CTE-BD-SE-A

Para toda pieza:

$$\frac{N_{Ed}}{\chi_y \cdot A^* \cdot f_{yd}} + k_y \cdot \frac{c_{m,y} \cdot M_{y,Ed} + e_{N,y} \cdot N_{Ed}}{\chi_{LT} W_y \cdot f_{yd}} + \alpha_z \cdot k_z \cdot \frac{c_{m,z} \cdot M_{z,Ed} + e_{N,z} \cdot N_{Ed}}{W_z \cdot f_{yd}} \leq 1$$

Además, sólo en piezas no susceptibles de pandeo por torsión:

$$\frac{N_{Ed}}{\chi_z \cdot A^* \cdot f_{yd}} + \alpha_y \cdot k_y \cdot \frac{c_{m,y} \cdot M_{y,Ed} + e_{N,y} \cdot N_{Ed}}{W_y \cdot f_{yd}} + k_z \cdot \frac{c_{m,z} \cdot M_{z,Ed} + e_{N,z} \cdot N_{Ed}}{W_z \cdot f_{yd}} \leq 1$$

Además, sólo en piezas susceptibles de pandeo por torsión:

$$\frac{N_{Ed}}{\chi_z \cdot A^* \cdot f_{yd}} + k_{yLT} \cdot \frac{M_{y,Ed} + e_{N,y} \cdot N_{Ed}}{\chi_{LT} W_y \cdot f_{yd}} + k_z \cdot \frac{c_{m,z} \cdot M_{z,Ed} + e_{N,z} \cdot N_{Ed}}{W_z \cdot f_{yd}} \leq 1$$

7. CUMPLIMIENTO DEL CTE

7.1. RESISTENCIA Y ESTABILIDAD

La estructura se ha calculado frente a los estados límite último, que son los que, de ser superados, constituyen un riesgo para las personas, ya sea porque producen una puesta fuera de servicio de las estructuras o el colapso total o parcial de las mismas. En general se han considerado los siguientes:

- Pérdida del equilibrio del edificio, o de una parte estructuralmente independiente, considerado como un cuerpo rígido;
- Fallo por deformación excesiva, transformación de la estructura o de parte de ella en un mecanismo, rotura de sus elementos estructurales (incluidos los apoyos y la cimentación) o de sus uniones, o inestabilidad de elementos estructurales incluyendo los originados por efectos dependientes del tiempo (corrosión, fatiga).

Las verificaciones de los estados límite últimos que aseguran la capacidad portante de la estructura, establecidas en el DB-SE 4.2, son las siguientes:

Se ha comprobado que hay suficiente resistencia de la estructura portante, de todos los elementos estructurales, secciones, puntos y uniones entre elementos, porque para todas las situaciones de dimensionado pertinentes, se cumple la siguiente condición:

$$\mathbf{E_d \leq R_d}$$

Siendo,

- E_d valor de cálculo del efecto de las acciones
- R_d valor de cálculo de la resistencia correspondiente

Se ha comprobado que hay suficiente estabilidad del conjunto de las estructuras y de todas las partes independientes de la misma, porque para todas las situaciones de dimensionado pertinentes, se cumple la siguiente condición:

$$\mathbf{E_{d,dst} \leq E_{d,stb}}$$

Siendo,

- $E_{d,dst}$: Valor de cálculo del efecto de las acciones desestabilizadoras

- $E_{d,stb}$: Valor de cálculo del efecto de las acciones estabilizadoras

7.2. APTITUD AL SERVICIO

La estructura se ha calculado frente a los estados límite de servicio, que son los que, de ser superados, afectan al confort y al bienestar de los usuarios o de terceras personas, al correcto funcionamiento de las estructuras o a la apariencia de la construcción.

Los estados límite de servicio pueden ser reversibles e irreversibles. La reversibilidad se refiere a las consecuencias que excedan los límites especificados como admisibles, una vez desaparecidas las acciones que las han producido. En general se han considerado los siguientes:

- Las deformaciones (flechas, asientos o desplomes) que afecten a la apariencia de la obra, al confort de los usuarios, o al funcionamiento de equipos e instalaciones;
- Las vibraciones que causen una falta de confort de las personas, o que afecten a la funcionalidad de la obra;
- Los daños o el deterioro que pueden afectar desfavorablemente a la apariencia, a la durabilidad o a la funcionalidad de la obra.

Las verificaciones de los estados límite de servicio, que aseguran la aptitud al servicio de la estructura, han comprobado su comportamiento adecuado en relación con las deformaciones, las vibraciones y el deterioro, porque se cumple, para las situaciones de dimensionado pertinentes, que el efecto de las acciones no alcanza el valor límite admisible establecido para dicho efecto en el DB-SE 4.3.

7.3. CUMPLIMIENTO DEL DB-SE-C.

7.3.1. ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

La comprobación de la resistencia de la cimentación como elemento estructural se ha verificado cumpliendo que el valor de cálculo del efecto de las acciones del edificio y del terreno sobre la cimentación no supera el valor de cálculo de la resistencia de la cimentación como elemento estructural.

El comportamiento de la cimentación en relación a la capacidad portante (resistencia y estabilidad) se ha comprobado frente a los estados límite últimos asociados con el colapso total o parcial del terreno o con el fallo estructural de la cimentación. En general se han considerado los siguientes:

- Pérdida de la capacidad portante del terreno de apoyo de la cimentación por hundimiento, deslizamiento o vuelco;
- Pérdida de la estabilidad global del terreno en el entorno próximo a la cimentación;
- Pérdida de la capacidad resistente de la cimentación por fallo estructural; y
- Fallos originados por efectos que dependen del tiempo (durabilidad del material de la cimentación, fatiga del terreno sometido a cargas variables repetidas).

7.3.2. ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

El comportamiento de la cimentación en relación a la aptitud al servicio se ha comprobado frente a los estados límite de servicio asociado con determinados requisitos impuestos a las deformaciones del terreno por razones estéticas y de servicio. En general se han considerado los siguientes:

- Los movimientos excesivos de la cimentación que puedan inducir esfuerzos y deformaciones anormales en el resto de la estructura que se apoya en ellos, y que aunque no lleguen a romperla afecten a la apariencia de la obra, al confort de los usuarios, o al funcionamiento de equipos e instalaciones;
- Las vibraciones que al transmitirse a la estructura pueden producir falta de confort en las personas o reducir su eficacia funcional;
- Los daños o el deterioro que pueden afectar negativamente a la apariencia, a la durabilidad o a la funcionalidad de la obra.
- La verificación de los diferentes estados límite de servicio que aseguran la aptitud al servicio de la cimentación, es la siguiente:

El comportamiento adecuado de la cimentación se ha verificado, para las situaciones de dimensionado pertinentes, cumpliendo la condición:

$$\mathbf{E_{ser} \leq C_{lim}}$$

Siendo,

- E_{ser}: El efecto de las acciones;
- C_{lim}: El valor límite para el mismo efecto.

7.4. CUMPLIMIENTO DEL DB-SE-AE.

Las acciones sobre la estructura para verificar el cumplimiento de los requisitos de seguridad estructural, capacidad portante (resistencia y estabilidad) y aptitud al servicio, establecidos en el DB-SE se han determinado con los valores dados en el DB-SE-AE.

7.5. CUMPLIMIENTO DEL DB-SE-A.

En relación a los estados límite se han verificado los definidos con carácter general en el DB SE 3.2:

- Estabilidad y la resistencia (estados límite últimos);
- Aptitud al servicio (estados límite de servicio).

7.5.1. ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

En la comprobación frente a los estados límite últimos se ha analizado y verificado ordenadamente la resistencia de las secciones, de las barras y de las uniones, según la exigencia básica SE-1, en concreto según los estados límite generales del DB-SE 4.2.

7.5.1.1. Comprobación de secciones

El comportamiento de las secciones en relación a la resistencia se ha comprobado en los casos necesarios, frente a los estados límite últimos siguientes: a) tracción; b) corte; c) compresión; d) flexión; e) torsión; f) flexión compuesta sin cortante; g) flexión y cortante; h) flexión, axil y cortante; i) cortante y torsión; y j) flexión y torsión.

7.5.1.2. Comprobación de barras

El comportamiento de las barras en relación a la resistencia se ha comprobado frente a los estados límite últimos siguientes: a) tracción; b) compresión; c) flexión; d) flexión y tracción; y g) flexión y compresión.

7.5.1.3. Comprobación de uniones

En el comportamiento de las uniones en relación a la resistencia se han comprobado las resistencias de los elementos que componen cada unión según SE-A 8.5 y 8.6; y en relación a la capacidad de rotación se han seguido las consideraciones de SE-A 8.7; el comportamiento de las uniones de perfiles huecos en las vigas de celosía se ha analizado y comprobado según SE-A 8.9.

7.5.2. ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

El comportamiento de la estructura en relación a la aptitud al servicio se ha comprobado frente a los estados límite de servicio siguientes: a) deformaciones, flechas y desplomes; b) vibraciones; y c) deslizamiento de uniones.

7.6. CUMPLIMIENTO DEL DB-SI

7.6.1. SOPORTES Y MUROS (ART. C.2.2):

Tabla C.2. Elementos a compresión

Resistencia al fuego	Lado menor o espesor b_{min} / Distancia mínima equivalente al eje a_m (mm) [1]		
	Soportes	Muro de carga expuesto por una cara	Muro de carga expuesto por ambas caras
R 30	150 / 15 [2]	100 / 15 [3]	120 / 15
R 60	200/ 20 [2]	120 / 15 [3]	140 / 15
R 90	250 /30	140 / 20 [3]	160 / 25
R 120	250 / 40	160 / 25 [3]	180 / 35
R 180	350 / 45	200 / 40 [3]	250 / 45
R 240	400 / 50	250 / 50 [3]	300 / 50

[1] Los recubrimientos por exigencias de durabilidad pueden requerir valores superiores.
[2] Los soportes ejecutados en obra deben tener, de acuerdo con la Instrucción EHE, una dimensión mínima de 250 mm.
[3] La resistencia al fuego aportada se puede considerar REI

La distancia mínima equivalente al eje, a_m se calcula como:

$$a_m = \frac{\sum [A_{si} f_{yki} (a_{si} + \Delta a_{si})]}{\sum A_{si} f_{yki}}$$

Siendo:

A_{si} Área de cada una de las armaduras *i*, pasiva o activa;

a_{si} distancia del eje de cada una de las armaduras *i*, al paramento expuesto más próximo, considerando los revestimientos en las condiciones que mas adelante se establecen;

f_{yki} resistencia característica del acero de las armaduras *i*;

Δa_{si} corrección debida a las diferentes temperaturas críticas del acero y a las condiciones particulares de exposición al fuego, conforme a los valores de la tabla A.6.5.1.

Para un recubrimiento nominal de 35mm, la distancia mínima equivalente al eje, a_m es superior a 40mm, por tanto la resistencia al fuego mínima de pilares es de R120

7.6.2. LOSAS MACIZAS (ART. C.2.3.3)

C.2.3.3 Losas macizas

1 Mediante la tabla C.4 puede obtenerse la resistencia al fuego de las secciones de las losas macizas, referida a la distancia mínima equivalente al eje de la armadura inferior traccionada. Si la losa debe cumplir una función de compartimentación de incendios (criterios R, E e I) su espesor deberá ser al menos el que se establece en la tabla, pero cuando se requiera únicamente una función resistente (criterio R) basta con que el espesor sea el necesario para cumplir con los requisitos del proyecto a temperatura ambiente. A estos efectos, podrá considerarse como espesor el solado o cualquier otro elemento que mantenga su función aislante durante todo el periodo de *resistencia al fuego*.

Tabla C.4. Losas macizas

Resistencia al fuego	Espesor mínimo h_{min}(mm)	Distancia mínima equivalente al eje a_m (mm) [1]		
		Flexión en una dirección	Flexión en dos direcciones	
			l_y/l_x [2] ≤ 1,5	1,5 < l_y/l_x [2] ≤ 2
REI 30	60	10	10	10
REI 60	80	20	10	20
REI 90	100	25	15	25
REI 120	120	35	20	30
REI 180	150	50	30	40
REI 240	175	60	50	50

Para losas macizas de espesor superior a 15 cm y recubrimiento nominal de 30mm, la distancia mínima equivalente al eje (a_{min}) superior a 35 mm, por tanto, la resistencia al fuego mínima será REI 120

7.6.3. FORJADOS UNIDIRECCIONALES (ART. C.2.3.5)

1 Si los forjados disponen de elementos de entrevigado cerámicos o de hormigón y revestimiento inferior, para resistencia al fuego R 120 o menor bastará con que se cumpla el valor de la distancia mínima equivalente al eje de las armaduras establecidos para losas macizas en la tabla C.4, pudiéndose contabilizar, a efectos de dicha distancia, los espesores equivalentes de hormigón con los criterios y condiciones indicados en el apartado C.2.4.(2). Si el forjado tiene función de compartimentación de incendio deberá cumplir asimismo con el espesor h_{min} establecido en la tabla C.4.

2 Para una resistencia al fuego R 90 o mayor, la armadura de negativos de forjados continuos se debe prolongar hasta el 33% de la longitud del tramo con una cuantía no inferior al 25% de la requerida en los extremos.

3 Para resistencias al fuego mayores que R 120, o bien cuando los elementos de entrevigado no sean de cerámica o de hormigón, o no se haya dispuesto revestimiento inferior deberán cumplirse las especificaciones establecidas para vigas con las tres caras expuestas al fuego en el apartado C.2.3.1. A efectos del espesor de la losa superior de hormigón y de la anchura de nervio se podrán tener en cuenta los espesores del solado y de las piezas de entrevigado que mantengan su función aislante durante el periodo de resistencia al fuego, el cual puede suponerse, en ausencia de datos experimentales, igual a 120 minutos. Las bovedillas cerámicas pueden considerarse como espesores adicionales de hormigón equivalentes a dos veces el espesor real de la bovedilla.

7.7. CUMPLIMIENTO DE LA EHE-08

Para justificar la seguridad de las estructuras y su aptitud al servicio, se utilizará el método semiprobabilístico de los estados límite.

7.7.1. ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO (E.L.S.)

Se incluyen bajo la denominación de estados límites de servicio todas aquellas situaciones de la estructura para las que no se cumplen los requisitos predefinidos de funcionalidad, comodidad, durabilidad o aspecto de la estructura. Se consideran los siguientes:

- E.L.S. de deformaciones que afecten a la apariencia o funcionalidad de la obra, o que causen daño a elementos no estructurales.
- E.L.S. de vibraciones inaceptables para los usuarios de la obra o que puedan afectar a su funcionalidad o provocar daños en elementos no estructurales.
- E.L.S. de plastificaciones en zonas localizadas de la estructura que puedan provocar daños o deformaciones irreversibles. Uno de los objetivos de esta comprobación es evitar los fenómenos de fatiga.
- E.L.S. de compresión excesiva del hormigón.
- E.L.S. de fisuración del hormigón traccionado, que puede afectar a la durabilidad, la impermeabilidad o el aspecto de la estructura.

7.7.2. ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS (E.L.U.)

La denominación de estados límites últimos engloba todos aquellos correspondientes a una puesta fuera de servicio de la estructura, por colapso o rotura de la misma o de una parte de ella, poniendo en peligro la seguridad de las personas.

Los estados límites últimos que se han considerado son los siguientes:

- E.L.U. de pérdida de equilibrio, por falta de estabilidad de una parte o de la totalidad de la estructura.
- E.L.U. de agotamiento frente a solicitaciones normales, frente a cortante y torsión. Estos estados se estudian a nivel de sección de elemento estructural.
- E.L.U. de fatiga, por fisuración progresiva bajo cargas repetidas.

En Valencia, noviembre de 2019

Prodein, Proyectos e Ingeniería
Víctor Segarra Laguarda
Ingeniero de Caminos. Col. 28386
Dpto. de Estructuras

Prodein, Proyectos e Ingeniería
Sergio de Andrés Berlato
Ingeniero de Caminos. Col. 15888
Director Técnico

´HOJA EN BLANCO´

ANEJO DE CÁLCULO

ESFUERZOS DE PILARES 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 (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A2	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	116.5	-1.3	-40.1	-0.3	-22.2	-0.0	100.0	-0.2	43.0	-0.3	-22.2	-0.0
				Cargas muertas	25.4	-1.1	-10.5	-0.4	-5.8	0.0	25.4	0.3	11.2	-0.4	-5.8	0.0
				Sobrecarga de uso	38.0	-1.0	-15.3	-0.3	-8.6	-0.0	38.0	0.2	16.8	-0.3	-8.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	2.1	3.2	0.7	1.2	-0.0	-1.1	-0.6	-1.3	0.7	1.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	2.6	1.2	0.9	0.4	-0.0	-0.9	-0.8	-0.4	0.9	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-2.1	-3.2	-0.7	-1.2	0.0	1.1	0.6	1.3	-0.7	-1.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-2.6	-1.2	-0.9	-0.4	0.0	0.9	0.8	0.4	-0.9	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.7	5.8	0.2	2.2	0.0	-1.0	-0.2	-2.3	0.2	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.2	8.0	0.1	3.0	0.0	-1.2	-0.0	-3.2	0.1	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.7	-5.8	-0.2	-2.2	-0.0	1.0	0.2	2.3	-0.2	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.2	-8.0	-0.1	-3.0	-0.0	1.2	0.0	3.2	-0.1	-3.0	-0.0
A3	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	177.9	-2.6	-61.5	-1.0	-33.6	-0.0	161.4	1.1	64.6	-1.0	-33.6	-0.0
				Cargas muertas	50.4	-1.3	-19.7	-0.5	-10.8	0.0	50.4	0.5	20.8	-0.5	-10.8	0.0
				Sobrecarga de uso	75.7	-1.3	-29.5	-0.5	-16.2	-0.0	75.7	0.5	31.2	-0.5	-16.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.5	2.7	0.9	1.0	-0.0	-0.2	-1.0	-1.1	0.9	1.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.0	1.0	1.1	0.4	-0.0	0.1	-1.2	-0.4	1.1	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.5	-2.7	-0.9	-1.0	0.0	0.2	1.0	1.1	-0.9	-1.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.0	-1.0	-1.1	-0.4	0.0	-0.1	1.2	0.4	-1.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	0.8	6.5	0.3	2.4	0.0	-0.8	-0.3	-2.6	0.3	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.1	0.3	8.3	0.1	3.1	0.0	-1.1	-0.1	-3.3	0.1	3.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	-0.8	-6.5	-0.3	-2.4	-0.0	0.8	0.3	2.6	-0.3	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.1	-0.3	-8.3	-0.1	-3.1	-0.0	1.1	0.1	3.3	-0.1	-3.1	-0.0
A4	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	178.4	-2.4	-62.8	-0.9	-34.2	-0.0	161.9	0.9	65.5	-0.9	-34.2	-0.0
				Cargas muertas	50.1	-1.3	-19.9	-0.5	-10.9	0.0	50.1	0.5	21.0	-0.5	-10.9	0.0
				Sobrecarga de uso	75.3	-1.2	-30.0	-0.5	-16.4	-0.0	75.3	0.5	31.6	-0.5	-16.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.4	2.2	0.9	0.8	-0.0	-0.3	-0.9	-0.9	0.9	0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.9	0.8	1.1	0.3	-0.0	-0.1	-1.1	-0.3	1.1	0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.4	-2.2	-0.9	-0.8	0.0	0.3	0.9	0.9	-0.9	-0.8	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.9	-0.8	-1.1	-0.3	0.0	0.1	1.1	0.3	-1.1	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.8	7.1	0.3	2.6	0.0	-1.0	-0.3	-2.8	0.3	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	8.5	0.1	3.2	0.0	-1.2	-0.1	-3.4	0.1	3.2	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.8	-7.1	-0.3	-2.6	-0.0	1.0	0.3	2.8	-0.3	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-8.5	-0.1	-3.2	-0.0	1.2	0.1	3.4	-0.1	-3.2	-0.0
A5	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	178.6	-2.4	-62.9	-0.9	-34.2	-0.0	162.0	0.9	65.2	-0.9	-34.2	-0.0
				Cargas muertas	50.6	-1.3	-19.7	-0.5	-10.8	0.0	50.6	0.5	20.8	-0.5	-10.8	0.0
				Sobrecarga de uso	76.0	-1.3	-30.1	-0.5	-16.4	-0.0	76.0	0.5	31.5	-0.5	-16.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	2.5	1.6	0.9	0.6	-0.0	-0.4	-1.0	-0.6	0.9	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.9	0.6	1.1	0.2	-0.0	-0.3	-1.2	-0.2	1.1	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-2.5	-1.6	-0.9	-0.6	0.0	0.4	1.0	0.6	-0.9	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.9	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	0.3	1.2	0.2	-1.1	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.8	7.7	0.3	2.9	0.0	-1.1	-0.3	-3.1	0.3	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	8.8	0.1	3.3	0.0	-1.2	-0.1	-3.5	0.1	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.8	-7.7	-0.3	-2.9	-0.0	1.1	0.3	3.1	-0.3	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-8.8	-0.1	-3.3	-0.0	1.2	0.1	3.5	-0.1	-3.3	-0.0
A6	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	115.9	-3.0	-43.0	-1.2	-23.3	-0.0	99.4	1.5	44.3	-1.2	-23.3	-0.0
				Cargas muertas	24.8	-1.2	-10.5	-0.5	-5.8	0.0	24.8	0.4	11.3	-0.5	-5.8	0.0
				Sobrecarga de uso	37.7	-1.3	-16.7	-0.5	-9.1	-0.0	37.7	0.5	17.4	-0.5	-9.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.5	2.2	1.1	0.7	0.4	-0.0	0.5	-0.7	-0.4	0.7	0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	2.6	0.4	0.9	0.2	-0.0	0.7	-0.8	-0.2	0.9	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-2.2	-1.1	-0.7	-0.4	0.0	-0.5	0.7	0.4	-0.7	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-2.6	-0.4	-0.9	-0.2	0.0	-0.7	0.8	0.2	-0.9	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.8	8.2	0.3	3.0	0.0	-1.0	-0.3	-3.2	0.3	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	8.9	0.1	3.3	0.0	-1.2	-0.1	-3.5	0.1	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.8	-8.2	-0.3	-3.0	-0.0	1.0	0.3	3.2	-0.3	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-8.9	-0.1	-3.3	-0.0	1.2	0.1	3.5	-0.1	-3.3	-0.0
A7	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	109.4	-1.6	-36.7	-0.4	-19.7	-0.0	92.8	0.1	37.0	-0.4	-19.7	-0.0
				Cargas muertas	23.4	-1.1	-8.5	-0.4	-4.8	0.0	23.4	0.3	9.3	-0.4	-4.8	0.0
				Sobrecarga de uso	35.2	-1.1	-14.2	-0.4	-7.6	-0.0	35.2	0.3	14.5	-0.4	-7.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	2.1	0.1	0.7	0.0	-0.0	-0.7	-0.6	-0.1	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	2.6	0.0	0.9	0.0	-0.0	-0.7	-0.8	0.0	0.9	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-2.1	-0.1	-0.7	-0.0	0.0	0.7	0.6	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-2.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0	0.7	0.8	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.5	0.6	10.3	0.2	4.0	0.0	-2.5	-0.1	-4.6	0.2	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.4	0.2	10.3	0.1	4.0	0.0	-2.4	0.0	-4.7	0.1	4.0	0.0
				Viento -Y exc.+	2.5	-0.6	-10.3	-0.2	-4.0	-0.0	2.5	0.1	4.6	-0.2	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.4	-0.2	-10.3	-0.1	-4.0	-0.0	2.4	-0.0	4.7	-0.1	-4.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A8	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	173.5	-2.6	-62.6	-1.0	-33.6	-0.0	157.0	1.1	63.2	-1.0	-33.6	-0.0
				Cargas muertas	49.1	-1.3	-19.0	-0.5	-10.4	0.0	49.1	0.5	20.2	-0.5	-10.4	0.0
				Sobrecarga de uso	73.6	-1.3	-29.9	-0.5	-16.1	-0.0	73.6	0.5	30.5	-0.5	-16.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.5	-0.5	0.9	-0.2	-0.0	0.3	-1.0	0.2	0.9	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	2.9	-0.2	1.1	-0.1	-0.0	0.2	-1.2	0.1	1.1	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.5	0.5	-0.9	0.2	0.0	-0.3	1.0	-0.2	-0.9	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-2.9	0.2	-1.1	0.1	0.0	-0.2	1.2	-0.1	-1.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.9	0.8	10.4	0.3	3.9	0.0	-1.9	-0.3	-4.4	0.3	3.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.8	0.3	10.0	0.1	3.8	0.0	-1.8	-0.1	-4.2	0.1	3.8	0.0
				Viento -Y exc.+	1.9	-0.8	-10.4	-0.3	-3.9	-0.0	1.9	0.3	4.4	-0.3	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.8	-0.3	-10.0	-0.1	-3.8	-0.0	1.8	0.1	4.2	-0.1	-3.8	-0.0
A9	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	171.6	-2.3	-58.7	-0.8	-31.3	-0.0	155.0	0.8	58.8	-0.8	-31.3	-0.0
				Cargas muertas	47.7	-1.3	-17.2	-0.5	-9.5	0.0	47.7	0.5	18.3	-0.5	-9.5	0.0
				Sobrecarga de uso	71.8	-1.2	-27.7	-0.4	-14.9	-0.0	71.8	0.4	28.1	-0.4	-14.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.4	-1.1	0.9	-0.4	-0.0	0.2	-0.9	0.5	0.9	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.9	-0.4	1.1	-0.1	-0.0	0.1	-1.1	0.2	1.1	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.4	1.1	-0.9	0.4	0.0	-0.2	0.9	-0.5	-0.9	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.9	0.4	-1.1	0.1	0.0	-0.1	1.1	-0.2	-1.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.1	0.8	11.4	0.3	4.4	0.0	-2.1	-0.3	-5.0	0.3	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	0.3	10.6	0.1	4.1	0.0	-2.0	-0.1	-4.7	0.1	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	2.1	-0.8	-11.4	-0.3	-4.4	-0.0	2.1	0.3	5.0	-0.3	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	-0.3	-10.6	-0.1	-4.1	-0.0	2.0	0.1	4.7	-0.1	-4.1	-0.0
A10	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	173.9	-2.9	-62.8	-1.2	-33.5	-0.0	157.4	1.4	62.6	-1.2	-33.5	-0.0
				Cargas muertas	48.8	-1.5	-18.5	-0.6	-10.2	0.0	48.8	0.7	19.6	-0.6	-10.2	0.0
				Sobrecarga de uso	73.3	-1.5	-29.7	-0.6	-15.9	-0.0	73.3	0.7	30.0	-0.6	-15.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.5	-1.6	0.9	-0.6	-0.0	0.1	-1.0	0.7	0.9	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.0	-0.6	1.1	-0.2	-0.0	-0.1	-1.2	0.2	1.1	-0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.5	1.6	-0.9	0.6	0.0	-0.1	1.0	-0.7	-0.9	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.0	0.6	-1.1	0.2	0.0	0.1	1.2	-0.2	-1.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.3	0.8	11.6	0.3	4.4	0.0	-2.3	-0.3	-4.9	0.3	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	0.3	10.4	0.1	3.9	0.0	-2.0	-0.1	-4.4	0.1	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	2.3	-0.8	-11.6	-0.3	-4.4	-0.0	2.3	0.3	4.9	-0.3	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	-0.3	-10.4	-0.1	-3.9	-0.0	2.0	0.1	4.4	-0.1	-3.9	-0.0
A11	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	105.1	0.1	-38.3	0.4	-20.0	-0.0	88.5	-1.6	36.9	0.4	-20.0	-0.0
				Cargas muertas	21.6	-0.5	-8.0	-0.0	-4.5	0.0	21.6	-0.4	8.8	-0.0	-4.5	0.0
				Sobrecarga de uso	33.0	-0.1	-14.6	0.2	-7.7	-0.0	33.0	-0.7	14.3	0.2	-7.7	-0.0
				Viento +X exc.+	1.1	2.2	-2.2	0.7	-0.9	-0.0	1.1	-0.7	1.0	0.7	-0.9	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	2.6	-0.7	0.9	-0.3	-0.0	0.9	-0.8	0.3	0.9	-0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-2.2	2.2	-0.7	0.9	0.0	-1.1	0.7	-1.0	-0.7	0.9	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-2.6	0.7	-0.9	0.3	0.0	-0.9	0.8	-0.3	-0.9	0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.4	0.7	12.7	0.3	4.9	0.0	-2.4	-0.2	-5.6	0.3	4.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.2	0.3	11.1	0.1	4.3	0.0	-2.2	-0.1	-4.9	0.1	4.3	0.0
				Viento -Y exc.+	2.4	-0.7	-12.7	-0.3	-4.9	-0.0	2.4	0.2	5.6	-0.3	-4.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.2	-0.3	-11.1	-0.1	-4.3	-0.0	2.2	0.1	4.9	-0.1	-4.3	-0.0
A13	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	114.6	-0.1	-46.3	0.1	-24.1	-0.0	98.1	-0.5	44.2	0.1	-24.1	-0.0
				Cargas muertas	24.8	-0.4	-11.3	-0.1	-6.0	-0.0	24.8	0.1	11.3	-0.1	-6.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	37.1	-0.3	-19.0	-0.1	-9.8	-0.0	37.1	-0.0	17.6	-0.1	-9.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	1.8	0.3	0.6	0.1	-0.0	-0.5	-0.5	-0.1	0.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	1.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	-0.5	-0.6	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-1.8	-0.3	-0.6	-0.1	0.0	0.5	0.5	0.1	-0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-1.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.5	0.6	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.8	-0.6	30.0	-0.2	11.2	-0.0	-4.8	0.3	-12.1	-0.2	11.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-5.3	-2.5	36.9	-0.9	13.8	-0.0	-5.3	0.9	-14.9	-0.9	13.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.8	0.6	-30.0	0.2	-11.2	0.0	4.8	-0.3	12.1	0.2	-11.2	0.0
				Viento -Y exc.-	5.3	2.5	-36.9	0.9	-13.8	0.0	5.3	-0.9	14.9	0.9	-13.8	0.0
A14	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	172.2	-1.2	-62.0	-0.4	-32.5	-0.0	155.7	0.5	59.9	-0.4	-32.5	-0.0
				Cargas muertas	48.5	-0.5	-18.8	-0.2	-10.1	-0.0	48.5	0.2	18.9	-0.2	-10.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	73.2	-0.4	-30.4	-0.2	-15.9	-0.0	73.2	0.2	29.3	-0.2	-15.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.0	0.2	0.8	0.1	-0.0	0.1	-0.8	-0.1	0.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	2.1	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.2	-0.8	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	-0.2	-0.8	-0.1	0.0	-0.1	0.8	0.1	-0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-2.1	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.2	0.8	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.3	-0.5	31.6	-0.2	12.2	-0.0	-6.3	0.2	-14.2	-0.2	12.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-7.5	-2.5	36.4	-0.9	14.1	-0.0	-7.5	1.0	-16.3	-0.9	14.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.3	0.5	-31.6	0.2	-12.2	0.0	6.3	-0.2	14.2	0.2	-12.2	0.0
				Viento -Y exc.-	7.5	2.5	-36.4	0.9	-14.1	0.0	7.5	-1.0	16.3	0.9	-14.1	0.0
A15	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	175.6	-1.0	-68.1	-0.3	-35.7	-0.0	159.0	0.3	65.7	-0.3	-35.7	-0.0
				Cargas muertas	50.0	-0.6	-21.0	-0.2	-11.2	-0.0	50.0	0.2	21.1	-0.2	-11.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	75.0	-0.5	-33.3	-0.2	-17.5	-0.0	75.0	0.2	32.2	-0.2	-17.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.0	0.1	0.8	0.0	-0.0	-0.2	-0.8	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.1	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.2	-0.8	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.0	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.1	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.2	0.8	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-5.7	-0.5	29.7	-0.2	11.3	-0.0	-5.7	0.2	-12.6	-0.2	11.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-5.9	-2.6	31.6	-1.0	12.0	-0.0	-5.9	1.1	-13.4	-1.0	12.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.7	0.5	-29.7	0.2	-11.3	0.0	5.7	-0.2	12.6	0.2	-11.3	0.0
				Viento -Y exc.-	5.9	2.6	-31.6	1.0	-12.0	0.0	5.9	-1.1	13.4	1.0	-12.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A16	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	110.1	-1.5	-43.8	-0.7	-22.4	-0.0	93.5	0.9	40.2	-0.7	-22.4	-0.0
				Cargas muertas	23.6	-0.5	-10.7	-0.2	-5.6	-0.0	23.6	0.2	10.4	-0.2	-5.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.7	-0.4	-18.0	-0.2	-9.1	-0.0	35.7	0.2	16.3	-0.2	-9.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.5	1.8	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.5	-0.5	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	1.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.5	-0.6	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-1.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.5	0.5	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-1.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.5	0.6	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-7.1	-0.2	30.6	-0.0	11.9	-0.0	-7.1	-0.1	-14.0	-0.0	11.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	-7.4	-2.0	29.9	-0.7	11.6	-0.0	-7.4	0.4	-13.6	-0.7	11.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	7.1	0.2	-30.6	0.0	-11.9	0.0	7.1	0.1	14.0	0.0	-11.9	0.0
				Viento -Y exc.-	7.4	2.0	-29.9	0.7	-11.6	0.0	7.4	-0.4	13.6	0.7	-11.6	0.0
A17	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	112.0	-0.1	-46.1	0.1	-23.4	-0.0	95.5	-0.5	41.7	0.1	-23.4	-0.0
				Cargas muertas	24.4	-0.4	-11.4	-0.1	-6.0	-0.0	24.4	0.0	10.9	-0.1	-6.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	36.7	-0.2	-18.9	-0.0	-9.6	-0.0	36.7	-0.1	16.9	-0.0	-9.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	1.8	-0.3	0.6	-0.1	-0.0	-0.4	-0.5	0.1	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	1.8	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.5	-0.6	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-1.8	0.3	-0.6	0.1	0.0	0.4	0.5	-0.1	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-1.8	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.7	-0.7	29.4	-0.3	11.4	-0.0	-6.7	0.4	-13.4	-0.3	11.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	-4.8	-2.4	23.2	-0.9	9.0	-0.0	-4.8	0.9	-10.7	-0.9	9.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.7	0.7	-29.4	0.3	-11.4	0.0	6.7	-0.4	13.4	0.3	-11.4	0.0
				Viento -Y exc.-	4.8	2.4	-23.2	0.9	-9.0	0.0	4.8	-0.9	10.7	0.9	-9.0	0.0
A18	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	181.1	-1.6	-72.7	-0.7	-37.7	-0.0	164.5	1.0	68.8	-0.7	-37.7	-0.0
				Cargas muertas	52.1	-0.7	-22.3	-0.3	-11.8	-0.0	52.1	0.4	22.1	-0.3	-11.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	78.1	-0.6	-35.1	-0.3	-18.3	-0.0	78.1	0.4	33.6	-0.3	-18.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.1	-0.4	0.8	-0.1	-0.0	0.0	-0.8	0.2	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.2	0.0	0.8	0.0	-0.0	-0.0	-0.9	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.1	0.4	-0.8	0.1	0.0	-0.0	0.8	-0.2	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.2	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.7	-0.5	26.9	-0.2	10.2	-0.0	-4.7	0.2	-11.2	-0.2	10.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-3.2	-2.6	18.4	-1.0	7.0	-0.0	-3.2	1.0	-7.7	-1.0	7.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.7	0.5	-26.9	0.2	-10.2	0.0	4.7	-0.2	11.2	0.2	-10.2	0.0
				Viento -Y exc.-	3.2	2.6	-18.4	1.0	-7.0	0.0	3.2	-1.0	7.7	1.0	-7.0	0.0
A19	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	108.0	1.3	-46.0	0.9	-23.1	-0.0	91.5	-2.0	40.7	0.9	-23.1	-0.0
				Cargas muertas	22.7	0.2	-10.9	0.2	-5.6	-0.0	22.7	-0.6	10.2	0.2	-5.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	34.5	0.7	-18.4	0.4	-9.2	-0.0	34.5	-1.0	16.2	0.4	-9.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.8	-0.6	0.6	-0.2	-0.0	0.6	-0.5	0.3	0.6	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	1.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.5	-0.6	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.8	0.6	-0.6	0.2	0.0	-0.6	0.5	-0.3	-0.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-1.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.5	0.6	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.3	-0.4	28.0	-0.2	10.8	-0.0	-6.3	0.1	-12.7	-0.2	10.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	-4.3	-2.3	16.3	-0.8	6.4	-0.0	-4.3	0.7	-7.5	-0.8	6.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.3	0.4	-28.0	0.2	-10.8	0.0	6.3	-0.1	12.7	0.2	-10.8	0.0
				Viento -Y exc.-	4.3	2.3	-16.3	0.8	-6.4	0.0	4.3	-0.7	7.5	0.8	-6.4	0.0
A19'	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	108.1	-2.3	-41.0	-1.2	-21.5	0.0	91.8	2.0	38.4	-1.2	-21.5	0.0
				Cargas muertas	20.5	-0.6	-9.5	-0.3	-5.0	-0.0	20.5	0.5	9.0	-0.3	-5.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	31.0	-1.2	-14.7	-0.6	-7.7	-0.0	31.0	0.9	13.6	-0.6	-7.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	2.7	0.9	1.0	0.3	-0.0	-1.1	-1.0	-0.4	1.0	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	3.3	-0.8	1.2	-0.3	0.0	-1.0	-1.2	0.4	1.2	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-2.7	-0.9	-1.0	-0.3	0.0	1.1	1.0	0.4	-1.0	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-3.3	0.8	-1.2	0.3	-0.0	1.0	1.2	-0.4	-1.2	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.3	0.4	11.3	0.1	4.4	0.0	-2.3	-0.1	-4.9	0.1	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.4	-0.6	13.7	-0.2	5.3	-0.0	-2.4	0.2	-5.9	-0.2	5.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.3	-0.4	-11.3	-0.1	-4.4	-0.0	2.3	0.1	4.9	-0.1	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.4	0.6	-13.7	0.2	-5.3	0.0	2.4	-0.2	5.9	0.2	-5.3	0.0
A20	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	169.9	0.7	-65.8	0.5	-35.1	0.0	153.6	-1.1	64.0	0.5	-35.1	0.0
				Cargas muertas	42.5	0.2	-19.0	0.1	-10.2	-0.0	42.5	-0.3	18.7	0.1	-10.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	63.5	-0.0	-28.5	0.1	-15.2	-0.0	63.5	-0.3	27.8	0.1	-15.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.0	0.6	1.1	0.2	-0.0	0.2	-1.3	-0.3	1.1	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	3.7	-0.6	1.4	-0.2	0.0	0.6	-1.6	0.2	1.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.0	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-0.2	1.3	0.3	-1.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-3.7	0.6	-1.4	0.2	-0.0	-0.6	1.6	-0.2	-1.4	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.1	0.4	11.2	0.2	4.3	0.0	-2.1	-0.2	-4.7	0.2	4.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.5	-0.6	12.9	-0.2	4.9	-0.0	-2.5	0.3	-5.4	-0.2	4.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.1	-0.4	-11.2	-0.2	-4.3	-0.0	2.1	0.2	4.7	-0.2	-4.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.5	0.6	-12.9	0.2	-4.9	0.0	2.5	-0.3	5.4	0.2	-4.9	0.0
A21	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	259.9	-5.7	-89.5	-3.0	-48.1	0.0	243.6	5.5	88.4	-3.0	-48.1	0.0
				Cargas muertas	76.4	-1.5	-29.6	-0.8	-16.0	-0.0	76.4	1.4	29.5	-0.8	-16.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	114.4	-2.5	-44.2	-1.3	-23.8	-0.0	114.4	2.3	43.9	-1.3	-23.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.8	0.4	1.1	0.2	-0.0	0.2	-1.1	-0.2	1.1	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.5	-0.4	1.3	-0.2	0.0	0.4	-1.4	0.2	1.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.8	-0.4	-1.1	-0.2	0.0	-0.2	1.1	0.2	-1.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.5	0.4	-1.3	0.2	-0.0	-0.4	1.4	-0.2	-1.3	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.4	0.4	12.0	0.2	4.7	0.0	-2.4	-0.2	-5.3	0.2	4.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.7	-0.6	13.1	-0.2	5.1	-0.0	-2.7	0.2	-5.8	-0.2	5.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.4	-0.4	-12.0	-0.2	-4.7	-0.0	2.4	0.2	5.3	-0.2	-4.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.7	0.6	-13.1	0.2	-5.1	0.0	2.7	-0.2	5.8	0.2	-5.1	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A22	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	166.7	7.1	-61.5	3.9	-32.8	0.0	150.4	-7.5	59.7	3.9	-32.8	0.0
				Cargas muertas	43.4	1.7	-18.9	0.9	-10.1	-0.0	43.4	-1.8	18.4	0.9	-10.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	64.9	2.3	-28.0	1.3	-14.9	-0.0	64.9	-2.7	27.2	1.3	-14.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.3	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	0.4	-0.6	0.1	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.4	-0.8	-0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.3	0.1	-0.8	0.0	0.0	-0.4	0.6	-0.1	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.9	-0.0	-1.0	-0.0	-0.0	-0.4	0.8	0.0	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.9	0.5	12.7	0.2	5.0	0.0	-2.9	-0.2	-5.8	0.2	5.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.0	-0.4	12.5	-0.1	4.9	-0.0	-3.0	0.0	-5.7	-0.1	4.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.9	-0.5	-12.7	-0.2	-5.0	-0.0	2.9	0.2	5.8	-0.2	-5.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.0	0.4	-12.5	0.1	-4.9	0.0	3.0	-0.0	5.7	0.1	-4.9	0.0
B1	Planta 1	25x50	0.00/3.70	Peso propio	37.6	-3.1	4.4	-1.7	2.0	-0.0	26.3	3.1	-3.1	-1.7	2.0	-0.0
				Cargas muertas	6.6	-1.3	1.1	-0.6	0.4	0.0	6.6	1.0	-0.5	-0.6	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	19.4	-2.0	1.9	-1.1	0.8	-0.0	19.4	2.1	-1.1	-1.1	0.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	1.6	0.4	0.6	0.1	-0.0	-0.5	-0.7	-0.1	0.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.8	0.6	-0.3	-0.0	-0.1	-0.7	0.3	0.6	-0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-1.6	-0.4	-0.6	-0.1	0.0	0.5	0.7	0.1	-0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.8	-0.6	0.3	0.0	0.1	0.7	-0.3	-0.6	0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	0.4	2.0	0.1	0.7	0.0	-0.7	-0.1	-0.6	0.1	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	3.4	0.1	1.2	0.0	-1.2	-0.1	-1.1	0.1	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-0.4	-2.0	-0.1	-0.7	-0.0	0.7	0.1	0.6	-0.1	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-3.4	-0.1	-1.2	-0.0	1.2	0.1	1.1	-0.1	-1.2	-0.0
B2	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	146.7	-1.6	47.4	-0.5	25.3	-0.0	130.4	0.4	-46.4	-0.5	25.3	-0.0
				Cargas muertas	33.6	-1.4	12.4	-0.5	6.6	0.0	33.6	0.5	-12.1	-0.5	6.6	0.0
				Sobrecarga de uso	62.7	-1.8	19.6	-0.8	10.4	-0.0	62.7	1.2	-18.8	-0.8	10.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.7	3.2	1.0	1.2	-0.0	-0.3	-0.9	-1.3	1.0	1.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	2.9	1.2	1.1	0.4	-0.0	-0.6	-1.0	-0.4	1.1	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.7	-3.2	-1.0	-1.2	0.0	0.3	0.9	1.3	-1.0	-1.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-2.9	-1.2	-1.1	-0.4	0.0	0.6	1.0	0.4	-1.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.4	5.9	0.2	2.2	0.0	0.6	-0.2	-2.3	0.2	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.2	8.2	0.1	3.1	0.0	1.0	-0.1	-3.2	0.1	3.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.4	-5.9	-0.2	-2.2	-0.0	-0.6	0.2	2.3	-0.2	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.2	-8.2	-0.1	-3.1	-0.0	-1.0	0.1	3.2	-0.1	-3.1	-0.0
B3	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	199.5	-2.4	66.8	-0.9	36.0	-0.0	183.2	1.1	-66.3	-0.9	36.0	-0.0
				Cargas muertas	57.2	-1.5	21.6	-0.6	11.6	0.0	57.2	0.6	-21.4	-0.6	11.6	0.0
				Sobrecarga de uso	98.3	-1.1	32.7	-0.4	17.5	-0.0	98.3	0.4	-32.2	-0.4	17.5	-0.0
				Viento +X exc.+	0.6	3.0	2.7	1.2	1.0	-0.0	0.6	-1.3	-1.1	1.2	1.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.3	1.0	1.3	0.4	-0.0	0.4	-1.4	-0.4	1.3	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-3.0	-2.7	-1.2	-1.0	0.0	-0.6	1.3	1.1	-1.2	-1.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.3	-1.0	-1.3	-0.4	0.0	-0.4	1.4	0.4	-1.3	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	0.4	6.6	0.2	2.5	0.0	0.8	-0.2	-2.6	0.2	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	1.1	0.2	8.5	0.1	3.2	0.0	1.1	-0.1	-3.4	0.1	3.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	-0.4	-6.6	-0.2	-2.5	-0.0	-0.8	0.2	2.6	-0.2	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.1	-0.2	-8.5	-0.1	-3.2	-0.0	-1.1	0.1	3.4	-0.1	-3.2	-0.0
B4	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	191.9	-2.0	67.6	-0.8	36.5	-0.0	175.6	0.8	-67.6	-0.8	36.5	-0.0
				Cargas muertas	54.4	-1.4	22.1	-0.5	11.9	0.0	54.4	0.5	-21.9	-0.5	11.9	0.0
				Sobrecarga de uso	92.3	-1.1	33.2	-0.4	17.9	-0.0	92.3	0.4	-32.9	-0.4	17.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.9	2.2	1.1	0.8	-0.0	0.3	-1.2	-0.9	1.1	0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.2	0.8	1.2	0.3	-0.0	0.1	-1.3	-0.3	1.2	0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.9	-2.2	-1.1	-0.8	0.0	-0.3	1.2	0.9	-1.1	-0.8	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.2	-0.8	-1.2	-0.3	0.0	-0.1	1.3	0.3	-1.2	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.4	7.2	0.2	2.7	0.0	0.9	-0.2	-2.8	0.2	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.2	8.7	0.1	3.3	0.0	1.0	-0.1	-3.5	0.1	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.4	-7.2	-0.2	-2.7	-0.0	-0.9	0.2	2.8	-0.2	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.2	-8.7	-0.1	-3.3	-0.0	-1.0	0.1	3.5	-0.1	-3.3	-0.0
B5	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	195.0	-1.8	65.6	-0.6	35.6	-0.0	178.7	0.5	-66.0	-0.6	35.6	-0.0
				Cargas muertas	55.5	-1.3	21.7	-0.5	11.7	0.0	55.5	0.5	-21.5	-0.5	11.7	0.0
				Sobrecarga de uso	95.4	-1.1	32.3	-0.4	17.4	-0.0	95.4	0.4	-32.1	-0.4	17.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.0	1.7	1.2	0.6	-0.0	-0.1	-1.3	-0.7	1.2	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	3.3	0.6	1.3	0.2	-0.0	-0.2	-1.4	-0.2	1.3	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.0	-1.7	-1.2	-0.6	0.0	0.1	1.3	0.7	-1.2	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-3.3	-0.6	-1.3	-0.2	0.0	0.2	1.4	0.2	-1.3	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.5	7.8	0.2	2.9	0.0	0.9	-0.2	-3.1	0.2	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.1	0.2	8.9	0.1	3.4	0.0	1.1	-0.1	-3.5	0.1	3.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.5	-7.8	-0.2	-2.9	-0.0	-0.9	0.2	3.1	-0.2	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.1	-0.2	-8.9	-0.1	-3.4	-0.0	-1.1	0.1	3.5	-0.1	-3.4	-0.0
B6	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	156.1	-2.9	45.2	-1.2	24.6	-0.0	139.8	1.6	-45.8	-1.2	24.6	-0.0
				Cargas muertas	36.7	-1.4	12.7	-0.5	6.8	0.0	36.7	0.6	-12.3	-0.5	6.8	0.0
				Sobrecarga de uso	69.3	-0.6	18.8	-0.2	10.1	-0.0	69.3	-0.0	-18.7	-0.2	10.1	-0.0
				Viento +X exc.+	1.0	2.7	1.1	1.0	0.4	-0.0	1.0	-0.9	-0.4	1.0	0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	2.9	0.4	1.0	0.2	-0.0	1.0	-1.0	-0.2	1.0	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-2.7	-1.1	-1.0	-0.4	0.0	-1.0	0.9	0.4	-1.0	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-2.9	-0.4	-1.0	-0.2	0.0	-1.0	1.0	0.2	-1.0	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	0.4	8.3	0.1	3.1	0.0	1.2	-0.1	-3.2	0.1	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	0.1	9.0	0.0	3.4	0.0	1.2	-0.0	-3.5	0.0	3.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	-0.4	-8.3	-0.1	-3.1	-0.0	-1.2	0.1	3.2	-0.1	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	-0.1	-9.0	-0.0	-3.4	-0.0	-1.2	0.0	3.5	-0.0	-3.4	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	50.1	-14.6	-4.9	-7.0	0.4	-0.0	35.5	8.6	-6.3	-7.0	0.4	-0.0
				Cargas muertas	9.7	-12.4	0.5	-5.0	0.6	-0.0	9.7	4.0	-1.5	-5.0	0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	13.7	-7.8	-2.1	-3.6	0.1	-0.0	13.7	4.0	-2.4	-3.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.3	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	-0.3	-0.8	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	2.0	0.1	1.0	-0.0	0.0	-0.4	-1.3	0.1	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.3	0.8	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-2.0	-0.1	-1.0	0.0	-0.0	0.4	1.3	-0.1	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	-0.1	-2.9	-0.0	-0.6	-0.0	-0.4	0.0	-0.9	-0.0	-0.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.5	-3.0	-0.2	-0.6	-0.0	-0.4	0.3	-1.0	-0.2	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	0.1	2.9	0.0	0.6	0.0	0.4	-0.0	0.9	0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.5	3.0	0.2	0.6	0.0	0.4	-0.3	1.0	0.2	0.6	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	103.6	-9.6	53.8	-9.1	19.6	-0.0	90.9	16.4	-2.1	-9.1	19.6	-0.0
				Cargas muertas	58.4	-15.4	19.1	-13.2	8.9	-0.0	58.4	22.3	-6.2	-13.2	8.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	37.1	-6.7	22.7	-6.1	8.5	-0.0	37.1	10.6	-1.8	-6.1	8.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.3	1.2	0.5	1.2	0.1	-0.0	-1.3	-2.2	0.3	1.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.9	2.5	-1.0	2.0	-0.4	0.0	-1.9	-3.4	0.3	2.0	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	1.3	-1.2	-0.5	-1.2	-0.1	0.0	1.3	2.2	-0.3	-1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.9	-2.5	1.0	-2.0	0.4	-0.0	1.9	3.4	-0.3	-2.0	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	11.0	0.1	4.2	0.0	-0.9	-0.2	-1.0	0.1	4.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.6	11.7	-0.4	4.4	-0.0	-0.5	0.5	-1.0	-0.4	4.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-11.0	-0.1	-4.2	-0.0	0.9	0.2	1.0	-0.1	-4.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.6	-11.7	0.4	-4.4	0.0	0.5	-0.5	1.0	0.4	-4.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	276.7	1.9	47.5	1.9	33.7	-0.0	260.4	-5.0	-77.2	1.9	33.7	-0.0
				Cargas muertas	127.2	-0.5	13.6	0.0	9.3	0.0	127.2	-0.5	-20.9	0.0	9.3	0.0
				Sobrecarga de uso	112.8	0.7	19.5	0.8	13.7	-0.0	112.8	-2.2	-31.2	0.8	13.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-2.4	2.4	-0.1	0.9	-0.1	-0.0	-2.4	-1.0	0.2	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.3	2.3	0.3	0.8	0.2	-0.0	-3.3	-0.6	-0.4	0.8	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	2.4	-2.4	0.1	-0.9	0.1	0.0	2.4	1.0	-0.2	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	3.3	-2.3	-0.3	-0.8	-0.2	0.0	3.3	0.6	0.4	-0.8	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	0.5	8.3	0.2	3.3	0.0	1.6	-0.3	-3.9	0.2	3.3	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.4	8.1	0.3	3.2	0.0	2.1	-0.5	-3.6	0.3	3.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	-0.5	-8.3	-0.2	-3.3	-0.0	-1.6	0.3	3.9	-0.2	-3.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.4	-8.1	-0.3	-3.2	-0.0	-2.1	0.5	3.6	-0.3	-3.2	-0.0
B8	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	185.7	-2.8	60.4	-1.2	33.1	-0.0	169.3	1.6	-62.3	-1.2	33.1	-0.0
				Cargas muertas	93.1	-1.7	21.7	-0.7	11.6	0.0	93.1	0.9	-21.4	-0.7	11.6	0.0
				Sobrecarga de uso	89.6	-1.6	29.9	-0.7	16.3	-0.0	89.6	0.9	-30.5	-0.7	16.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.3	-0.5	1.3	-0.2	-0.0	0.1	-1.5	0.2	1.3	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.6	-0.2	1.4	-0.1	-0.0	0.2	-1.7	0.1	1.4	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.3	0.5	-1.3	0.2	0.0	-0.1	1.5	-0.2	-1.3	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.6	0.2	-1.4	0.1	0.0	-0.2	1.7	-0.1	-1.4	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.5	9.8	0.2	3.6	0.0	0.3	-0.2	-3.7	0.2	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.1	9.4	0.0	3.5	0.0	0.3	-0.0	-3.5	0.0	3.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.5	-9.8	-0.2	-3.6	-0.0	-0.3	0.2	3.7	-0.2	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.1	-9.4	-0.0	-3.5	-0.0	-0.3	0.0	3.5	-0.0	-3.5	-0.0
B9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	104.7	-7.0	-1.7	-3.4	4.7	-0.0	90.1	4.4	-17.4	-3.4	4.7	-0.0
				Cargas muertas	22.3	-3.3	3.3	-1.6	2.2	-0.0	22.3	2.1	-3.9	-1.6	2.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.9	-3.9	-1.2	-1.9	1.7	-0.0	35.9	2.2	-6.9	-1.9	1.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	2.0	0.2	0.9	0.1	-0.0	-0.0	-1.0	0.0	0.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.1	0.0	1.4	0.0	0.0	-0.0	-1.6	0.0	1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-2.0	-0.2	-0.9	-0.1	0.0	0.0	1.0	-0.0	-0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.1	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0	0.0	1.6	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	-0.1	-3.4	-0.1	-0.7	-0.0	-0.4	0.1	-0.9	-0.1	-0.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.8	-3.2	-0.3	-0.7	-0.0	-0.4	0.4	-0.9	-0.3	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	0.1	3.4	0.1	0.7	0.0	0.4	-0.1	0.9	0.1	0.7	0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.8	3.2	0.3	0.7	0.0	0.4	-0.4	0.9	0.3	0.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	198.4	-8.9	82.4	-6.7	30.2	-0.0	185.8	10.2	-4.0	-6.7	30.2	-0.0
				Cargas muertas	126.7	-5.8	34.8	-4.3	17.1	-0.0	126.7	6.4	-14.0	-4.3	17.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	90.3	-5.4	41.6	-4.1	16.3	-0.0	90.3	6.4	-4.9	-4.1	16.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	2.5	-0.2	2.1	-0.1	-0.0	-0.0	-3.5	0.2	2.1	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	4.2	-0.1	3.3	-0.0	0.0	-0.1	-5.4	0.0	3.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-2.5	0.2	-2.1	0.1	0.0	0.0	3.5	-0.2	-2.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-4.2	0.1	-3.3	0.0	-0.0	0.1	5.4	-0.0	-3.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	11.9	0.1	4.7	0.0	-0.9	-0.3	-1.4	0.1	4.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.8	11.8	-0.6	4.6	-0.0	-0.9	0.8	-1.3	-0.6	4.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-11.9	-0.1	-4.7	-0.0	0.9	0.3	1.4	-0.1	-4.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.8	-11.8	0.6	-4.6	0.0	0.9	-0.8	1.3	0.6	-4.6	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	421.0	-1.2	76.6	-0.3	54.4	-0.0	404.7	-0.1	-124.8	-0.3	54.4	-0.0
				Cargas muertas	230.5	-0.6	25.8	-0.0	17.9	0.0	230.5	-0.4	-40.3	-0.0	17.9	0.0
				Sobrecarga de uso	198.4	-0.6	37.4	-0.1	26.4	-0.0	198.4	-0.1	-60.4	-0.1	26.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	2.8	-1.2	1.2	-0.6	-0.0	-0.4	-1.7	0.9	1.2	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.7	-0.4	1.1	-0.2	-0.0	-0.3	-1.3	0.3	1.1	-0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-2.8	1.2	-1.2	0.6	0.0	0.4	1.7	-0.9	-1.2	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.7	0.4	-1.1	0.2	0.0	0.3	1.3	-0.3	-1.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	0.5	10.5	0.2	4.5	0.0	2.9	-0.3	-6.2	0.2	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	2.7	0.4	9.6	0.2	4.1	0.0	2.7	-0.4	-5.5	0.2	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	-0.5	-10.5	-0.2	-4.5	-0.0	-2.9	0.3	6.2	-0.2	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.7	-0.4	-9.6	-0.2	-4.1	-0.0	-2.7	0.4	5.5	-0.2	-4.1	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B10	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	204.2	-2.3	57.4	-0.9	31.8	-0.0	187.9	1.0	-60.1	-0.9	31.8	-0.0
				Cargas muertas	98.2	-1.6	21.0	-0.7	11.3	0.0	98.2	0.8	-20.7	-0.7	11.3	0.0
				Sobrecarga de uso	102.3	-1.2	28.3	-0.5	15.5	-0.0	102.3	0.6	-29.2	-0.5	15.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	3.3	-1.6	1.3	-0.6	-0.0	-0.7	-1.5	0.6	1.3	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	3.6	-0.5	1.4	-0.2	-0.0	-0.8	-1.7	0.2	1.4	-0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-3.3	1.6	-1.3	0.6	0.0	0.7	1.5	-0.6	-1.3	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-3.6	0.5	-1.4	0.2	0.0	0.8	1.7	-0.2	-1.4	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	0.5	11.0	0.2	4.1	0.0	0.5	-0.2	-4.1	0.2	4.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.2	9.9	0.1	3.7	0.0	0.5	-0.1	-3.7	0.1	3.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.5	-11.0	-0.2	-4.1	-0.0	-0.5	0.2	4.1	-0.2	-4.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.2	-9.9	-0.1	-3.7	-0.0	-0.5	0.1	3.7	-0.1	-3.7	-0.0
B11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	54.5	12.8	-3.4	6.4	-0.4	-0.0	39.9	-8.5	-2.1	6.4	-0.4	-0.0
				Cargas muertas	10.1	10.8	1.2	4.1	0.7	-0.0	10.1	-2.9	-1.0	4.1	0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	15.9	7.6	-0.9	3.5	-0.2	-0.0	15.9	-3.8	-0.4	3.5	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.3	0.1	0.6	-0.1	-0.0	0.6	-0.8	0.3	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.3	-1.3	-0.1	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.3	-0.1	-0.6	0.1	0.0	-0.6	0.8	-0.3	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.0	-0.1	-1.0	-0.1	-0.0	-0.3	1.3	0.1	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.0	-0.1	0.4	-0.0	1.2	-0.0	-3.0	0.0	-3.5	-0.0	1.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-2.9	-0.5	0.5	-0.2	1.1	-0.0	-2.9	0.3	-3.2	-0.2	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.0	0.1	-0.4	0.0	-1.2	0.0	3.0	-0.0	3.5	0.0	-1.2	0.0
				Viento -Y exc.-	2.9	0.5	-0.5	0.2	-1.1	0.0	2.9	-0.3	3.2	0.2	-1.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	107.0	5.5	39.2	5.4	13.3	-0.0	94.4	-10.1	1.1	5.4	13.3	-0.0
				Cargas muertas	51.5	9.7	14.2	8.9	6.6	-0.0	51.5	-15.9	-4.8	8.9	6.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	41.2	5.0	15.0	4.6	5.3	-0.0	41.2	-8.3	-0.1	4.6	5.3	-0.0
				Viento +X exc.+	2.2	1.2	-1.2	1.2	-0.6	-0.0	2.2	-2.1	0.5	1.2	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	1.6	2.5	0.9	2.0	0.5	0.0	1.6	-3.3	-0.4	2.0	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-2.2	-1.2	1.2	-1.2	0.6	0.0	-2.2	2.1	-0.5	-1.2	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-1.6	-2.5	-0.9	-2.0	-0.5	-0.0	-1.6	3.3	0.4	-2.0	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.9	0.1	14.0	0.1	6.8	0.0	-9.9	-0.3	-5.5	0.1	6.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-9.5	-0.6	12.8	-0.4	6.2	-0.0	-9.5	0.4	-4.9	-0.4	6.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.9	-0.1	-14.0	-0.1	-6.8	-0.0	9.9	0.3	5.5	-0.1	-6.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	9.5	0.6	-12.8	0.4	-6.2	0.0	9.5	-0.4	4.9	0.4	-6.2	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	253.3	0.8	40.2	1.1	29.3	-0.0	237.0	-3.2	-68.1	1.1	29.3	-0.0
				Cargas muertas	102.7	1.3	12.5	1.3	8.5	0.0	102.7	-3.3	-19.0	1.3	8.5	0.0
				Sobrecarga de uso	96.6	0.9	16.0	0.9	11.5	-0.0	96.6	-2.4	-26.7	0.9	11.5	-0.0
				Viento +X exc.+	3.6	2.4	-2.3	0.9	-1.1	-0.0	3.6	-1.0	1.6	0.9	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.-	3.0	2.3	-1.1	0.8	-0.5	-0.0	3.0	-0.6	1.0	0.8	-0.5	-0.0
				Viento -X exc.+	-3.6	-2.4	2.3	-0.9	1.1	0.0	-3.6	1.0	-1.6	-0.9	1.1	0.0
				Viento -X exc.-	-3.0	-2.3	1.1	-0.8	0.5	0.0	-3.0	0.6	-1.0	-0.8	0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	-11.0	0.4	11.7	0.2	5.0	0.0	-11.0	-0.3	-6.9	0.2	5.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.6	0.4	10.0	0.2	4.3	0.0	-10.6	-0.4	-5.9	0.2	4.3	0.0
				Viento -Y exc.+	11.0	-0.4	-11.7	-0.2	-5.0	-0.0	11.0	0.3	6.9	-0.2	-5.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.6	-0.4	-10.0	-0.2	-4.3	-0.0	10.6	0.4	5.9	-0.2	-4.3	-0.0
B11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	52.0	-14.3	2.9	-7.0	1.2	-0.0	37.4	9.0	-1.2	-7.0	1.2	-0.0
				Cargas muertas	9.2	-12.1	3.5	-4.7	1.3	-0.0	9.2	3.6	-0.8	-4.7	1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	14.7	-8.3	1.8	-3.7	0.5	-0.0	14.7	4.1	0.0	-3.7	0.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.1	0.1	0.5	0.1	-0.0	-0.3	-0.6	-0.1	0.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.1	-0.0	0.5	-0.0	-0.0	-0.2	-0.6	0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.1	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.3	0.6	0.1	-0.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.2	0.6	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-9.5	0.2	9.5	0.1	5.9	0.0	-9.5	-0.1	-10.1	0.1	5.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-13.1	-0.7	13.1	-0.3	8.2	-0.0	-13.1	0.4	-14.2	-0.3	8.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.5	-0.2	-9.5	-0.1	-5.9	-0.0	9.5	0.1	10.1	-0.1	-5.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	13.1	0.7	-13.1	0.3	-8.2	0.0	13.1	-0.4	14.2	0.3	-8.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	106.8	-6.1	-0.6	-5.4	-0.8	-0.0	92.2	11.8	2.1	-5.4	-0.8	-0.0
				Cargas muertas	49.9	-8.1	4.5	-7.3	2.6	-0.0	49.9	15.9	-4.0	-7.3	2.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	39.6	-4.3	-0.7	-3.8	-0.6	-0.0	39.6	8.4	1.2	-3.8	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	-0.4	0.1	0.1	0.1	-0.0	-1.1	-0.8	-0.1	0.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	-0.4	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	-0.8	-0.9	0.1	0.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	1.1	0.4	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	1.1	0.8	0.1	-0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.8	0.9	-0.1	-0.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-28.7	-0.0	18.1	-0.1	9.1	0.0	-28.7	0.2	-11.9	-0.1	9.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-39.5	-0.6	24.9	-0.5	12.7	-0.1	-39.5	1.1	-17.1	-0.5	12.7	-0.1
				Viento -Y exc.+	28.7	0.0	-18.1	0.1	-9.1	-0.0	28.7	-0.2	11.9	0.1	-9.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	39.5	0.6	-24.9	0.5	-12.7	0.1	39.5	-1.1	17.1	0.5	-12.7	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	158.5	0.6	-2.2	0.6	-0.4	-0.0	142.2	-1.8	-0.8	0.6	-0.4	-0.0
				Cargas muertas	86.4	1.1	1.5	0.9	1.1	-0.0	86.4	-2.4	-2.7	0.9	1.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	61.6	0.6	-1.3	0.5	-0.1	-0.0	61.6	-1.3	-0.9	0.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.6	1.6	0.6	0.5	0.2	-0.0	-1.6	-0.2	-0.1	0.5	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	1.6	0.0	0.5	0.0	-0.0	-0.9	-0.2	0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	1.6	-1.6	-0.6	-0.5	-0.2	0.0	1.6	0.2	0.1	-0.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-1.6	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.9	0.2	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-44.0	-0.0	22.1	-0.0	5.9	-0.0	-44.0	-0.0	0.4	-0.0	5.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	-61.5	0.0	32.5	0.2	8.8	-0.0	-61.5	-0.5	-0.2	0.2	8.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	44.0	0.0	-22.1	0.0	-5.9	0.0	44.0	0.0	-0.4	0.0	-5.9	0.0
				Viento -Y exc.-	61.5	-0.0	-32.5	-0.2	-8.8	0.0	61.5	0.5	0.2	-0.2	-8.8	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	97.8	0.9	15.0	0.7	8.6	-0.0	83.2	-1.3	-13.3	0.7	8.6	-0.0
				Cargas muertas	20.4	0.4	8.8	0.2	3.5	-0.0	20.4	-0.3	-2.7	0.2	3.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	32.9	0.5	7.8	0.3	3.8	-0.0	32.9	-0.6	-4.8	0.3	3.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.2	0.0	0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.3	0.0	0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	0.5	-0.7	0.2	0.3	0.0	-0.8	-0.2	-1.6	0.2	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	-0.7	-1.4	-0.3	0.2	-0.0	-1.0	0.4	-2.1	-0.3	0.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	-0.5	0.7	-0.2	-0.3	-0.0	0.8	0.2	1.6	-0.2	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	0.7	1.4	0.3	-0.2	0.0	1.0	-0.4	2.1	0.3	-0.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	190.7	4.6	5.8	1.9	2.3	-0.0	176.1	-1.6	-1.7	1.9	2.3	-0.0
				Cargas muertas	118.9	7.2	12.5	3.1	7.4	-0.0	118.9	-3.2	-12.1	3.1	7.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	85.7	3.7	4.4	1.6	2.3	-0.0	85.7	-1.6	-3.1	1.6	2.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.8	-0.1	1.2	-0.0	-0.0	0.1	-2.0	-0.0	1.2	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.9	-0.1	1.2	-0.0	-0.0	0.1	-2.1	0.0	1.2	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.8	0.1	-1.2	0.0	0.0	-0.1	2.0	0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.9	0.1	-1.2	0.0	0.0	-0.1	2.1	-0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.3	-0.3	8.3	-0.1	2.8	0.0	-2.3	0.1	-1.1	-0.1	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.0	-1.9	9.8	-1.1	3.5	-0.1	-3.0	1.6	-1.9	-1.1	3.5	-0.1
				Viento -Y exc.+	2.3	0.3	-8.3	0.1	-2.8	-0.0	2.3	-0.1	1.1	0.1	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.0	1.9	-9.8	1.1	-3.5	0.1	3.0	-1.6	1.9	1.1	-3.5	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	279.4	3.1	1.6	2.5	2.9	-0.0	263.0	-6.0	-9.0	2.5	2.9	-0.0
				Cargas muertas	208.8	4.7	4.6	3.5	3.6	-0.0	208.8	-8.4	-8.5	3.5	3.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	134.1	2.5	1.1	1.9	1.8	-0.0	134.1	-4.5	-5.7	1.9	1.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	3.1	0.3	1.5	0.0	-0.0	-0.4	-2.6	0.1	1.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	3.1	-0.0	1.5	-0.0	-0.0	-0.4	-2.6	0.1	1.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-3.1	-0.3	-1.5	-0.0	0.0	0.4	2.6	-0.1	-1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-3.1	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.4	2.6	-0.1	-1.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.9	-0.3	17.0	-0.2	2.4	-0.0	-2.9	0.5	7.9	-0.2	2.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	-3.6	-0.8	22.7	-0.5	3.6	-0.0	-3.6	0.9	9.5	-0.5	3.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.9	0.3	-17.0	0.2	-2.4	0.0	2.9	-0.5	-7.9	0.2	-2.4	0.0
				Viento -Y exc.-	3.6	0.8	-22.7	0.5	-3.6	0.0	3.6	-0.9	-9.5	0.5	-3.6	0.0
B13	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	129.3	-1.5	36.3	-0.7	20.7	-0.0	112.9	1.1	-40.2	-0.7	20.7	-0.0
				Cargas muertas	55.1	-3.9	11.2	-2.0	6.2	-0.0	55.1	3.7	-11.6	-2.0	6.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	50.7	-1.9	13.2	-1.0	7.7	-0.0	50.7	1.7	-15.4	-1.0	7.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.2	0.3	0.8	0.1	-0.0	-0.1	-0.9	-0.1	0.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.2	0.0	0.8	0.0	-0.0	-0.1	-0.9	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.2	-0.3	-0.8	-0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	-0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.2	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	2.7	0.1	29.6	0.1	11.0	-0.0	2.7	-0.1	-11.3	0.1	11.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	3.4	-0.3	36.5	-0.1	13.6	-0.0	3.4	0.0	-13.9	-0.1	13.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.7	-0.1	-29.6	-0.1	-11.0	0.0	-2.7	0.1	11.3	-0.1	-11.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.4	0.3	-36.5	0.1	-13.6	0.0	-3.4	-0.0	13.9	0.1	-13.6	0.0
B14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	89.0	-0.9	-2.0	-0.6	3.5	-0.0	74.4	0.9	-13.7	-0.6	3.5	-0.0
				Cargas muertas	18.6	-0.3	3.2	-0.2	1.9	-0.0	18.6	0.3	-3.0	-0.2	1.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	29.1	-0.5	-0.4	-0.3	1.4	-0.0	29.1	0.4	-5.1	-0.3	1.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.1	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.1	-0.0	0.5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.6	0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.1	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.4	-10.4	0.2	-2.3	0.0	-1.1	-0.2	-3.0	0.2	-2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	-0.6	-12.4	-0.3	-2.7	-0.0	-1.2	0.4	-3.4	-0.3	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.4	10.4	-0.2	2.3	-0.0	1.1	0.2	3.0	-0.2	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	0.6	12.4	0.3	2.7	0.0	1.2	-0.4	3.4	0.3	2.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	177.3	-1.3	76.0	-1.0	27.8	-0.0	164.7	1.5	-3.6	-1.0	27.8	-0.0
				Cargas muertas	113.8	-0.1	32.0	-0.4	15.5	-0.0	113.8	0.9	-12.3	-0.4	15.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	79.8	-0.4	37.4	-0.4	14.4	-0.0	79.8	0.8	-3.9	-0.4	14.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.6	0.2	1.3	0.1	-0.0	-0.0	-2.2	-0.0	1.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.6	-0.0	1.4	-0.0	-0.0	-0.0	-2.3	0.0	1.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.6	-0.2	-1.3	-0.1	0.0	0.0	2.2	0.0	-1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	2.3	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.6	0.0	39.2	0.0	15.1	0.0	-2.6	-0.0	-4.1	0.0	15.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.8	-1.6	43.6	-1.1	17.1	-0.1	-2.8	1.7	-5.2	-1.1	17.1	-0.1
				Viento -Y exc.+	2.6	-0.0	-39.2	-0.0	-15.1	-0.0	2.6	0.0	4.1	-0.0	-15.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.8	1.6	-43.6	1.1	-17.1	0.1	2.8	-1.7	5.2	1.1	-17.1	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	393.3	-0.4	72.2	-0.1	52.4	-0.0	377.0	0.0	-121.5	-0.1	52.4	-0.0
				Cargas muertas	218.2	0.5	24.4	0.4	17.3	-0.0	218.2	-1.1	-39.5	0.4	17.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	185.4	0.0	34.9	0.1	25.4	-0.0	185.4	-0.4	-58.9	0.1	25.4	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.2	0.2	1.0	0.1	-0.0	0.2	-1.4	-0.1	1.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	2.2	-0.0	1.0	-0.0	-0.0	0.2	-1.4	0.0	1.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.2	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	-0.2	1.4	0.1	-1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-2.2	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.2	1.4	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	6.9	-0.1	27.0	-0.1	11.1	-0.0	6.9	0.2	-14.2	-0.1	11.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	7.8	-0.2	31.3	-0.0	13.0	-0.0	7.8	-0.1	-16.8	-0.0	13.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.9	0.1	-27.0	0.1	-11.1	0.0	-6.9	-0.2	14.2	0.1	-11.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-7.8	0.2	-31.3	0.0	-13.0	0.0	-7.8	0.1	16.8	0.0	-13.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B15	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	193.6	-0.5	54.8	-0.2	31.0	-0.0	177.3	0.2	-59.8	-0.2	31.0	-0.0
				Cargas muertas	94.4	-0.7	20.0	-0.3	11.0	-0.0	94.4	0.4	-20.7	-0.3	11.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	95.1	-0.4	26.7	-0.2	15.1	-0.0	95.1	0.2	-29.2	-0.2	15.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.4	0.1	1.0	0.0	-0.0	-0.2	-1.1	-0.0	1.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.5	0.0	1.0	0.0	-0.0	-0.2	-1.1	-0.0	1.0	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.4	-0.1	-1.0	-0.0	0.0	0.2	1.1	0.0	-1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.5	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	0.2	1.1	0.0	-1.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	27.9	-0.0	10.4	-0.0	0.9	0.0	-10.4	-0.0	10.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.5	29.7	-0.2	11.0	-0.0	1.0	0.3	-11.0	-0.2	11.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-27.9	0.0	-10.4	0.0	-0.9	-0.0	10.4	0.0	-10.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.5	-29.7	0.2	-11.0	0.0	-1.0	-0.3	11.0	0.2	-11.0	0.0
B16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	88.5	0.5	7.2	0.3	5.9	-0.0	73.9	-0.6	-12.4	0.3	5.9	-0.0
				Cargas muertas	18.4	0.1	6.6	0.1	2.8	-0.0	18.4	-0.1	-2.5	0.1	2.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	28.9	0.2	4.9	0.1	2.8	-0.0	28.9	-0.3	-4.4	0.1	2.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.2	-0.0	0.5	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.2	-0.0	0.6	0.0	-0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.2	0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.4	-8.7	0.2	-1.8	0.0	-1.1	-0.2	-2.8	0.2	-1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	-0.6	-8.8	-0.3	-1.8	-0.0	-1.0	0.3	-2.8	-0.3	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.4	8.7	-0.2	1.8	-0.0	1.1	0.2	2.8	-0.2	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	0.6	8.8	0.3	1.8	0.0	1.0	-0.3	2.8	0.3	1.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	176.3	-2.1	42.4	-1.3	15.2	-0.0	163.6	1.6	-1.2	-1.3	15.2	-0.0
				Cargas muertas	113.2	1.4	19.1	0.5	10.7	-0.0	113.2	0.1	-11.4	0.5	10.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	79.4	0.0	17.0	-0.1	6.9	-0.0	79.4	0.4	-2.7	-0.1	6.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.0	-0.0	1.1	-0.0	-0.0	0.1	-2.0	-0.0	1.1	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.1	0.0	1.1	0.0	-0.0	0.1	-2.1	-0.0	1.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.0	0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.1	2.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.1	-0.0	-1.1	-0.0	0.0	-0.1	2.1	0.0	-1.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.6	-0.2	37.2	-0.1	14.0	0.0	-2.6	0.1	-3.0	-0.1	14.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.6	-1.6	35.9	-1.2	13.7	-0.1	-2.6	1.8	-3.2	-1.2	13.7	-0.1
				Viento -Y exc.+	2.6	0.2	-37.2	0.1	-14.0	-0.0	2.6	-0.1	3.0	0.1	-14.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.6	1.6	-35.9	1.2	-13.7	0.1	2.6	-1.8	3.2	1.2	-13.7	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	338.7	-1.0	42.2	-0.6	31.6	-0.0	322.4	1.1	-74.9	-0.6	31.6	-0.0
				Cargas muertas	203.3	1.5	12.8	1.1	9.3	-0.0	203.3	-2.7	-21.4	1.1	9.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	150.3	0.3	16.4	0.3	12.5	-0.0	150.3	-0.8	-29.8	0.3	12.5	-0.0
				Viento +X exc.+	1.0	1.8	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	1.0	-0.7	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	1.8	0.0	0.7	0.0	-0.0	1.0	-0.7	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-1.8	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.0	0.7	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-1.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-1.0	0.7	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	4.8	-0.3	23.5	-0.2	9.0	-0.0	4.8	0.4	-9.9	-0.2	9.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	4.5	-0.2	23.1	-0.0	8.9	-0.0	4.5	-0.1	-9.9	-0.0	8.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.8	0.3	-23.5	0.2	-9.0	0.0	-4.8	-0.4	9.9	0.2	-9.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-4.5	0.2	-23.1	0.0	-8.9	0.0	-4.5	0.1	9.9	0.0	-8.9	0.0
B17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	100.7	-3.9	10.4	-2.1	7.5	-0.0	86.1	3.0	-14.4	-2.1	7.5	-0.0
				Cargas muertas	21.5	-2.0	7.8	-0.9	3.2	-0.0	21.5	0.9	-3.0	-0.9	3.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	34.3	-2.0	6.2	-1.0	3.5	-0.0	34.3	1.4	-5.3	-1.0	3.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.2	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.0	-0.7	0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.3	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	-0.1	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.0	0.7	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.4	-7.5	0.2	-1.4	0.0	-1.1	-0.2	-2.7	0.2	-1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-0.7	-5.8	-0.3	-1.1	-0.0	-0.8	0.4	-2.2	-0.3	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.4	7.5	-0.2	1.4	-0.0	1.1	0.2	2.7	-0.2	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.7	5.8	0.3	1.1	0.0	0.8	-0.4	2.2	0.3	1.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	193.8	-1.2	40.5	-1.6	14.1	-0.0	181.2	3.3	0.1	-1.6	14.1	-0.0
				Cargas muertas	121.9	-4.3	18.9	-3.1	10.7	-0.0	121.9	4.5	-11.7	-3.1	10.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	88.6	-2.0	16.7	-1.6	6.7	-0.0	88.6	2.7	-2.4	-1.6	6.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.0	-0.2	1.1	-0.1	-0.0	-0.2	-2.1	0.0	1.1	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.1	-0.0	1.1	-0.0	-0.0	-0.2	-2.2	0.0	1.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.0	0.2	-1.1	0.1	0.0	0.2	2.1	-0.0	-1.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.2	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.7	0.3	37.4	0.1	13.7	0.0	-2.7	-0.1	-2.0	0.1	13.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	-1.2	30.6	-1.0	11.2	-0.1	-2.0	1.7	-1.4	-1.0	11.2	-0.1
				Viento -Y exc.+	2.7	-0.3	-37.4	-0.1	-13.7	-0.0	2.7	0.1	2.0	-0.1	-13.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	1.2	-30.6	1.0	-11.2	0.1	2.0	-1.7	1.4	1.0	-11.2	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	358.4	0.8	42.0	0.7	31.9	-0.0	342.1	-1.8	-76.1	0.7	31.9	-0.0
				Cargas muertas	213.2	-1.5	13.0	-0.9	9.4	-0.0	213.2	1.9	-22.0	-0.9	9.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	161.0	-0.4	16.7	-0.2	12.8	-0.0	161.0	0.3	-30.7	-0.2	12.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.2	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	-1.2	-0.7	0.2	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	1.8	0.0	0.7	0.0	-0.0	-1.1	-0.7	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	1.2	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0	1.2	0.7	-0.2	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-1.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	1.1	0.7	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	4.6	0.1	22.1	0.1	8.3	-0.0	4.6	-0.2	-8.8	0.1	8.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	4.0	0.1	17.1	0.2	6.4	-0.0	4.0	-0.6	-6.5	0.2	6.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.6	-0.1	-22.1	-0.1	-8.3	0.0	-4.6	0.2	8.8	-0.1	-8.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-4.0	-0.1	-17.1	-0.2	-6.4	0.0	-4.0	0.6	6.5	-0.2	-6.4	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B18	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	196.7	-0.9	54.8	-0.4	31.4	-0.0	180.4	0.5	-61.6	-0.4	31.4	-0.0
				Cargas muertas	96.0	-0.5	20.4	-0.2	11.3	-0.0	96.0	0.2	-21.5	-0.2	11.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	98.0	-0.4	27.5	-0.2	15.7	-0.0	98.0	0.3	-30.5	-0.2	15.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.5	-0.4	1.0	-0.2	-0.0	-0.1	-1.2	0.2	1.0	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.5	-0.0	1.0	-0.0	-0.0	-0.1	-1.2	0.0	1.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.5	0.4	-1.0	0.2	0.0	0.1	1.2	-0.2	-1.0	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.5	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.1	1.2	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	-0.1	25.8	-0.0	9.6	-0.0	1.6	0.0	-9.8	-0.0	9.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.6	17.7	-0.2	6.6	-0.0	1.0	0.3	-6.7	-0.2	6.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	0.1	-25.8	0.0	-9.6	0.0	-1.6	-0.0	9.8	0.0	-9.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.6	-17.7	0.2	-6.6	0.0	-1.0	-0.3	6.7	0.2	-6.6	0.0
B19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	55.4	15.1	-0.3	7.6	0.1	-0.0	40.8	-10.0	-0.6	7.6	0.1	-0.0
				Cargas muertas	10.2	12.4	2.8	4.9	1.0	-0.0	10.2	-3.9	-0.6	4.9	1.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	16.2	8.7	0.7	4.0	0.2	-0.0	16.2	-4.5	0.2	4.0	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.8	0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.3	-0.5	0.1	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.8	0.0	0.4	0.0	-0.0	0.2	-0.5	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.3	0.5	-0.1	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	-0.2	0.5	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-11.9	0.4	8.1	0.2	6.4	0.0	-11.9	-0.2	-13.1	0.2	6.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.7	-0.3	7.3	-0.2	5.0	-0.0	-8.7	0.3	-9.2	-0.2	5.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	11.9	-0.4	-8.1	-0.2	-6.4	-0.0	11.9	0.2	13.1	-0.2	-6.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.7	0.3	-7.3	0.2	-5.0	0.0	8.7	-0.3	9.2	0.2	-5.0	0.0
	Planta 2	30x60	4.75/7.61	Peso propio	113.6	9.2	28.3	8.0	7.5	-0.0	101.0	-13.7	6.8	8.0	7.5	-0.0
				Cargas muertas	54.5	12.7	10.6	11.2	4.7	-0.0	54.5	-19.2	-2.8	11.2	4.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	44.0	7.0	10.0	6.1	2.6	-0.0	44.0	-10.3	2.7	6.1	2.6	-0.0
				Viento +X exc.+	1.2	0.7	-0.5	0.8	-0.2	-0.0	1.2	-1.5	0.1	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	0.8	0.1	0.8	0.0	-0.0	0.9	-1.5	-0.1	0.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-0.7	0.5	-0.8	0.2	0.0	-1.2	1.5	-0.1	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-0.8	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	-0.9	1.5	0.1	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-35.3	0.2	46.1	0.1	20.7	0.0	-35.3	-0.1	-13.2	0.1	20.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-25.2	-1.0	30.9	-0.7	13.5	-0.1	-25.2	1.1	-7.6	-0.7	13.5	-0.1
				Viento -Y exc.+	35.3	-0.2	-46.1	-0.1	-20.7	-0.0	35.3	0.1	13.2	-0.1	-20.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	25.2	1.0	-30.9	0.7	-13.5	0.1	25.2	-1.1	7.6	0.7	-13.5	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	261.6	0.9	35.1	0.7	27.5	-0.0	245.3	-1.9	-66.5	0.7	27.5	-0.0
				Cargas muertas	106.5	1.1	10.4	0.9	7.7	-0.0	106.5	-2.1	-18.2	0.9	7.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	100.2	0.8	13.6	0.6	10.8	-0.0	100.2	-1.5	-26.1	0.6	10.8	-0.0
				Viento +X exc.+	2.1	1.8	-0.5	0.7	-0.2	-0.0	2.1	-0.8	0.3	0.7	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.7	1.8	0.0	0.7	0.0	-0.0	1.7	-0.8	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.1	-1.8	0.5	-0.7	0.2	0.0	-2.1	0.8	-0.3	-0.7	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.7	-1.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-1.7	0.8	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-38.6	-0.0	22.0	0.0	8.6	-0.0	-38.6	-0.1	-10.0	0.0	8.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	-27.5	-0.0	12.0	0.1	4.5	-0.0	-27.5	-0.4	-4.5	0.1	4.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	38.6	0.0	-22.0	-0.0	-8.6	0.0	38.6	0.1	10.0	-0.0	-8.6	0.0
				Viento -Y exc.-	27.5	0.0	-12.0	-0.1	-4.5	0.0	27.5	0.4	4.5	-0.1	-4.5	0.0
B19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	46.0	-11.4	-3.8	-5.6	-0.5	0.0	31.4	7.2	-2.3	-5.6	-0.5	0.0
				Cargas muertas	7.9	-10.6	0.7	-4.0	0.4	0.0	7.9	2.8	-0.6	-4.0	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	11.6	-6.5	-0.2	-2.9	0.1	0.0	11.6	3.2	-0.7	-2.9	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	0.6	-0.0	0.3	0.1	-0.0	-0.5	-0.5	-0.3	0.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	1.0	0.2	0.5	0.1	-0.0	-0.4	-0.7	-0.0	0.5	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-0.6	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.5	0.5	0.3	-0.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-1.0	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	0.4	0.7	0.0	-0.5	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.3	1.3	-1.6	0.6	0.2	0.0	-2.3	-0.7	-2.4	0.6	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.4	0.9	-2.0	0.4	0.2	0.0	-2.4	-0.5	-2.7	0.4	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	2.3	-1.3	1.6	-0.6	-0.2	-0.0	2.3	0.7	2.4	-0.6	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.4	-0.9	2.0	-0.4	-0.2	-0.0	2.4	0.5	2.7	-0.4	-0.2	-0.0
	Planta 2	30x60	4.70/7.61	Peso propio	93.8	-6.0	39.5	-5.9	13.5	0.0	80.9	11.2	0.2	-5.9	13.5	0.0
				Cargas muertas	49.1	-10.6	11.9	-9.6	5.9	-0.0	49.1	17.4	-5.1	-9.6	5.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	33.8	-5.2	13.0	-4.9	4.5	0.0	33.8	9.0	-0.1	-4.9	4.5	0.0
				Viento +X exc.+	-2.0	0.9	1.2	1.0	0.6	-0.0	-2.0	-2.0	-0.4	1.0	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	1.6	-0.3	1.5	-0.2	0.0	-1.5	-2.8	0.4	1.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.0	-0.9	-1.2	-1.0	-0.6	0.0	2.0	2.0	0.4	-1.0	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-1.6	0.3	-1.5	0.2	-0.0	1.5	2.8	-0.4	-1.5	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-8.7	1.3	12.0	0.9	6.1	0.0	-8.7	-1.3	-5.7	0.9	6.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-9.2	0.5	13.7	0.3	7.0	0.0	-9.2	-0.3	-6.7	0.3	7.0	0.0
				Viento -Y exc.+	8.7	-1.3	-12.0	-0.9	-6.1	-0.0	8.7	1.3	5.7	-0.9	-6.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	9.2	-0.5	-13.7	-0.3	-7.0	-0.0	9.2	0.3	6.7	-0.3	-7.0	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	235.8	-1.2	38.4	-0.7	28.6	0.0	219.5	1.3	-67.5	-0.7	28.6	0.0
				Cargas muertas	95.2	-1.1	9.0	-0.8	6.7	-0.0	95.2	1.7	-15.7	-0.8	6.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	81.9	-0.9	13.2	-0.5	9.9	-0.0	81.9	1.0	-23.5	-0.5	9.9	-0.0
				Viento +X exc.+	-3.5	2.7	0.7	1.1	0.3	-0.0	-3.5	-1.4	-0.3	1.1	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.2	2.9	-0.9	1.1	-0.5	0.0	-3.2	-1.3	0.7	1.1	-0.5	0.0
				Viento -X exc.+	3.5	-2.7	-0.7	-1.1	-0.3	0.0	3.5	1.4	0.3	-1.1	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	3.2	-2.9	0.9	-1.1	0.5	-0.0	3.2	1.3	-0.7	-1.1	0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.8	-0.2	10.6	-0.2	4.6	0.0	-9.8	0.5	-6.6	-0.2	4.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.2	-0.5	13.0	-0.3	5.7	-0.0	-10.2	0.5	-8.2	-0.3	5.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.8	0.2	-10.6	0.2	-4.6	-0.0	9.8	-0.5	6.6	0.2	-4.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.2	0.5	-13.0	0.3	-5.7	0.0	10.2	-0.5	8.2	0.3	-5.7	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B20	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	194.2	-1.8	51.7	-0.9	29.3	0.0	177.9	1.4	-56.8	-0.9	29.3	0.0
				Cargas muertas	86.7	-0.2	15.7	-0.1	8.9	-0.0	86.7	0.1	-17.0	-0.1	8.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	87.2	-1.2	22.5	-0.6	12.8	-0.0	87.2	0.9	-24.7	-0.6	12.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	3.3	0.6	1.3	0.2	-0.0	0.3	-1.6	-0.2	1.3	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.8	-0.6	1.5	-0.2	0.0	0.4	-1.8	0.2	1.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-3.3	-0.6	-1.3	-0.2	0.0	-0.3	1.6	0.2	-1.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.8	0.6	-1.5	0.2	-0.0	-0.4	1.8	-0.2	-1.5	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.4	10.6	0.2	3.9	0.0	-1.2	-0.2	-4.0	0.2	3.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-0.3	12.2	-0.1	4.6	-0.0	-1.4	0.1	-4.7	-0.1	4.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.4	-10.6	-0.2	-3.9	-0.0	1.2	0.2	4.0	-0.2	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	0.3	-12.2	0.1	-4.6	0.0	1.4	-0.1	4.7	0.1	-4.6	0.0
B21	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	99.1	4.8	-11.4	2.3	1.8	0.0	84.5	-2.8	-17.5	2.3	1.8	0.0
				Cargas muertas	18.8	4.2	0.1	1.7	1.4	0.0	18.8	-1.5	-4.6	1.7	1.4	0.0
				Sobrecarga de uso	35.3	3.8	-5.9	1.6	0.4	0.0	35.3	-1.7	-7.3	1.6	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	0.1	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.5	0.1	0.7	0.0	-0.0	0.2	-0.9	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.0	0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.5	-0.1	-0.7	-0.0	0.0	-0.2	0.9	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	1.4	-4.3	0.7	-1.0	0.0	-0.6	-0.7	-1.0	0.7	-1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.8	-4.7	0.4	-1.1	0.0	-0.7	-0.4	-1.1	0.4	-1.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-1.4	4.3	-0.7	1.0	-0.0	0.6	0.7	1.0	-0.7	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.8	4.7	-0.4	1.1	-0.0	0.7	0.4	1.1	-0.4	1.1	-0.0
	Planta 2	30x60	4.70/7.61	Peso propio	193.3	-3.8	119.6	-0.9	43.3	0.0	180.5	-1.2	-6.4	-0.9	43.3	0.0
				Cargas muertas	121.5	-6.8	46.4	-2.1	20.7	-0.0	121.5	-0.8	-13.9	-2.1	20.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	86.6	-2.3	60.9	-0.3	22.7	0.0	86.6	-1.5	-5.1	-0.3	22.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	1.7	0.2	1.5	0.1	-0.0	0.4	-2.8	-0.1	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	2.6	-0.0	2.2	-0.0	0.0	0.7	-3.9	0.1	2.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-1.7	-0.2	-1.5	-0.1	0.0	-0.4	2.8	0.1	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-2.6	0.0	-2.2	0.0	-0.0	-0.7	3.9	-0.1	-2.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.4	1.6	11.6	1.1	4.8	0.0	-1.4	-1.7	-2.3	1.1	4.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.7	0.6	12.0	0.3	5.0	0.0	-1.7	-0.4	-2.6	0.3	5.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.4	-1.6	-11.6	-1.1	-4.8	-0.0	1.4	1.7	2.3	-1.1	-4.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.7	-0.6	-12.0	-0.3	-5.0	-0.0	1.7	0.4	2.6	-0.3	-5.0	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	511.9	-6.6	110.6	-4.4	79.5	0.0	495.6	9.8	-183.4	-4.4	79.5	0.0
				Cargas muertas	275.9	-8.6	37.0	-5.9	26.5	-0.0	275.9	13.4	-60.9	-5.9	26.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	245.5	-4.5	55.5	-3.0	39.8	-0.0	245.5	6.5	-91.6	-3.0	39.8	-0.0
				Viento +X exc.+	1.0	2.9	0.4	1.3	0.2	-0.0	1.0	-1.8	-0.3	1.3	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.1	3.2	-0.4	1.3	-0.2	0.0	1.1	-1.8	0.3	1.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-2.9	-0.4	-1.3	-0.2	0.0	-1.0	1.8	0.3	-1.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	-3.2	0.4	-1.3	0.2	-0.0	-1.1	1.8	-0.3	-1.3	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-0.1	10.6	-0.1	4.5	0.0	1.4	0.4	-6.2	-0.1	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	-0.5	11.9	-0.3	5.1	-0.0	1.3	0.5	-7.1	-0.3	5.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	0.1	-10.6	0.1	-4.5	-0.0	-1.4	-0.4	6.2	0.1	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	0.5	-11.9	0.3	-5.1	0.0	-1.3	-0.5	7.1	0.3	-5.1	0.0
B22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	103.1	-5.7	0.2	-2.7	5.1	0.0	88.5	3.2	-16.5	-2.7	5.1	0.0
				Cargas muertas	23.9	-4.8	4.9	-1.9	2.6	0.0	23.9	1.5	-3.8	-1.9	2.6	0.0
				Sobrecarga de uso	36.2	-3.6	0.7	-1.5	2.2	0.0	36.2	1.5	-6.5	-1.5	2.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.0	0.0	0.5	-0.0	-0.0	-0.1	-0.6	0.1	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	-0.1	-0.9	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.0	-0.0	-0.5	0.0	0.0	0.1	0.6	-0.1	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0	0.1	0.9	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	1.7	-4.2	0.8	-0.9	0.0	-0.4	-0.9	-1.0	0.8	-0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	1.1	-4.1	0.5	-0.9	0.0	-0.4	-0.5	-1.0	0.5	-0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-1.7	4.2	-0.8	0.9	-0.0	0.4	0.9	1.0	-0.8	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-1.1	4.1	-0.5	0.9	-0.0	0.4	0.5	1.0	-0.5	0.9	-0.0
	Planta 2	30x60	4.70/7.61	Peso propio	202.6	6.3	76.0	1.6	27.7	0.0	189.7	1.8	-4.6	1.6	27.7	0.0
				Cargas muertas	127.8	14.1	29.8	5.4	14.8	-0.0	127.8	-1.6	-13.3	5.4	14.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	90.9	4.7	36.2	0.9	13.9	0.0	90.9	2.0	-4.2	0.9	13.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.9	-0.7	1.1	-0.2	-0.0	-0.0	-2.4	-0.1	1.1	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.0	1.7	0.0	0.0	-0.1	-3.4	-0.1	1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.9	0.7	-1.1	0.2	0.0	0.0	2.4	0.1	-1.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.0	-1.7	-0.0	-0.0	0.1	3.4	0.1	-1.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	1.4	12.5	1.1	5.0	0.0	-0.9	-1.7	-2.1	1.1	5.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	0.6	11.7	0.4	4.8	0.0	-0.8	-0.6	-2.1	0.4	4.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-1.4	-12.5	-1.1	-5.0	-0.0	0.9	1.7	2.1	-1.1	-5.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	-0.6	-11.7	-0.4	-4.8	-0.0	0.8	0.6	2.1	-0.4	-4.8	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	431.0	5.5	68.7	4.0	49.8	0.0	414.7	-9.2	-115.8	4.0	49.8	0.0
				Cargas muertas	254.0	12.1	21.4	8.4	15.5	-0.0	254.0	-19.0	-36.0	8.4	15.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	199.7	4.8	31.4	3.5	22.8	-0.0	199.7	-8.0	-52.9	3.5	22.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.5	2.4	0.1	0.9	0.1	-0.0	0.5	-0.9	-0.2	0.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	2.5	0.1	0.9	0.0	0.0	0.6	-0.7	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-2.4	-0.1	-0.9	-0.1	0.0	-0.5	0.9	0.2	-0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-2.5	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.6	0.7	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	-0.3	10.0	-0.3	4.0	0.0	1.7	0.8	-4.7	-0.3	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	-0.6	10.0	-0.3	4.0	-0.0	1.6	0.6	-4.9	-0.3	4.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	0.3	-10.0	0.3	-4.0	-0.0	-1.7	-0.8	4.7	0.3	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	0.6	-10.0	0.3	-4.0	0.0	-1.6	-0.6	4.9	0.3	-4.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B23	Planta 3	HE 240 B	8.21/11.52	Peso propio	38.6	6.9	-2.0	4.6	0.6	0.0	34.8	-8.5	-4.1	4.6	0.6	0.0
				Cargas muertas	5.6	4.6	-1.9	1.9	-0.0	0.0	5.6	-1.6	-1.9	1.9	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	12.7	4.2	-1.0	2.4	0.2	0.0	12.7	-3.8	-1.8	2.4	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.6	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.1	-0.6	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.9	-0.1	0.6	-0.0	-0.0	0.2	-1.0	-0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.1	0.6	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.9	0.1	-0.6	0.0	0.0	-0.2	1.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	1.3	-0.9	0.8	-0.1	0.0	0.4	-1.3	-0.6	0.8	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.9	-0.8	0.5	-0.1	0.0	0.3	-0.9	-0.5	0.5	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-1.3	0.9	-0.8	0.1	-0.0	-0.4	1.3	0.6	-0.8	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.9	0.8	-0.5	0.1	-0.0	-0.3	0.9	0.5	-0.5	0.1	-0.0
	Planta 2	HE 240 B	4.30/7.61	Peso propio	77.0	12.1	25.4	6.1	8.4	0.0	73.2	-8.0	-2.3	6.1	8.4	0.0
				Cargas muertas	44.7	18.2	20.5	9.6	7.3	-0.0	44.7	-13.4	-3.6	9.6	7.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	36.3	9.4	13.9	4.9	4.7	0.0	36.3	-6.7	-1.5	4.9	4.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	1.2	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	0.7	-1.2	-0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	1.6	0.3	1.0	0.1	0.0	1.0	-1.7	-0.1	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-1.2	0.3	-0.7	0.1	0.0	-0.7	1.2	0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-1.6	-0.3	-1.0	-0.1	-0.0	-1.0	1.7	0.1	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	1.0	5.3	0.6	1.8	0.0	0.9	-0.9	-0.6	0.6	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.4	4.6	0.2	1.5	0.0	0.5	-0.4	-0.5	0.2	1.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-1.0	-5.3	-0.6	-1.8	-0.0	-0.9	0.9	0.6	-0.6	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.4	-4.6	-0.2	-1.5	-0.0	-0.5	0.4	0.5	-0.2	-1.5	-0.0
C1	Planta 1	25x50	0.00/3.70	Peso propio	118.6	-7.1	-3.1	-4.0	-2.5	-0.0	107.2	7.9	6.1	-4.0	-2.5	-0.0
				Cargas muertas	32.3	-2.9	0.4	-1.6	0.0	0.0	32.3	2.9	0.3	-1.6	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	55.0	-4.2	0.8	-2.4	0.2	-0.0	55.0	4.8	0.2	-2.4	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.7	0.5	0.6	0.2	-0.0	-0.1	-0.7	-0.1	0.6	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	1.7	-0.9	0.7	-0.3	-0.0	-0.4	-0.7	0.3	0.7	-0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.7	-0.5	-0.6	-0.2	0.0	0.1	0.7	0.1	-0.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-1.7	0.9	-0.7	0.3	0.0	0.4	0.7	-0.3	-0.7	0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	0.3	2.1	0.1	0.8	0.0	0.5	-0.1	-0.7	0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.3	3.6	0.1	1.3	0.0	0.9	-0.1	-1.3	0.1	1.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.3	-2.1	-0.1	-0.8	-0.0	-0.5	0.1	0.7	-0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.3	-3.6	-0.1	-1.3	-0.0	-0.9	0.1	1.3	-0.1	-1.3	-0.0
C2	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	289.1	-1.1	-0.8	-0.2	-1.0	-0.0	272.8	-0.3	3.0	-0.2	-1.0	-0.0
				Cargas muertas	96.5	-1.2	1.4	-0.4	0.7	0.0	96.5	0.3	-1.1	-0.4	0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	169.0	-0.5	3.2	-0.1	1.6	-0.0	169.0	-0.3	-2.7	-0.1	1.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.3	2.7	1.3	0.9	-0.0	-0.0	-1.4	-0.5	1.3	0.9	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.5	1.0	1.4	0.3	-0.0	0.1	-1.5	-0.2	1.4	0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.3	-2.7	-1.3	-0.9	0.0	0.0	1.4	0.5	-1.3	-0.9	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.5	-1.0	-1.4	-0.3	0.0	-0.1	1.5	0.2	-1.4	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.4	4.9	0.1	1.6	0.0	-0.3	-0.2	-0.9	0.1	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.1	6.8	0.1	2.2	0.0	-0.4	-0.1	-1.3	0.1	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.4	-4.9	-0.1	-1.6	-0.0	0.3	0.2	0.9	-0.1	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.1	-6.8	-0.1	-2.2	-0.0	0.4	0.1	1.3	-0.1	-2.2	-0.0
C4	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	266.3	-1.5	-3.1	-0.5	-2.1	-0.0	250.0	0.2	4.8	-0.5	-2.1	-0.0
				Cargas muertas	88.1	-1.2	1.0	-0.4	0.4	0.0	88.1	0.3	-0.6	-0.4	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	154.0	-0.7	2.1	-0.2	1.0	-0.0	154.0	-0.0	-1.7	-0.2	1.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.3	1.8	1.3	0.6	-0.0	-0.1	-1.4	-0.3	1.3	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.5	0.7	1.3	0.2	-0.0	-0.1	-1.5	-0.1	1.3	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.3	-1.8	-1.3	-0.6	0.0	0.1	1.4	0.3	-1.3	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.5	-0.7	-1.3	-0.2	0.0	0.1	1.5	0.1	-1.3	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.4	5.9	0.1	1.9	0.0	-0.3	-0.2	-1.1	0.1	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.1	7.1	0.1	2.3	0.0	-0.4	-0.1	-1.4	0.1	2.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.4	-5.9	-0.1	-1.9	-0.0	0.3	0.2	1.1	-0.1	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.1	-7.1	-0.1	-2.3	-0.0	0.4	0.1	1.4	-0.1	-2.3	-0.0
C6	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	316.7	-7.1	-2.6	-3.8	-1.5	-0.0	300.4	6.9	3.1	-3.8	-1.5	-0.0
				Cargas muertas	108.4	-3.6	1.7	-1.8	0.8	0.0	108.4	3.2	-1.4	-1.8	0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	187.2	-4.4	2.5	-2.4	1.4	-0.0	187.2	4.4	-2.8	-2.4	1.4	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.2	0.9	1.3	0.3	-0.0	0.0	-1.4	-0.2	1.3	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.4	0.3	1.3	0.1	-0.0	0.1	-1.5	-0.1	1.3	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.2	-0.9	-1.3	-0.3	0.0	-0.0	1.4	0.2	-1.3	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.4	-0.3	-1.3	-0.1	0.0	-0.1	1.5	0.1	-1.3	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	0.4	6.9	0.1	2.2	0.0	-0.5	-0.2	-1.3	0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.1	7.5	0.1	2.4	0.0	-0.5	-0.1	-1.4	0.1	2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	-0.4	-6.9	-0.1	-2.2	-0.0	0.5	0.2	1.3	-0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.1	-7.5	-0.1	-2.4	-0.0	0.5	0.1	1.4	-0.1	-2.4	-0.0
C7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	110.9	-9.8	3.9	-4.7	1.6	-0.0	96.3	5.7	-1.5	-4.7	1.6	-0.0
				Cargas muertas	29.8	0.5	1.5	-0.3	0.6	-0.0	29.8	1.6	-0.3	-0.3	0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	46.0	-6.7	1.3	-3.0	0.6	-0.0	46.0	3.3	-0.5	-3.0	0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	2.0	0.1	0.9	0.0	-0.0	-0.6	-1.1	-0.0	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	2.9	0.1	1.3	0.0	0.0	-0.9	-1.5	0.1	1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-2.0	-0.1	-0.9	-0.0	0.0	0.6	1.1	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-2.9	-0.1	-1.3	-0.0	-0.0	0.9	1.5	-0.1	-1.3	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-0.1	0.5	-0.0	0.4	-0.0	0.4	0.0	-0.7	-0.0	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	-0.5	0.5	-0.2	0.4	-0.0	0.6	0.3	-0.7	-0.2	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	0.5	-0.5	0.2	-0.4	0.0	-0.6	-0.3	0.7	0.2	-0.4	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	225.5	-13.5	3.0	-8.0	0.5	-0.0	210.9	12.9	1.4	-8.0	0.5	-0.0
				Cargas muertas	131.6	-1.3	3.1	-0.0	1.4	-0.0	131.6	-1.2	-1.6	-0.0	1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	122.3	-12.9	2.1	-7.4	0.6	-0.0	122.3	11.5	0.1	-7.4	0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-2.8	1.2	0.3	1.1	0.0	-0.0	-2.8	-2.3	0.2	1.1	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.0	2.2	-0.6	1.7	-0.2	0.0	-4.0	-3.3	0.1	1.7	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.8	-1.2	-0.3	-1.1	-0.0	0.0	2.8	2.3	-0.2	-1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	4.0	-2.2	0.6	-1.7	0.2	-0.0	4.0	3.3	-0.1	-1.7	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.0	2.2	0.1	0.6	0.0	0.6	-0.2	0.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	-0.5	2.6	-0.3	0.7	-0.0	1.3	0.4	0.2	-0.3	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.0	-2.2	-0.1	-0.6	-0.0	-0.6	0.2	-0.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	0.5	-2.6	0.3	-0.7	0.0	-1.3	-0.4	-0.2	0.3	-0.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	398.1	-5.5	0.3	-3.4	0.7	-0.0	381.7	7.0	-2.4	-3.4	0.7	-0.0
				Cargas muertas	243.4	-1.7	1.3	-0.8	0.7	0.0	243.4	1.3	-1.3	-0.8	0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	242.4	-5.6	0.8	-3.7	0.6	-0.0	242.4	8.2	-1.6	-3.7	0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-4.5	3.1	-0.2	1.3	-0.1	-0.0	-4.5	-1.8	0.3	1.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-6.0	3.1	0.3	1.3	0.2	-0.0	-6.0	-1.5	-0.4	1.3	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	4.5	-3.1	0.2	-1.3	0.1	0.0	4.5	1.8	-0.3	-1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	6.0	-3.1	-0.3	-1.3	-0.2	0.0	6.0	1.5	0.4	-1.3	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	0.3	5.3	0.2	0.8	0.0	0.7	-0.2	2.4	0.2	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	0.2	5.1	0.1	0.6	0.0	1.6	-0.3	2.7	0.1	0.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	-0.3	-5.3	-0.2	-0.8	-0.0	-0.7	0.2	-2.4	-0.2	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	-0.2	-5.1	-0.1	-0.6	-0.0	-1.6	0.3	-2.7	-0.1	-0.6	-0.0
C8	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	107.8	-0.5	1.4	0.0	0.1	-0.0	93.2	-0.6	1.2	0.0	0.1	-0.0
				Cargas muertas	32.1	-2.1	1.7	-0.8	0.7	-0.0	32.1	0.4	-0.5	-0.8	0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	45.1	1.0	2.0	0.4	0.8	-0.0	45.1	-0.5	-0.6	0.4	0.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.6	0.2	1.1	0.1	-0.0	0.3	-1.2	-0.1	1.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.7	0.0	1.6	-0.0	0.0	0.4	-1.7	0.0	1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.6	-0.2	-1.1	-0.1	0.0	-0.3	1.2	0.1	-1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.7	-0.0	-1.6	0.0	-0.0	-0.4	1.7	-0.0	-1.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.1	2.6	-0.0	1.3	-0.0	-0.6	0.0	-1.7	-0.0	1.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	-0.7	2.7	-0.3	1.3	-0.0	-0.7	0.3	-1.7	-0.3	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.1	-2.6	0.0	-1.3	0.0	0.6	-0.0	1.7	0.0	-1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	0.7	-2.7	0.3	-1.3	0.0	0.7	-0.3	1.7	0.3	-1.3	0.0
	Planta 2	30x60	4.00/7.61	Peso propio	227.4	-5.8	-2.7	-2.6	-2.0	-0.0	211.4	3.7	4.5	-2.6	-2.0	-0.0
				Cargas muertas	58.2	-5.0	0.6	-2.7	0.2	-0.0	58.2	4.8	-0.1	-2.7	0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	116.7	-0.9	0.9	-0.2	0.2	-0.0	116.7	-0.1	0.2	-0.2	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	1.0	2.4	0.4	1.5	0.1	-0.0	1.0	-3.0	0.1	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.6	3.6	-0.2	2.2	-0.0	0.0	1.6	-4.3	0.0	2.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-2.4	-0.4	-1.5	-0.1	0.0	-1.0	3.0	-0.1	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.6	-3.6	0.2	-2.2	0.0	-0.0	-1.6	4.3	-0.0	-2.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.5	0.2	1.5	0.1	0.5	0.0	-1.5	-0.2	-0.2	0.1	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.8	-0.5	1.8	-0.3	0.5	-0.0	-1.8	0.5	-0.2	-0.3	0.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.5	-0.2	-1.5	-0.1	-0.5	-0.0	1.5	0.2	0.2	-0.1	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.8	0.5	-1.8	0.3	-0.5	0.0	1.8	-0.5	0.2	0.3	-0.5	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	361.0	-3.9	-2.9	-2.2	-1.4	-0.0	344.7	4.3	2.2	-2.2	-1.4	-0.0
				Cargas muertas	100.3	-2.3	0.7	-1.2	0.2	0.0	100.3	2.2	-0.0	-1.2	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	201.4	-1.2	0.0	-0.5	0.2	-0.0	201.4	0.7	-0.7	-0.5	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	1.0	4.2	-0.6	2.1	-0.3	-0.0	1.0	-3.5	0.3	2.1	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	1.5	4.4	-0.1	2.1	0.0	-0.0	1.5	-3.5	-0.1	2.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-4.2	0.6	-2.1	0.3	0.0	-1.0	3.5	-0.3	-2.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-4.4	0.1	-2.1	-0.0	0.0	-1.5	3.5	0.1	-2.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.9	0.5	8.1	0.3	2.3	0.0	-1.9	-0.5	-0.4	0.3	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.2	0.3	7.6	0.2	2.1	0.0	-2.2	-0.3	-0.1	0.2	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.9	-0.5	-8.1	-0.3	-2.3	-0.0	1.9	0.5	0.4	-0.3	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.2	-0.3	-7.6	-0.2	-2.1	-0.0	2.2	0.3	0.1	-0.2	-2.1	-0.0
C9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	261.0	-29.3	-1.1	-13.7	-1.6	-0.0	246.4	16.0	4.2	-13.7	-1.6	-0.0
				Cargas muertas	86.3	-12.6	1.5	-5.8	0.6	-0.0	86.3	6.7	-0.6	-5.8	0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	129.3	-17.5	2.5	-8.0	1.1	-0.0	129.3	8.9	-1.1	-8.0	1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.4	0.0	1.1	-0.0	-0.0	0.1	-1.2	0.0	1.1	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.5	-0.0	1.6	-0.0	0.0	0.2	-1.7	0.0	1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.4	-0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.1	1.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.5	0.0	-1.6	0.0	-0.0	-0.2	1.7	-0.0	-1.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.1	3.0	-0.0	1.8	-0.0	-0.8	0.0	-2.9	-0.0	1.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-0.7	3.0	-0.3	1.8	-0.0	-0.8	0.3	-2.9	-0.3	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.1	-3.0	0.0	-1.8	0.0	0.8	-0.0	2.9	0.0	-1.8	0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.7	-3.0	0.3	-1.8	0.0	0.8	-0.3	2.9	0.3	-1.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	500.7	-6.0	-8.3	-8.7	-4.9	-0.0	486.1	22.8	8.0	-8.7	-4.9	-0.0
				Cargas muertas	171.9	-4.1	-0.5	-4.7	-0.3	-0.0	171.9	11.4	0.6	-4.7	-0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	267.6	-3.4	-1.2	-5.4	-0.8	-0.0	267.6	14.5	1.4	-5.4	-0.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.8	1.5	0.3	1.3	0.1	-0.0	0.8	-2.8	0.1	1.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.1	2.5	0.1	2.0	0.0	0.0	1.1	-4.0	-0.0	2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-1.5	-0.3	-1.3	-0.1	0.0	-0.8	2.8	-0.1	-1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	-2.5	-0.1	-2.0	-0.0	-0.0	-1.1	4.0	0.0	-2.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.9	0.0	3.8	0.1	1.7	0.0	-1.9	-0.2	-2.0	0.1	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	-0.5	4.0	-0.3	1.8	-0.0	-2.1	0.5	-1.9	-0.3	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.9	-0.0	-3.8	-0.1	-1.7	-0.0	1.9	0.2	2.0	-0.1	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	0.5	-4.0	0.3	-1.8	0.0	2.1	-0.5	1.9	0.3	-1.8	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	671.7	7.1	-5.2	5.8	-2.9	-0.0	655.3	-14.3	5.6	5.8	-2.9	-0.0
				Cargas muertas	227.0	2.7	0.4	2.4	-0.0	0.0	227.0	-6.1	0.4	2.4	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	361.9	5.0	-0.7	4.0	-0.3	-0.0	361.9	-9.7	0.3	4.0	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	2.4	3.1	-1.0	1.3	-0.4	-0.0	2.4	-1.7	0.4	1.3	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	3.0	3.1	-0.3	1.2	-0.1	-0.0	3.0	-1.4	0.1	1.2	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.4	-3.1	1.0	-1.3	0.4	0.0	-2.4	1.7	-0.4	-1.3	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-3.0	-3.1	0.3	-1.2	0.1	0.0	-3.0	1.4	-0.1	-1.2	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.8	0.4	7.3	0.2	1.9	0.0	-2.8	-0.2	0.4	0.2	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.1	0.3	6.6	0.2	1.6	0.0	-3.1	-0.3	0.7	0.2	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	2.8	-0.4	-7.3	-0.2	-1.9	-0.0	2.8	0.2	-0.4	-0.2	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.1	-0.3	-6.6	-0.2	-1.6	-0.0	3.1	0.3	-0.7	-0.2	-1.6	-0.0
C11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	129.3	43.2	1.0	21.5	-1.0	-0.0	114.7	-28.1	4.4	21.5	-1.0	-0.0
				Cargas muertas	39.7	16.5	1.3	8.0	0.3	-0.0	39.7	-10.0	0.2	8.0	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	58.4	26.5	1.2	12.8	-0.0	-0.0	58.4	-15.8	1.3	12.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.5	-0.6	0.7	-0.3	-0.0	0.0	-0.9	0.4	0.7	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.4	-1.3	-0.1	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.5	0.6	-0.7	0.3	0.0	-0.0	0.9	-0.4	-0.7	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.2	-0.0	-1.0	-0.0	-0.0	-0.4	1.3	0.1	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	-0.2	5.2	-0.1	2.8	-0.0	2.4	0.1	-4.2	-0.1	2.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	-0.5	4.9	-0.3	2.6	-0.0	2.2	0.3	-3.9	-0.3	2.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	0.2	-5.2	0.1	-2.8	0.0	-2.4	-0.1	4.2	0.1	-2.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	0.5	-4.9	0.3	-2.6	0.0	-2.2	-0.3	3.9	0.3	-2.6	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	274.1	64.0	-10.1	36.2	-5.2	-0.0	259.5	-55.9	7.1	36.2	-5.2	-0.0
				Cargas muertas	88.5	23.8	-1.7	13.6	-0.8	-0.0	88.5	-21.2	0.9	13.6	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	136.6	41.6	-3.6	23.7	-1.8	-0.0	136.6	-36.8	2.4	23.7	-1.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.6	-0.1	1.1	-0.2	-0.0	0.3	-2.0	0.5	1.1	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.9	2.5	0.9	1.6	0.3	0.0	1.9	-2.8	-0.3	1.6	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.6	0.1	-1.1	0.2	0.0	-0.3	2.0	-0.5	-1.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	-2.5	-0.9	-1.6	-0.3	-0.0	-1.9	2.8	0.3	-1.6	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	8.5	0.1	5.7	0.0	3.2	0.0	8.5	-0.1	-4.8	0.0	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	7.5	-0.5	5.4	-0.3	2.9	-0.0	7.5	0.4	-4.3	-0.3	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-8.5	-0.1	-5.7	-0.0	-3.2	-0.0	-8.5	0.1	4.8	-0.0	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.5	0.5	-5.4	0.3	-2.9	0.0	-7.5	-0.4	4.3	0.3	-2.9	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	416.7	28.4	-6.1	21.3	-3.2	-0.0	400.3	-50.3	5.5	21.3	-3.2	-0.0
				Cargas muertas	136.0	10.6	0.5	8.1	0.0	0.0	136.0	-19.4	0.3	8.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	214.5	18.3	-1.5	13.6	-0.7	-0.0	214.5	-32.2	1.0	13.6	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.+	0.7	3.6	-1.9	1.7	-0.7	-0.0	0.7	-2.6	0.8	1.7	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.-	2.9	3.7	-1.0	1.7	-0.5	-0.0	2.9	-2.5	0.8	1.7	-0.5	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-3.6	1.9	-1.7	0.7	0.0	-0.7	2.6	-0.8	-1.7	0.7	0.0
				Viento -X exc.-	-2.9	-3.7	1.0	-1.7	0.5	0.0	-2.9	2.5	-0.8	-1.7	0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	12.3	0.4	9.2	0.2	2.9	0.0	12.3	-0.4	-1.4	0.2	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	10.8	0.3	7.8	0.2	2.4	0.0	10.8	-0.3	-1.0	0.2	2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-12.3	-0.4	-9.2	-0.2	-2.9	-0.0	-12.3	0.4	1.4	-0.2	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.8	-0.3	-7.8	-0.2	-2.4	-0.0	-10.8	0.3	1.0	-0.2	-2.4	-0.0
C11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	122.8	-39.4	-2.9	-19.4	-2.2	-0.0	108.2	24.8	4.5	-19.4	-2.2	-0.0
				Cargas muertas	37.5	-15.2	0.6	-7.4	0.2	-0.0	37.5	9.2	0.1	-7.4	0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	54.9	-23.9	0.0	-11.4	-0.4	-0.0	54.9	14.0	1.5	-11.4	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.9	0.2	0.5	0.1	-0.0	-0.1	-0.6	-0.2	0.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	-0.0	-0.2	-0.6	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.9	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	-0.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-0.9	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	7.7	0.3	13.1	0.2	7.8	0.0	7.7	-0.2	-12.9	0.2	7.8	0.0
				Viento +Y exc.-	10.8	0.2	18.1	0.1	10.9	-0.0	10.8	-0.1	-18.0	0.1	10.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-7.7	-0.3	-13.1	-0.2	-7.8	-0.0	-7.7	0.2	12.9	-0.2	-7.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.8	-0.2	-18.1	-0.1	-10.9	0.0	-10.8	0.1	18.0	-0.1	-10.9	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	257.8	-51.2	-5.3	-30.1	-3.2	-0.0	243.2	48.5	5.4	-30.1	-3.2	-0.0
				Cargas muertas	83.1	-21.7	-0.3	-12.7	-0.3	-0.0	83.1	20.5	0.8	-12.7	-0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	126.6	-33.3	-2.4	-19.6	-1.5	-0.0	126.6	31.7	2.7	-19.6	-1.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	1.3	0.2	0.9	0.1	-0.0	-0.5	-1.5	-0.2	0.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	1.3	-0.0	0.9	-0.0	-0.0	-0.9	-1.5	0.0	0.9	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-1.3	-0.2	-0.9	-0.1	0.0	0.5	1.5	0.2	-0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-1.3	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.9	1.5	-0.0	-0.9	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	24.1	0.2	21.5	0.1	11.1	0.0	24.1	-0.2	-15.1	0.1	11.1	0.0
				Viento +Y exc.-	34.0	-0.1	29.9	-0.0	15.5	-0.1	34.0	-0.0	-21.5	-0.0	15.5	-0.1
				Viento -Y exc.+	-24.1	-0.2	-21.5	-0.1	-11.1	-0.0	-24.1	0.2	15.1	-0.1	-11.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-34.0	0.1	-29.9	0.0	-15.5	0.1	-34.0	0.0	21.5	0.0	-15.5	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	394.0	-20.9	-4.6	-15.1	-2.1	-0.0	377.7	34.8	3.4	-15.1	-2.1	-0.0
				Cargas muertas	129.0	-9.1	-0.2	-6.5	-0.1	-0.0	129.0	14.8	0.3	-6.5	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	197.9	-13.5	-2.1	-9.7	-0.7	-0.0	197.9	22.4	0.4	-9.7	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.4	2.9	0.6	1.4	0.2	-0.0	-1.4	-2.3	-0.2	1.4	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.0	2.9	-0.0	1.4	-0.0	-0.0	-2.0	-2.3	0.0	1.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	1.4	-2.9	-0.6	-1.4	-0.2	0.0	1.4	2.3	0.2	-1.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	2.0	-2.9	0.0	-1.4	0.0	0.0	2.0	2.3	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	37.1	0.2	23.5	0.1	6.9	-0.0	37.1	-0.2	-2.1	0.1	6.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	52.8	0.3	34.6	0.2	10.4	-0.0	52.8	-0.4	-3.8	0.2	10.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-37.1	-0.2	-23.5	-0.1	-6.9	0.0	-37.1	0.2	2.1	-0.1	-6.9	0.0
				Viento -Y exc.-	-52.8	-0.3	-34.6	-0.2	-10.4	0.0	-52.8	0.4	3.8	-0.2	-10.4	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
C12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	295.9	3.3	-1.8	2.0	-1.7	-0.0	281.2	-3.4	4.0	2.0	-1.7	-0.0
				Cargas muertas	100.4	1.3	1.9	0.8	0.8	-0.0	100.4	-1.2	-0.9	0.8	0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	148.5	2.0	3.1	1.1	1.3	-0.0	148.5	-1.8	-1.2	1.1	1.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.3	0.1	0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.7	-0.1	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.3	0.0	0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.3	-0.1	-0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.7	0.1	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.5	0.2	8.0	0.1	5.1	0.0	-2.5	-0.1	-9.0	0.1	5.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.1	-0.2	9.3	-0.1	6.2	-0.0	-3.1	0.1	-11.2	-0.1	6.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.5	-0.2	-8.0	-0.1	-5.1	-0.0	2.5	0.1	9.0	-0.1	-5.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.1	0.2	-9.3	0.1	-6.2	0.0	3.1	-0.1	11.2	0.1	-6.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	581.6	3.4	-7.0	1.6	-4.2	-0.0	567.0	-2.0	7.0	1.6	-4.2	-0.0
				Cargas muertas	202.6	1.6	0.1	0.7	-0.2	-0.0	202.6	-0.7	0.7	0.7	-0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	317.1	2.3	-0.9	1.2	-0.7	-0.0	317.1	-1.5	1.6	1.2	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.2	0.1	1.3	0.1	-0.0	0.2	-2.3	-0.1	1.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.2	0.0	1.3	0.0	-0.0	0.3	-2.3	0.0	1.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.2	-0.1	-1.3	-0.1	0.0	-0.2	2.3	0.1	-1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.2	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	-0.3	2.3	-0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.2	0.0	15.0	0.0	6.7	0.0	-6.2	-0.1	-7.2	0.0	6.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.7	-0.5	18.5	-0.2	8.5	-0.1	-7.7	0.4	-9.7	-0.2	8.5	-0.1
				Viento -Y exc.+	6.2	-0.0	-15.0	-0.0	-6.7	-0.0	6.2	0.1	7.2	-0.0	-6.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.7	0.5	-18.5	0.2	-8.5	0.1	7.7	-0.4	9.7	0.2	-8.5	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	872.5	1.7	-5.2	1.4	-2.1	-0.0	856.2	-3.5	2.8	1.4	-2.1	-0.0
				Cargas muertas	305.6	0.8	0.2	0.7	0.3	-0.0	305.6	-1.9	-0.8	0.7	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	487.6	1.2	-1.1	0.9	0.2	-0.0	487.6	-2.3	-1.7	0.9	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.4	3.3	0.4	1.7	0.1	-0.0	0.4	-2.9	-0.1	1.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	3.2	0.0	1.7	0.0	-0.0	0.5	-2.9	-0.0	1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-3.3	-0.4	-1.7	-0.1	0.0	-0.4	2.9	0.1	-1.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-3.2	-0.0	-1.7	-0.0	0.0	-0.5	2.9	0.0	-1.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-8.8	0.0	19.8	0.0	4.5	-0.0	-8.8	0.0	3.0	0.0	4.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	-11.1	0.2	26.4	0.1	6.3	-0.0	-11.1	-0.2	3.1	0.1	6.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	8.8	-0.0	-19.8	-0.0	-4.5	0.0	8.8	-0.0	-3.0	-0.0	-4.5	0.0
				Viento -Y exc.-	11.1	-0.2	-26.4	-0.1	-6.3	0.0	11.1	0.2	-3.1	-0.1	-6.3	0.0
C14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	276.7	-1.3	-1.5	-0.7	-2.0	-0.0	262.1	1.2	5.1	-0.7	-2.0	-0.0
				Cargas muertas	93.6	-0.5	1.9	-0.3	0.7	-0.0	93.6	0.4	-0.5	-0.3	0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	138.3	-0.7	3.1	-0.4	1.1	-0.0	138.3	0.6	-0.7	-0.4	1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.2	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.2	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.5	0.1	9.4	0.1	5.7	0.0	-2.5	-0.1	-9.5	0.1	5.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.7	-0.2	9.7	-0.1	6.1	-0.0	-2.7	0.1	-10.4	-0.1	6.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.5	-0.1	-9.4	-0.1	-5.7	-0.0	2.5	0.1	9.5	-0.1	-5.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.7	0.2	-9.7	0.1	-6.1	0.0	2.7	-0.1	10.4	0.1	-6.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	557.8	-0.7	-8.7	-0.5	-5.1	-0.0	543.2	0.9	8.1	-0.5	-5.1	-0.0
				Cargas muertas	193.3	-0.8	-0.6	-0.5	-0.5	-0.0	193.3	1.0	1.0	-0.5	-0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	303.5	-0.4	-1.6	-0.3	-1.1	-0.0	303.5	0.6	1.9	-0.3	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.0	0.0	1.3	0.0	-0.0	-0.1	-2.1	-0.1	1.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.0	0.0	1.3	-0.0	-0.0	-0.0	-2.1	0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.0	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	0.1	2.1	0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.0	-0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	2.1	-0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.4	-0.0	15.6	-0.0	6.6	0.0	-6.4	0.0	-6.3	-0.0	6.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.0	-0.5	17.0	-0.3	7.4	-0.1	-7.0	0.4	-7.6	-0.3	7.4	-0.1
				Viento -Y exc.+	6.4	0.0	-15.6	0.0	-6.6	-0.0	6.4	-0.0	6.3	0.0	-6.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.0	0.5	-17.0	0.3	-7.4	0.1	7.0	-0.4	7.6	0.3	-7.4	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	830.7	-0.4	-6.2	-0.1	-2.4	-0.0	814.3	0.1	2.8	-0.1	-2.4	-0.0
				Cargas muertas	286.5	-0.4	-0.1	-0.2	0.2	-0.0	286.5	0.2	-0.7	-0.2	0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	461.6	-0.2	-1.5	-0.1	0.0	-0.0	461.6	0.0	-1.6	-0.1	0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.2	0.2	1.6	0.1	-0.0	-0.1	-2.9	-0.0	1.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.2	0.0	1.6	0.0	-0.0	-0.1	-2.8	-0.0	1.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.2	-0.2	-1.6	-0.1	0.0	0.1	2.9	0.0	-1.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.2	-0.0	-1.6	-0.0	0.0	0.1	2.8	0.0	-1.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-8.4	0.0	18.6	0.0	4.1	-0.0	-8.4	-0.0	3.5	0.0	4.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-9.3	0.2	21.8	0.1	4.9	-0.0	-9.3	-0.2	3.5	0.1	4.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	8.4	-0.0	-18.6	-0.0	-4.1	0.0	8.4	0.0	-3.5	-0.0	-4.1	0.0
				Viento -Y exc.-	9.3	-0.2	-21.8	-0.1	-4.9	0.0	9.3	0.2	-3.5	-0.1	-4.9	0.0
C16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	274.6	1.1	-1.0	0.7	-2.0	-0.0	260.0	-1.1	5.6	0.7	-2.0	-0.0
				Cargas muertas	92.7	0.6	2.1	0.3	0.8	-0.0	92.7	-0.4	-0.4	0.3	0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	137.0	0.7	3.2	0.4	1.1	-0.0	137.0	-0.6	-0.6	0.4	1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.7	0.1	10.9	0.1	6.3	0.0	-2.7	-0.1	-9.9	0.1	6.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.5	-0.2	10.0	-0.1	5.9	-0.0	-2.5	0.1	-9.4	-0.1	5.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.7	-0.1	-10.9	-0.1	-6.3	-0.0	2.7	0.1	9.9	-0.1	-6.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.5	0.2	-10.0	0.1	-5.9	0.0	2.5	-0.1	9.4	0.1	-5.9	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	554.3	-3.1	-9.9	-1.4	-5.8	-0.0	539.7	1.5	9.2	-1.4	-5.8	-0.0
				Cargas muertas	191.6	-3.2	-0.8	-1.4	-0.6	-0.0	191.6	1.6	1.3	-1.4	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	301.3	-2.1	-2.0	-0.9	-1.3	-0.0	301.3	1.0	2.3	-0.9	-1.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.0	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	0.1	-2.1	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.0	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	0.1	-2.2	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.1	2.1	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.1	2.2	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.6	0.1	16.0	0.0	6.5	0.0	-6.6	-0.0	-5.3	0.0	6.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.3	-0.4	15.4	-0.2	6.3	-0.1	-6.3	0.4	-5.5	-0.2	6.3	-0.1
				Viento -Y exc.+	6.6	-0.1	-16.0	-0.0	-6.5	-0.0	6.6	0.0	5.3	-0.0	-6.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.3	0.4	-15.4	0.2	-6.3	0.1	6.3	-0.4	5.5	0.2	-6.3	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	839.7	-2.4	-6.6	-1.6	-2.2	-0.0	823.4	3.5	1.7	-1.6	-2.2	-0.0
				Cargas muertas	297.1	-2.3	0.1	-1.5	0.4	-0.0	297.1	3.4	-1.4	-1.5	0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	468.0	-1.6	-1.4	-1.1	0.2	-0.0	468.0	2.4	-2.2	-1.1	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.2	-0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.0	-2.8	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.2	0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.0	-2.8	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.2	0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.0	2.8	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.2	-0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.0	2.8	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-9.1	0.1	17.4	0.1	3.6	-0.0	-9.1	-0.2	4.2	0.1	3.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	-8.7	0.3	17.1	0.2	3.6	-0.0	-8.7	-0.3	3.9	0.2	3.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.1	-0.1	-17.4	-0.1	-3.6	0.0	9.1	0.2	-4.2	-0.1	-3.6	0.0
				Viento -Y exc.-	8.7	-0.3	-17.1	-0.2	-3.6	0.0	8.7	0.3	-3.9	-0.2	-3.6	0.0
C17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	302.0	-7.3	0.7	-3.9	-1.2	-0.0	287.4	5.5	4.5	-3.9	-1.2	-0.0
				Cargas muertas	102.4	-3.1	2.6	-1.6	1.0	-0.0	102.4	2.0	-0.8	-1.6	1.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	151.7	-4.3	3.9	-2.2	1.5	-0.0	151.7	3.0	-1.1	-2.2	1.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.3	-0.1	0.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.7	0.1	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.3	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	-0.1	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.3	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	-0.1	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.9	0.1	12.3	0.0	6.8	0.0	-2.9	-0.0	-10.3	0.0	6.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.4	-0.3	10.3	-0.1	5.7	-0.0	-2.4	0.1	-8.5	-0.1	5.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.9	-0.1	-12.3	-0.0	-6.8	-0.0	2.9	0.0	10.3	-0.0	-6.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.4	0.3	-10.3	0.1	-5.7	0.0	2.4	-0.1	8.5	0.1	-5.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	593.8	-4.6	-11.1	-3.1	-6.6	-0.0	579.2	5.8	10.6	-3.1	-6.6	-0.0
				Cargas muertas	207.3	-1.3	-1.2	-1.3	-0.9	-0.0	207.3	2.9	1.7	-1.3	-0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	323.9	-2.9	-2.4	-2.0	-1.6	-0.0	323.9	3.8	2.8	-2.0	-1.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.2	-0.1	1.3	-0.0	-0.0	-0.2	-2.3	0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.2	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	-0.2	-2.3	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.2	0.1	-1.3	0.0	0.0	0.2	2.3	-0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.2	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.2	2.3	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.9	-0.1	16.5	-0.1	6.3	0.0	-6.9	0.1	-4.4	-0.1	6.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-5.6	-0.6	13.9	-0.3	5.2	-0.1	-5.6	0.5	-3.4	-0.3	5.2	-0.1
				Viento -Y exc.+	6.9	0.1	-16.5	0.1	-6.3	-0.0	6.9	-0.1	4.4	0.1	-6.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	5.6	0.6	-13.9	0.3	-5.2	0.1	5.6	-0.5	3.4	0.3	-5.2	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	893.2	-1.4	-6.9	-0.8	-2.0	-0.0	876.8	1.8	0.6	-0.8	-2.0	-0.0
				Cargas muertas	318.4	0.2	0.1	0.3	0.5	-0.0	318.4	-0.8	-1.8	0.3	0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	499.3	-0.7	-1.3	-0.4	0.4	-0.0	499.3	0.9	-2.8	-0.4	0.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	3.3	-0.2	1.7	-0.1	-0.0	-0.3	-2.9	0.0	1.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	3.3	0.0	1.7	0.0	-0.0	-0.3	-2.9	-0.0	1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-3.3	0.2	-1.7	0.1	0.0	0.3	2.9	-0.0	-1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-3.3	-0.0	-1.7	-0.0	0.0	0.3	2.9	0.0	-1.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-9.3	-0.0	16.1	-0.0	3.1	-0.0	-9.3	0.1	4.8	-0.0	3.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-7.6	0.2	12.4	0.1	2.2	-0.0	-7.6	-0.1	4.3	0.1	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.3	0.0	-16.1	0.0	-3.1	0.0	9.3	-0.1	-4.8	0.0	-3.1	0.0
				Viento -Y exc.-	7.6	-0.2	-12.4	-0.1	-2.2	0.0	7.6	0.1	-4.3	-0.1	-2.2	0.0
C19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	126.3	44.1	1.0	21.7	-1.6	-0.0	111.7	-27.8	6.2	21.7	-1.6	-0.0
				Cargas muertas	38.8	17.6	1.7	8.4	0.4	-0.0	38.8	-10.3	0.6	8.4	0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	56.9	26.8	1.4	12.8	-0.2	-0.0	56.9	-15.6	2.0	12.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.9	-0.2	0.4	-0.1	-0.0	0.1	-0.6	0.2	0.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.9	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.2	-0.6	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	0.2	-0.4	0.1	0.0	-0.1	0.6	-0.2	-0.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.2	0.6	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	9.7	-0.2	22.6	-0.1	11.7	0.0	9.7	0.1	-16.0	-0.1	11.7	0.0
				Viento +Y exc.-	7.0	-0.4	16.9	-0.2	8.5	-0.0	7.0	0.2	-11.4	-0.2	8.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-9.7	0.2	-22.6	0.1	-11.7	-0.0	-9.7	-0.1	16.0	0.1	-11.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.0	0.4	-16.9	0.2	-8.5	0.0	-7.0	-0.2	11.4	0.2	-8.5	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	263.6	52.3	-16.4	31.3	-8.8	-0.0	249.0	-51.4	12.7	31.3	-8.8	-0.0
				Cargas muertas	85.5	20.3	-3.7	12.4	-2.0	-0.0	85.5	-20.6	3.0	12.4	-2.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	130.7	33.8	-6.6	20.3	-3.5	-0.0	130.7	-33.5	5.1	20.3	-3.5	-0.0
				Viento +X exc.+	0.5	1.2	-0.2	0.8	-0.1	-0.0	0.5	-1.4	0.2	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	1.2	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.8	-1.5	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-1.2	0.2	-0.8	0.1	0.0	-0.5	1.4	-0.2	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-1.2	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.8	1.5	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	30.2	-0.1	23.2	-0.1	10.6	0.0	30.2	0.3	-11.8	-0.1	10.6	0.0
				Viento +Y exc.-	20.8	-0.5	16.3	-0.3	7.0	-0.1	20.8	0.5	-6.9	-0.3	7.0	-0.1
				Viento -Y exc.+	-30.2	0.1	-23.2	0.1	-10.6	-0.0	-30.2	-0.3	11.8	0.1	-10.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-20.8	0.5	-16.3	0.3	-7.0	0.1	-20.8	-0.5	6.9	0.3	-7.0	0.1

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	387.3	19.9	-10.4	14.6	-4.2	-0.0	371.0	-34.1	4.9	14.6	-4.2	-0.0
				Cargas muertas	125.5	7.2	-1.3	5.3	-0.4	-0.0	125.5	-12.6	0.3	5.3	-0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	196.9	12.6	-3.6	9.3	-1.2	-0.0	196.9	-21.6	0.8	9.3	-1.2	-0.0
				Viento +X exc.+	1.3	2.8	-0.4	1.4	-0.1	-0.0	1.3	-2.2	0.1	1.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.8	2.8	0.0	1.4	0.0	-0.0	1.8	-2.2	-0.0	1.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.3	-2.8	0.4	-1.4	0.1	0.0	-1.3	2.2	-0.1	-1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.8	-2.8	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	-1.8	2.2	0.0	-1.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	39.5	0.1	16.1	0.1	3.5	-0.0	39.5	-0.1	3.3	0.1	3.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	26.5	0.2	8.4	0.1	1.3	-0.0	26.5	-0.3	3.6	0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-39.5	-0.1	-16.1	-0.1	-3.5	0.0	-39.5	0.1	-3.3	-0.1	-3.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-26.5	-0.2	-8.4	-0.1	-1.3	0.0	-26.5	0.3	-3.6	-0.1	-1.3	0.0
C19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	80.6	-8.2	-0.5	-3.9	-1.8	0.0	65.9	4.8	5.4	-3.9	-1.8	0.0
				Cargas muertas	18.8	-3.0	-0.8	-1.4	-0.6	0.0	18.8	1.6	1.2	-1.4	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	30.5	-4.2	0.5	-2.0	-0.4	0.0	30.5	2.3	1.7	-2.0	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	1.1	0.4	0.5	0.2	-0.0	-0.4	-0.7	-0.4	0.5	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	1.6	0.2	0.7	0.1	-0.0	-0.8	-0.9	-0.0	0.7	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-1.1	-0.4	-0.5	-0.2	0.0	0.4	0.7	0.4	-0.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-1.6	-0.2	-0.7	-0.1	0.0	0.8	0.9	0.0	-0.7	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	1.5	2.2	0.7	1.5	0.0	0.6	-0.8	-2.8	0.7	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	1.0	2.5	0.5	1.7	0.0	1.0	-0.5	-3.2	0.5	1.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-1.5	-2.2	-0.7	-1.5	-0.0	-0.6	0.8	2.8	-0.7	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-1.0	-2.5	-0.5	-1.7	-0.0	-1.0	0.5	3.2	-0.5	-1.7	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	165.1	-11.5	-10.7	-6.9	-5.4	0.0	150.5	11.4	7.2	-6.9	-5.4	0.0
				Cargas muertas	41.2	-3.8	-2.1	-2.4	-0.9	-0.0	41.2	4.1	1.0	-2.4	-0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	67.9	-7.0	-4.0	-4.2	-2.1	0.0	67.9	7.0	2.8	-4.2	-2.1	0.0
				Viento +X exc.+	-2.2	2.4	0.6	1.6	0.3	-0.0	-2.2	-2.7	-0.4	1.6	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.8	3.1	0.1	2.0	-0.1	0.0	-3.8	-3.5	0.3	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	2.2	-2.4	-0.6	-1.6	-0.3	0.0	2.2	2.7	0.4	-1.6	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	3.8	-3.1	-0.1	-2.0	0.1	-0.0	3.8	3.5	-0.3	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.7	1.4	5.0	0.8	3.1	0.0	3.7	-1.4	-5.2	0.8	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	5.6	0.6	5.5	0.3	3.5	0.0	5.6	-0.5	-6.1	0.3	3.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.7	-1.4	-5.0	-0.8	-3.1	-0.0	-3.7	1.4	5.2	-0.8	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-5.6	-0.6	-5.5	-0.3	-3.5	-0.0	-5.6	0.5	6.1	-0.3	-3.5	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	243.2	-6.1	-8.1	-4.2	-4.1	0.0	226.8	9.6	6.9	-4.2	-4.1	0.0
				Cargas muertas	61.7	-2.1	-1.6	-1.5	-0.8	-0.0	61.7	3.5	1.2	-1.5	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	102.9	-3.7	-2.6	-2.5	-1.1	-0.0	102.9	5.6	1.6	-2.5	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-4.7	4.2	0.5	2.1	0.1	-0.0	-4.7	-3.6	0.1	2.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-7.2	4.6	-0.8	2.3	-0.3	0.0	-7.2	-3.9	0.4	2.3	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	4.7	-4.2	-0.5	-2.1	-0.1	0.0	4.7	3.6	-0.1	-2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	7.2	-4.6	0.8	-2.3	0.3	-0.0	7.2	3.9	-0.4	-2.3	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.2	0.2	8.0	0.1	2.5	0.0	6.2	-0.1	-1.2	0.1	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	9.3	-0.4	9.9	-0.2	3.2	-0.0	9.3	0.3	-1.8	-0.2	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.2	-0.2	-8.0	-0.1	-2.5	-0.0	-6.2	0.1	1.2	-0.1	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.3	0.4	-9.9	0.2	-3.2	0.0	-9.3	-0.3	1.8	0.2	-3.2	0.0
C22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	297.4	-6.2	-0.6	-3.0	-1.3	0.0	282.8	3.6	3.6	-3.0	-1.3	0.0
				Cargas muertas	101.7	-1.8	1.4	-0.9	0.5	0.0	101.7	1.2	-0.3	-0.9	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	148.5	1.0	3.2	-0.0	1.4	0.0	148.5	1.1	-1.4	-0.0	1.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.2	-0.3	0.6	-0.1	-0.0	0.1	-0.7	0.2	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.6	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	0.0	-1.0	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.2	0.3	-0.6	0.1	0.0	-0.1	0.7	-0.2	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	0.1	-0.8	0.0	0.0	-0.0	1.0	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	1.4	2.2	0.7	1.6	0.0	-0.7	-0.7	-3.0	0.7	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.9	2.0	0.4	1.4	0.0	-0.7	-0.4	-2.8	0.4	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-1.4	-2.2	-0.7	-1.6	-0.0	0.7	0.7	3.0	-0.7	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.9	-2.0	-0.4	-1.4	-0.0	0.7	0.4	2.8	-0.4	-1.4	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	590.6	-5.3	-6.4	-3.8	-4.3	0.0	576.0	7.1	7.7	-3.8	-4.3	0.0
				Cargas muertas	203.0	-0.3	0.0	-0.5	-0.2	-0.0	203.0	1.3	0.6	-0.5	-0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	350.3	6.0	-0.1	3.2	-0.6	0.0	350.3	-4.7	1.8	3.2	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	3.0	-0.5	1.8	-0.2	-0.0	0.3	-3.0	0.0	1.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.8	-0.0	2.3	-0.0	0.0	0.2	-3.8	-0.0	2.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-3.0	0.5	-1.8	0.2	0.0	-0.3	3.0	-0.0	-1.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.8	0.0	-2.3	0.0	-0.0	-0.2	3.8	0.0	-2.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.0	1.5	5.2	0.9	2.5	0.0	-2.0	-1.4	-3.0	0.9	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.9	0.5	4.7	0.3	2.3	0.0	-1.9	-0.4	-2.9	0.3	2.3	0.0
				Viento -Y exc.+	2.0	-1.5	-5.2	-0.9	-2.5	-0.0	2.0	1.4	3.0	-0.9	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.9	-0.5	-4.7	-0.3	-2.3	-0.0	1.9	0.4	2.9	-0.3	-2.3	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	894.1	-2.7	-5.4	-1.7	-2.2	0.0	877.8	3.8	2.7	-1.7	-2.2	0.0
				Cargas muertas	320.9	-0.4	-0.3	-0.3	0.3	-0.0	320.9	0.7	-1.6	-0.3	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	557.8	1.9	-1.0	1.5	0.1	-0.0	557.8	-3.8	-1.2	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	4.6	0.1	2.4	0.1	-0.0	-0.5	-4.3	-0.3	2.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	5.1	0.0	2.6	0.0	0.0	-0.7	-4.7	0.0	2.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-4.6	-0.1	-2.4	-0.1	0.0	0.5	4.3	0.3	-2.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-5.1	-0.0	-2.6	-0.0	-0.0	0.7	4.7	-0.0	-2.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.1	0.3	7.5	0.1	1.8	0.0	-3.1	-0.2	0.9	0.1	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.8	-0.4	7.5	-0.2	1.9	-0.0	-2.8	0.4	0.6	-0.2	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.1	-0.3	-7.5	-0.1	-1.8	-0.0	3.1	0.2	-0.9	-0.1	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.8	0.4	-7.5	0.2	-1.9	0.0	2.8	-0.4	-0.6	0.2	-1.9	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
C23	Planta 3	HE 300 B	8.21/11.52	Peso propio	148.4	38.5	-13.6	24.1	-8.5	0.0	144.6	-41.1	14.4	24.1	-8.5	0.0
				Cargas muertas	51.8	11.1	-7.1	7.7	-3.2	0.0	51.8	-14.5	3.5	7.7	-3.2	0.0
				Sobrecarga de uso	73.6	23.1	-6.0	14.2	-3.5	0.0	73.6	-23.9	5.7	14.2	-3.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.8	-0.2	0.5	-0.1	-0.0	0.3	-0.9	0.3	0.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.1	-0.1	0.7	-0.1	-0.0	0.4	-1.2	0.0	0.7	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.8	0.2	-0.5	0.1	0.0	-0.3	0.9	-0.3	-0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.1	0.1	-0.7	0.1	0.0	-0.4	1.2	-0.0	-0.7	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	0.7	0.5	0.4	0.8	0.0	-0.6	-0.7	-2.1	0.4	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.3	0.4	0.2	0.7	0.0	-0.6	-0.3	-1.8	0.2	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-0.7	-0.5	-0.4	-0.8	-0.0	0.6	0.7	2.1	-0.4	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.3	-0.4	-0.2	-0.7	-0.0	0.6	0.3	1.8	-0.2	-0.7	-0.0
	Planta 2	HE 300 B	4.30/7.61	Peso propio	302.1	27.2	7.7	17.5	0.1	0.0	298.3	-30.7	7.3	17.5	0.1	0.0
				Cargas muertas	176.5	5.6	7.5	3.5	0.9	-0.0	176.5	-5.8	4.5	3.5	0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	161.1	16.9	5.3	10.9	0.6	0.0	161.1	-19.2	3.3	10.9	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	0.6	-0.5	0.5	-0.2	-0.0	1.0	-1.1	0.1	0.5	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.2	0.9	0.2	0.7	0.1	0.0	1.2	-1.4	-0.1	0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-0.6	0.5	-0.5	0.2	0.0	-1.0	1.1	-0.1	-0.5	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-0.9	-0.2	-0.7	-0.1	-0.0	-1.2	1.4	0.1	-0.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.5	6.2	0.3	2.4	0.0	-1.3	-0.4	-1.7	0.3	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	0.2	5.4	0.1	2.1	0.0	-1.4	-0.0	-1.5	0.1	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.5	-6.2	-0.3	-2.4	-0.0	1.3	0.4	1.7	-0.3	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	-0.2	-5.4	-0.1	-2.1	-0.0	1.4	0.0	1.5	-0.1	-2.1	-0.0
	Planta 1	HE 300 B ||	0.00/3.00	Peso propio	691.9	35.3	19.6	29.3	17.3	0.0	687.1	-52.6	-32.3	29.3	17.3	0.0
				Cargas muertas	424.4	7.6	18.4	6.3	15.7	-0.0	424.4	-11.2	-28.7	6.3	15.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	338.5	22.0	12.0	18.3	10.4	-0.0	338.5	-33.0	-19.3	18.3	10.4	-0.0
				Viento +X exc.+	4.1	5.4	-0.2	3.0	-0.1	-0.0	4.1	-3.5	0.0	3.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	4.3	5.9	0.7	3.3	0.5	0.0	4.3	-3.8	-0.8	3.3	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-4.1	-5.4	0.2	-3.0	0.1	0.0	-4.1	3.5	-0.0	-3.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.3	-5.9	-0.7	-3.3	-0.5	-0.0	-4.3	3.8	0.8	-3.3	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-7.2	0.2	9.6	0.0	6.1	0.0	-7.2	0.0	-8.7	0.0	6.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.3	-0.6	8.5	-0.4	5.3	-0.0	-7.3	0.5	-7.6	-0.4	5.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	7.2	-0.2	-9.6	-0.0	-6.1	-0.0	7.2	-0.0	8.7	-0.0	-6.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.3	0.6	-8.5	0.4	-5.3	0.0	7.3	-0.5	7.6	0.4	-5.3	0.0
D1	Planta 1	25x50	0.00/3.70	Peso propio	75.8	-7.8	9.5	-4.5	5.1	-0.0	64.4	8.9	-9.4	-4.5	5.1	-0.0
				Cargas muertas	16.5	-3.2	0.9	-1.8	0.3	0.0	16.5	3.3	-0.3	-1.8	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	24.6	-4.1	1.3	-2.4	0.4	-0.0	24.6	4.7	-0.3	-2.4	0.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.8	0.3	0.7	0.1	-0.0	-0.2	-0.7	0.1	0.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.7	-0.7	0.7	-0.2	-0.0	-0.3	-0.8	0.2	0.7	-0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.8	-0.3	-0.7	-0.1	0.0	0.2	0.7	-0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.7	0.7	-0.7	0.2	0.0	0.3	0.8	-0.2	-0.7	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.1	1.7	0.0	0.5	0.0	0.1	-0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	0.2	2.8	0.1	0.8	0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.1	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.1	-1.7	-0.0	-0.5	-0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-0.2	-2.8	-0.1	-0.8	-0.0	-0.2	0.0	0.3	-0.1	-0.8	-0.0
D2	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	208.6	2.2	-6.9	1.7	-4.7	-0.0	192.3	-4.1	10.6	1.7	-4.7	-0.0
				Cargas muertas	62.5	-0.2	-4.2	0.2	-2.7	0.0	62.5	-1.0	5.7	0.2	-2.7	0.0
				Sobrecarga de uso	93.2	1.0	-5.9	0.8	-3.9	-0.0	93.2	-2.0	8.6	0.8	-3.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.5	2.6	1.4	0.8	-0.0	0.2	-1.5	-0.4	1.4	0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.5	1.0	1.4	0.3	-0.0	0.0	-1.5	-0.2	1.4	0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.5	-2.6	-1.4	-0.8	0.0	-0.2	1.5	0.4	-1.4	-0.8	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.5	-1.0	-1.4	-0.3	0.0	-0.0	1.5	0.2	-1.4	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	0.1	4.8	0.0	1.5	0.0	0.5	-0.0	-0.8	0.0	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	0.0	6.6	0.0	2.1	0.0	0.7	-0.0	-1.1	0.0	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.1	-4.8	-0.0	-1.5	-0.0	-0.5	0.0	0.8	-0.0	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	-0.0	-6.6	-0.0	-2.1	-0.0	-0.7	0.0	1.1	-0.0	-2.1	-0.0
D4	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	178.6	-2.5	-4.2	-1.1	-2.8	-0.0	162.2	1.7	6.1	-1.1	-2.8	-0.0
				Cargas muertas	51.6	-1.6	-2.8	-0.7	-1.8	0.0	51.6	0.8	4.0	-0.7	-1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	78.3	-1.4	-4.5	-0.6	-2.9	-0.0	78.3	0.9	6.3	-0.6	-2.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.5	1.8	1.4	0.6	-0.0	0.2	-1.5	-0.3	1.4	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.5	0.6	1.4	0.2	-0.0	0.1	-1.5	-0.1	1.4	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.5	-1.8	-1.4	-0.6	0.0	-0.2	1.5	0.3	-1.4	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.5	-0.6	-1.4	-0.2	0.0	-0.1	1.5	0.1	-1.4	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.1	5.8	0.0	1.8	0.0	0.6	-0.0	-1.0	0.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	0.0	7.0	0.0	2.2	0.0	0.7	-0.0	-1.2	0.0	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.1	-5.8	-0.0	-1.8	-0.0	-0.6	0.0	1.0	-0.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	-0.0	-7.0	-0.0	-2.2	-0.0	-0.7	0.0	1.2	-0.0	-2.2	-0.0
D6	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	189.5	-2.4	-6.8	-1.0	-4.1	-0.0	173.2	1.5	8.2	-1.0	-4.1	-0.0
				Cargas muertas	58.3	-2.1	-3.6	-1.0	-2.4	0.0	58.3	1.4	5.1	-1.0	-2.4	0.0
				Sobrecarga de uso	82.9	-1.2	-5.6	-0.5	-3.5	-0.0	82.9	0.7	7.2	-0.5	-3.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.5	0.9	1.4	0.3	-0.0	-0.2	-1.6	-0.2	1.4	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	3.6	0.4	1.4	0.1	-0.0	-0.3	-1.6	-0.1	1.4	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.5	-0.9	-1.4	-0.3	0.0	0.2	1.6	0.2	-1.4	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-3.6	-0.4	-1.4	-0.1	0.0	0.3	1.6	0.1	-1.4	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	0.1	6.7	0.0	2.1	0.0	0.7	-0.0	-1.1	0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	0.0	7.3	0.0	2.3	0.0	0.8	0.0	-1.2	0.0	2.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	-0.1	-6.7	-0.0	-2.1	-0.0	-0.7	0.0	1.1	-0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	-0.0	-7.3	-0.0	-2.3	-0.0	-0.8	-0.0	1.2	-0.0	-2.3	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
D7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	125.2	-11.9	-1.1	-5.6	-2.9	-0.0	110.6	6.7	8.6	-5.6	-2.9	-0.0
				Cargas muertas	35.3	0.4	-1.9	-0.5	-1.3	-0.0	35.3	2.0	2.5	-0.5	-1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	54.2	-8.2	-1.1	-3.6	-1.6	-0.0	54.2	3.8	4.1	-3.6	-1.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	2.2	0.3	1.0	0.1	-0.0	-0.7	-1.2	-0.1	1.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	2.6	0.3	1.2	0.1	0.0	-0.9	-1.4	-0.0	1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-2.2	-0.3	-1.0	-0.1	0.0	0.7	1.2	0.1	-1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-2.6	-0.3	-1.2	-0.1	-0.0	0.9	1.4	0.0	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.0	0.4	-0.0	0.3	-0.0	-0.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.2	0.4	-0.1	0.3	-0.0	-0.2	0.1	-0.6	-0.1	0.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.2	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.2	-0.1	0.6	0.1	-0.3	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	250.2	-2.9	-16.7	-3.6	-6.9	-0.0	235.6	9.1	6.2	-3.6	-6.9	-0.0
				Cargas muertas	141.1	4.6	-11.5	2.7	-5.4	-0.0	141.1	-4.4	6.5	2.7	-5.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	140.7	-5.6	-11.9	-4.4	-5.0	-0.0	140.7	9.0	4.7	-4.4	-5.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-3.7	3.5	0.7	2.1	0.2	-0.0	-3.7	-3.5	-0.0	2.1	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.3	4.1	-0.2	2.5	-0.0	0.0	-4.3	-4.0	-0.1	2.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	3.7	-3.5	-0.7	-2.1	-0.2	0.0	3.7	3.5	0.0	-2.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	4.3	-4.1	0.2	-2.5	0.0	-0.0	4.3	4.0	0.1	-2.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.1	2.3	0.1	0.6	0.0	-0.4	-0.1	0.1	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.3	2.7	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	0.2	0.2	-0.1	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.1	-2.3	-0.1	-0.6	-0.0	0.4	0.1	-0.1	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.3	-2.7	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.1	-0.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	452.8	2.0	-14.7	2.0	-10.4	-0.0	436.5	-5.4	23.7	2.0	-10.4	-0.0
				Cargas muertas	264.7	1.8	-7.3	1.7	-5.7	0.0	264.7	-4.6	13.8	1.7	-5.7	0.0
				Sobrecarga de uso	269.7	-0.3	-9.2	0.1	-6.8	-0.0	269.7	-0.5	15.8	0.1	-6.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-6.2	4.8	0.0	2.5	0.0	-0.0	-6.2	-4.3	-0.0	2.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-7.0	4.8	0.4	2.5	0.3	-0.0	-7.0	-4.3	-0.8	2.5	0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	6.2	-4.8	-0.0	-2.5	-0.0	0.0	6.2	4.3	0.0	-2.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	7.0	-4.8	-0.4	-2.5	-0.3	0.0	7.0	4.3	0.8	-2.5	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	0.1	5.4	0.1	0.9	0.0	-0.8	-0.1	2.2	0.1	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.1	5.2	0.1	0.7	0.0	-0.3	-0.1	2.6	0.1	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	-0.1	-5.4	-0.1	-0.9	-0.0	0.8	0.1	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.1	-5.2	-0.1	-0.7	-0.0	0.3	0.1	-2.6	-0.1	-0.7	-0.0
D8	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	145.6	2.0	-21.8	1.2	-12.8	-0.0	131.0	-2.0	20.7	1.2	-12.8	-0.0
				Cargas muertas	41.7	-3.4	-13.2	-1.2	-5.9	-0.0	41.7	0.5	6.3	-1.2	-5.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	57.4	2.7	-9.7	1.2	-5.6	-0.0	57.4	-1.3	8.8	1.2	-5.6	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.9	0.4	1.3	0.2	-0.0	0.2	-1.4	-0.2	1.3	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.5	0.0	1.5	-0.0	0.0	0.2	-1.7	0.0	1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.9	-0.4	-1.3	-0.2	0.0	-0.2	1.4	0.2	-1.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.5	-0.0	-1.5	0.0	-0.0	-0.2	1.7	-0.0	-1.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-0.1	5.5	-0.0	3.0	-0.0	-0.0	0.0	-4.5	-0.0	3.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.4	5.7	-0.2	3.1	-0.0	-0.0	0.2	-4.7	-0.2	3.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.1	-5.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	-0.0	4.5	0.0	-3.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.4	-5.7	0.2	-3.1	0.0	0.0	-0.2	4.7	0.2	-3.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	306.8	-0.8	-28.4	-0.1	-16.3	-0.0	292.2	-0.3	25.5	-0.1	-16.3	-0.0
				Cargas muertas	114.4	-8.5	-23.8	-5.2	-14.0	-0.0	114.4	8.5	22.6	-5.2	-14.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	141.3	2.4	-19.5	1.6	-10.3	-0.0	141.3	-3.0	14.5	1.6	-10.3	-0.0
				Viento +X exc.+	1.1	4.6	0.3	2.8	0.1	-0.0	1.1	-4.7	0.0	2.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.3	5.4	-0.4	3.3	-0.2	0.0	1.3	-5.4	0.2	3.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-4.6	-0.3	-2.8	-0.1	0.0	-1.1	4.7	-0.0	-2.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-5.4	0.4	-3.3	0.2	-0.0	-1.3	5.4	-0.2	-3.3	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.1	7.2	0.1	3.6	0.0	-1.1	-0.1	-4.8	0.1	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	-0.3	7.6	-0.2	3.7	-0.0	-1.3	0.3	-4.8	-0.2	3.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.1	-7.2	-0.1	-3.6	-0.0	1.1	0.1	4.8	-0.1	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	0.3	-7.6	0.2	-3.7	0.0	1.3	-0.3	4.8	0.2	-3.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	441.8	-1.2	-14.6	-0.3	-10.1	-0.0	425.5	0.1	22.8	-0.3	-10.1	-0.0
				Cargas muertas	183.2	-3.3	-9.5	-1.9	-7.3	0.0	183.2	3.9	17.6	-1.9	-7.3	0.0
				Sobrecarga de uso	221.6	0.4	-10.6	0.6	-7.7	-0.0	221.6	-1.8	17.8	0.6	-7.7	-0.0
				Viento +X exc.+	1.7	5.1	-0.7	2.7	-0.3	-0.0	1.7	-4.9	0.5	2.7	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	2.0	5.2	-0.1	2.7	-0.0	-0.0	2.0	-4.9	-0.0	2.7	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.7	-5.1	0.7	-2.7	0.3	0.0	-1.7	4.9	-0.5	-2.7	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-2.0	-5.2	0.1	-2.7	0.0	0.0	-2.0	4.9	0.0	-2.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.4	0.1	8.1	0.1	2.7	0.0	-2.4	-0.1	-1.7	0.1	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.5	0.1	7.6	0.1	2.4	0.0	-2.5	-0.1	-1.3	0.1	2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	2.4	-0.1	-8.1	-0.1	-2.7	-0.0	2.4	0.1	1.7	-0.1	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.5	-0.1	-7.6	-0.1	-2.4	-0.0	2.5	0.1	1.3	-0.1	-2.4	-0.0
D9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	180.0	-19.6	-0.9	-9.4	-2.2	-0.0	165.4	11.6	6.3	-9.4	-2.2	-0.0
				Cargas muertas	50.3	-11.6	-6.5	-5.1	-3.0	-0.0	50.3	5.4	3.4	-5.1	-3.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	80.0	-10.6	-3.3	-5.1	-2.8	-0.0	80.0	6.2	6.1	-5.1	-2.8	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.6	-0.0	1.2	-0.0	-0.0	0.1	-1.3	0.1	1.2	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.1	-0.1	1.4	-0.0	0.0	0.2	-1.6	0.1	1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	-0.1	1.3	-0.1	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.1	0.1	-1.4	0.0	-0.0	-0.2	1.6	-0.1	-1.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	2.6	-0.1	1.6	-0.0	0.9	0.1	-2.7	-0.1	1.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.4	2.7	-0.2	1.6	-0.0	0.9	0.2	-2.6	-0.2	1.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-2.6	0.1	-1.6	0.0	-0.9	-0.1	2.7	0.1	-1.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.4	-2.7	0.2	-1.6	0.0	-0.9	-0.2	2.6	0.2	-1.6	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	336.7	-25.9	-5.5	-15.3	-3.0	-0.0	322.1	24.8	4.4	-15.3	-3.0	-0.0
				Cargas muertas	171.2	-19.7	-13.5	-11.7	-7.9	-0.0	171.2	19.1	12.6	-11.7	-7.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	145.3	-14.5	-4.5	-8.6	-2.2	-0.0	145.3	14.0	2.7	-8.6	-2.2	-0.0
				Viento +X exc.+	1.1	4.0	0.2	2.5	-0.0	-0.0	1.1	-4.1	0.3	2.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.3	4.7	-0.1	2.8	-0.1	0.0	1.3	-4.7	0.1	2.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-4.0	-0.2	-2.5	0.0	0.0	-1.1	4.1	-0.3	-2.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-4.7	0.1	-2.8	0.1	-0.0	-1.3	4.7	-0.1	-2.8	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.6	0.0	3.6	0.0	1.6	0.0	2.6	-0.1	-1.7	0.0	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.5	-0.3	3.9	-0.2	1.7	-0.0	2.5	0.3	-1.6	-0.2	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.6	-0.0	-3.6	-0.0	-1.6	-0.0	-2.6	0.1	1.7	-0.0	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.5	0.3	-3.9	0.2	-1.7	0.0	-2.5	-0.3	1.6	0.2	-1.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	509.6	-10.6	-4.6	-7.2	-2.5	-0.0	493.3	15.9	4.5	-7.2	-2.5	-0.0
				Cargas muertas	297.7	-7.8	-5.0	-5.2	-4.0	0.0	297.7	11.6	9.8	-5.2	-4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	219.6	-5.9	-2.9	-4.0	-1.9	-0.0	219.6	8.8	4.1	-4.0	-1.9	-0.0
				Viento +X exc.+	2.1	4.9	-1.0	2.6	-0.4	-0.0	2.1	-4.5	0.5	2.6	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	5.0	-0.4	2.6	-0.2	-0.0	2.5	-4.5	0.3	2.6	-0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.1	-4.9	1.0	-2.6	0.4	0.0	-2.1	4.5	-0.5	-2.6	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-5.0	0.4	-2.6	0.2	0.0	-2.5	4.5	-0.3	-2.6	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	3.8	0.1	7.3	0.0	1.9	0.0	3.8	-0.1	0.4	0.0	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	3.6	0.0	6.6	0.0	1.6	0.0	3.6	-0.0	0.7	0.0	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.8	-0.1	-7.3	-0.0	-1.9	-0.0	-3.8	0.1	-0.4	-0.0	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.6	-0.0	-6.6	-0.0	-1.6	-0.0	-3.6	0.0	-0.7	-0.0	-1.6	-0.0
D11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	94.8	30.2	1.3	15.3	-0.5	-0.0	80.1	-20.5	3.0	15.3	-0.5	-0.0
				Cargas muertas	26.2	18.5	-3.0	8.0	-1.5	-0.0	26.2	-7.9	1.9	8.0	-1.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	38.6	15.8	-1.0	8.0	-1.2	-0.0	38.6	-10.7	3.1	8.0	-1.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.7	-0.3	0.8	-0.1	-0.0	0.3	-1.0	0.2	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.0	-0.3	1.0	-0.1	0.0	0.4	-1.2	0.0	1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.7	0.3	-0.8	0.1	0.0	-0.3	1.0	-0.2	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.0	0.3	-1.0	0.1	-0.0	-0.4	1.2	-0.0	-1.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-0.0	1.2	-0.0	0.8	-0.0	0.6	0.0	-1.5	-0.0	0.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-0.2	1.2	-0.1	0.8	-0.0	0.5	0.1	-1.4	-0.1	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-0.8	0.0	-0.6	-0.0	1.5	0.0	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	0.2	-1.2	0.1	-0.8	0.0	-0.5	-0.1	1.4	0.1	-0.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	194.9	37.8	-6.5	22.0	-3.9	-0.0	180.3	-34.9	6.5	22.0	-3.9	-0.0
				Cargas muertas	89.3	30.7	-8.0	18.2	-4.6	-0.0	89.3	-29.5	7.4	18.2	-4.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	79.9	19.8	-4.5	11.5	-2.5	-0.0	79.9	-18.2	3.7	11.5	-2.5	-0.0
				Viento +X exc.+	1.2	1.9	0.2	1.2	-0.0	-0.0	1.2	-2.2	0.2	1.2	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.6	2.3	0.7	1.5	0.2	0.0	1.6	-2.5	0.0	1.5	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-1.9	-0.2	-1.2	0.0	0.0	-1.2	2.2	-0.2	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.6	-2.3	-0.7	-1.5	-0.2	-0.0	-1.6	2.5	-0.0	-1.5	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	0.1	2.1	0.0	0.9	0.0	1.5	-0.1	-1.0	0.0	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	-0.2	2.1	-0.1	0.9	-0.0	1.2	0.1	-0.8	-0.1	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	-0.1	-2.1	-0.0	-0.9	-0.0	-1.5	0.1	1.0	-0.0	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	0.2	-2.1	0.1	-0.9	0.0	-1.2	-0.1	0.8	0.1	-0.9	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	298.3	15.5	-3.3	11.8	-1.0	-0.0	281.9	-28.1	0.6	11.8	-1.0	-0.0
				Cargas muertas	153.7	12.1	-1.8	9.2	-1.6	0.0	153.7	-22.0	4.3	9.2	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	122.4	8.2	-1.7	6.3	-0.8	-0.0	122.4	-14.9	1.3	6.3	-0.8	-0.0
				Viento +X exc.+	2.4	4.0	-1.8	1.9	-0.6	-0.0	2.4	-2.9	0.5	1.9	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	2.9	3.9	-1.0	1.8	-0.5	-0.0	2.9	-2.8	0.8	1.8	-0.5	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.4	-4.0	1.8	-1.9	0.6	0.0	-2.4	2.9	-0.5	-1.9	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-2.9	-3.9	1.0	-1.8	0.5	0.0	-2.9	2.8	-0.8	-1.8	0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	2.2	0.1	7.9	0.0	1.9	0.0	2.2	-0.1	0.7	0.0	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.8	0.1	6.8	0.0	1.6	0.0	1.8	-0.1	0.9	0.0	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.2	-0.1	-7.9	-0.0	-1.9	-0.0	-2.2	0.1	-0.7	-0.0	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.8	-0.1	-6.8	-0.0	-1.6	-0.0	-1.8	0.1	-0.9	-0.0	-1.6	-0.0
D11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	88.4	-26.7	-0.3	-13.4	-0.6	-0.0	73.8	17.7	1.9	-13.4	-0.6	-0.0
				Cargas muertas	23.9	-16.6	-2.9	-7.2	-1.3	-0.0	23.9	7.2	1.5	-7.2	-1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.2	-13.9	-1.0	-7.0	-1.1	-0.0	35.2	9.2	2.6	-7.0	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.9	0.1	0.5	0.1	-0.0	-0.2	-0.6	-0.1	0.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	0.9	0.1	0.4	0.0	-0.0	-0.2	-0.6	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.9	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.2	0.6	0.1	-0.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-0.9	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	-0.5	1.7	-0.2	1.9	0.0	1.7	0.2	-4.6	-0.2	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	0.5	2.3	0.3	2.7	-0.0	2.2	-0.4	-6.5	0.3	2.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	0.5	-1.7	0.2	-1.9	-0.0	-1.7	-0.2	4.6	0.2	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	-0.5	-2.3	-0.3	-2.7	0.0	-2.2	0.4	6.5	-0.3	-2.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	182.6	-32.3	-2.9	-19.0	-2.0	-0.0	168.0	30.6	3.9	-19.0	-2.0	-0.0
				Cargas muertas	83.1	-27.8	-6.3	-16.6	-3.9	-0.0	83.1	27.3	6.6	-16.6	-3.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	73.3	-17.0	-3.3	-10.0	-2.0	-0.0	73.3	16.1	3.2	-10.0	-2.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	1.2	0.2	0.8	0.1	-0.0	-0.8	-1.4	-0.2	0.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	1.1	0.1	0.8	0.1	-0.0	-0.8	-1.4	-0.1	0.8	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-1.2	-0.2	-0.8	-0.1	0.0	0.8	1.4	0.2	-0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-1.1	-0.1	-0.8	-0.1	0.0	0.8	1.4	0.1	-0.8	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	4.5	-0.1	10.3	-0.0	4.4	0.0	4.5	-0.0	-4.3	-0.0	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	5.3	1.3	14.0	0.8	6.2	-0.1	5.3	-1.4	-6.4	0.8	6.2	-0.1
				Viento -Y exc.+	-4.5	0.1	-10.3	0.0	-4.4	-0.0	-4.5	0.0	4.3	0.0	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-5.3	-1.3	-14.0	-0.8	-6.2	0.1	-5.3	1.4	6.4	-0.8	-6.2	0.1

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	276.7	-13.3	-3.2	-9.7	-1.2	-0.0	260.3	22.4	1.1	-9.7	-1.2	-0.0
				Cargas muertas	141.0	-10.9	-2.6	-7.8	-1.9	-0.0	141.0	18.1	4.4	-7.8	-1.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	110.0	-7.1	-2.6	-5.1	-1.1	-0.0	110.0	11.7	1.3	-5.1	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.7	2.8	0.6	1.4	0.2	-0.0	-1.7	-2.2	-0.1	1.4	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.8	2.8	0.1	1.3	0.0	-0.0	-1.8	-2.1	-0.1	1.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	1.7	-2.8	-0.6	-1.4	-0.2	0.0	1.7	2.2	0.1	-1.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.8	-2.8	-0.1	-1.3	-0.0	0.0	1.8	2.1	0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	6.5	0.4	19.2	0.2	3.7	-0.0	6.5	-0.3	5.5	0.2	3.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	7.5	1.8	28.3	0.8	5.7	-0.0	7.5	-1.3	7.2	0.8	5.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.5	-0.4	-19.2	-0.2	-3.7	0.0	-6.5	0.3	-5.5	-0.2	-3.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-7.5	-1.8	-28.3	-0.8	-5.7	0.0	-7.5	1.3	-7.2	-0.8	-5.7	0.0
D12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	197.8	2.8	-5.9	1.8	-4.6	-0.0	183.2	-3.0	9.4	1.8	-4.6	-0.0
				Cargas muertas	58.6	1.5	-8.4	0.7	-4.0	-0.0	58.6	-1.0	4.8	0.7	-4.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	89.5	1.5	-5.4	0.9	-4.0	-0.0	89.5	-1.5	7.9	0.9	-4.0	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.3	0.0	0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.7	-0.1	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.3	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.1	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.7	0.1	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.1	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	3.4	-0.5	6.9	-0.2	4.6	0.0	3.4	0.2	-8.2	-0.2	4.6	0.0
				Viento +Y exc.-	4.3	0.9	8.0	0.4	5.5	-0.0	4.3	-0.5	-10.2	0.4	5.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.4	0.5	-6.9	0.2	-4.6	-0.0	-3.4	-0.2	8.2	0.2	-4.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.3	-0.9	-8.0	-0.4	-5.5	0.0	-4.3	0.5	10.2	-0.4	-5.5	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	384.4	2.3	-9.0	1.2	-5.0	-0.0	369.8	-1.6	7.4	1.2	-5.0	-0.0
				Cargas muertas	194.8	1.2	-15.5	0.7	-9.2	-0.0	194.8	-1.1	14.9	0.7	-9.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	172.7	0.9	-7.2	0.4	-3.9	-0.0	172.7	-0.5	5.5	0.4	-3.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	0.3	-2.3	-0.1	1.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.1	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	0.3	-2.2	0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	-0.3	2.3	0.1	-1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.1	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.3	2.2	-0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	8.6	-0.0	14.2	0.0	6.2	0.0	8.6	-0.0	-6.4	0.0	6.2	0.0
				Viento +Y exc.-	11.0	2.3	17.3	1.4	7.8	-0.1	11.0	-2.3	-8.6	1.4	7.8	-0.1
				Viento -Y exc.+	-8.6	0.0	-14.2	-0.0	-6.2	-0.0	-8.6	0.0	6.4	-0.0	-6.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-11.0	-2.3	-17.3	-1.4	-7.8	0.1	-11.0	2.3	8.6	-1.4	-7.8	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	573.9	0.9	-6.8	0.7	-3.3	-0.0	557.6	-1.7	5.6	0.7	-3.3	-0.0
				Cargas muertas	331.6	0.3	-6.4	0.3	-4.6	-0.0	331.6	-0.9	10.7	0.3	-4.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	256.4	0.3	-4.7	0.3	-2.5	-0.0	256.4	-0.7	4.5	0.3	-2.5	-0.0
				Viento +X exc.+	0.8	3.3	0.3	1.7	0.1	-0.0	0.8	-3.0	-0.0	1.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	3.2	-0.0	1.7	-0.0	-0.0	0.6	-2.9	0.0	1.7	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-3.3	-0.3	-1.7	-0.1	0.0	-0.8	3.0	0.0	-1.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-3.2	0.0	-1.7	0.0	0.0	-0.6	2.9	-0.0	-1.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	12.6	0.5	19.4	0.3	4.3	-0.0	12.6	-0.5	3.6	0.3	4.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	16.4	2.2	25.9	1.1	5.9	-0.0	16.4	-2.0	3.9	1.1	5.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-12.6	-0.5	-19.4	-0.3	-4.3	0.0	-12.6	0.5	-3.6	-0.3	-4.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-16.4	-2.2	-25.9	-1.1	-5.9	0.0	-16.4	2.0	-3.9	-1.1	-5.9	0.0
D14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	182.9	-0.8	-3.6	-0.5	-3.3	-0.0	168.3	1.0	7.4	-0.5	-3.3	-0.0
				Cargas muertas	54.1	-0.3	-7.6	-0.2	-3.6	-0.0	54.1	0.3	4.2	-0.2	-3.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	81.6	-0.4	-4.3	-0.3	-3.3	-0.0	81.6	0.5	6.8	-0.3	-3.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.3	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.2	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	3.5	-0.5	8.3	-0.2	5.1	0.0	3.5	0.3	-8.6	-0.2	5.1	0.0
				Viento +Y exc.-	3.8	0.8	8.5	0.4	5.4	-0.0	3.8	-0.5	-9.4	0.4	5.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.5	0.5	-8.3	0.2	-5.1	-0.0	-3.5	-0.3	8.6	0.2	-5.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.8	-0.8	-8.5	-0.4	-5.4	0.0	-3.8	0.5	9.4	-0.4	-5.4	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	365.8	-0.2	-10.2	-0.1	-5.8	-0.0	351.2	-0.1	9.1	-0.1	-5.8	-0.0
				Cargas muertas	186.8	-1.1	-15.7	-0.6	-9.3	-0.0	186.8	0.9	15.0	-0.6	-9.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	162.9	-0.4	-7.7	-0.2	-4.2	-0.0	162.9	0.3	6.2	-0.2	-4.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	2.0	0.0	1.3	0.0	-0.0	-0.0	-2.1	-0.1	1.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.9	0.0	1.2	0.0	-0.0	-0.0	-2.1	-0.0	1.2	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-2.0	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.9	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	8.9	-0.1	14.7	-0.0	6.1	0.0	8.9	-0.0	-5.5	-0.0	6.1	0.0
				Viento +Y exc.-	9.7	2.1	16.0	1.3	6.8	-0.1	9.7	-2.1	-6.7	1.3	6.8	-0.1
				Viento -Y exc.+	-8.9	0.1	-14.7	0.0	-6.1	-0.0	-8.9	0.0	5.5	0.0	-6.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.7	-2.1	-16.0	-1.3	-6.8	0.1	-9.7	2.1	6.7	-1.3	-6.8	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	550.5	-0.5	-7.0	-0.3	-3.0	-0.0	534.1	0.7	4.1	-0.3	-3.0	-0.0
				Cargas muertas	320.4	-0.7	-6.2	-0.4	-4.4	-0.0	320.4	0.8	10.0	-0.4	-4.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	244.3	-0.5	-4.6	-0.3	-2.3	-0.0	244.3	0.5	3.9	-0.3	-2.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.2	0.2	1.6	0.1	-0.0	-0.1	-2.8	-0.0	1.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.1	0.0	1.6	0.0	-0.0	-0.1	-2.8	-0.0	1.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.2	-0.2	-1.6	-0.1	0.0	0.1	2.8	0.0	-1.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.1	-0.0	-1.6	-0.0	0.0	0.1	2.8	0.0	-1.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	12.6	0.5	18.3	0.2	3.8	-0.0	12.6	-0.4	4.2	0.2	3.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	13.8	2.1	21.3	1.0	4.6	-0.0	13.8	-1.8	4.2	1.0	4.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-12.6	-0.5	-18.3	-0.2	-3.8	0.0	-12.6	0.4	-4.2	-0.2	-3.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-13.8	-2.1	-21.3	-1.0	-4.6	0.0	-13.8	1.8	-4.2	-1.0	-4.6	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
D16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	181.3	0.9	-2.6	0.6	-3.0	-0.0	166.7	-1.1	7.2	0.6	-3.0	-0.0
				Cargas muertas	53.5	0.4	-7.3	0.2	-3.5	-0.0	53.5	-0.3	4.2	0.2	-3.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	80.7	0.4	-4.0	0.3	-3.2	-0.0	80.7	-0.6	6.7	0.3	-3.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.3	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	3.7	-0.5	9.8	-0.2	5.7	0.0	3.7	0.2	-8.9	-0.2	5.7	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	0.9	8.9	0.4	5.3	-0.0	3.5	-0.5	-8.5	0.4	5.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.7	0.5	-9.8	0.2	-5.7	-0.0	-3.7	-0.2	8.9	0.2	-5.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	-0.9	-8.9	-0.4	-5.3	0.0	-3.5	0.5	8.5	-0.4	-5.3	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	363.4	1.4	-11.4	0.6	-6.5	-0.0	348.8	-0.7	10.3	0.6	-6.5	-0.0
				Cargas muertas	185.7	0.8	-15.8	0.3	-9.4	-0.0	185.7	-0.2	15.3	0.3	-9.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	161.6	0.5	-8.0	0.2	-4.4	-0.0	161.6	-0.1	6.5	0.2	-4.4	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.0	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	0.0	-2.1	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.9	-0.0	1.2	-0.0	-0.0	0.0	-2.1	-0.0	1.2	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.0	2.1	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.9	0.0	-1.2	0.0	0.0	-0.0	2.1	0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	9.2	-0.1	15.2	-0.0	5.9	0.0	9.2	-0.0	-4.5	-0.0	5.9	0.0
				Viento +Y exc.-	8.9	2.1	14.6	1.3	5.8	-0.1	8.9	-2.1	-4.7	1.3	5.8	-0.1
				Viento -Y exc.+	-9.2	0.1	-15.2	0.0	-5.9	-0.0	-9.2	0.0	4.5	0.0	-5.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-8.9	-2.1	-14.6	-1.3	-5.8	0.1	-8.9	2.1	4.7	-1.3	-5.8	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	544.3	0.6	-7.3	0.5	-2.8	-0.0	528.0	-1.3	3.0	0.5	-2.8	-0.0
				Cargas muertas	315.3	0.3	-6.0	0.4	-4.1	-0.0	315.3	-1.0	9.3	0.4	-4.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	240.6	0.2	-4.5	0.2	-2.1	-0.0	240.6	-0.6	3.3	0.2	-2.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.2	-0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.1	-2.8	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.1	-0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.1	-2.8	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.2	0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.1	2.8	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.1	0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.1	2.8	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	12.9	0.5	17.0	0.2	3.3	-0.0	12.9	-0.4	4.7	0.2	3.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	12.4	2.1	16.7	1.0	3.3	-0.0	12.4	-1.8	4.5	1.0	3.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-12.9	-0.5	-17.0	-0.2	-3.3	0.0	-12.9	0.4	-4.7	-0.2	-3.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-12.4	-2.1	-16.7	-1.0	-3.3	0.0	-12.4	1.8	-4.5	-1.0	-3.3	0.0
D17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	202.6	-5.2	-4.3	-2.9	-4.6	-0.0	188.0	4.5	11.0	-2.9	-4.6	-0.0
				Cargas muertas	60.3	-2.7	-8.1	-1.3	-4.0	-0.0	60.3	1.6	5.3	-1.3	-4.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	92.1	-2.8	-4.9	-1.6	-4.1	-0.0	92.1	2.4	8.5	-1.6	-4.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.3	-0.1	0.6	-0.0	-0.0	-0.1	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.3	-0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.1	-0.7	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.3	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.3	0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	4.1	-0.6	11.2	-0.3	6.2	0.0	4.1	0.3	-9.3	-0.3	6.2	0.0
				Viento +Y exc.-	3.3	0.9	9.4	0.4	5.1	-0.0	3.3	-0.5	-7.7	0.4	5.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.1	0.6	-11.2	0.3	-6.2	-0.0	-4.1	-0.3	9.3	0.3	-6.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.3	-0.9	-9.4	-0.4	-5.1	0.0	-3.3	0.5	7.7	-0.4	-5.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	392.4	-5.6	-13.6	-3.0	-7.5	-0.0	377.7	4.3	11.2	-3.0	-7.5	-0.0
				Cargas muertas	199.5	-5.8	-17.2	-3.2	-10.1	-0.0	199.5	4.9	16.2	-3.2	-10.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	177.1	-3.4	-9.0	-1.8	-4.8	-0.0	177.1	2.7	6.8	-1.8	-4.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.2	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	-0.3	-2.3	0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.1	0.0	1.3	0.0	-0.0	-0.2	-2.2	-0.0	1.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.2	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.3	2.3	-0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.1	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	9.7	-0.0	15.7	-0.0	5.8	0.0	9.7	0.0	-3.6	-0.0	5.8	0.0
				Viento +Y exc.-	7.8	2.2	13.2	1.3	4.8	-0.1	7.8	-2.2	-2.7	1.3	4.8	-0.1
				Viento -Y exc.+	-9.7	0.0	-15.7	0.0	-5.8	-0.0	-9.7	-0.0	3.6	0.0	-5.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.8	-2.2	-13.2	-1.3	-4.8	0.1	-7.8	2.2	2.7	-1.3	-4.8	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	584.1	-3.2	-8.8	-2.3	-3.4	-0.0	567.8	5.2	3.9	-2.3	-3.4	-0.0
				Cargas muertas	337.6	-2.9	-6.7	-2.0	-4.5	-0.0	337.6	4.5	10.0	-2.0	-4.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	262.1	-1.9	-5.1	-1.3	-2.4	-0.0	262.1	3.0	3.8	-1.3	-2.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.3	-0.2	1.7	-0.0	-0.0	-0.6	-3.0	-0.0	1.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	3.2	0.0	1.7	0.0	-0.0	-0.5	-2.9	-0.0	1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.3	0.2	-1.7	0.0	0.0	0.6	3.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-3.2	-0.0	-1.7	-0.0	0.0	0.5	2.9	0.0	-1.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	13.2	0.5	15.9	0.3	2.9	-0.0	13.2	-0.5	5.3	0.3	2.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	10.4	2.1	12.2	1.1	2.0	-0.0	10.4	-1.9	4.7	1.1	2.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-13.2	-0.5	-15.9	-0.3	-2.9	0.0	-13.2	0.5	-5.3	-0.3	-2.9	0.0
				Viento -Y exc.-	-10.4	-2.1	-12.2	-1.1	-2.0	0.0	-10.4	1.9	-4.7	-1.1	-2.0	0.0
D19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	92.1	30.0	3.6	15.2	-0.0	-0.0	77.5	-20.2	3.6	15.2	-0.0	-0.0
				Cargas muertas	25.3	18.7	-1.9	8.1	-1.2	-0.0	25.3	-8.1	2.1	8.1	-1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	37.2	15.7	0.2	7.9	-0.9	-0.0	37.2	-10.6	3.3	7.9	-0.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	0.9	-0.1	0.4	-0.1	-0.0	0.2	-0.6	0.1	0.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.9	-0.1	0.4	-0.0	-0.0	0.2	-0.5	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-0.9	0.1	-0.4	0.1	0.0	-0.2	0.6	-0.1	-0.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.9	0.1	-0.4	0.0	0.0	-0.2	0.5	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	2.1	-0.4	7.7	-0.2	3.9	0.0	2.1	0.2	-5.3	-0.2	3.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.7	0.6	6.3	0.3	3.0	-0.0	1.7	-0.4	-3.7	0.3	3.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.1	0.4	-7.7	0.2	-3.9	-0.0	-2.1	-0.2	5.3	0.2	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.7	-0.6	-6.3	-0.3	-3.0	0.0	-1.7	0.4	3.7	-0.3	-3.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	189.9	37.3	-9.7	21.8	-5.7	-0.0	175.3	-34.7	9.0	21.8	-5.7	-0.0
				Cargas muertas	87.2	31.0	-8.9	18.3	-5.2	-0.0	87.2	-29.8	8.4	18.3	-5.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	77.2	19.3	-6.0	11.2	-3.3	-0.0	77.2	-17.9	5.0	11.2	-3.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.8	1.1	-0.2	0.8	-0.1	-0.0	0.8	-1.4	0.1	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	1.1	-0.1	0.7	-0.1	-0.0	0.8	-1.4	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-1.1	0.2	-0.8	0.1	0.0	-0.8	1.4	-0.1	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-1.1	0.1	-0.7	0.1	0.0	-0.8	1.4	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	5.0	-0.0	13.2	0.0	3.9	0.0	5.0	-0.1	0.4	0.0	3.9	0.0
				Viento +Y exc.-	4.3	1.4	9.8	0.9	2.6	-0.1	4.3	-1.5	1.3	0.9	2.6	-0.1
				Viento -Y exc.+	-5.0	0.0	-13.2	-0.0	-3.9	-0.0	-5.0	0.1	-0.4	-0.0	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.3	-1.4	-9.8	-0.9	-2.6	0.1	-4.3	1.5	-1.3	-0.9	-2.6	0.1
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	288.8	15.1	-6.4	11.1	-1.2	-0.0	272.5	-25.8	-2.1	11.1	-1.2	-0.0
				Cargas muertas	149.4	12.0	-3.1	8.8	-1.8	-0.0	149.4	-20.7	3.4	8.8	-1.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	116.9	7.8	-3.1	5.7	-0.8	-0.0	116.9	-13.4	-0.0	5.7	-0.8	-0.0
				Viento +X exc.+	1.7	2.8	-0.4	1.4	-0.1	-0.0	1.7	-2.2	0.1	1.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.7	2.8	-0.1	1.3	-0.0	-0.0	1.7	-2.1	0.1	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.7	-2.8	0.4	-1.4	0.1	0.0	-1.7	2.2	-0.1	-1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.7	-2.8	0.1	-1.3	0.0	0.0	-1.7	2.1	-0.1	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	6.9	0.4	13.5	0.2	1.5	-0.0	6.9	-0.3	7.9	0.2	1.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	6.2	1.8	6.9	0.8	0.2	-0.0	6.2	-1.3	6.3	0.8	0.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.9	-0.4	-13.5	-0.2	-1.5	0.0	-6.9	0.3	-7.9	-0.2	-1.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-6.2	-1.8	-6.9	-0.8	-0.2	0.0	-6.2	1.3	-6.3	-0.8	-0.2	0.0
D19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	55.8	-5.7	8.1	-2.8	3.8	0.0	41.2	3.5	-4.4	-2.8	3.8	0.0
				Cargas muertas	13.3	-4.6	-0.1	-2.0	0.1	0.0	13.3	2.1	-0.3	-2.0	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	16.4	-2.2	2.9	-1.0	1.2	0.0	16.4	1.3	-1.0	-1.0	1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	1.4	0.2	0.7	0.1	-0.0	-0.7	-0.8	-0.2	0.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	1.5	0.3	0.7	0.1	-0.0	-0.9	-0.9	-0.1	0.7	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-1.4	-0.2	-0.7	-0.1	0.0	0.7	0.8	0.2	-0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-1.5	-0.3	-0.7	-0.1	0.0	0.9	0.9	0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.5	-0.5	0.2	0.2	0.0	0.3	-0.2	-1.2	0.2	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	0.3	-0.6	0.1	0.2	0.0	0.4	-0.1	-1.3	0.1	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.5	0.5	-0.2	-0.2	-0.0	-0.3	0.2	1.2	-0.2	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	-0.3	0.6	-0.1	-0.2	-0.0	-0.4	0.1	1.3	-0.1	-0.2	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	114.0	-7.7	-1.0	-4.7	-1.0	0.0	99.4	7.7	2.1	-4.7	-1.0	0.0
				Cargas muertas	44.4	-6.4	-2.9	-3.9	-1.5	-0.0	44.4	6.7	2.1	-3.9	-1.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.3	-4.0	-1.7	-2.4	-1.0	0.0	35.3	4.0	1.6	-2.4	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-3.3	2.6	0.7	1.7	0.3	-0.0	-3.3	-3.0	-0.4	1.7	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.8	2.9	0.7	1.9	0.2	0.0	-3.8	-3.3	-0.1	1.9	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	3.3	-2.6	-0.7	-1.7	-0.3	0.0	3.3	3.0	0.4	-1.7	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	3.8	-2.9	-0.7	-1.9	-0.2	-0.0	3.8	3.3	0.1	-1.9	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.5	1.9	0.3	1.2	0.0	0.4	-0.5	-2.0	0.3	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.1	1.8	0.1	1.3	0.0	1.0	-0.1	-2.4	0.1	1.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.5	-1.9	-0.3	-1.2	-0.0	-0.4	0.5	2.0	-0.3	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.1	-1.8	-0.1	-1.3	-0.0	-1.0	0.1	2.4	-0.1	-1.3	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	175.4	-4.4	-2.1	-3.0	0.4	0.0	159.1	6.7	-3.5	-3.0	0.4	0.0
				Cargas muertas	75.2	-3.0	-1.7	-2.2	-0.9	-0.0	75.2	5.1	1.5	-2.2	-0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	55.5	-2.4	-1.1	-1.6	-0.1	-0.0	55.5	3.4	-0.9	-1.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-6.3	4.2	0.6	2.1	0.2	-0.0	-6.3	-3.6	-0.1	2.1	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-7.1	4.4	-0.5	2.2	-0.1	0.0	-7.1	-3.7	-0.1	2.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	6.3	-4.2	-0.6	-2.1	-0.2	0.0	6.3	3.6	0.1	-2.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	7.1	-4.4	0.5	-2.2	0.1	-0.0	7.1	3.7	0.1	-2.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	0.0	6.9	0.0	1.7	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	2.0	-0.2	8.6	-0.1	2.2	-0.0	2.0	0.3	0.6	-0.1	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	-0.0	-6.9	-0.0	-1.7	-0.0	-1.0	-0.0	-0.7	-0.0	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.0	0.2	-8.6	0.1	-2.2	0.0	-2.0	-0.3	-0.6	0.1	-2.2	0.0
D21	Cubierta	30x60	12.12/14.45	Peso propio	89.0	-5.6	-8.7	2.7	0.3	-0.0	78.7	-11.9	-9.5	2.7	0.3	-0.0
				Cargas muertas	47.5	0.8	1.0	3.5	2.4	-0.0	47.5	-7.3	-4.7	3.5	2.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	15.8	-5.1	-3.8	-1.1	-0.7	0.0	15.8	-2.5	-2.3	-1.1	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.2	-2.5	0.1	-0.4	0.0	0.0	-0.1	-1.6	0.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.2	-2.4	0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.1	-1.6	0.1	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.2	2.5	-0.1	0.4	-0.0	-0.0	0.1	1.6	-0.1	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.2	2.4	-0.1	0.3	-0.0	-0.0	0.1	1.6	-0.1	0.3	-0.0
	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	339.4	-28.8	-7.2	-18.0	-6.0	0.0	324.7	31.0	12.7	-18.0	-6.0	0.0
				Cargas muertas	222.3	-6.2	2.7	-4.0	2.4	0.0	222.3	7.1	-5.4	-4.0	2.4	0.0
				Sobrecarga de uso	137.3	-23.4	-3.7	-13.3	-3.3	0.0	137.3	20.8	7.2	-13.3	-3.3	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	2.4	-0.2	1.5	-0.1	-0.0	1.1	-2.5	0.1	1.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.3	2.6	-0.1	1.6	-0.1	-0.0	1.3	-2.8	0.1	1.6	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-2.4	0.2	-1.5	0.1	0.0	-1.1	2.5	-0.1	-1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-2.6	0.1	-1.6	0.1	0.0	-1.3	2.8	-0.1	-1.6	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.7	2.2	0.4	2.3	0.0	0.1	-0.8	-5.3	0.4	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.4	2.1	0.2	2.2	0.0	-0.1	-0.4	-5.4	0.2	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.7	-2.2	-0.4	-2.3	-0.0	-0.1	0.8	5.3	-0.4	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.4	-2.1	-0.2	-2.2	-0.0	0.1	0.4	5.4	-0.2	-2.2	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	584.9	-27.5	-15.0	-16.4	-8.9	0.0	570.3	26.9	14.4	-16.4	-8.9	0.0
				Cargas muertas	320.6	-4.4	-1.1	-2.7	-1.0	-0.0	320.6	4.6	2.2	-2.7	-1.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	343.7	-28.8	-7.0	-17.3	-4.1	0.0	343.7	28.6	6.6	-17.3	-4.1	0.0
				Viento +X exc.+	2.6	3.3	-0.1	2.1	-0.0	-0.0	2.6	-3.5	-0.0	2.1	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	3.0	3.7	0.0	2.3	-0.1	0.0	3.0	-3.9	0.2	2.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.6	-3.3	0.1	-2.1	0.0	0.0	-2.6	3.5	0.0	-2.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-3.0	-3.7	-0.0	-2.3	0.1	-0.0	-3.0	3.9	-0.2	-2.3	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.5	4.2	0.3	2.1	0.0	-0.3	-0.5	-2.8	0.3	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.1	4.1	0.0	2.1	0.0	-0.7	-0.0	-3.0	0.0	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.5	-4.2	-0.3	-2.1	-0.0	0.3	0.5	2.8	-0.3	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.1	-4.1	-0.0	-2.1	-0.0	0.7	0.0	3.0	-0.0	-2.1	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	835.6	-12.2	-8.9	-8.7	-4.7	0.0	819.3	19.8	8.6	-8.7	-4.7	0.0
				Cargas muertas	417.9	-2.4	-0.3	-1.7	0.3	-0.0	417.9	4.0	-1.3	-1.7	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	552.3	-11.8	-3.9	-8.4	-2.1	-0.0	552.3	19.4	3.9	-8.4	-2.1	-0.0
				Viento +X exc.+	3.9	4.6	0.3	2.4	0.1	-0.0	3.9	-4.1	-0.0	2.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	4.3	4.8	-0.4	2.5	-0.2	0.0	4.3	-4.3	0.2	2.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-3.9	-4.6	-0.3	-2.4	-0.1	0.0	-3.9	4.1	0.0	-2.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.3	-4.8	0.4	-2.5	0.2	-0.0	-4.3	4.3	-0.2	-2.5	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	7.6	0.0	2.0	0.0	-0.9	-0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	-0.2	8.6	-0.1	2.4	-0.0	-1.5	0.2	-0.3	-0.1	2.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-7.6	-0.0	-2.0	-0.0	0.9	0.0	-0.0	-0.0	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	0.2	-8.6	0.1	-2.4	0.0	1.5	-0.2	0.3	0.1	-2.4	0.0
D22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	270.2	14.4	-8.0	6.8	-5.9	0.0	255.5	-8.1	11.6	6.8	-5.9	0.0
				Cargas muertas	86.0	0.3	-14.0	0.9	-5.9	0.0	86.0	-2.7	5.6	0.9	-5.9	0.0
				Sobrecarga de uso	131.7	17.8	-7.5	7.3	-4.7	0.0	131.7	-6.4	8.3	7.3	-4.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.4	-0.4	0.7	-0.2	-0.0	-0.1	-0.8	0.2	0.7	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.4	0.4	-0.7	0.2	0.0	0.1	0.8	-0.2	-0.7	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.1	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.5	3.4	0.2	2.2	0.0	0.4	-0.3	-3.8	0.2	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.3	3.1	0.1	2.0	0.0	0.3	-0.1	-3.6	0.1	2.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.5	-3.4	-0.2	-2.2	-0.0	-0.4	0.3	3.8	-0.2	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.3	-3.1	-0.1	-2.0	-0.0	-0.3	0.1	3.6	-0.1	-2.0	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	535.9	21.1	-12.8	12.2	-7.4	0.0	521.3	-19.4	11.7	12.2	-7.4	0.0
				Cargas muertas	239.5	-3.9	-27.6	-2.5	-16.4	-0.0	239.5	4.4	26.6	-2.5	-16.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	311.4	31.1	-11.3	18.6	-6.5	0.0	311.4	-30.4	10.3	18.6	-6.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.3	-0.4	2.0	-0.1	-0.0	-0.0	-3.3	0.0	2.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.6	0.1	2.2	0.1	0.0	0.0	-3.6	-0.1	2.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.3	0.4	-2.0	0.1	0.0	0.0	3.3	-0.0	-2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.6	-0.1	-2.2	-0.1	-0.0	-0.0	3.6	0.1	-2.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.6	6.3	0.3	3.1	0.0	0.9	-0.5	-4.1	0.3	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	0.2	5.8	0.1	2.9	0.0	0.8	-0.1	-4.0	0.1	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.6	-6.3	-0.3	-3.1	-0.0	-0.9	0.5	4.1	-0.3	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	-0.2	-5.8	-0.1	-2.9	-0.0	-0.8	0.1	4.0	-0.1	-2.9	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	795.6	7.3	-9.0	5.5	-4.9	0.0	779.2	-13.1	9.0	5.5	-4.9	0.0
				Cargas muertas	387.8	-2.0	-11.4	-1.4	-7.9	-0.0	387.8	3.4	17.9	-1.4	-7.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	486.6	11.1	-6.5	8.2	-4.0	-0.0	486.6	-19.4	8.4	8.2	-4.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	4.7	0.2	2.4	0.2	-0.0	-0.7	-4.3	-0.4	2.4	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	4.9	0.1	2.5	0.1	0.0	-0.6	-4.5	-0.2	2.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-4.7	-0.2	-2.4	-0.2	0.0	0.7	4.3	0.4	-2.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-4.9	-0.1	-2.5	-0.1	-0.0	0.6	4.5	0.2	-2.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	0.1	7.9	0.1	2.1	0.0	1.2	-0.1	0.1	0.1	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.1	-0.2	8.0	-0.1	2.2	-0.0	1.1	0.2	-0.2	-0.1	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	-0.1	-7.9	-0.1	-2.1	-0.0	-1.2	0.1	-0.1	-0.1	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.1	0.2	-8.0	0.1	-2.2	0.0	-1.1	-0.2	0.2	0.1	-2.2	0.0
D23	Planta 3	HE 300 B	8.21/11.52	Peso propio	107.5	20.9	1.2	12.9	0.2	0.0	103.7	-21.8	0.7	12.9	0.2	0.0
				Cargas muertas	29.7	9.4	-1.1	5.4	-0.5	0.0	29.7	-8.5	0.7	5.4	-0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	46.1	10.2	1.0	6.6	0.2	0.0	46.1	-11.6	0.4	6.6	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.0	-0.4	0.6	-0.2	-0.0	0.3	-1.0	0.5	0.6	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.1	-0.1	0.7	-0.1	-0.0	0.3	-1.1	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.0	0.4	-0.6	0.2	0.0	-0.3	1.0	-0.5	-0.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.1	0.1	-0.7	0.1	0.0	-0.3	1.1	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.4	2.1	0.2	1.7	0.0	-0.0	-0.4	-3.6	0.2	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.3	1.8	0.2	1.5	0.0	-0.0	-0.3	-3.1	0.2	1.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.4	-2.1	-0.2	-1.7	-0.0	0.0	0.4	3.6	-0.2	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.3	-1.8	-0.2	-1.5	-0.0	0.0	0.3	3.1	-0.2	-1.5	-0.0
	Planta 2	HE 300 B	4.30/7.61	Peso propio	218.2	14.3	-4.6	9.4	-2.2	0.0	214.4	-16.8	2.7	9.4	-2.2	0.0
				Cargas muertas	163.3	8.7	-7.4	5.6	-3.7	-0.0	163.3	-9.7	4.9	5.6	-3.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	90.8	5.5	-3.4	3.6	-1.5	0.0	90.8	-6.5	1.5	3.6	-1.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	0.6	-0.7	0.6	-0.3	-0.0	1.0	-1.2	0.3	0.6	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	0.8	-0.0	0.6	0.0	0.0	1.0	-1.3	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-0.6	0.7	-0.6	0.3	0.0	-1.0	1.2	-0.3	-0.6	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-0.8	0.0	-0.6	-0.0	-0.0	-1.0	1.3	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.3	6.9	0.2	3.0	0.0	-0.1	-0.3	-3.0	0.2	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.2	6.1	0.1	2.6	0.0	-0.2	-0.2	-2.6	0.1	2.6	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.3	-6.9	-0.2	-3.0	-0.0	0.1	0.3	3.0	-0.2	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.2	-6.1	-0.1	-2.6	-0.0	0.2	0.2	2.6	-0.1	-2.6	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	HE 300 B |I|	0.00/3.00	Peso propio	326.4	15.7	-7.9	13.2	-5.7	0.0	321.6	-24.0	9.3	13.2	-5.7	0.0
				Cargas muertas	272.4	10.6	-9.1	8.7	-7.3	-0.0	272.4	-15.5	12.8	8.7	-7.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	118.1	5.7	-6.1	4.9	-4.7	-0.0	118.1	-9.0	8.0	4.9	-4.7	-0.0
				Viento +X exc.+	1.9	5.2	-0.4	2.8	-0.3	-0.0	1.9	-3.1	0.4	2.8	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	2.6	5.4	0.3	2.9	0.2	0.0	2.6	-3.3	-0.2	2.9	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.9	-5.2	0.4	-2.8	0.3	0.0	-1.9	3.1	-0.4	-2.8	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-2.6	-5.4	-0.3	-2.9	-0.2	-0.0	-2.6	3.3	0.2	-2.9	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	7.1	0.2	9.8	0.1	6.2	0.0	7.1	-0.2	-8.9	0.1	6.2	0.0
				Viento +Y exc.-	6.2	-0.1	8.7	-0.0	5.5	-0.0	6.2	-0.0	-7.9	-0.0	5.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-7.1	-0.2	-9.8	-0.1	-6.2	-0.0	-7.1	0.2	8.9	-0.1	-6.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.2	0.1	-8.7	0.0	-5.5	0.0	-6.2	0.0	7.9	0.0	-5.5	0.0
E7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	137.4	-18.2	10.8	-8.9	6.0	-0.0	122.8	11.3	-9.0	-8.9	6.0	-0.0
				Cargas muertas	39.0	-3.6	5.1	-2.2	2.4	-0.0	39.0	3.7	-2.7	-2.2	2.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	60.0	-11.6	5.7	-5.3	3.0	-0.0	60.0	6.1	-4.3	-5.3	3.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	2.3	0.1	1.1	0.0	-0.0	-0.6	-1.3	0.0	1.1	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	2.3	0.1	1.1	-0.0	0.0	-0.6	-1.3	0.1	1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-2.3	-0.1	-1.1	-0.0	0.0	0.6	1.3	-0.0	-1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-2.3	-0.1	-1.1	0.0	-0.0	0.6	1.3	-0.1	-1.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.0	0.4	0.0	0.3	-0.0	0.3	-0.0	-0.6	0.0	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.0	0.4	0.0	0.3	-0.0	0.3	-0.0	-0.6	0.0	0.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.6	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.6	-0.0	-0.3	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	276.0	-22.7	6.3	-13.4	2.2	-0.0	261.4	21.6	-1.0	-13.4	2.2	-0.0
				Cargas muertas	155.9	-2.4	7.4	-1.4	3.9	-0.0	155.9	2.2	-5.6	-1.4	3.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	153.7	-18.6	5.0	-10.8	2.3	-0.0	153.7	17.2	-2.7	-10.8	2.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-2.7	3.1	0.2	1.9	-0.0	-0.0	-2.7	-3.2	0.3	1.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.7	3.1	-0.7	1.9	-0.3	0.0	-2.7	-3.3	0.2	1.9	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	2.7	-3.1	-0.2	-1.9	0.0	0.0	2.7	3.2	-0.3	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.7	-3.1	0.7	-1.9	0.3	-0.0	2.7	3.3	-0.2	-1.9	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.3	2.2	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.2	2.7	0.1	0.7	-0.0	0.0	-0.1	0.2	0.1	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.3	-2.2	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.2	-0.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.2	-2.7	-0.1	-0.7	0.0	-0.0	0.1	-0.2	-0.1	-0.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	416.7	-9.7	2.0	-6.6	2.0	-0.0	400.4	14.8	-5.3	-6.6	2.0	-0.0
				Cargas muertas	277.6	-1.3	3.1	-0.5	2.0	0.0	277.6	0.5	-4.4	-0.5	2.0	0.0
				Sobrecarga de uso	246.9	-8.1	1.9	-5.6	1.5	-0.0	246.9	12.7	-3.5	-5.6	1.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-5.3	4.6	-0.2	2.3	-0.2	-0.0	-5.3	-3.8	0.4	2.3	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-5.3	4.5	0.2	2.2	0.1	-0.0	-5.3	-3.7	-0.3	2.2	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	5.3	-4.6	0.2	-2.3	0.2	0.0	5.3	3.8	-0.4	-2.3	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	5.3	-4.5	-0.2	-2.2	-0.1	0.0	5.3	3.7	0.3	-2.2	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.1	5.4	-0.0	0.8	0.0	-0.2	-0.0	2.3	-0.0	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.1	5.1	0.1	0.7	0.0	-0.3	-0.2	2.6	0.1	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.1	-5.4	0.0	-0.8	-0.0	0.2	0.0	-2.3	0.0	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.1	-5.1	-0.1	-0.7	-0.0	0.3	0.2	-2.6	-0.1	-0.7	-0.0
E9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	139.3	-14.5	13.1	-7.0	6.5	-0.0	124.7	8.6	-8.5	-7.0	6.5	-0.0
				Cargas muertas	44.1	-8.9	9.0	-3.9	4.1	-0.0	44.1	4.0	-4.7	-3.9	4.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	68.9	-7.1	9.4	-3.5	5.0	-0.0	68.9	4.5	-7.3	-3.5	5.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.8	2.5	0.3	1.1	-0.0	-0.0	-1.8	-1.3	0.4	1.1	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.8	2.5	0.2	1.1	-0.0	0.0	-1.8	-1.3	0.4	1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.8	-2.5	-0.3	-1.1	0.0	0.0	1.8	1.3	-0.4	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.8	-2.5	-0.2	-1.1	0.0	-0.0	1.8	1.3	-0.4	-1.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.1	0.3	0.8	0.1	0.7	-0.0	-2.1	-0.0	-1.6	0.1	0.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	0.3	0.9	0.1	0.7	-0.0	-2.1	0.0	-1.6	0.1	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.1	-0.3	-0.8	-0.1	-0.7	0.0	2.1	0.0	1.6	-0.1	-0.7	0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	-0.3	-0.9	-0.1	-0.7	0.0	2.1	-0.0	1.6	-0.1	-0.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.60/7.61	Peso propio	254.0	-19.3	5.5	-12.8	2.6	-0.0	240.7	19.3	-2.4	-12.8	2.6	-0.0
				Cargas muertas	124.1	-16.9	10.6	-11.2	6.9	-0.0	124.1	16.8	-10.1	-11.2	6.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	114.8	-9.5	2.9	-6.2	1.8	-0.0	114.8	9.3	-2.6	-6.2	1.8	-0.0
				Viento +X exc.+	6.6	4.9	1.6	3.3	0.9	-0.0	6.6	-4.9	-1.2	3.3	0.9	-0.0
				Viento +X exc.-	6.6	5.0	1.4	3.3	0.9	0.0	6.6	-5.0	-1.4	3.3	0.9	0.0
				Viento -X exc.+	-6.6	-4.9	-1.6	-3.3	-0.9	0.0	-6.6	4.9	1.2	-3.3	-0.9	0.0
				Viento -X exc.-	-6.6	-5.0	-1.4	-3.3	-0.9	-0.0	-6.6	5.0	1.4	-3.3	-0.9	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	0.2	5.1	0.2	2.6	0.0	1.5	-0.5	-2.8	0.2	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	0.2	5.3	0.2	2.6	-0.0	1.5	-0.5	-2.6	0.2	2.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	-0.2	-5.1	-0.2	-2.6	-0.0	-1.5	0.5	2.8	-0.2	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	-0.2	-5.3	-0.2	-2.6	0.0	-1.5	0.5	2.6	-0.2	-2.6	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	392.2	-7.7	2.7	-5.0	2.7	-0.0	375.9	10.8	-7.4	-5.0	2.7	-0.0
				Cargas muertas	212.8	-6.4	4.6	-4.1	3.1	0.0	212.8	8.8	-6.7	-4.1	3.1	0.0
				Sobrecarga de uso	160.5	-3.8	1.2	-2.4	1.1	-0.0	160.5	5.2	-2.8	-2.4	1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	15.2	4.9	-0.4	2.5	0.0	-0.0	15.2	-4.4	-0.5	2.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	15.2	4.8	0.2	2.5	0.2	-0.0	15.2	-4.3	-0.7	2.5	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	-15.2	-4.9	0.4	-2.5	-0.0	0.0	-15.2	4.4	0.5	-2.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-15.2	-4.8	-0.2	-2.5	-0.2	0.0	-15.2	4.3	0.7	-2.5	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.3	4.9	-0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	3.2	-0.2	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.1	4.3	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	3.4	-0.1	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.3	-4.9	0.2	-0.4	-0.0	-0.2	-0.3	-3.2	0.2	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.1	-4.3	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.2	-3.4	0.1	-0.2	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	90.9	28.3	7.1	14.3	2.7	-0.0	76.3	-18.9	-1.9	14.3	2.7	-0.0
				Cargas muertas	24.5	17.8	5.3	7.5	2.2	-0.0	24.5	-7.2	-1.9	7.5	2.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	36.4	14.7	4.7	7.4	2.2	-0.0	36.4	-9.8	-2.6	7.4	2.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.6	2.0	-0.1	1.0	-0.0	-0.0	0.6	-1.2	0.1	1.0	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	2.0	-0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	-1.2	-0.1	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-2.0	0.1	-1.0	0.0	0.0	-0.6	1.2	-0.1	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-2.0	0.0	-1.0	-0.0	-0.0	-0.5	1.2	0.1	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-0.1	1.2	-0.0	0.8	-0.0	-0.5	-0.0	-1.5	-0.0	0.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.1	1.2	-0.0	0.8	-0.0	-0.5	-0.0	-1.4	-0.0	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	0.1	-1.2	0.0	-0.8	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.1	-1.2	0.0	-0.8	0.0	0.5	0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	189.2	35.1	-0.5	20.7	-0.7	-0.0	174.6	-33.2	1.8	20.7	-0.7	-0.0
				Cargas muertas	86.9	29.3	5.9	17.5	3.5	-0.0	86.9	-28.7	-5.6	17.5	3.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	76.2	17.8	0.7	10.5	0.2	-0.0	76.2	-16.8	0.0	10.5	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	1.9	2.2	0.5	1.4	0.2	-0.0	1.9	-2.5	-0.0	1.4	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.8	2.3	1.0	1.5	0.4	0.0	1.8	-2.6	-0.3	1.5	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-1.9	-2.2	-0.5	-1.4	-0.2	0.0	-1.9	2.5	0.0	-1.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.8	-2.3	-1.0	-1.5	-0.4	-0.0	-1.8	2.6	0.3	-1.5	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.5	0.0	2.1	-0.0	0.9	0.0	-1.5	0.1	-1.0	-0.0	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-0.0	2.1	-0.1	0.9	-0.0	-1.4	0.1	-0.8	-0.1	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.5	-0.0	-2.1	0.0	-0.9	-0.0	1.5	-0.1	1.0	0.0	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	0.0	-2.1	0.1	-0.9	0.0	1.4	-0.1	0.8	0.1	-0.9	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	288.1	13.7	-0.4	10.4	1.1	-0.0	271.8	-24.8	-4.4	10.4	1.1	-0.0
				Cargas muertas	149.0	11.0	3.8	8.5	2.5	0.0	149.0	-20.3	-5.6	8.5	2.5	0.0
				Sobrecarga de uso	115.6	7.0	1.0	5.3	1.2	-0.0	115.6	-12.8	-3.4	5.3	1.2	-0.0
				Viento +X exc.+	3.5	4.3	-1.6	2.0	-0.5	-0.0	3.5	-3.2	0.2	2.0	-0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	3.3	4.1	-0.8	1.9	-0.4	-0.0	3.3	-3.1	0.5	1.9	-0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	-3.5	-4.3	1.6	-2.0	0.5	0.0	-3.5	3.2	-0.2	-2.0	0.5	0.0
				Viento -X exc.-	-3.3	-4.1	0.8	-1.9	0.4	0.0	-3.3	3.1	-0.5	-1.9	0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.2	-0.2	7.9	-0.1	1.9	0.0	-2.2	0.1	0.7	-0.1	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	-0.0	6.8	-0.0	1.6	0.0	-2.0	-0.0	0.9	-0.0	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	2.2	0.2	-7.9	0.1	-1.9	-0.0	2.2	-0.1	-0.7	0.1	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	0.0	-6.8	0.0	-1.6	-0.0	2.0	0.0	-0.9	0.0	-1.6	-0.0
E11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	86.6	-26.2	2.2	-13.1	1.1	0.0	72.0	17.2	-1.6	-13.1	1.1	0.0
				Cargas muertas	23.1	-16.6	3.8	-7.1	1.6	0.0	23.1	7.0	-1.6	-7.1	1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	34.1	-13.6	2.5	-6.8	1.5	0.0	34.1	8.9	-2.4	-6.8	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.1	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	-0.3	-0.7	-0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.2	-0.1	0.6	-0.0	0.0	-0.2	-0.7	0.1	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.1	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.2	0.1	-0.6	0.0	-0.0	0.2	0.7	-0.1	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.6	-0.6	0.3	1.0	0.0	-1.3	-0.4	-3.8	0.3	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	-0.6	-0.7	-0.3	1.4	-0.0	-1.5	0.4	-5.3	-0.3	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.6	0.6	-0.3	-1.0	-0.0	1.3	0.4	3.8	-0.3	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	0.6	0.7	0.3	-1.4	0.0	1.5	-0.4	5.3	0.3	-1.4	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	179.9	-32.2	2.1	-18.9	1.2	0.0	165.3	30.4	-1.9	-18.9	1.2	0.0
				Cargas muertas	82.4	-27.8	6.5	-16.6	3.8	0.0	82.4	27.2	-6.1	-16.6	3.8	0.0
				Sobrecarga de uso	71.5	-16.7	2.2	-9.8	1.1	0.0	71.5	15.7	-1.6	-9.8	1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	1.4	-0.1	0.9	-0.0	-0.0	-1.1	-1.6	-0.0	0.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	1.6	-0.2	1.0	-0.1	0.0	-1.1	-1.8	0.2	1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-1.4	0.1	-0.9	0.0	0.0	1.1	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-1.6	0.2	-1.0	0.1	-0.0	1.1	1.8	-0.2	-1.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.9	1.0	5.7	0.6	3.4	0.0	-3.9	-1.0	-5.6	0.6	3.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.9	-1.0	7.4	-0.6	4.6	-0.0	-3.9	1.0	-8.0	-0.6	4.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.9	-1.0	-5.7	-0.6	-3.4	-0.0	3.9	1.0	5.6	-0.6	-3.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.9	1.0	-7.4	0.6	-4.6	0.0	3.9	-1.0	8.0	0.6	-4.6	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	273.5	-13.2	0.9	-9.5	0.6	0.0	257.2	22.0	-1.3	-9.5	0.6	0.0
				Cargas muertas	140.9	-10.8	2.6	-7.8	1.9	0.0	140.9	18.2	-4.4	-7.8	1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	107.9	-6.8	1.2	-4.9	0.8	0.0	107.9	11.4	-1.8	-4.9	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-2.3	3.2	0.4	1.5	0.1	-0.0	-2.3	-2.5	0.1	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.3	3.4	-0.5	1.6	-0.2	0.0	-2.3	-2.6	0.1	1.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.3	-3.2	-0.4	-1.5	-0.1	0.0	2.3	2.5	-0.1	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	2.3	-3.4	0.5	-1.6	0.2	-0.0	2.3	2.6	-0.1	-1.6	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-6.3	0.9	22.5	0.4	5.5	0.0	-6.3	-0.6	2.1	0.4	5.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.3	-0.9	32.3	-0.4	8.1	-0.0	-6.3	0.6	2.3	-0.4	8.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.3	-0.9	-22.5	-0.4	-5.5	-0.0	6.3	0.6	-2.1	-0.4	-5.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.3	0.9	-32.3	0.4	-8.1	0.0	6.3	-0.6	-2.3	0.4	-8.1	0.0
E12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	194.5	2.3	8.3	1.5	5.1	0.0	179.9	-2.6	-8.7	1.5	5.1	0.0
				Cargas muertas	57.2	1.3	9.7	0.6	4.4	0.0	57.2	-0.8	-4.9	0.6	4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	87.4	1.2	7.0	0.8	4.3	0.0	87.4	-1.3	-7.4	0.8	4.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.6	0.0	0.7	0.0	-0.0	0.1	-0.8	-0.1	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	0.1	-0.9	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-0.1	0.8	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0	-0.1	0.9	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.3	0.9	2.5	0.4	2.8	0.0	-2.3	-0.5	-6.7	0.4	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.9	-0.8	3.1	-0.4	3.4	-0.0	-2.9	0.4	-8.1	-0.4	3.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.3	-0.9	-2.5	-0.4	-2.8	-0.0	2.3	0.5	6.7	-0.4	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.9	0.8	-3.1	0.4	-3.4	0.0	2.9	-0.4	8.1	0.4	-3.4	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	379.0	1.8	6.4	0.9	3.1	0.0	364.4	-1.1	-4.0	0.9	3.1	0.0
				Cargas muertas	193.8	1.9	15.3	1.1	8.9	0.0	193.8	-1.7	-14.1	1.1	8.9	0.0
				Sobrecarga de uso	169.3	0.9	5.3	0.4	2.6	0.0	169.3	-0.6	-3.2	0.4	2.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.5	0.1	1.5	0.1	-0.0	0.2	-2.6	-0.1	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.8	-0.0	1.7	-0.0	0.0	0.4	-2.9	0.1	1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.5	-0.1	-1.5	-0.1	0.0	-0.2	2.6	0.1	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.8	0.0	-1.7	0.0	-0.0	-0.4	2.9	-0.1	-1.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-6.3	1.6	9.6	1.0	5.6	0.0	-6.3	-1.6	-9.0	1.0	5.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.1	-1.5	11.3	-0.9	6.7	-0.0	-8.1	1.4	-11.0	-0.9	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.3	-1.6	-9.6	-1.0	-5.6	-0.0	6.3	1.6	9.0	-1.0	-5.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.1	1.5	-11.3	0.9	-6.7	0.0	8.1	-1.4	11.0	0.9	-6.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	567.0	0.9	3.7	0.7	2.6	0.0	550.7	-1.8	-6.0	0.7	2.6	0.0
				Cargas muertas	331.1	0.8	6.3	0.6	4.7	0.0	331.1	-1.5	-10.9	0.6	4.7	0.0
				Sobrecarga de uso	252.1	0.5	3.0	0.4	2.2	0.0	252.1	-0.9	-5.1	0.4	2.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	3.7	0.4	1.9	0.1	-0.0	0.5	-3.3	-0.1	1.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	3.9	-0.3	2.0	-0.1	0.0	0.8	-3.5	-0.0	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-3.7	-0.4	-1.9	-0.1	0.0	-0.5	3.3	0.1	-1.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-3.9	0.3	-2.0	0.1	-0.0	-0.8	3.5	0.0	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-10.2	1.2	26.1	0.6	7.2	0.0	-10.2	-1.0	-0.7	0.6	7.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-13.2	-1.0	32.4	-0.5	9.1	-0.0	-13.2	0.9	-1.2	-0.5	9.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	10.2	-1.2	-26.1	-0.6	-7.2	-0.0	10.2	1.0	0.7	-0.6	-7.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	13.2	1.0	-32.4	0.5	-9.1	0.0	13.2	-0.9	1.2	0.5	-9.1	0.0
E14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	180.9	-1.0	6.9	-0.6	4.1	0.0	166.3	1.0	-6.6	-0.6	4.1	0.0
				Cargas muertas	53.3	-0.4	9.1	-0.2	4.1	0.0	53.3	0.3	-4.3	-0.2	4.1	0.0
				Sobrecarga de uso	80.3	-0.5	6.3	-0.3	3.8	0.0	80.3	0.5	-6.3	-0.3	3.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.5	0.0	0.7	0.0	-0.0	-0.0	-0.8	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.6	-0.0	0.8	-0.0	0.0	-0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.6	0.0	-0.8	0.0	-0.0	0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.5	0.9	2.7	0.4	3.0	0.0	-2.5	-0.5	-7.2	0.4	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.6	-0.8	2.9	-0.4	3.2	-0.0	-2.6	0.4	-7.6	-0.4	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.5	-0.9	-2.7	-0.4	-3.0	-0.0	2.5	0.5	7.2	-0.4	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.6	0.8	-2.9	0.4	-3.2	0.0	2.6	-0.4	7.6	0.4	-3.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	362.3	-0.7	6.1	-0.3	3.2	0.0	347.7	0.4	-4.4	-0.3	3.2	0.0
				Cargas muertas	186.3	-0.6	14.8	-0.3	8.7	0.0	186.3	0.5	-13.8	-0.3	8.7	0.0
				Sobrecarga de uso	160.6	-0.4	5.2	-0.2	2.6	0.0	160.6	0.3	-3.5	-0.2	2.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.3	0.0	1.4	0.0	-0.0	-0.1	-2.4	-0.0	1.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.5	-0.0	1.6	-0.0	0.0	-0.0	-2.7	0.0	1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.3	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	0.1	2.4	0.0	-1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.5	0.0	-1.6	0.0	-0.0	0.0	2.7	-0.0	-1.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-7.0	1.5	10.1	0.9	6.0	0.0	-7.0	-1.5	-9.7	0.9	6.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.4	-1.4	10.7	-0.8	6.4	-0.0	-7.4	1.4	-10.3	-0.8	6.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	7.0	-1.5	-10.1	-0.9	-6.0	-0.0	7.0	1.5	9.7	-0.9	-6.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.4	1.4	-10.7	0.8	-6.4	0.0	7.4	-1.4	10.3	0.8	-6.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	545.1	-0.5	3.2	-0.3	2.3	0.0	528.8	0.6	-5.2	-0.3	2.3	0.0
				Cargas muertas	319.3	-0.3	6.0	-0.2	4.4	0.0	319.3	0.4	-10.4	-0.2	4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	240.6	-0.3	2.8	-0.2	2.0	0.0	240.6	0.4	-4.6	-0.2	2.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.6	0.1	1.8	0.0	-0.0	-0.1	-3.1	-0.0	1.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.8	-0.1	1.9	-0.0	0.0	-0.1	-3.3	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.6	-0.1	-1.8	-0.0	0.0	0.1	3.1	0.0	-1.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.8	0.1	-1.9	0.0	-0.0	0.1	3.3	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-11.4	1.1	28.3	0.6	7.9	0.0	-11.4	-0.9	-0.9	0.6	7.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-12.1	-1.0	30.4	-0.5	8.5	-0.0	-12.1	0.8	-1.0	-0.5	8.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	11.4	-1.1	-28.3	-0.6	-7.9	-0.0	11.4	0.9	0.9	-0.6	-7.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	12.1	1.0	-30.4	0.5	-8.5	0.0	12.1	-0.8	1.0	0.5	-8.5	0.0
E16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	178.7	0.6	6.7	0.5	3.9	0.0	164.1	-0.9	-6.1	0.5	3.9	0.0
				Cargas muertas	52.5	0.3	9.1	0.2	4.0	0.0	52.5	-0.3	-4.2	0.2	4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	79.0	0.3	6.2	0.2	3.7	0.0	79.0	-0.5	-6.1	0.2	3.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.5	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	0.0	-0.8	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.9	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.5	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.0	0.8	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0	-0.0	0.9	0.0	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.6	0.8	2.9	0.4	3.2	0.0	-2.6	-0.5	-7.7	0.4	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.5	-0.8	2.7	-0.4	3.0	-0.0	-2.5	0.4	-7.2	-0.4	3.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.6	-0.8	-2.9	-0.4	-3.2	-0.0	2.6	0.5	7.7	-0.4	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.5	0.8	-2.7	0.4	-3.0	0.0	2.5	-0.4	7.2	0.4	-3.0	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	359.5	0.3	6.1	0.1	3.2	0.0	344.9	0.0	-4.5	0.1	3.2	0.0
				Cargas muertas	185.0	0.4	14.8	0.2	8.6	0.0	185.0	-0.3	-13.8	0.2	8.6	0.0
				Sobrecarga de uso	159.0	0.1	5.1	0.0	2.6	0.0	159.0	0.0	-3.5	0.0	2.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.3	-0.0	1.4	-0.0	-0.0	0.1	-2.4	0.0	1.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	2.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-2.7	-0.0	1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.3	0.0	-1.4	0.0	0.0	-0.1	2.4	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-2.5	-0.0	-1.6	-0.0	-0.0	-0.0	2.7	0.0	-1.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-7.4	1.5	10.8	0.9	6.4	0.0	-7.4	-1.5	-10.4	0.9	6.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.0	-1.4	10.2	-0.8	6.0	-0.0	-7.0	1.4	-9.7	-0.8	6.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	7.4	-1.5	-10.8	-0.9	-6.4	-0.0	7.4	1.5	10.4	-0.9	-6.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.0	1.4	-10.2	0.8	-6.0	0.0	7.0	-1.4	9.7	0.8	-6.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	541.7	0.2	3.1	0.2	2.2	0.0	525.3	-0.5	-5.1	0.2	2.2	0.0
				Cargas muertas	317.3	0.2	6.0	0.2	4.4	0.0	317.3	-0.4	-10.3	0.2	4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	238.7	0.1	2.8	0.1	2.0	0.0	238.7	-0.2	-4.6	0.1	2.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.6	-0.1	1.8	-0.0	-0.0	0.1	-3.1	0.0	1.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.8	0.1	1.9	0.0	0.0	0.1	-3.3	-0.0	1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.6	0.1	-1.8	0.0	0.0	-0.1	3.1	-0.0	-1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0	-0.1	3.3	0.0	-1.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-12.1	1.1	30.5	0.6	8.5	0.0	-12.1	-0.9	-1.0	0.6	8.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-11.4	-1.0	28.5	-0.5	7.9	-0.0	-11.4	0.8	-0.9	-0.5	7.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	12.1	-1.1	-30.5	-0.6	-8.5	-0.0	12.1	0.9	1.0	-0.6	-8.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	11.4	1.0	-28.5	0.5	-7.9	0.0	11.4	-0.8	0.9	0.5	-7.9	0.0
E17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	198.3	-5.2	8.9	-2.9	5.5	0.0	183.7	4.4	-9.4	-2.9	5.5	0.0
				Cargas muertas	58.5	-2.9	10.0	-1.3	4.6	0.0	58.5	1.6	-5.1	-1.3	4.6	0.0
				Sobrecarga de uso	89.3	-2.7	7.3	-1.5	4.5	0.0	89.3	2.3	-7.7	-1.5	4.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.5	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	-0.0	-0.8	0.1	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.7	0.0	0.8	0.0	0.0	-0.1	-0.9	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.5	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0	0.1	0.9	0.0	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.9	0.9	3.1	0.4	3.4	0.0	-2.9	-0.5	-8.2	0.4	3.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.3	-0.8	2.6	-0.4	2.8	-0.0	-2.3	0.4	-6.7	-0.4	2.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.9	-0.9	-3.1	-0.4	-3.4	-0.0	2.9	0.5	8.2	-0.4	-3.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.3	0.8	-2.6	0.4	-2.8	0.0	2.3	-0.4	6.7	0.4	-2.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	386.5	-5.1	6.9	-2.8	3.4	0.0	371.9	4.3	-4.2	-2.8	3.4	0.0
				Cargas muertas	198.1	-4.6	15.7	-2.7	9.1	0.0	198.1	4.2	-14.4	-2.7	9.1	0.0
				Sobrecarga de uso	173.2	-2.7	5.5	-1.5	2.7	0.0	173.2	2.3	-3.4	-1.5	2.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.4	-0.1	1.5	-0.1	-0.0	-0.2	-2.5	0.1	1.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.7	0.0	1.7	0.0	0.0	-0.3	-2.8	-0.1	1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.4	0.1	-1.5	0.1	0.0	0.2	2.5	-0.1	-1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.7	-0.0	-1.7	-0.0	-0.0	0.3	2.8	0.1	-1.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-8.1	1.6	11.4	1.0	6.8	0.0	-8.1	-1.6	-11.0	1.0	6.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.4	-1.4	9.7	-0.9	5.7	-0.0	-6.4	1.4	-9.1	-0.9	5.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	8.1	-1.6	-11.4	-1.0	-6.8	-0.0	8.1	1.6	11.0	-1.0	-6.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.4	1.4	-9.7	0.9	-5.7	0.0	6.4	-1.4	9.1	0.9	-5.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	578.4	-2.5	3.9	-1.8	2.8	0.0	562.1	4.0	-6.5	-1.8	2.8	0.0
				Cargas muertas	338.6	-1.9	6.5	-1.4	4.8	0.0	338.6	3.2	-11.2	-1.4	4.8	0.0
				Sobrecarga de uso	258.0	-1.3	3.2	-0.9	2.3	0.0	258.0	2.1	-5.3	-0.9	2.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	3.7	-0.3	1.9	-0.1	-0.0	-0.4	-3.3	0.1	1.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	3.9	0.3	2.0	0.1	0.0	-0.7	-3.5	0.0	2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-3.7	0.3	-1.9	0.1	0.0	0.4	3.3	-0.1	-1.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	-0.0	0.7	3.5	-0.0	-2.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-13.3	1.2	32.7	0.6	9.2	0.0	-13.3	-1.0	-1.2	0.6	9.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.5	-1.0	26.5	-0.5	7.4	-0.0	-10.5	0.9	-0.7	-0.5	7.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	13.3	-1.2	-32.7	-0.6	-9.2	-0.0	13.3	1.0	1.2	-0.6	-9.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.5	1.0	-26.5	0.5	-7.4	0.0	10.5	-0.9	0.7	0.5	-7.4	0.0
E19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	90.0	29.0	2.7	14.6	1.5	0.0	75.4	-19.3	-2.2	14.6	1.5	0.0
				Cargas muertas	24.3	18.4	4.1	7.9	1.8	0.0	24.3	-7.8	-1.8	7.9	1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	35.9	15.0	2.8	7.6	1.7	0.0	35.9	-10.0	-2.7	7.6	1.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.1	0.1	0.5	0.0	-0.0	0.2	-0.7	0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.2	-0.7	-0.1	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.1	-0.1	-0.5	-0.0	0.0	-0.2	0.7	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	-0.2	0.7	0.1	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.6	0.6	-0.7	0.3	1.4	0.0	-1.6	-0.4	-5.4	0.3	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	-0.5	-0.6	-0.3	1.0	-0.0	-1.3	0.3	-3.8	-0.3	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.6	-0.6	0.7	-0.3	-1.4	-0.0	1.6	0.4	5.4	-0.3	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	0.5	0.6	0.3	-1.0	0.0	1.3	-0.3	3.8	0.3	-1.0	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	186.8	35.6	2.7	20.9	1.5	0.0	172.2	-33.5	-2.1	20.9	1.5	0.0
				Cargas muertas	86.6	30.9	6.9	18.5	4.0	0.0	86.6	-30.2	-6.4	18.5	4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	75.2	18.4	2.4	10.8	1.2	0.0	75.2	-17.3	-1.7	10.8	1.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	1.3	0.0	0.9	0.0	-0.0	1.0	-1.6	0.0	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	1.5	0.2	1.0	0.1	0.0	1.0	-1.8	-0.2	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-1.3	-0.0	-0.9	-0.0	0.0	-1.0	1.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-1.5	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0	-1.0	1.8	0.2	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.0	1.1	7.5	0.7	4.7	0.0	-4.0	-1.1	-8.1	0.7	4.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.8	-0.9	5.8	-0.5	3.5	-0.0	-3.8	0.9	-5.7	-0.5	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.0	-1.1	-7.5	-0.7	-4.7	-0.0	4.0	1.1	8.1	-0.7	-4.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.8	0.9	-5.8	0.5	-3.5	0.0	3.8	-0.9	5.7	0.5	-3.5	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	284.1	14.4	1.4	10.5	0.9	0.0	267.8	-24.6	-2.0	10.5	0.9	0.0
				Cargas muertas	148.3	11.9	2.8	8.7	2.0	0.0	148.3	-20.3	-4.7	8.7	2.0	0.0
				Sobrecarga de uso	113.8	7.4	1.3	5.4	0.9	0.0	113.8	-12.7	-2.0	5.4	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	2.1	3.2	-0.5	1.5	-0.1	-0.0	2.1	-2.4	-0.1	1.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	2.1	3.3	0.5	1.6	0.2	0.0	2.1	-2.5	-0.1	1.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-2.1	-3.2	0.5	-1.5	0.1	0.0	-2.1	2.4	0.1	-1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-2.1	-3.3	-0.5	-1.6	-0.2	-0.0	-2.1	2.5	0.1	-1.6	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-6.4	1.0	32.9	0.4	8.3	0.0	-6.4	-0.7	2.2	0.4	8.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.2	-0.8	23.0	-0.4	5.6	-0.0	-6.2	0.6	2.1	-0.4	5.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.4	-1.0	-32.9	-0.4	-8.3	-0.0	6.4	0.7	-2.2	-0.4	-8.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.2	0.8	-23.0	0.4	-5.6	0.0	6.2	-0.6	-2.1	0.4	-5.6	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	53.8	-5.2	-1.1	-2.5	-2.0	0.0	39.2	3.2	5.5	-2.5	-2.0	0.0
				Cargas muertas	11.5	-3.7	-0.0	-1.6	-0.3	0.0	11.5	1.5	0.9	-1.6	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	15.3	-2.1	0.5	-1.0	-0.3	0.0	15.3	1.1	1.6	-1.0	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	1.6	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	-0.9	-0.9	-0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	1.5	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	-0.8	-0.9	0.1	0.7	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-1.6	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-1.5	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.8	0.9	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.1	-0.5	-0.1	0.2	0.0	-0.3	0.1	-1.2	-0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.1	-0.6	-0.0	0.2	0.0	-0.4	0.0	-1.3	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	0.1	0.5	0.1	-0.2	-0.0	0.3	-0.1	1.2	0.1	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.1	0.6	0.0	-0.2	-0.0	0.4	-0.0	1.3	0.0	-0.2	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	110.5	-6.5	-5.2	-4.0	-3.1	0.0	95.9	6.7	5.2	-4.0	-3.1	0.0
				Cargas muertas	41.3	-5.6	1.6	-3.4	0.9	-0.0	41.3	5.6	-1.4	-3.4	0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.2	-4.1	-1.5	-2.5	-1.0	0.0	35.2	4.1	1.7	-2.5	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-3.9	3.1	-0.1	1.9	-0.1	-0.0	-3.9	-3.3	0.2	1.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.7	3.1	-0.2	1.9	-0.2	0.0	-3.7	-3.3	0.5	1.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	3.9	-3.1	0.1	-1.9	0.1	0.0	3.9	3.3	-0.2	-1.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	3.7	-3.1	0.2	-1.9	0.2	-0.0	3.7	3.3	-0.5	-1.9	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.1	1.9	-0.1	1.2	0.0	-0.8	0.1	-2.0	-0.1	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.1	-0.1	1.9	-0.0	1.3	0.0	-1.1	0.0	-2.4	-0.0	1.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.1	-1.9	0.1	-1.2	-0.0	0.8	-0.1	2.0	0.1	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.1	0.1	-1.9	0.0	-1.3	-0.0	1.1	-0.0	2.4	0.0	-1.3	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	169.3	-3.7	-4.2	-2.5	-1.2	0.0	153.0	5.4	0.1	-2.5	-1.2	0.0
				Cargas muertas	72.4	-2.8	0.4	-2.1	0.7	-0.0	72.4	4.8	-2.3	-2.1	0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	56.2	-2.3	-1.0	-1.5	0.1	-0.0	56.2	3.3	-1.2	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-7.8	4.4	0.2	2.2	-0.1	-0.0	-7.8	-3.8	0.7	2.2	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-7.5	4.4	-0.9	2.2	-0.4	0.0	-7.5	-3.8	0.7	2.2	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	7.8	-4.4	-0.2	-2.2	0.1	0.0	7.8	3.8	-0.7	-2.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	7.5	-4.4	0.9	-2.2	0.4	-0.0	7.5	3.8	-0.7	-2.2	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	-0.0	6.9	-0.0	1.7	0.0	-1.3	0.1	0.7	-0.0	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.7	-0.0	8.6	-0.0	2.2	-0.0	-1.7	0.1	0.5	-0.0	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	0.0	-6.9	0.0	-1.7	-0.0	1.3	-0.1	-0.7	0.0	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.7	0.0	-8.6	0.0	-2.2	0.0	1.7	-0.1	-0.5	0.0	-2.2	0.0
E20	Cubierta	30x60	12.12/14.45	Peso propio	76.3	-0.0	-6.7	-4.9	-6.2	-0.0	66.0	11.4	7.7	-4.9	-6.2	-0.0
				Cargas muertas	39.7	-3.9	-9.1	-4.9	-5.9	-0.0	39.7	7.4	4.7	-4.9	-5.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	13.4	2.4	-1.1	0.2	-1.2	0.0	13.4	2.0	1.6	0.2	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.0	0.3	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.1	-1.6	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-1.6	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.1	-1.8	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	-1.6	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.1	1.6	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	1.6	0.0	0.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.1	1.8	0.0	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	1.6	0.0	0.1	-0.0
	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	181.7	1.3	7.5	1.0	3.6	0.0	167.1	-1.9	-4.4	1.0	3.6	0.0
				Cargas muertas	139.6	0.8	7.0	0.2	2.6	0.0	139.6	-0.0	-1.7	0.2	2.6	0.0
				Sobrecarga de uso	57.7	2.1	2.4	0.9	1.0	0.0	57.7	-1.0	-0.9	0.9	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	3.1	0.2	1.9	0.2	-0.0	-0.5	-3.1	-0.4	1.9	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	3.0	0.2	1.8	0.1	-0.0	-0.5	-3.0	-0.1	1.8	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-3.1	-0.2	-1.9	-0.2	0.0	0.5	3.1	0.4	-1.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-3.0	-0.2	-1.8	-0.1	0.0	0.5	3.0	0.1	-1.8	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-0.3	1.1	-0.2	1.7	0.0	0.4	0.3	-4.5	-0.2	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.2	1.0	-0.1	1.8	0.0	0.4	0.2	-4.9	-0.1	1.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	0.3	-1.1	0.2	-1.7	-0.0	-0.4	-0.3	4.5	0.2	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.2	-1.0	0.1	-1.8	-0.0	-0.4	-0.2	4.9	0.1	-1.8	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	290.4	1.1	-12.6	0.5	-5.9	0.0	275.8	-0.5	7.0	0.5	-5.9	0.0
				Cargas muertas	230.7	4.1	13.0	2.2	7.9	-0.0	230.7	-3.2	-13.0	2.2	7.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	85.2	3.6	-6.3	2.0	-3.2	0.0	85.2	-3.1	4.1	2.0	-3.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	4.5	0.7	2.7	0.3	-0.0	0.1	-4.4	-0.3	2.7	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	4.4	0.4	2.7	0.1	0.0	0.1	-4.4	0.0	2.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-4.5	-0.7	-2.7	-0.3	0.0	-0.1	4.4	0.3	-2.7	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-4.4	-0.4	-2.7	-0.1	-0.0	-0.1	4.4	-0.0	-2.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-0.1	5.8	-0.1	2.7	0.0	0.6	0.1	-3.2	-0.1	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	-0.1	6.0	-0.0	2.9	0.0	0.6	0.1	-3.6	-0.0	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	0.1	-5.8	0.1	-2.7	-0.0	-0.6	-0.1	3.2	0.1	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	0.1	-6.0	0.0	-2.9	-0.0	-0.6	-0.1	3.6	0.0	-2.9	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	403.3	-0.6	-10.2	-0.2	-5.7	0.0	387.0	0.2	10.7	-0.2	-5.7	0.0
				Cargas muertas	302.1	1.3	4.5	0.9	3.8	-0.0	302.1	-2.1	-9.5	0.9	3.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	106.3	0.9	-4.2	0.8	-2.4	-0.0	106.3	-2.0	4.5	0.8	-2.4	-0.0
				Viento +X exc.+	1.0	5.1	0.7	2.7	0.3	-0.0	1.0	-4.9	-0.4	2.7	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	1.1	5.1	-0.4	2.7	-0.1	0.0	1.1	-4.9	0.1	2.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-5.1	-0.7	-2.7	-0.3	0.0	-1.0	4.9	0.4	-2.7	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	-5.1	0.4	-2.7	0.1	-0.0	-1.1	4.9	-0.1	-2.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.0	9.2	0.0	3.3	0.0	-0.3	-0.0	-3.0	0.0	3.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.0	10.8	0.0	4.0	-0.0	-0.5	-0.0	-3.8	0.0	4.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.0	-9.2	-0.0	-3.3	-0.0	0.3	0.0	3.0	-0.0	-3.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.0	-10.8	-0.0	-4.0	0.0	0.5	0.0	3.8	-0.0	-4.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E21	Cubierta	30x60	12.12/14.45	Peso propio	64.6	-7.6	-1.6	0.5	-0.9	-0.0	54.3	-8.7	0.4	0.5	-0.9	-0.0
				Cargas muertas	32.6	-0.8	-10.3	2.0	-4.6	-0.0	32.6	-5.4	0.5	2.0	-4.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	10.9	-6.0	0.8	-1.8	0.4	0.0	10.9	-1.7	-0.3	-1.8	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.1	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	-0.0	-2.6	-0.0	-0.6	0.0	0.0	0.1	-1.3	-0.0	-0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.1	-2.5	-0.0	-0.5	0.0	0.0	0.1	-1.3	-0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	0.0	2.6	0.0	0.6	-0.0	-0.0	-0.1	1.3	0.0	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.1	2.5	0.0	0.5	-0.0	-0.0	-0.1	1.3	0.0	0.5	-0.0
	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	311.4	-29.7	6.9	-18.6	3.8	0.0	296.8	31.8	-5.7	-18.6	3.8	0.0
				Cargas muertas	192.4	-8.1	-6.9	-5.2	-3.9	0.0	192.4	9.1	6.0	-5.2	-3.9	0.0
				Sobrecarga de uso	130.5	-25.1	4.2	-14.2	1.8	0.0	130.5	21.8	-1.7	-14.2	1.8	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	2.7	-0.0	1.7	0.0	-0.0	1.1	-2.9	-0.0	1.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.1	2.7	0.1	1.7	0.0	-0.0	1.1	-2.8	-0.0	1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-2.7	0.0	-1.7	-0.0	0.0	-1.1	2.9	0.0	-1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	-2.7	-0.1	-1.7	-0.0	0.0	-1.1	2.8	0.0	-1.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	-0.2	2.2	-0.1	2.3	0.0	0.3	0.2	-5.5	-0.1	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.1	2.1	-0.1	2.3	0.0	0.4	0.1	-5.5	-0.1	2.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	0.2	-2.2	0.1	-2.3	-0.0	-0.3	-0.2	5.5	0.1	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.1	-2.1	0.1	-2.3	-0.0	-0.4	-0.1	5.5	0.1	-2.3	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	553.3	-30.2	0.4	-17.8	-0.7	0.0	538.6	28.7	2.8	-17.8	-0.7	0.0
				Cargas muertas	281.3	-9.0	-1.8	-5.0	-2.5	-0.0	281.3	7.6	6.3	-5.0	-2.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	308.2	-32.6	4.8	-19.5	2.2	0.0	308.2	31.9	-2.4	-19.5	2.2	0.0
				Viento +X exc.+	2.7	3.9	0.1	2.3	0.1	-0.0	2.7	-3.9	-0.2	2.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	2.6	3.8	0.2	2.3	0.1	0.0	2.6	-3.9	-0.0	2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.7	-3.9	-0.1	-2.3	-0.1	0.0	-2.7	3.9	0.2	-2.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-2.6	-3.8	-0.2	-2.3	-0.1	-0.0	-2.6	3.9	0.0	-2.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	4.5	-0.0	2.2	0.0	0.9	0.1	-2.9	-0.0	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.0	4.4	-0.0	2.3	0.0	1.0	0.0	-3.1	-0.0	2.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-4.5	0.0	-2.2	-0.0	-0.9	-0.1	2.9	0.0	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.0	-4.4	0.0	-2.3	-0.0	-1.0	-0.0	3.1	0.0	-2.3	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	807.7	-13.5	-1.2	-9.6	1.0	0.0	791.3	22.0	-4.8	-9.6	1.0	0.0
				Cargas muertas	359.5	-4.9	1.1	-3.6	1.3	-0.0	359.5	8.3	-3.8	-3.6	1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	489.1	-13.4	1.9	-9.6	2.2	-0.0	489.1	22.1	-6.2	-9.6	2.2	-0.0
				Viento +X exc.+	4.5	4.8	0.3	2.5	0.1	-0.0	4.5	-4.4	-0.2	2.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	4.4	4.8	-0.3	2.5	-0.1	0.0	4.4	-4.4	0.1	2.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-4.5	-4.8	-0.3	-2.5	-0.1	0.0	-4.5	4.4	0.2	-2.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.4	-4.8	0.3	-2.5	0.1	-0.0	-4.4	4.4	-0.1	-2.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	0.0	7.9	0.0	2.2	0.0	0.8	-0.1	-0.4	0.0	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.1	8.8	0.0	2.6	-0.0	0.9	-0.1	-0.8	0.0	2.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	-0.0	-7.9	-0.0	-2.2	-0.0	-0.8	0.1	0.4	-0.0	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.1	-8.8	-0.0	-2.6	0.0	-0.9	0.1	0.8	-0.0	-2.6	0.0
E22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	268.4	13.5	17.1	6.3	9.1	0.0	253.8	-7.4	-12.9	6.3	9.1	0.0
				Cargas muertas	85.6	-0.6	16.9	0.5	6.8	0.0	85.6	-2.4	-5.7	0.5	6.8	0.0
				Sobrecarga de uso	129.9	17.1	12.7	7.0	6.6	0.0	129.9	-6.0	-9.3	7.0	6.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.8	-0.4	0.8	-0.2	-0.0	0.1	-1.0	0.3	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.7	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.8	0.4	-0.8	0.2	0.0	-0.1	1.0	-0.3	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.7	0.1	-0.8	0.0	0.0	-0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.1	3.4	-0.1	2.2	0.0	-0.3	0.1	-3.9	-0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.1	3.1	-0.0	2.0	0.0	-0.2	0.0	-3.6	-0.0	2.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	0.1	-3.4	0.1	-2.2	-0.0	0.3	-0.1	3.9	0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.1	-3.1	0.0	-2.0	-0.0	0.2	-0.0	3.6	0.0	-2.0	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	528.8	29.6	4.8	15.9	2.2	0.0	514.2	-23.2	-2.4	15.9	2.2	0.0
				Cargas muertas	241.0	5.5	23.2	1.5	14.3	-0.0	241.0	0.5	-24.2	1.5	14.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	306.1	33.4	8.3	19.5	4.2	0.0	306.1	-31.2	-5.6	19.5	4.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.4	-0.6	2.1	-0.2	-0.0	-0.2	-3.6	0.2	2.1	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	3.4	-0.1	2.1	-0.1	0.0	-0.2	-3.6	0.0	2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.4	0.6	-2.1	0.2	0.0	0.2	3.6	-0.2	-2.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-3.4	0.1	-2.1	0.1	-0.0	0.2	3.6	-0.0	-2.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.0	6.3	-0.0	3.1	0.0	-0.6	0.0	-4.1	-0.0	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.0	5.8	0.0	3.0	0.0	-0.5	-0.0	-4.0	0.0	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.0	-6.3	0.0	-3.1	-0.0	0.6	-0.0	4.1	0.0	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.0	-5.8	-0.0	-3.0	-0.0	0.5	0.0	4.0	-0.0	-3.0	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	758.4	13.3	-0.6	9.9	1.3	0.0	742.0	-23.2	-5.6	9.9	1.3	0.0
				Cargas muertas	363.4	4.7	7.5	3.4	6.1	-0.0	363.4	-7.8	-15.1	3.4	6.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	474.5	13.0	2.6	9.6	2.7	-0.0	474.5	-22.5	-7.5	9.6	2.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	4.6	0.1	2.3	0.1	-0.0	-0.6	-4.0	-0.2	2.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	4.6	0.0	2.3	-0.0	0.0	-0.7	-4.0	0.1	2.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-4.6	-0.1	-2.3	-0.1	0.0	0.6	4.0	0.2	-2.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-4.6	-0.0	-2.3	0.0	-0.0	0.7	4.0	-0.1	-2.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	7.9	0.0	2.1	0.0	-0.9	-0.1	0.1	0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	0.1	8.0	0.0	2.2	-0.0	-0.9	-0.1	-0.2	0.0	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-7.9	-0.0	-2.1	-0.0	0.9	0.1	-0.1	-0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	-0.1	-8.0	-0.0	-2.2	0.0	0.9	0.1	0.2	-0.0	-2.2	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E23	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	77.0	-2.0	1.1	-1.1	1.9	0.0	60.7	1.9	-6.0	-1.1	1.9	0.0
				Cargas muertas	60.5	-0.3	6.6	-0.2	4.4	-0.0	60.5	0.4	-9.6	-0.2	4.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	17.9	-1.8	-1.6	-1.0	-0.4	-0.0	17.9	1.8	-0.1	-1.0	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	3.6	-0.2	1.5	-0.1	-0.0	-0.5	-1.8	0.1	1.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	3.6	0.1	1.5	-0.0	0.0	-0.5	-1.8	0.1	1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-3.6	0.2	-1.5	0.1	0.0	0.5	1.8	-0.1	-1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-3.6	-0.1	-1.5	0.0	-0.0	0.5	1.8	-0.1	-1.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.0	7.6	0.0	1.9	0.0	0.1	-0.0	0.7	0.0	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.0	7.1	0.0	1.7	-0.0	0.1	-0.0	0.7	0.0	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.0	-7.6	-0.0	-1.9	-0.0	-0.1	0.0	-0.7	-0.0	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.0	-7.1	-0.0	-1.7	0.0	-0.1	0.0	-0.7	-0.0	-1.7	0.0
E24	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	118.3	23.8	18.4	11.4	8.5	0.0	103.7	-13.8	-9.7	11.4	8.5	0.0
				Cargas muertas	30.5	11.7	12.3	5.2	4.6	0.0	30.5	-5.4	-2.9	5.2	4.6	0.0
				Sobrecarga de uso	45.7	11.0	9.4	5.6	4.4	0.0	45.7	-7.4	-5.1	5.6	4.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.0	-0.4	0.5	-0.3	-0.0	0.2	-0.7	0.4	0.5	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	0.2	-0.7	0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.0	0.4	-0.5	0.3	0.0	-0.2	0.7	-0.4	-0.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.0	0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.2	0.7	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.1	2.4	-0.0	1.8	0.0	0.2	0.1	-3.7	-0.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.1	2.1	-0.0	1.6	0.0	0.2	0.0	-3.2	-0.0	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.1	-2.4	0.0	-1.8	-0.0	-0.2	-0.1	3.7	0.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.1	-2.1	0.0	-1.6	-0.0	-0.2	-0.0	3.2	0.0	-1.6	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	241.9	15.0	-13.8	11.3	-4.7	0.0	227.3	-22.3	1.6	11.3	-4.7	0.0
				Cargas muertas	168.9	9.1	-7.3	6.9	-0.3	-0.0	168.9	-13.7	-6.3	6.9	-0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	91.3	6.6	-6.5	4.6	-2.4	0.0	91.3	-8.7	1.4	4.6	-2.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	2.5	-1.0	1.5	-0.3	-0.0	1.2	-2.5	0.0	1.5	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	1.2	2.5	0.1	1.5	0.1	0.0	1.2	-2.5	-0.3	1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-2.5	1.0	-1.5	0.3	0.0	-1.2	2.5	-0.0	-1.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-2.5	-0.1	-1.5	-0.1	-0.0	-1.2	2.5	0.3	-1.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	-0.1	9.5	-0.1	3.9	0.0	0.3	0.0	-3.3	-0.1	3.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.1	8.3	-0.0	3.4	0.0	0.3	0.0	-3.0	-0.0	3.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	0.1	-9.5	0.1	-3.9	-0.0	-0.3	-0.0	3.3	0.1	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.1	-8.3	0.0	-3.4	-0.0	-0.3	-0.0	3.0	0.0	-3.4	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	362.7	0.1	-15.7	0.3	-9.9	0.0	346.3	-1.0	21.0	0.3	-9.9	0.0
				Cargas muertas	273.8	0.1	-10.5	0.0	-7.1	-0.0	273.8	-0.0	15.9	0.0	-7.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	142.8	0.5	-7.5	0.5	-4.7	-0.0	142.8	-1.4	10.0	0.5	-4.7	-0.0
				Viento +X exc.+	2.6	4.4	-0.1	2.2	0.1	-0.0	2.6	-3.7	-0.4	2.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	2.3	4.3	0.6	2.2	0.3	0.0	2.3	-3.7	-0.5	2.2	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-2.6	-4.4	0.1	-2.2	-0.1	0.0	-2.6	3.7	0.4	-2.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-2.3	-4.3	-0.6	-2.2	-0.3	-0.0	-2.3	3.7	0.5	-2.2	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.7	-0.0	10.2	-0.0	3.6	0.0	-3.7	0.1	-3.2	-0.0	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.3	-0.0	9.0	-0.0	3.2	-0.0	-3.3	0.1	-2.9	-0.0	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.7	0.0	-10.2	0.0	-3.6	-0.0	3.7	-0.1	3.2	0.0	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.3	0.0	-9.0	0.0	-3.2	0.0	3.3	-0.1	2.9	0.0	-3.2	0.0
E25	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	146.0	-0.5	-62.1	-0.2	-34.1	0.0	129.4	0.1	65.8	-0.2	-34.1	0.0
				Cargas muertas	55.8	0.5	-27.6	0.3	-15.2	-0.0	55.8	-0.6	29.4	0.3	-15.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	65.8	-0.5	-33.1	-0.2	-18.2	-0.0	65.8	0.2	35.2	-0.2	-18.2	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	3.2	-0.7	1.2	-0.2	-0.0	0.3	-1.3	0.3	1.2	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.1	0.7	1.2	0.2	0.0	0.1	-1.3	-0.2	1.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-3.2	0.7	-1.2	0.2	0.0	-0.3	1.3	-0.3	-1.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.1	-0.7	-1.2	-0.2	-0.0	-0.1	1.3	0.2	-1.2	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.5	0.0	11.7	0.0	4.3	0.0	-1.5	-0.0	-4.4	0.0	4.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.0	9.8	0.0	3.6	-0.0	-1.2	-0.0	-3.6	0.0	3.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.5	-0.0	-11.7	-0.0	-4.3	-0.0	1.5	0.0	4.4	-0.0	-4.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.0	-9.8	-0.0	-3.6	0.0	1.2	0.0	3.6	-0.0	-3.6	0.0
E26	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	150.6	-0.7	-66.9	-0.2	-36.9	0.0	134.0	0.2	71.3	-0.2	-36.9	0.0
				Cargas muertas	44.9	-0.0	-24.1	-0.0	-13.2	-0.0	44.9	0.1	25.5	-0.0	-13.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	67.8	-0.4	-35.2	-0.2	-19.4	-0.0	67.8	0.1	37.6	-0.2	-19.4	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.1	-0.9	1.1	-0.3	-0.0	0.1	-1.2	0.3	1.1	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.1	0.9	1.1	0.3	0.0	-0.1	-1.2	-0.3	1.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.1	0.9	-1.1	0.3	0.0	-0.1	1.2	-0.3	-1.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.1	-0.9	-1.1	-0.3	-0.0	0.1	1.2	0.3	-1.1	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	0.0	12.0	0.0	4.4	0.0	-1.7	-0.0	-4.5	0.0	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	0.0	9.5	0.0	3.5	-0.0	-1.3	-0.0	-3.6	0.0	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-0.0	-12.0	-0.0	-4.4	-0.0	1.7	0.0	4.5	-0.0	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	-0.0	-9.5	-0.0	-3.5	0.0	1.3	0.0	3.6	-0.0	-3.5	0.0
E27	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	157.3	-1.0	-70.4	-0.4	-38.9	0.0	140.7	0.6	75.3	-0.4	-38.9	0.0
				Cargas muertas	47.5	-0.1	-25.2	-0.0	-13.8	-0.0	47.5	0.1	26.6	-0.0	-13.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	71.5	-0.7	-37.3	-0.3	-20.6	-0.0	71.5	0.4	40.0	-0.3	-20.6	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.1	-1.1	1.2	-0.4	-0.0	0.0	-1.3	0.4	1.2	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	3.1	1.1	1.2	0.4	0.0	-0.3	-1.3	-0.4	1.2	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.1	1.1	-1.2	0.4	0.0	-0.0	1.3	-0.4	-1.2	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-3.1	-1.1	-1.2	-0.4	-0.0	0.3	1.3	0.4	-1.2	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	0.0	12.2	0.0	4.5	0.0	-1.7	0.0	-4.6	0.0	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.0	9.1	0.0	3.3	-0.0	-1.2	-0.0	-3.4	0.0	3.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-0.0	-12.2	-0.0	-4.5	-0.0	1.7	-0.0	4.6	-0.0	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.0	-9.1	-0.0	-3.3	0.0	1.2	0.0	3.4	-0.0	-3.3	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E28	Planta 1	HE 240 B |I|	0.00/3.75	Peso propio	156.0	-2.8	-39.9	-1.9	-27.9	0.0	151.7	4.2	64.9	-1.9	-27.9	0.0
				Cargas muertas	53.3	-0.7	-14.8	-0.5	-10.4	-0.0	53.3	1.2	24.0	-0.5	-10.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	80.0	-1.4	-22.0	-0.9	-15.4	-0.0	80.0	2.0	35.8	-0.9	-15.4	-0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.2	-0.4	1.0	-0.2	-0.0	0.4	-1.6	0.3	1.0	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	2.2	0.4	1.0	0.2	0.0	0.2	-1.6	-0.3	1.0	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.2	0.4	-1.0	0.2	0.0	-0.4	1.6	-0.3	-1.0	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-2.2	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0	-0.2	1.6	0.3	-1.0	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.0	3.5	-0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0	-3.3	-0.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.0	2.5	0.0	1.3	-0.0	-0.6	-0.0	-2.3	0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.0	-3.5	0.0	-1.8	-0.0	0.9	-0.0	3.3	0.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.0	-2.5	-0.0	-1.3	0.0	0.6	0.0	2.3	-0.0	-1.3	0.0
E29	Planta 1	25x50	0.00/3.75	Peso propio	108.1	2.4	-34.3	1.4	-18.9	0.0	96.6	-2.9	36.6	1.4	-18.9	0.0
				Cargas muertas	30.5	0.9	-11.7	0.5	-6.3	-0.0	30.5	-1.0	12.1	0.5	-6.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	45.6	1.1	-16.9	0.6	-9.3	-0.0	45.6	-1.3	18.0	0.6	-9.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.5	1.4	-0.9	0.5	-0.3	-0.0	0.5	-0.5	0.4	0.5	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.5	0.7	0.5	0.3	0.0	0.3	-0.5	-0.3	0.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-1.4	0.9	-0.5	0.3	0.0	-0.5	0.5	-0.4	-0.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.5	-0.7	-0.5	-0.3	-0.0	-0.3	0.5	0.3	-0.5	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.0	6.5	0.0	2.4	0.0	-0.9	-0.0	-2.6	0.0	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.0	4.2	0.0	1.6	-0.0	-0.6	-0.0	-1.7	0.0	1.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.0	-6.5	-0.0	-2.4	-0.0	0.9	0.0	2.6	-0.0	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.0	-4.2	-0.0	-1.6	0.0	0.6	0.0	1.7	-0.0	-1.6	0.0
F7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	89.4	-6.0	2.8	-2.8	0.5	-0.0	74.8	3.3	1.0	-2.8	0.5	-0.0
				Cargas muertas	23.7	-0.1	0.9	-0.4	0.2	-0.0	23.7	1.2	0.1	-0.4	0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	37.0	-4.7	1.3	-2.1	0.3	-0.0	37.0	2.3	0.3	-2.1	0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	3.0	0.1	1.4	0.1	-0.0	-1.0	-1.5	-0.1	1.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	2.6	0.1	1.2	0.0	0.0	-0.8	-1.3	0.0	1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-3.0	-0.1	-1.4	-0.1	0.0	1.0	1.5	0.1	-1.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-2.6	-0.1	-1.2	-0.0	-0.0	0.8	1.3	-0.0	-1.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.0	0.4	0.0	0.3	-0.0	-0.4	0.0	-0.7	0.0	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.3	0.5	0.1	0.4	-0.0	-0.5	-0.1	-0.7	0.1	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	0.0	0.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.3	-0.5	-0.1	-0.4	0.0	0.5	0.1	0.7	-0.1	-0.4	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	187.8	-7.1	-4.0	-4.2	-2.2	-0.0	173.2	6.9	3.4	-4.2	-2.2	-0.0
				Cargas muertas	101.5	1.0	-4.4	0.6	-2.0	-0.0	101.5	-1.2	2.2	0.6	-2.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	101.2	-6.5	-2.9	-3.9	-1.3	-0.0	101.2	6.4	1.5	-3.9	-1.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-6.7	4.7	0.9	2.8	0.3	-0.0	-6.7	-4.7	-0.0	2.8	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-5.6	4.0	-0.1	2.4	0.0	0.0	-5.6	-4.0	-0.1	2.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	6.7	-4.7	-0.9	-2.8	-0.3	0.0	6.7	4.7	0.0	-2.8	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	5.6	-4.0	0.1	-2.4	-0.0	-0.0	5.6	4.0	0.1	-2.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	0.0	2.3	-0.0	0.6	0.0	-0.7	0.1	0.2	-0.0	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	0.4	2.8	0.2	0.8	-0.0	-1.3	-0.3	0.2	0.2	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-0.0	-2.3	0.0	-0.6	-0.0	0.7	-0.1	-0.2	0.0	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	-0.4	-2.8	-0.2	-0.8	0.0	1.3	0.3	-0.2	-0.2	-0.8	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	285.6	-3.5	-4.9	-2.2	-3.1	-0.0	269.2	4.6	6.7	-2.2	-3.1	-0.0
				Cargas muertas	176.3	-0.3	-3.4	0.2	-2.8	0.0	176.3	-1.2	6.9	0.2	-2.8	0.0
				Sobrecarga de uso	162.0	-3.0	-2.9	-1.9	-2.1	-0.0	162.0	4.2	4.8	-1.9	-2.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-14.0	5.5	0.3	2.8	0.2	-0.0	-14.0	-5.0	-0.4	2.8	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-12.2	5.2	0.6	2.7	0.5	-0.0	-12.2	-4.7	-1.1	2.7	0.5	-0.0
				Viento -X exc.+	14.0	-5.5	-0.3	-2.8	-0.2	0.0	14.0	5.0	0.4	-2.8	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	12.2	-5.2	-0.6	-2.7	-0.5	0.0	12.2	4.7	1.1	-2.7	-0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	-0.6	5.4	-0.3	0.9	0.0	-0.7	0.5	2.2	-0.3	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.9	-0.2	5.2	-0.1	0.7	0.0	-1.9	0.1	2.5	-0.1	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	0.6	-5.4	0.3	-0.9	-0.0	0.7	-0.5	-2.2	0.3	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.9	0.2	-5.2	0.1	-0.7	-0.0	1.9	-0.1	-2.5	0.1	-0.7	-0.0
F9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	257.2	-27.5	6.2	-12.2	1.9	-0.0	242.5	12.8	0.1	-12.2	1.9	-0.0
				Cargas muertas	90.9	-10.8	0.9	-4.8	-0.1	-0.0	90.9	5.1	1.1	-4.8	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	124.8	-16.2	1.1	-7.1	-0.3	-0.0	124.8	7.3	2.1	-7.1	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-4.2	3.0	0.1	1.3	0.1	-0.0	-4.2	-1.4	-0.1	1.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.7	2.5	0.1	1.1	0.1	0.0	-3.7	-1.2	-0.1	1.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	4.2	-3.0	-0.1	-1.3	-0.1	0.0	4.2	1.4	0.1	-1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	3.7	-2.5	-0.1	-1.1	-0.1	-0.0	3.7	1.2	0.1	-1.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.2	1.7	0.1	1.1	-0.0	0.2	-0.0	-2.1	0.1	1.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.4	1.8	0.2	1.2	-0.0	-0.2	-0.2	-2.1	0.2	1.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.2	-1.7	-0.1	-1.1	0.0	-0.2	0.0	2.1	-0.1	-1.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.4	-1.8	-0.2	-1.2	0.0	0.2	0.2	2.1	-0.2	-1.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	389.3	-34.1	-6.7	-21.5	-2.8	-0.0	374.7	37.1	2.4	-21.5	-2.8	-0.0
				Cargas muertas	126.0	-15.0	-2.2	-9.4	-0.8	-0.0	126.0	16.0	0.4	-9.4	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	209.5	-21.1	-6.2	-13.3	-2.5	-0.0	209.5	22.9	2.2	-13.3	-2.5	-0.0
				Viento +X exc.+	10.6	4.8	-0.8	2.9	-0.4	-0.0	10.6	-4.7	0.7	2.9	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	8.8	4.1	-0.9	2.5	-0.4	0.0	8.8	-4.1	0.5	2.5	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-10.6	-4.8	0.8	-2.9	0.4	0.0	-10.6	4.7	-0.7	-2.9	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-8.8	-4.1	0.9	-2.5	0.4	-0.0	-8.8	4.1	-0.5	-2.5	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	-0.4	3.2	-0.2	1.3	0.0	1.1	0.1	-1.0	-0.2	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.9	0.0	3.4	0.1	1.3	-0.0	1.9	-0.2	-0.8	0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	0.4	-3.2	0.2	-1.3	-0.0	-1.1	-0.1	1.0	0.2	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.9	-0.0	-3.4	-0.1	-1.3	0.0	-1.9	0.2	0.8	-0.1	-1.3	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	602.3	-11.9	-6.7	-8.3	-4.0	-0.0	586.0	18.8	8.1	-8.3	-4.0	-0.0
				Cargas muertas	186.5	-5.6	-1.3	-3.6	-1.2	0.0	186.5	7.8	3.2	-3.6	-1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	335.6	-7.3	-4.7	-5.1	-3.2	-0.0	335.6	11.6	7.2	-5.1	-3.2	-0.0
				Viento +X exc.+	28.7	5.6	-1.6	2.9	-0.9	-0.0	28.7	-5.1	1.5	2.9	-0.9	-0.0
				Viento +X exc.-	25.0	5.2	-0.9	2.7	-0.6	-0.0	25.0	-4.8	1.2	2.7	-0.6	-0.0
				Viento -X exc.+	-28.7	-5.6	1.6	-2.9	0.9	0.0	-28.7	5.1	-1.5	-2.9	0.9	0.0
				Viento -X exc.-	-25.0	-5.2	0.9	-2.7	0.6	0.0	-25.0	4.8	-1.2	-2.7	0.6	0.0
				Viento +Y exc.+	-5.5	-0.9	7.3	-0.5	1.9	0.0	-5.5	1.0	0.3	-0.5	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.0	-0.5	6.6	-0.3	1.6	0.0	-3.0	0.6	0.7	-0.3	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	5.5	0.9	-7.3	0.5	-1.9	-0.0	5.5	-1.0	-0.3	0.5	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.0	0.5	-6.6	0.3	-1.6	-0.0	3.0	-0.6	-0.7	0.3	-1.6	-0.0
F11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	127.7	43.7	7.1	21.5	2.8	-0.0	113.1	-27.5	-2.3	21.5	2.8	-0.0
				Cargas muertas	37.9	15.3	1.8	7.5	0.7	-0.0	37.9	-9.5	-0.5	7.5	0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	57.6	26.8	2.0	12.8	0.6	-0.0	57.6	-15.5	0.1	12.8	0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	0.7	2.4	-0.5	1.2	-0.3	-0.0	0.7	-1.4	0.4	1.2	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.0	-0.0	1.0	0.0	0.0	0.4	-1.2	-0.1	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-2.4	0.5	-1.2	0.3	0.0	-0.7	1.4	-0.4	-1.2	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.0	0.0	-1.0	-0.0	-0.0	-0.4	1.2	0.1	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.6	-0.0	4.1	-0.0	2.4	-0.0	-1.6	0.0	-3.8	-0.0	2.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	0.2	3.9	0.1	2.2	-0.0	-1.4	-0.1	-3.5	0.1	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.6	0.0	-4.1	0.0	-2.4	0.0	1.6	-0.0	3.8	0.0	-2.4	0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	-0.2	-3.9	-0.1	-2.2	0.0	1.4	0.1	3.5	-0.1	-2.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	270.8	55.6	-6.5	33.0	-3.5	-0.0	256.2	-53.7	4.9	33.0	-3.5	-0.0
				Cargas muertas	81.0	18.4	-2.2	10.9	-1.0	-0.0	81.0	-17.8	1.2	10.9	-1.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	135.3	36.4	-5.2	21.7	-2.6	-0.0	135.3	-35.4	3.4	21.7	-2.6	-0.0
				Viento +X exc.+	2.5	2.7	-0.1	1.7	-0.2	-0.0	2.5	-3.0	0.4	1.7	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.5	2.3	0.7	1.5	0.3	0.0	1.5	-2.5	-0.2	1.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-2.5	-2.7	0.1	-1.7	0.2	0.0	-2.5	3.0	-0.4	-1.7	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-2.3	-0.7	-1.5	-0.3	-0.0	-1.5	2.5	0.2	-1.5	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.9	-0.1	4.9	-0.1	2.6	0.0	-4.9	0.2	-3.6	-0.1	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.3	0.2	4.7	0.1	2.4	-0.0	-4.3	-0.1	-3.1	0.1	2.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.9	0.1	-4.9	0.1	-2.6	-0.0	4.9	-0.2	3.6	0.1	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.3	-0.2	-4.7	-0.1	-2.4	0.0	4.3	0.1	3.1	-0.1	-2.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	411.8	21.0	-4.1	15.6	-1.7	-0.0	395.4	-36.9	2.1	15.6	-1.7	-0.0
				Cargas muertas	122.6	6.7	0.1	5.3	-0.2	0.0	122.6	-13.0	0.9	5.3	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	210.8	13.8	-2.5	10.2	-1.4	-0.0	210.8	-24.1	2.7	10.2	-1.4	-0.0
				Viento +X exc.+	4.6	4.6	-2.0	2.2	-0.8	-0.0	4.6	-3.5	0.9	2.2	-0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	3.1	4.4	-1.0	2.1	-0.5	-0.0	3.1	-3.4	0.9	2.1	-0.5	-0.0
				Viento -X exc.+	-4.6	-4.6	2.0	-2.2	0.8	0.0	-4.6	3.5	-0.9	-2.2	0.8	0.0
				Viento -X exc.-	-3.1	-4.4	1.0	-2.1	0.5	0.0	-3.1	3.4	-0.9	-2.1	0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	-7.8	-0.5	9.2	-0.3	2.9	0.0	-7.8	0.4	-1.4	-0.3	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.8	-0.2	7.8	-0.1	2.4	0.0	-6.8	0.2	-1.0	-0.1	2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	7.8	0.5	-9.2	0.3	-2.9	-0.0	7.8	-0.4	1.4	0.3	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.8	0.2	-7.8	0.1	-2.4	-0.0	6.8	-0.2	1.0	0.1	-2.4	-0.0
F11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	122.0	-38.0	2.4	-18.8	1.5	0.0	107.4	24.3	-2.5	-18.8	1.5	0.0
				Cargas muertas	36.3	-14.0	0.1	-6.9	0.1	0.0	36.3	8.9	-0.2	-6.9	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	54.4	-23.2	-0.1	-11.1	-0.0	0.0	54.4	13.6	-0.1	-11.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.2	0.1	0.6	0.1	-0.0	-0.3	-0.7	-0.2	0.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.2	-0.1	0.6	-0.1	0.0	-0.2	-0.7	0.1	0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.2	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.3	0.7	0.2	-0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.2	0.1	-0.6	0.1	-0.0	0.2	0.7	-0.1	-0.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.5	0.2	6.1	0.1	4.5	0.0	-3.5	-0.1	-8.7	0.1	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.8	-0.1	8.5	-0.0	6.2	-0.0	-4.8	0.1	-12.1	-0.0	6.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.5	-0.2	-6.1	-0.1	-4.5	-0.0	3.5	0.1	8.7	-0.1	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.8	0.1	-8.5	0.0	-6.2	0.0	4.8	-0.1	12.1	0.0	-6.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	254.8	-47.5	2.0	-28.0	0.9	0.0	240.2	45.2	-1.1	-28.0	0.9	0.0
				Cargas muertas	76.7	-17.7	0.0	-10.4	0.0	0.0	76.7	16.8	0.0	-10.4	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	125.8	-31.3	-0.5	-18.5	-0.3	0.0	125.8	30.0	0.6	-18.5	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-1.4	1.6	0.3	1.0	0.2	-0.0	-1.4	-1.8	-0.3	1.0	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	1.6	-0.2	1.1	-0.1	0.0	-1.0	-1.9	0.2	1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.4	-1.6	-0.3	-1.0	-0.2	0.0	1.4	1.8	0.3	-1.0	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-1.6	0.2	-1.1	0.1	-0.0	1.0	1.9	-0.2	-1.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-11.8	0.4	13.7	0.2	8.0	0.0	-11.8	-0.3	-12.6	0.2	8.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-15.9	-0.0	18.5	-0.0	10.9	-0.0	-15.9	0.0	-17.5	-0.0	10.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	11.8	-0.4	-13.7	-0.2	-8.0	-0.0	11.8	0.3	12.6	-0.2	-8.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	15.9	0.0	-18.5	0.0	-10.9	0.0	15.9	-0.0	17.5	0.0	-10.9	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	386.9	-19.2	1.2	-13.9	0.8	0.0	370.6	32.2	-1.8	-13.9	0.8	0.0
				Cargas muertas	116.1	-7.1	0.1	-5.2	0.0	0.0	116.1	11.9	-0.0	-5.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	195.4	-12.5	-0.1	-9.0	-0.1	0.0	195.4	21.0	0.4	-9.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-2.7	3.3	0.6	1.6	0.2	-0.0	-2.7	-2.6	-0.1	1.6	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.1	3.4	-0.5	1.6	-0.1	0.0	-2.1	-2.6	0.1	1.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	2.7	-3.3	-0.6	-1.6	-0.2	0.0	2.7	2.6	0.1	-1.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	2.1	-3.4	0.5	-1.6	0.1	-0.0	2.1	2.6	-0.1	-1.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-19.7	0.3	26.0	0.1	8.1	0.0	-19.7	-0.2	-4.0	0.1	8.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-26.9	-0.1	37.2	-0.0	11.8	-0.0	-26.9	-0.0	-6.3	-0.0	11.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	19.7	-0.3	-26.0	-0.1	-8.1	-0.0	19.7	0.2	4.0	-0.1	-8.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	26.9	0.1	-37.2	0.0	-11.8	0.0	26.9	0.0	6.3	0.0	-11.8	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
F12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	283.1	3.7	4.4	2.3	2.4	0.0	268.5	-3.8	-3.6	2.3	2.4	0.0
				Cargas muertas	94.3	1.4	-0.4	0.8	-0.3	0.0	94.3	-1.4	0.5	0.8	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	140.7	2.2	-1.4	1.3	-0.9	0.0	140.7	-2.1	1.5	1.3	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.7	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.1	-0.9	-0.1	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	0.1	-0.9	0.1	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.1	0.9	0.1	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0	-0.1	0.9	-0.1	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	0.2	3.4	0.1	3.2	0.0	0.8	-0.1	-7.4	0.1	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.2	4.2	-0.1	4.0	-0.0	1.0	0.1	-9.0	-0.1	4.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	-0.2	-3.4	-0.1	-3.2	-0.0	-0.8	0.1	7.4	-0.1	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.2	-4.2	0.1	-4.0	0.0	-1.0	-0.1	9.0	0.1	-4.0	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	554.1	3.3	4.5	1.7	2.4	0.0	539.5	-2.4	-3.6	1.7	2.4	0.0
				Cargas muertas	184.5	1.2	-0.2	0.6	-0.1	0.0	184.5	-0.8	0.0	0.6	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	301.9	2.3	-1.1	1.2	-0.6	0.0	301.9	-1.8	0.8	1.2	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.7	0.1	1.7	0.1	-0.0	0.4	-2.8	-0.1	1.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.8	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.3	-2.9	0.1	1.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.7	-0.1	-1.7	-0.1	0.0	-0.4	2.8	0.1	-1.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.8	0.1	-1.7	0.1	-0.0	-0.3	2.9	-0.1	-1.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	0.3	10.5	0.2	6.1	0.0	2.4	-0.3	-9.8	0.2	6.1	0.0
				Viento +Y exc.-	2.9	-0.4	12.5	-0.2	7.4	-0.0	2.9	0.4	-12.0	-0.2	7.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	-0.3	-10.5	-0.2	-6.1	-0.0	-2.4	0.3	9.8	-0.2	-6.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.9	0.4	-12.5	0.2	-7.4	0.0	-2.9	-0.4	12.0	0.2	-7.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	829.4	1.6	2.2	1.3	1.5	0.0	813.0	-3.0	-3.5	1.3	1.5	0.0
				Cargas muertas	275.4	0.6	-0.1	0.5	-0.1	0.0	275.4	-1.1	0.4	0.5	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	464.5	1.1	-0.5	0.8	-0.5	0.0	464.5	-2.0	1.2	0.8	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	3.8	0.3	2.0	0.1	-0.0	0.8	-3.5	-0.0	2.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	3.9	-0.3	2.0	-0.1	0.0	0.7	-3.5	0.0	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-3.8	-0.3	-2.0	-0.1	0.0	-0.8	3.5	0.0	-2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-3.9	0.3	-2.0	0.1	-0.0	-0.7	3.5	-0.0	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.1	0.2	26.5	0.1	7.6	0.0	4.1	-0.2	-1.5	0.1	7.6	0.0
				Viento +Y exc.-	4.8	-0.2	33.0	-0.1	9.5	-0.0	4.8	0.2	-2.1	-0.1	9.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.1	-0.2	-26.5	-0.1	-7.6	-0.0	-4.1	0.2	1.5	-0.1	-7.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.8	0.2	-33.0	0.1	-9.5	0.0	-4.8	-0.2	2.1	0.1	-9.5	0.0
F14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	261.6	-1.4	5.0	-0.8	2.9	0.0	246.9	1.4	-4.6	-0.8	2.9	0.0
				Cargas muertas	86.4	-0.5	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	86.4	0.5	0.2	-0.3	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	129.0	-0.8	-1.1	-0.4	-0.6	0.0	129.0	0.7	1.0	-0.4	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	-0.0	-0.0	-0.9	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.6	-0.0	0.8	-0.0	0.0	-0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.6	0.0	-0.8	0.0	-0.0	0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.2	3.7	0.1	3.5	0.0	0.9	-0.1	-7.9	0.1	3.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.2	3.9	-0.1	3.7	-0.0	0.9	0.1	-8.5	-0.1	3.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.2	-3.7	-0.1	-3.5	-0.0	-0.9	0.1	7.9	-0.1	-3.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.2	-3.9	0.1	-3.7	0.0	-0.9	-0.1	8.5	0.1	-3.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	526.8	-1.0	4.6	-0.5	2.4	0.0	512.1	0.6	-3.4	-0.5	2.4	0.0
				Cargas muertas	174.3	-0.5	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	174.3	0.3	0.1	-0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	286.0	-0.7	-1.0	-0.3	-0.6	0.0	286.0	0.5	0.9	-0.3	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.5	0.0	1.6	0.0	-0.0	-0.1	-2.6	-0.0	1.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.6	-0.0	1.6	-0.0	0.0	-0.1	-2.7	0.0	1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.5	-0.0	-1.6	-0.0	0.0	0.1	2.6	0.0	-1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.6	0.0	-1.6	0.0	-0.0	0.1	2.7	-0.0	-1.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.6	0.3	11.2	0.2	6.6	0.0	2.6	-0.3	-10.6	0.2	6.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.8	-0.3	11.9	-0.2	7.0	-0.0	2.8	0.3	-11.3	-0.2	7.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.6	-0.3	-11.2	-0.2	-6.6	-0.0	-2.6	0.3	10.6	-0.2	-6.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.8	0.3	-11.9	0.2	-7.0	0.0	-2.8	-0.3	11.3	0.2	-7.0	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	793.0	-0.7	2.4	-0.4	1.7	0.0	776.6	0.9	-3.8	-0.4	1.7	0.0
				Cargas muertas	261.8	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	261.8	0.4	0.3	-0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	442.8	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	442.8	0.6	1.0	-0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.7	0.1	1.9	0.0	-0.0	-0.1	-3.3	-0.0	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.8	-0.1	1.9	-0.0	0.0	-0.1	-3.4	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.8	0.1	-1.9	0.0	-0.0	0.1	3.4	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.3	0.2	28.8	0.1	8.2	0.0	4.3	-0.2	-1.7	0.1	8.2	0.0
				Viento +Y exc.-	4.7	-0.2	31.0	-0.1	8.9	-0.0	4.7	0.2	-1.9	-0.1	8.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.3	-0.2	-28.8	-0.1	-8.2	-0.0	-4.3	0.2	1.7	-0.1	-8.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.7	0.2	-31.0	0.1	-8.9	0.0	-4.7	-0.2	1.9	0.1	-8.9	0.0
F16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	263.5	0.7	5.1	0.5	3.0	0.0	248.9	-0.9	-4.7	0.5	3.0	0.0
				Cargas muertas	87.3	0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.0	87.3	-0.3	0.2	0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	130.3	0.4	-1.1	0.2	-0.6	0.0	130.3	-0.4	1.0	0.2	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.6	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	0.0	-0.9	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.9	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.6	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.0	0.9	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0	-0.0	0.9	0.0	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	0.2	3.9	0.1	3.7	0.0	1.0	-0.1	-8.5	0.1	3.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.2	3.7	-0.1	3.5	-0.0	0.9	0.1	-7.9	-0.1	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	-0.2	-3.9	-0.1	-3.7	-0.0	-1.0	0.1	8.5	-0.1	-3.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.2	-3.7	0.1	-3.5	0.0	-0.9	-0.1	7.9	0.1	-3.5	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	527.6	0.7	4.6	0.3	2.4	0.0	513.0	-0.3	-3.3	0.3	2.4	0.0
				Cargas muertas	174.7	0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.0	174.7	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	286.7	0.5	-1.0	0.3	-0.5	0.0	286.7	-0.3	0.8	0.3	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.5	-0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.0	-2.6	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.6	0.0	1.6	0.0	0.0	0.1	-2.7	-0.0	1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.5	0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.0	2.6	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.6	-0.0	-1.6	-0.0	-0.0	-0.1	2.7	0.0	-1.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	0.3	11.9	0.2	7.0	0.0	2.9	-0.3	-11.3	0.2	7.0	0.0
				Viento +Y exc.-	2.7	-0.3	11.3	-0.2	6.6	-0.0	2.7	0.3	-10.6	-0.2	6.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	-0.3	-11.9	-0.2	-7.0	-0.0	-2.9	0.3	11.3	-0.2	-7.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.7	0.3	-11.3	0.2	-6.6	0.0	-2.7	-0.3	10.6	0.2	-6.6	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	792.5	0.4	2.4	0.3	1.7	0.0	776.2	-0.9	-3.9	0.3	1.7	0.0
				Cargas muertas	261.8	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	261.8	-0.3	0.3	0.1	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	442.6	0.2	-0.4	0.2	-0.4	0.0	442.6	-0.6	0.9	0.2	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.7	-0.1	1.9	-0.0	-0.0	0.1	-3.3	0.0	1.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.8	0.1	1.9	0.0	0.0	0.1	-3.4	-0.0	1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.7	0.1	-1.9	0.0	0.0	-0.1	3.3	-0.0	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0	-0.1	3.4	0.0	-1.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.7	0.2	31.0	0.1	8.9	0.0	4.7	-0.2	-1.9	0.1	8.9	0.0
				Viento +Y exc.-	4.4	-0.2	28.9	-0.1	8.3	-0.0	4.4	0.2	-1.7	-0.1	8.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.7	-0.2	-31.0	-0.1	-8.9	-0.0	-4.7	0.2	1.9	-0.1	-8.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.4	0.2	-28.9	0.1	-8.3	0.0	-4.4	-0.2	1.7	0.1	-8.3	0.0
F17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	294.9	-7.3	4.1	-4.0	2.2	0.0	280.3	5.8	-3.2	-4.0	2.2	0.0
				Cargas muertas	98.8	-2.7	-0.5	-1.5	-0.3	0.0	98.8	2.1	0.7	-1.5	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	147.4	-4.3	-1.5	-2.3	-1.0	0.0	147.4	3.1	1.8	-2.3	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-0.9	0.1	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.7	0.0	0.8	0.0	0.0	-0.1	-0.9	-0.1	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.1	0.9	-0.1	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0	0.1	0.9	0.1	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	0.2	4.2	0.1	4.0	0.0	1.0	-0.1	-9.0	0.1	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.1	3.5	-0.1	3.3	-0.0	0.9	0.1	-7.4	-0.1	3.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	-0.2	-4.2	-0.1	-4.0	-0.0	-1.0	0.1	9.0	-0.1	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.1	-3.5	0.1	-3.3	0.0	-0.9	-0.1	7.4	0.1	-3.3	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	571.5	-7.9	4.4	-4.4	2.4	0.0	556.9	6.7	-3.5	-4.4	2.4	0.0
				Cargas muertas	191.1	-3.1	-0.2	-1.7	-0.1	0.0	191.1	2.7	0.1	-1.7	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	312.3	-5.3	-1.2	-3.0	-0.6	0.0	312.3	4.6	0.8	-3.0	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.7	-0.1	1.7	-0.1	-0.0	-0.3	-2.8	0.1	1.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.8	0.1	1.7	0.1	0.0	-0.2	-2.8	-0.1	1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.7	0.1	-1.7	0.1	0.0	0.3	2.8	-0.1	-1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.8	-0.1	-1.7	-0.1	-0.0	0.2	2.8	0.1	-1.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	0.4	12.6	0.2	7.5	0.0	2.9	-0.4	-12.1	0.2	7.5	0.0
				Viento +Y exc.-	2.5	-0.3	10.6	-0.2	6.2	-0.0	2.5	0.3	-9.9	-0.2	6.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	-0.4	-12.6	-0.2	-7.5	-0.0	-2.9	0.4	12.1	-0.2	-7.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.5	0.3	-10.6	0.2	-6.2	0.0	-2.5	-0.3	9.9	0.2	-6.2	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	852.6	-3.7	2.1	-2.6	1.5	0.0	836.3	6.1	-3.3	-2.6	1.5	0.0
				Cargas muertas	284.3	-1.4	-0.2	-1.0	-0.2	0.0	284.3	2.3	0.4	-1.0	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	478.7	-2.4	-0.6	-1.7	-0.5	0.0	478.7	3.9	1.3	-1.7	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.8	-0.3	2.0	-0.1	-0.0	-0.6	-3.5	0.0	2.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	3.9	0.3	2.0	0.1	0.0	-0.6	-3.5	-0.0	2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.8	0.3	-2.0	0.1	0.0	0.6	3.5	-0.0	-2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	-0.0	0.6	3.5	0.0	-2.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.9	0.3	33.3	0.1	9.6	0.0	4.9	-0.2	-2.2	0.1	9.6	0.0
				Viento +Y exc.-	4.1	-0.2	26.9	-0.1	7.7	-0.0	4.1	0.2	-1.5	-0.1	7.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.9	-0.3	-33.3	-0.1	-9.6	-0.0	-4.9	0.2	2.2	-0.1	-9.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.1	0.2	-26.9	0.1	-7.7	0.0	-4.1	-0.2	1.5	0.1	-7.7	0.0
F19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	127.7	42.4	2.4	21.1	1.4	0.0	113.1	-27.5	-2.3	21.1	1.4	0.0
				Cargas muertas	38.3	15.6	0.1	7.7	0.1	0.0	38.3	-10.0	-0.1	7.7	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	57.5	25.9	-0.2	12.5	-0.0	0.0	57.5	-15.4	-0.0	12.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.2	-0.1	0.6	-0.1	-0.0	0.3	-0.7	0.2	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.2	-0.7	-0.1	0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.2	0.1	-0.6	0.1	0.0	-0.3	0.7	-0.2	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.2	-0.1	-0.6	-0.1	-0.0	-0.2	0.7	0.1	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.8	0.1	8.7	0.0	6.3	0.0	-4.8	-0.1	-12.3	0.0	6.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.5	-0.2	6.3	-0.1	4.6	-0.0	-3.5	0.1	-8.9	-0.1	4.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.8	-0.1	-8.7	-0.0	-6.3	-0.0	4.8	0.1	12.3	-0.0	-6.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.5	0.2	-6.3	0.1	-4.6	0.0	3.5	-0.1	8.9	0.1	-4.6	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	266.0	52.9	1.8	31.1	0.8	0.0	251.4	-50.1	-1.0	31.1	0.8	0.0
				Cargas muertas	80.9	19.6	0.0	11.5	-0.0	0.0	80.9	-18.5	0.1	11.5	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	132.5	34.8	-0.5	20.6	-0.4	0.0	132.5	-33.3	0.7	20.6	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.3	1.5	-0.3	1.0	-0.2	-0.0	1.3	-1.8	0.3	1.0	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	1.6	0.2	1.0	0.1	0.0	0.9	-1.8	-0.2	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.3	-1.5	0.3	-1.0	0.2	0.0	-1.3	1.8	-0.3	-1.0	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-1.6	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0	-0.9	1.8	0.2	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-16.2	0.0	18.8	0.0	11.1	0.0	-16.2	-0.0	-17.8	0.0	11.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-12.0	-0.4	14.0	-0.2	8.1	-0.0	-12.0	0.3	-12.9	-0.2	8.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	16.2	-0.0	-18.8	-0.0	-11.1	-0.0	16.2	0.0	17.8	-0.0	-11.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	12.0	0.4	-14.0	0.2	-8.1	0.0	12.0	-0.3	12.9	0.2	-8.1	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	404.0	21.3	1.1	15.5	0.7	0.0	387.7	-36.1	-1.5	15.5	0.7	0.0
				Cargas muertas	122.6	7.8	0.1	5.7	0.0	0.0	122.6	-13.4	0.0	5.7	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	206.3	13.8	-0.1	10.1	-0.1	0.0	206.3	-23.5	0.4	10.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	2.6	3.3	-0.6	1.6	-0.2	-0.0	2.6	-2.6	0.1	1.6	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	1.9	3.3	0.5	1.6	0.1	0.0	1.9	-2.6	-0.1	1.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.6	-3.3	0.6	-1.6	0.2	0.0	-2.6	2.6	-0.1	-1.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	-3.3	-0.5	-1.6	-0.1	-0.0	-1.9	2.6	0.1	-1.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-27.5	0.1	37.9	0.0	12.0	0.0	-27.5	0.0	-6.5	0.0	12.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-20.1	-0.2	26.6	-0.1	8.3	-0.0	-20.1	0.2	-4.2	-0.1	8.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	27.5	-0.1	-37.9	-0.0	-12.0	-0.0	27.5	-0.0	6.5	-0.0	-12.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	20.1	0.2	-26.6	0.1	-8.3	0.0	20.1	-0.2	4.2	0.1	-8.3	0.0
F19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	76.7	-7.9	5.8	-3.7	2.5	0.0	62.1	4.5	-2.6	-3.7	2.5	0.0
				Cargas muertas	16.8	-2.4	0.1	-1.1	0.0	0.0	16.8	1.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	28.6	-4.5	1.7	-2.0	0.6	0.0	28.6	2.3	-0.3	-2.0	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	1.9	0.3	0.9	0.2	-0.0	-1.1	-1.1	-0.3	0.9	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	1.6	0.2	0.8	0.1	-0.0	-0.8	-0.9	-0.0	0.8	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-1.9	-0.3	-0.9	-0.2	0.0	1.1	1.1	0.3	-0.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-1.6	-0.2	-0.8	-0.1	0.0	0.8	0.9	0.0	-0.8	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-1.0	1.5	-0.4	1.2	0.0	-0.5	0.5	-2.6	-0.4	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-0.6	1.6	-0.3	1.4	0.0	-0.8	0.3	-2.9	-0.3	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	1.0	-1.5	0.4	-1.2	-0.0	0.5	-0.5	2.6	0.4	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.6	-1.6	0.3	-1.4	-0.0	0.8	-0.3	2.9	0.3	-1.4	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	158.9	-10.3	-2.3	-6.3	-1.8	0.0	144.3	10.5	3.8	-6.3	-1.8	0.0
				Cargas muertas	37.4	-2.6	-0.7	-1.6	-0.4	-0.0	37.4	2.8	0.5	-1.6	-0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	67.3	-7.2	-2.5	-4.4	-1.6	0.0	67.3	7.2	2.7	-4.4	-1.6	0.0
				Viento +X exc.+	-4.7	3.6	0.7	2.2	0.3	-0.0	-4.7	-3.8	-0.4	2.2	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.7	3.2	0.2	2.0	0.0	0.0	-3.7	-3.3	0.2	2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	4.7	-3.6	-0.7	-2.2	-0.3	0.0	4.7	3.8	0.4	-2.2	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	3.7	-3.2	-0.2	-2.0	-0.0	-0.0	3.7	3.3	-0.2	-2.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.9	-0.9	4.4	-0.5	2.6	0.0	-1.9	0.8	-4.2	-0.5	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.1	-0.3	4.8	-0.2	2.9	0.0	-3.1	0.3	-4.9	-0.2	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	1.9	0.9	-4.4	0.5	-2.6	-0.0	1.9	-0.8	4.2	0.5	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.1	0.3	-4.8	0.2	-2.9	-0.0	3.1	-0.3	4.9	0.2	-2.9	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	241.8	-5.0	-2.4	-3.4	0.2	0.0	225.4	7.6	-3.0	-3.4	0.2	0.0
				Cargas muertas	58.5	-1.6	-0.6	-1.2	-0.0	-0.0	58.5	2.9	-0.4	-1.2	-0.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	106.3	-3.4	-1.3	-2.3	-0.2	-0.0	106.3	5.1	-0.7	-2.3	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-9.1	4.6	0.5	2.3	0.1	-0.0	-9.1	-4.0	0.0	2.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-7.4	4.4	-0.7	2.2	-0.3	0.0	-7.4	-3.8	0.3	2.2	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	9.1	-4.6	-0.5	-2.3	-0.1	0.0	9.1	4.0	-0.0	-2.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	7.4	-4.4	0.7	-2.2	0.3	-0.0	7.4	3.8	-0.3	-2.2	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.8	-0.1	8.0	-0.0	2.5	0.0	-3.8	0.1	-1.2	-0.0	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-5.8	0.3	9.9	0.1	3.2	-0.0	-5.8	-0.2	-1.8	0.1	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.8	0.1	-8.0	0.0	-2.5	-0.0	3.8	-0.1	1.2	0.0	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	5.8	-0.3	-9.9	-0.1	-3.2	0.0	5.8	0.2	1.8	-0.1	-3.2	0.0
F20	Cubierta	30x60	12.12/14.45	Peso propio	44.4	5.2	7.2	-0.1	13.9	-0.0	34.1	5.6	-25.1	-0.1	13.9	-0.0
				Cargas muertas	20.6	-1.7	17.5	-2.3	13.9	-0.0	20.6	3.7	-14.8	-2.3	13.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	6.4	3.6	0.6	1.2	2.4	0.0	6.4	0.7	-5.0	1.2	2.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	-0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.3	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	-0.3	-2.4	-0.2	-0.6	0.0	0.3	0.1	-1.0	-0.2	-0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.3	-2.6	-0.2	-0.7	0.0	0.3	0.1	-1.0	-0.2	-0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	0.3	2.4	0.2	0.6	-0.0	-0.3	-0.1	1.0	0.2	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.3	2.6	0.2	0.7	-0.0	-0.3	-0.1	1.0	0.2	0.7	-0.0
	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	187.9	3.1	2.4	1.9	-0.5	0.0	173.3	-3.3	4.2	1.9	-0.5	0.0
				Cargas muertas	124.5	-0.5	6.9	-0.7	6.4	0.0	124.5	1.7	-14.1	-0.7	6.4	0.0
				Sobrecarga de uso	72.5	2.3	1.2	1.2	-0.2	0.0	72.5	-1.7	1.8	1.2	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	3.6	0.1	2.2	0.1	-0.0	-0.5	-3.7	-0.4	2.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	3.1	0.2	1.9	0.1	-0.0	-0.4	-3.1	-0.1	1.9	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-3.6	-0.1	-2.2	-0.1	0.0	0.5	3.7	0.4	-2.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-3.1	-0.2	-1.9	-0.1	0.0	0.4	3.1	0.1	-1.9	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-1.6	-0.1	-1.0	1.1	0.0	0.8	1.6	-3.6	-1.0	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	-1.0	-0.2	-0.6	1.1	0.0	0.7	0.9	-4.0	-0.6	1.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	1.6	0.1	1.0	-1.1	-0.0	-0.8	-1.6	3.6	1.0	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	1.0	0.2	0.6	-1.1	-0.0	-0.7	-0.9	4.0	0.6	-1.1	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	320.5	2.4	3.3	1.4	1.1	0.0	305.9	-2.2	-0.2	1.4	1.1	0.0
				Cargas muertas	166.6	2.9	-1.4	1.6	-1.3	-0.0	166.6	-2.4	2.9	1.6	-1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	135.0	3.0	-2.6	1.7	-1.4	0.0	135.0	-2.7	1.9	1.7	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	5.0	0.2	3.0	0.1	-0.0	0.5	-5.0	-0.0	3.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	4.4	-0.0	2.7	-0.1	0.0	0.4	-4.4	0.2	2.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-5.0	-0.2	-3.0	-0.1	0.0	-0.5	5.0	0.0	-3.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-4.4	0.0	-2.7	0.1	-0.0	-0.4	4.4	-0.2	-2.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-1.0	4.9	-0.6	2.1	0.0	0.9	1.0	-2.0	-0.6	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.3	5.0	-0.2	2.2	0.0	1.0	0.3	-2.2	-0.2	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	1.0	-4.9	0.6	-2.1	-0.0	-0.9	-1.0	2.0	0.6	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.3	-5.0	0.2	-2.2	-0.0	-1.0	-0.3	2.2	0.2	-2.2	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	461.5	-0.2	0.2	0.1	2.0	0.0	445.2	-0.5	-7.3	0.1	2.0	0.0
				Cargas muertas	200.6	0.6	-0.1	0.4	0.4	-0.0	200.6	-0.9	-1.5	0.4	0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	196.0	0.6	-2.1	0.6	-0.8	-0.0	196.0	-1.6	0.8	0.6	-0.8	-0.0
				Viento +X exc.+	1.9	5.2	0.4	2.8	0.1	-0.0	1.9	-5.1	0.0	2.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.6	4.9	-0.7	2.6	-0.3	0.0	1.6	-4.8	0.5	2.6	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-1.9	-5.2	-0.4	-2.8	-0.1	0.0	-1.9	5.1	-0.0	-2.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.6	-4.9	0.7	-2.6	0.3	-0.0	-1.6	4.8	-0.5	-2.6	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	-0.1	9.1	-0.0	3.2	0.0	1.7	0.1	-2.8	-0.0	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.3	10.7	0.2	3.8	-0.0	2.1	-0.4	-3.5	0.2	3.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	0.1	-9.1	0.0	-3.2	-0.0	-1.7	-0.1	2.8	0.0	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.3	-10.7	-0.2	-3.8	0.0	-2.1	0.4	3.5	-0.2	-3.8	0.0
F21	Cubierta	30x60	12.12/14.45	Peso propio	51.0	1.1	10.4	4.2	16.7	-0.0	40.7	-8.8	-28.5	4.2	16.7	-0.0
				Cargas muertas	24.1	5.2	19.3	4.5	15.3	-0.0	24.1	-5.4	-16.4	4.5	15.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	8.5	-1.2	3.1	0.3	3.9	0.0	8.5	-2.0	-6.1	0.3	3.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.1	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.2	-3.0	-0.2	-0.9	0.0	0.1	0.1	-1.0	-0.2	-0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.2	-2.9	-0.1	-0.8	0.0	0.1	0.1	-1.1	-0.1	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.2	3.0	0.2	0.9	-0.0	-0.1	-0.1	1.0	0.2	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.2	2.9	0.1	0.8	-0.0	-0.1	-0.1	1.1	0.1	0.8	-0.0
	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	247.4	-18.7	4.1	-11.5	0.9	0.0	232.8	19.4	1.3	-11.5	0.9	0.0
				Cargas muertas	149.1	-3.6	9.6	-1.9	8.4	0.0	149.1	2.6	-18.2	-1.9	8.4	0.0
				Sobrecarga de uso	101.4	-15.6	1.9	-8.6	0.4	0.0	101.4	12.9	0.6	-8.6	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	3.2	-0.1	2.0	-0.1	-0.0	1.2	-3.4	0.1	2.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	2.7	0.0	1.7	-0.0	-0.0	1.0	-2.9	0.1	1.7	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-3.2	0.1	-2.0	0.1	0.0	-1.2	3.4	-0.1	-2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-2.7	-0.0	-1.7	0.0	0.0	-1.0	2.9	-0.1	-1.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.3	0.5	-0.8	1.5	0.0	-0.2	1.3	-4.4	-0.8	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.7	0.3	-0.4	1.4	0.0	0.0	0.7	-4.4	-0.4	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	1.3	-0.5	0.8	-1.5	-0.0	0.2	-1.3	4.4	0.8	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.7	-0.3	0.4	-1.4	-0.0	-0.0	-0.7	4.4	0.4	-1.4	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	446.9	-18.7	7.6	-11.3	3.0	0.0	432.2	18.6	-2.1	-11.3	3.0	0.0
				Cargas muertas	218.7	-4.9	0.2	-2.9	-0.6	-0.0	218.7	4.6	2.2	-2.9	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	251.1	-20.6	0.2	-12.4	-0.3	0.0	251.1	20.6	1.0	-12.4	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	3.0	4.3	0.0	2.6	0.0	-0.0	3.0	-4.3	-0.1	2.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	3.8	0.0	2.3	-0.0	0.0	2.5	-3.8	0.1	2.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-3.0	-4.3	-0.0	-2.6	-0.0	0.0	-3.0	4.3	0.1	-2.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-3.8	-0.0	-2.3	0.0	-0.0	-2.5	3.8	-0.1	-2.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-1.0	5.2	-0.5	2.1	0.0	-0.5	0.8	-1.8	-0.5	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	5.2	-0.2	2.2	0.0	0.0	0.2	-2.0	-0.2	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	1.0	-5.2	0.5	-2.1	-0.0	0.5	-0.8	1.8	0.5	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.4	-5.2	0.2	-2.2	-0.0	-0.0	-0.2	2.0	0.2	-2.2	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	669.9	-8.4	2.6	-5.8	3.8	0.0	653.6	13.2	-11.5	-5.8	3.8	0.0
				Cargas muertas	284.8	-2.7	0.9	-2.0	1.1	-0.0	284.8	4.7	-3.3	-2.0	1.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	409.0	-8.4	-0.5	-5.9	0.4	-0.0	409.0	13.6	-2.1	-5.9	0.4	-0.0
				Viento +X exc.+	5.0	5.0	0.3	2.6	0.1	-0.0	5.0	-4.6	-0.1	2.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	4.4	4.7	-0.4	2.4	-0.2	0.0	4.4	-4.3	0.2	2.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-5.0	-5.0	-0.3	-2.6	-0.1	0.0	-5.0	4.6	0.1	-2.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.4	-4.7	0.4	-2.4	0.2	-0.0	-4.4	4.3	-0.2	-2.4	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.2	9.0	-0.1	3.1	0.0	-0.8	0.2	-2.4	-0.1	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.2	10.1	0.1	3.5	-0.0	-0.1	-0.1	-2.9	0.1	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.2	-9.0	0.1	-3.1	-0.0	0.8	-0.2	2.4	0.1	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.2	-10.1	-0.1	-3.5	0.0	0.1	0.1	2.9	-0.1	-3.5	0.0
F22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	285.0	-6.9	7.9	-3.6	3.4	0.0	270.4	5.0	-3.4	-3.6	3.4	0.0
				Cargas muertas	95.0	-1.5	0.4	-0.9	-0.1	0.0	95.0	1.6	0.6	-0.9	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	141.3	0.2	1.1	-0.6	-0.1	0.0	141.3	2.2	1.3	-0.6	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	2.1	-0.3	1.0	-0.1	-0.0	-0.0	-1.1	0.2	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.8	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	-0.0	-1.0	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-2.1	0.3	-1.0	0.1	0.0	0.0	1.1	-0.2	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.8	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	-1.0	2.3	-0.4	1.6	0.0	0.3	0.5	-3.0	-0.4	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.6	2.0	-0.3	1.5	0.0	0.2	0.3	-2.8	-0.3	1.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	1.0	-2.3	0.4	-1.6	-0.0	-0.3	-0.5	3.0	0.4	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.6	-2.0	0.3	-1.5	-0.0	-0.2	-0.3	2.8	0.3	-1.5	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	557.5	-1.7	2.4	-1.9	0.6	0.0	542.9	4.6	0.3	-1.9	0.6	0.0
				Cargas muertas	180.9	1.7	-1.4	0.8	-0.9	-0.0	180.9	-1.1	1.5	0.8	-0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	329.4	7.8	-1.6	4.2	-1.2	0.0	329.4	-6.1	2.4	4.2	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	3.9	-0.5	2.4	-0.1	-0.0	-0.4	-4.1	0.0	2.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	3.4	-0.0	2.1	0.0	0.0	-0.3	-3.6	-0.1	2.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-3.9	0.5	-2.4	0.1	0.0	0.4	4.1	-0.0	-2.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-3.4	0.0	-2.1	-0.0	-0.0	0.3	3.6	0.1	-2.1	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.8	5.2	-0.5	2.5	0.0	0.9	0.8	-3.0	-0.5	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	-0.3	4.7	-0.1	2.3	0.0	0.8	0.2	-2.9	-0.1	2.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.8	-5.2	0.5	-2.5	-0.0	-0.9	-0.8	3.0	0.5	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	0.3	-4.7	0.1	-2.3	-0.0	-0.8	-0.2	2.9	0.1	-2.3	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	819.0	-0.3	-1.4	0.1	0.8	0.0	802.6	-0.5	-4.3	0.1	0.8	0.0
				Cargas muertas	265.1	0.3	-1.1	0.2	-0.3	-0.0	265.1	-0.3	-0.1	0.2	-0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	512.5	3.2	-2.0	2.5	-0.7	-0.0	512.5	-6.1	0.5	2.5	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	4.7	0.2	2.4	0.1	-0.0	-0.8	-4.2	-0.3	2.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	4.5	0.1	2.3	0.0	0.0	-0.7	-4.0	-0.0	2.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-4.7	-0.2	-2.4	-0.1	0.0	0.8	4.2	0.3	-2.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-4.5	-0.1	-2.3	-0.0	-0.0	0.7	4.0	0.0	-2.3	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-0.1	7.5	-0.0	1.8	0.0	1.4	-0.0	0.9	-0.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	0.3	7.6	0.2	1.9	-0.0	1.2	-0.3	0.6	0.2	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	0.1	-7.5	0.0	-1.8	-0.0	-1.4	0.0	-0.9	0.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	-0.3	-7.6	-0.2	-1.9	0.0	-1.2	0.3	-0.6	-0.2	-1.9	0.0
F24	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	138.1	41.4	6.2	20.3	2.8	0.0	123.5	-25.8	-3.0	20.3	2.8	0.0
				Cargas muertas	41.8	10.5	-0.3	5.9	0.0	0.0	41.8	-9.2	-0.3	5.9	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	62.9	24.9	1.9	12.0	0.6	0.0	62.9	-14.8	-0.2	12.0	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.4	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	0.2	-0.9	0.3	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.1	-0.3	0.6	-0.1	-0.0	0.2	-0.8	0.0	0.6	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.4	0.2	-0.7	0.1	0.0	-0.2	0.9	-0.3	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.1	0.3	-0.6	0.1	0.0	-0.2	0.8	-0.0	-0.6	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.8	-1.2	-0.4	0.4	0.0	0.1	0.4	-2.5	-0.4	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.5	-1.0	-0.2	0.4	0.0	0.2	0.2	-2.2	-0.2	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.8	1.2	0.4	-0.4	-0.0	-0.1	-0.4	2.5	0.4	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.5	1.0	0.2	-0.4	-0.0	-0.2	-0.2	2.2	0.2	-0.4	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	290.3	43.6	2.5	27.0	0.0	0.0	275.7	-45.7	2.4	27.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	133.7	12.7	3.5	6.9	0.5	-0.0	133.7	-10.0	2.0	6.9	0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	144.6	27.0	0.3	16.7	-0.7	0.0	144.6	-28.4	2.5	16.7	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	1.4	2.6	-1.6	1.6	-0.5	-0.0	1.4	-2.8	0.1	1.6	-0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	1.2	2.2	0.1	1.4	0.1	0.0	1.2	-2.5	-0.2	1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.4	-2.6	1.6	-1.6	0.5	0.0	-1.4	2.8	-0.1	-1.6	0.5	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-2.2	-0.1	-1.4	-0.1	-0.0	-1.2	2.5	0.2	-1.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	-0.7	15.5	-0.4	5.5	0.0	0.3	0.6	-2.8	-0.4	5.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.3	13.6	-0.1	4.9	0.0	0.4	0.2	-2.5	-0.1	4.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	0.7	-15.5	0.4	-5.5	-0.0	-0.3	-0.6	2.8	0.4	-5.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.3	-13.6	0.1	-4.9	-0.0	-0.4	-0.2	2.5	0.1	-4.9	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	480.8	13.9	-1.0	10.3	1.0	0.0	464.5	-24.4	-4.7	10.3	1.0	0.0
				Cargas muertas	238.1	5.6	3.3	4.0	3.0	-0.0	238.1	-9.3	-8.0	4.0	3.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	245.7	8.7	-0.9	6.5	0.2	-0.0	245.7	-15.2	-1.5	6.5	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	3.6	4.2	-0.5	2.0	-0.3	-0.0	3.6	-3.3	0.4	2.0	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	4.0	0.7	1.9	0.3	0.0	2.5	-3.2	-0.6	1.9	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-3.6	-4.2	0.5	-2.0	0.3	0.0	-3.6	3.3	-0.4	-2.0	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-4.0	-0.7	-1.9	-0.3	-0.0	-2.5	3.2	0.6	-1.9	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.5	-0.1	15.7	-0.0	7.7	0.0	-9.5	0.0	-12.8	-0.0	7.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.0	0.3	13.9	0.1	6.8	-0.0	-8.0	-0.2	-11.3	0.1	6.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.5	0.1	-15.7	0.0	-7.7	-0.0	9.5	-0.0	12.8	0.0	-7.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.0	-0.3	-13.9	-0.1	-6.8	0.0	8.0	0.2	11.3	-0.1	-6.8	0.0
G7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	152.0	-35.9	-0.2	-17.0	-1.2	-0.0	137.3	20.2	3.8	-17.0	-1.2	-0.0
				Cargas muertas	44.1	-8.4	1.0	-4.7	0.3	-0.0	44.1	7.4	0.1	-4.7	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	67.5	-22.5	1.0	-10.5	0.2	-0.0	67.5	12.1	0.2	-10.5	0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	2.5	0.2	1.2	0.1	-0.0	-0.6	-1.4	-0.1	1.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	1.9	0.0	0.9	-0.0	0.0	-0.4	-1.1	0.1	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-2.5	-0.2	-1.2	-0.1	0.0	0.6	1.4	0.1	-1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-1.9	-0.0	-0.9	0.0	-0.0	0.4	1.1	-0.1	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-0.0	1.8	-0.0	1.1	-0.0	-0.0	0.0	-1.9	-0.0	1.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.2	1.9	0.1	1.2	-0.0	-0.1	-0.1	-2.1	0.1	1.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-1.8	0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.0	1.9	0.0	-1.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.2	-1.9	-0.1	-1.2	0.0	0.1	0.1	2.1	-0.1	-1.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	309.2	-47.9	-1.1	-28.5	-1.2	-0.0	294.6	46.5	2.9	-28.5	-1.2	-0.0
				Cargas muertas	161.9	-7.4	1.8	-4.3	0.7	-0.0	161.9	6.7	-0.7	-4.3	0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	149.9	-31.3	0.6	-18.7	0.0	-0.0	149.9	30.6	0.5	-18.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.+	-2.3	3.0	0.3	1.9	0.0	-0.0	-2.3	-3.2	0.2	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.8	2.2	-0.6	1.4	-0.2	0.0	-1.8	-2.5	0.2	1.4	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.3	-3.0	-0.3	-1.9	-0.0	0.0	2.3	3.2	-0.2	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.8	-2.2	0.6	-1.4	0.2	-0.0	1.8	2.5	-0.2	-1.4	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.2	3.2	-0.1	1.2	0.0	-0.2	0.3	-0.6	-0.1	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.2	3.7	0.1	1.3	-0.0	-0.5	-0.1	-0.6	0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.2	-3.2	0.1	-1.2	-0.0	0.2	-0.3	0.6	0.1	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.2	-3.7	-0.1	-1.3	0.0	0.5	0.1	0.6	-0.1	-1.3	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	463.9	-19.7	-2.6	-14.0	-1.4	-0.0	447.5	32.0	2.6	-14.0	-1.4	-0.0
				Cargas muertas	278.1	-3.8	0.7	-2.3	0.2	0.0	278.1	4.8	-0.1	-2.3	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	228.9	-12.7	-0.4	-9.0	-0.2	-0.0	228.9	20.7	0.4	-9.0	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-4.4	4.8	-0.2	2.3	-0.1	-0.0	-4.4	-3.7	0.3	2.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.6	4.5	0.2	2.2	0.2	-0.0	-3.6	-3.5	-0.4	2.2	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	4.4	-4.8	0.2	-2.3	0.1	0.0	4.4	3.7	-0.3	-2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	3.6	-4.5	-0.2	-2.2	-0.2	0.0	3.6	3.5	0.4	-2.2	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.8	5.8	-0.4	1.2	0.0	0.1	0.7	1.5	-0.4	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.4	5.6	-0.2	1.0	0.0	-0.4	0.4	1.8	-0.2	1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.8	-5.8	0.4	-1.2	-0.0	-0.1	-0.7	-1.5	0.4	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.4	-5.6	0.2	-1.0	-0.0	0.4	-0.4	-1.8	0.2	-1.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
G9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	310.0	-5.5	-0.6	-3.0	-1.2	-0.0	295.4	4.5	3.4	-3.0	-1.2	-0.0
				Cargas muertas	105.7	-3.5	1.7	-1.7	0.8	-0.0	105.7	2.1	-1.0	-1.7	0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	157.1	-3.1	3.1	-1.6	1.5	-0.0	157.1	2.3	-1.8	-1.6	1.5	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.4	0.0	1.5	0.0	-0.0	0.1	-1.7	0.0	1.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.6	-0.0	1.2	-0.0	0.0	0.1	-1.3	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.4	-0.0	-1.5	-0.0	0.0	-0.1	1.7	-0.0	-1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.6	0.0	-1.2	0.0	-0.0	-0.1	1.3	-0.0	-1.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.1	2.8	0.0	1.7	-0.0	-0.3	-0.0	-2.8	0.0	1.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.5	2.9	0.2	1.7	-0.0	-0.3	-0.2	-2.8	0.2	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.1	-2.8	-0.0	-1.7	0.0	0.3	0.0	2.8	-0.0	-1.7	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.5	-2.9	-0.2	-1.7	0.0	0.3	0.2	2.8	-0.2	-1.7	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	614.8	-3.0	-6.6	-1.8	-4.3	-0.0	600.2	2.8	7.6	-1.8	-4.3	-0.0
				Cargas muertas	207.4	-5.1	0.2	-3.1	-0.1	-0.0	207.4	5.0	0.6	-3.1	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	339.3	-2.4	0.4	-1.4	-0.1	-0.0	339.3	2.3	0.6	-1.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	4.9	0.3	3.0	0.0	-0.0	0.1	-5.0	0.1	3.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.9	0.1	2.4	0.0	0.0	0.1	-4.0	0.0	2.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-4.9	-0.3	-3.0	-0.0	0.0	-0.1	5.0	-0.1	-3.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.9	-0.1	-2.4	-0.0	-0.0	-0.1	4.0	-0.0	-2.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.2	3.8	-0.1	1.7	0.0	-0.8	0.2	-1.9	-0.1	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	0.4	4.0	0.2	1.7	-0.0	-0.8	-0.4	-1.7	0.2	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.2	-3.8	0.1	-1.7	-0.0	0.8	-0.2	1.9	0.1	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	-0.4	-4.0	-0.2	-1.7	0.0	0.8	0.4	1.7	-0.2	-1.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	924.1	-2.2	-3.9	-1.3	-2.0	-0.0	907.8	2.5	3.4	-1.3	-2.0	-0.0
				Cargas muertas	310.0	-2.6	0.9	-1.4	0.4	0.0	310.0	2.7	-0.5	-1.4	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	522.2	-1.5	0.3	-0.9	0.5	-0.0	522.2	1.7	-1.5	-0.9	0.5	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	5.7	-1.0	2.9	-0.4	-0.0	0.1	-5.1	0.4	2.9	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	5.2	-0.3	2.7	-0.1	-0.0	0.1	-4.8	0.1	2.7	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-5.7	1.0	-2.9	0.4	0.0	-0.1	5.1	-0.4	-2.9	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-5.2	0.3	-2.7	0.1	0.0	-0.1	4.8	-0.1	-2.7	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	-0.9	7.4	-0.4	1.9	0.0	-0.7	0.8	0.2	-0.4	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	-0.3	6.7	-0.2	1.7	0.0	-0.6	0.3	0.5	-0.2	1.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	0.9	-7.4	0.4	-1.9	-0.0	0.7	-0.8	-0.2	0.4	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	0.3	-6.7	0.2	-1.7	-0.0	0.6	-0.3	-0.5	0.2	-1.7	-0.0
G11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	131.8	42.8	1.5	21.2	-0.4	-0.0	117.2	-27.3	2.7	21.2	-0.4	-0.0
				Cargas muertas	39.8	15.1	1.3	7.4	0.5	-0.0	39.8	-9.5	-0.2	7.4	0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	59.9	26.3	2.0	12.6	0.6	-0.0	59.9	-15.4	0.1	12.6	0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.4	-0.4	1.2	-0.2	-0.0	0.4	-1.4	0.4	1.2	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	1.9	-0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	-1.1	-0.1	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.4	0.4	-1.2	0.2	0.0	-0.4	1.4	-0.4	-1.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-1.9	0.0	-0.9	-0.0	-0.0	-0.5	1.1	0.1	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	0.1	4.1	0.0	2.4	-0.0	1.6	-0.0	-3.8	0.0	2.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	0.3	3.8	0.2	2.2	-0.0	1.6	-0.2	-3.5	0.2	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	-0.1	-4.1	-0.0	-2.4	0.0	-1.6	0.0	3.8	-0.0	-2.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	-0.3	-3.8	-0.2	-2.2	0.0	-1.6	0.2	3.5	-0.2	-2.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	275.1	54.3	-6.5	32.2	-4.0	-0.0	260.5	-52.2	6.7	32.2	-4.0	-0.0
				Cargas muertas	83.9	18.1	-0.9	10.7	-0.6	-0.0	83.9	-17.4	0.9	10.7	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	138.0	35.5	-1.7	21.1	-1.1	-0.0	138.0	-34.5	1.8	21.1	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	1.6	2.8	0.0	1.8	-0.1	-0.0	1.6	-3.1	0.3	1.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.8	2.1	0.9	1.4	0.3	0.0	1.8	-2.4	-0.2	1.4	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-1.6	-2.8	-0.0	-1.8	0.1	0.0	-1.6	3.1	-0.3	-1.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.8	-2.1	-0.9	-1.4	-0.3	-0.0	-1.8	2.4	0.2	-1.4	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.9	0.1	4.9	-0.0	2.5	0.0	4.9	0.1	-3.5	-0.0	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	4.7	0.4	4.6	0.2	2.3	-0.0	4.7	-0.3	-3.1	0.2	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.9	-0.1	-4.9	0.0	-2.5	-0.0	-4.9	-0.1	3.5	0.0	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.7	-0.4	-4.6	-0.2	-2.3	0.0	-4.7	0.3	3.1	-0.2	-2.3	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	416.3	20.6	-3.2	15.3	-1.0	-0.0	400.0	-35.9	0.5	15.3	-1.0	-0.0
				Cargas muertas	126.8	6.5	1.1	5.2	0.5	0.0	126.8	-12.7	-0.9	5.2	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	213.7	13.4	-0.2	9.9	0.3	-0.0	213.7	-23.3	-1.3	9.9	0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	2.9	4.7	-1.9	2.3	-0.7	-0.0	2.9	-3.6	0.7	2.3	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.-	3.2	4.4	-0.9	2.1	-0.4	-0.0	3.2	-3.4	0.7	2.1	-0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	-2.9	-4.7	1.9	-2.3	0.7	0.0	-2.9	3.6	-0.7	-2.3	0.7	0.0
				Viento -X exc.-	-3.2	-4.4	0.9	-2.1	0.4	0.0	-3.2	3.4	-0.7	-2.1	0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	7.7	-0.7	9.1	-0.3	2.8	0.0	7.7	0.5	-1.3	-0.3	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	7.4	-0.3	7.8	-0.1	2.4	0.0	7.4	0.2	-0.9	-0.1	2.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-7.7	0.7	-9.1	0.3	-2.8	-0.0	-7.7	-0.5	1.3	0.3	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.4	0.3	-7.8	0.1	-2.4	-0.0	-7.4	-0.2	0.9	0.1	-2.4	-0.0
G11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	126.9	-39.7	-2.6	-19.6	-1.7	0.0	112.3	25.3	2.9	-19.6	-1.7	0.0
				Cargas muertas	38.1	-14.7	-0.1	-7.2	-0.1	0.0	38.1	9.3	0.2	-7.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	57.3	-24.3	0.2	-11.6	0.0	0.0	57.3	14.3	0.1	-11.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.2	0.1	0.6	0.1	-0.0	-0.2	-0.7	-0.2	0.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.2	-0.1	0.6	-0.1	0.0	-0.3	-0.7	0.2	0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.2	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.2	0.7	0.2	-0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.2	0.1	-0.6	0.1	-0.0	0.3	0.7	-0.2	-0.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.6	-0.2	6.0	-0.1	4.4	0.0	3.6	0.1	-8.6	-0.1	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	4.9	0.0	8.3	0.0	6.1	-0.0	4.9	-0.1	-11.9	0.0	6.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.6	0.2	-6.0	0.1	-4.4	-0.0	-3.6	-0.1	8.6	0.1	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.9	-0.0	-8.3	-0.0	-6.1	0.0	-4.9	0.1	11.9	-0.0	-6.1	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	265.3	-49.8	-2.2	-29.4	-1.1	0.0	250.6	47.4	1.5	-29.4	-1.1	0.0
				Cargas muertas	80.7	-18.5	-0.0	-10.9	-0.0	0.0	80.7	17.6	0.0	-10.9	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	131.9	-32.7	0.5	-19.3	0.3	0.0	131.9	31.4	-0.5	-19.3	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	1.6	0.2	1.1	0.1	-0.0	-0.9	-1.9	-0.2	1.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.3	1.6	-0.2	1.0	-0.1	0.0	-1.3	-1.8	0.2	1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-1.6	-0.2	-1.1	-0.1	0.0	0.9	1.9	0.2	-1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.3	-1.6	0.2	-1.0	0.1	-0.0	1.3	1.8	-0.2	-1.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	12.1	-0.3	13.5	-0.2	7.9	0.0	12.1	0.3	-12.5	-0.2	7.9	0.0
				Viento +Y exc.-	16.4	0.0	18.2	0.0	10.7	-0.0	16.4	-0.0	-17.3	0.0	10.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-12.1	0.3	-13.5	0.2	-7.9	-0.0	-12.1	-0.3	12.5	0.2	-7.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-16.4	-0.0	-18.2	-0.0	-10.7	0.0	-16.4	0.0	17.3	-0.0	-10.7	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	402.9	-20.1	-1.2	-14.6	-0.9	0.0	386.5	33.7	2.3	-14.6	-0.9	0.0
				Cargas muertas	122.0	-7.5	0.0	-5.4	-0.0	0.0	122.0	12.5	0.1	-5.4	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	204.7	-13.0	0.2	-9.4	0.1	0.0	204.7	21.9	-0.2	-9.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-2.0	3.4	0.6	1.6	0.2	-0.0	-2.0	-2.6	-0.1	1.6	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.7	3.3	-0.5	1.6	-0.2	0.0	-2.7	-2.6	0.1	1.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.0	-3.4	-0.6	-1.6	-0.2	0.0	2.0	2.6	0.1	-1.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	2.7	-3.3	0.5	-1.6	0.2	-0.0	2.7	2.6	-0.1	-1.6	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	20.3	-0.2	25.9	-0.1	8.1	0.0	20.3	0.2	-3.9	-0.1	8.1	0.0
				Viento +Y exc.-	27.7	0.1	37.1	0.0	11.7	-0.0	27.7	0.0	-6.1	0.0	11.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-20.3	0.2	-25.9	0.1	-8.1	-0.0	-20.3	-0.2	3.9	0.1	-8.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-27.7	-0.1	-37.1	-0.0	-11.7	0.0	-27.7	-0.0	6.1	-0.0	-11.7	0.0
G12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	295.5	3.9	-5.2	2.4	-3.0	0.0	280.9	-3.9	4.7	2.4	-3.0	0.0
				Cargas muertas	99.2	1.4	0.3	0.9	0.2	0.0	99.2	-1.4	-0.5	0.9	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	148.1	2.3	1.4	1.3	0.8	0.0	148.1	-2.1	-1.4	1.3	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.7	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.1	-0.9	-0.1	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	0.1	-0.9	0.1	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.1	0.9	0.1	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0	-0.1	0.9	-0.1	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.1	3.1	-0.1	3.1	0.0	-0.6	0.1	-7.1	-0.1	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.2	3.8	0.1	3.8	-0.0	-0.7	-0.1	-8.7	0.1	3.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.1	-3.1	0.1	-3.1	-0.0	0.6	-0.1	7.1	0.1	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.2	-3.8	-0.1	-3.8	0.0	0.7	0.1	8.7	-0.1	-3.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	578.8	3.4	-5.1	1.8	-2.8	0.0	564.2	-2.4	4.2	1.8	-2.8	0.0
				Cargas muertas	193.9	1.2	0.2	0.6	0.0	0.0	193.9	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	316.6	2.4	1.1	1.3	0.5	0.0	316.6	-1.8	-0.6	1.3	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.8	0.1	1.7	0.1	-0.0	0.3	-2.9	-0.1	1.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.7	-0.1	1.7	-0.0	0.0	0.4	-2.8	0.1	1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.0	-0.3	2.9	0.1	-1.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.7	0.1	-1.7	0.0	-0.0	-0.4	2.8	-0.1	-1.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.8	-0.3	10.1	-0.2	5.9	0.0	-1.8	0.3	-9.4	-0.2	5.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	0.3	12.0	0.2	7.1	-0.0	-2.1	-0.3	-11.5	0.2	7.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.8	0.3	-10.1	0.2	-5.9	-0.0	1.8	-0.3	9.4	0.2	-5.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	-0.3	-12.0	-0.2	-7.1	0.0	2.1	0.3	11.5	-0.2	-7.1	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	866.5	1.7	-2.3	1.3	-1.8	0.0	850.2	-3.1	4.4	1.3	-1.8	0.0
				Cargas muertas	289.6	0.6	0.2	0.5	0.1	0.0	289.6	-1.1	-0.2	0.5	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	486.7	1.1	0.6	0.8	0.4	0.0	486.7	-2.0	-0.9	0.8	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	3.9	0.3	2.0	0.1	-0.0	0.7	-3.5	-0.0	2.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	3.8	-0.3	2.0	-0.1	0.0	0.8	-3.5	0.0	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	0.0	-0.7	3.5	0.0	-2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-3.8	0.3	-2.0	0.1	-0.0	-0.8	3.5	-0.0	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.0	-0.2	26.4	-0.1	7.4	0.0	-3.0	0.2	-1.2	-0.1	7.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.5	0.2	32.8	0.1	9.3	-0.0	-3.5	-0.2	-1.8	0.1	9.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.0	0.2	-26.4	0.1	-7.4	-0.0	3.0	-0.2	1.2	0.1	-7.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.5	-0.2	-32.8	-0.1	-9.3	0.0	3.5	0.2	1.8	-0.1	-9.3	0.0
G14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	274.3	-1.5	-5.8	-0.9	-3.4	0.0	259.7	1.6	5.6	-0.9	-3.4	0.0
				Cargas muertas	91.3	-0.6	0.1	-0.3	0.1	0.0	91.3	0.6	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	136.4	-0.8	1.0	-0.5	0.6	0.0	136.4	0.8	-0.9	-0.5	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.6	0.0	0.8	0.0	-0.0	-0.0	-0.9	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-0.9	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.6	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0	0.0	0.9	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	-0.2	3.3	-0.1	3.3	0.0	-0.7	0.1	-7.7	-0.1	3.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.1	3.5	0.1	3.5	-0.0	-0.7	-0.1	-8.2	0.1	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	0.2	-3.3	0.1	-3.3	-0.0	0.7	-0.1	7.7	0.1	-3.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.1	-3.5	-0.1	-3.5	0.0	0.7	0.1	8.2	-0.1	-3.5	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	551.4	-1.0	-5.2	-0.5	-2.8	0.0	536.8	0.6	4.0	-0.5	-2.8	0.0
				Cargas muertas	183.7	-0.5	0.1	-0.2	0.0	0.0	183.7	0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	300.6	-0.7	1.0	-0.3	0.5	0.0	300.6	0.4	-0.7	-0.3	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.6	0.0	1.6	0.0	-0.0	-0.1	-2.7	-0.0	1.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.5	-0.0	1.6	-0.0	0.0	-0.1	-2.6	0.0	1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.6	-0.0	-1.6	-0.0	0.0	0.1	2.7	0.0	-1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.5	0.0	-1.6	0.0	-0.0	0.1	2.6	-0.0	-1.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.9	-0.3	10.8	-0.2	6.3	0.0	-1.9	0.3	-10.2	-0.2	6.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	0.3	11.4	0.2	6.7	-0.0	-2.1	-0.3	-10.9	0.2	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.9	0.3	-10.8	0.2	-6.3	-0.0	1.9	-0.3	10.2	0.2	-6.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	-0.3	-11.4	-0.2	-6.7	0.0	2.1	0.3	10.9	-0.2	-6.7	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	829.9	-0.7	-2.5	-0.4	-2.0	0.0	813.5	1.0	4.7	-0.4	-2.0	0.0
				Cargas muertas	275.9	-0.3	0.1	-0.2	0.1	0.0	275.9	0.4	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	464.6	-0.4	0.5	-0.3	0.3	0.0	464.6	0.6	-0.7	-0.3	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.8	0.1	1.9	0.0	-0.0	-0.2	-3.4	-0.0	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.7	-0.1	1.9	-0.0	0.0	-0.1	-3.3	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	0.0	0.2	3.4	0.0	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.7	0.1	-1.9	0.0	-0.0	0.1	3.3	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.2	-0.2	28.6	-0.1	8.1	0.0	-3.2	0.2	-1.4	-0.1	8.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.4	0.2	30.8	0.1	8.7	-0.0	-3.4	-0.2	-1.6	0.1	8.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.2	0.2	-28.6	0.1	-8.1	-0.0	3.2	-0.2	1.4	0.1	-8.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.4	-0.2	-30.8	-0.1	-8.7	0.0	3.4	0.2	1.6	-0.1	-8.7	0.0
G16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	264.4	1.7	-6.0	1.2	-3.6	0.0	249.8	-2.3	6.0	1.2	-3.6	0.0
				Cargas muertas	88.7	0.5	0.1	0.4	0.1	0.0	88.7	-0.7	-0.1	0.4	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	132.6	0.9	1.0	0.6	0.5	0.0	132.6	-1.1	-0.8	0.6	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.6	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	0.1	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	-0.8	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.6	0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.1	0.8	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.2	3.5	-0.1	3.5	0.0	-0.8	0.1	-8.1	-0.1	3.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.1	3.3	0.1	3.3	-0.0	-0.7	-0.1	-7.6	0.1	3.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.2	-3.5	0.1	-3.5	-0.0	0.8	-0.1	8.1	0.1	-3.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.1	-3.3	-0.1	-3.3	0.0	0.7	0.1	7.6	-0.1	-3.3	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	540.8	0.6	-5.2	0.2	-2.7	0.0	526.2	-0.2	3.8	0.2	-2.7	0.0
				Cargas muertas	180.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	180.8	-0.0	-0.0	0.1	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	296.2	0.5	1.0	0.2	0.5	0.0	296.2	-0.2	-0.7	0.2	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.6	-0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.1	-2.7	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.1	-2.6	-0.0	1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.6	0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.1	2.7	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.5	-0.0	-1.6	-0.0	-0.0	-0.1	2.6	0.0	-1.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.1	-0.3	11.4	-0.2	6.8	0.0	-2.1	0.3	-10.9	-0.2	6.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	0.3	10.8	0.2	6.4	-0.0	-2.0	-0.3	-10.2	0.2	6.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.1	0.3	-11.4	0.2	-6.8	-0.0	2.1	-0.3	10.9	0.2	-6.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	-0.3	-10.8	-0.2	-6.4	0.0	2.0	0.3	10.2	-0.2	-6.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	818.2	0.4	-2.6	0.4	-2.0	0.0	801.8	-0.9	4.8	0.4	-2.0	0.0
				Cargas muertas	272.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	272.6	-0.3	-0.1	0.1	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	459.5	0.3	0.5	0.2	0.3	0.0	459.5	-0.6	-0.7	0.2	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.8	-0.1	1.9	-0.0	-0.0	0.2	-3.4	0.0	1.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.7	0.1	1.9	0.0	0.0	0.2	-3.3	-0.0	1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.8	0.1	-1.9	0.0	0.0	-0.2	3.4	-0.0	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0	-0.2	3.3	0.0	-1.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.5	-0.2	30.8	-0.1	8.8	0.0	-3.5	0.2	-1.6	-0.1	8.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.3	0.2	28.7	0.1	8.1	-0.0	-3.3	-0.2	-1.4	0.1	8.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.5	0.2	-30.8	0.1	-8.8	-0.0	3.5	-0.2	1.6	0.1	-8.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.3	-0.2	-28.7	-0.1	-8.1	0.0	3.3	0.2	1.4	-0.1	-8.1	0.0
G17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	292.6	-9.3	-5.0	-5.3	-2.9	0.0	278.0	8.4	4.6	-5.3	-2.9	0.0
				Cargas muertas	99.1	-3.4	0.4	-1.9	0.3	0.0	99.1	3.0	-0.5	-1.9	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	148.0	-5.4	1.5	-3.0	0.9	0.0	148.0	4.4	-1.5	-3.0	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-0.9	0.1	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.7	0.0	0.8	0.0	0.0	-0.1	-0.9	-0.1	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.1	0.9	-0.1	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0	0.1	0.9	0.1	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.2	3.8	-0.1	3.8	0.0	-0.8	0.1	-8.7	-0.1	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.1	3.1	0.1	3.1	-0.0	-0.7	-0.1	-7.2	0.1	3.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.2	-3.8	0.1	-3.8	-0.0	0.8	-0.1	8.7	0.1	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.1	-3.1	-0.1	-3.1	0.0	0.7	0.1	7.2	-0.1	-3.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	582.0	-8.0	-4.9	-4.4	-2.7	0.0	567.4	6.6	4.0	-4.4	-2.7	0.0
				Cargas muertas	196.2	-3.1	0.3	-1.7	0.1	0.0	196.2	2.6	-0.0	-1.7	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	320.5	-5.3	1.2	-3.0	0.6	0.0	320.5	4.6	-0.7	-3.0	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.8	-0.1	1.7	-0.1	-0.0	-0.3	-2.9	0.1	1.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.7	0.1	1.7	0.0	0.0	-0.3	-2.8	-0.1	1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.8	0.1	-1.7	0.1	0.0	0.3	2.9	-0.1	-1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.7	-0.1	-1.7	-0.0	-0.0	0.3	2.8	0.1	-1.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.1	-0.4	12.1	-0.2	7.2	0.0	-2.1	0.4	-11.6	-0.2	7.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.8	0.2	10.2	0.1	6.0	-0.0	-1.8	-0.2	-9.6	0.1	6.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.1	0.4	-12.1	0.2	-7.2	-0.0	2.1	-0.4	11.6	0.2	-7.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.8	-0.2	-10.2	-0.1	-6.0	0.0	1.8	0.2	9.6	-0.1	-6.0	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	876.0	-3.8	-2.2	-2.7	-1.8	0.0	859.7	6.3	4.3	-2.7	-1.8	0.0
				Cargas muertas	294.2	-1.5	0.2	-1.0	0.1	0.0	294.2	2.4	-0.3	-1.0	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	494.6	-2.5	0.7	-1.8	0.5	0.0	494.6	4.0	-1.0	-1.8	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.9	-0.3	2.0	-0.1	-0.0	-0.6	-3.5	0.0	2.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	3.8	0.3	2.0	0.1	0.0	-0.7	-3.5	-0.0	2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.9	0.3	-2.0	0.1	0.0	0.6	3.5	-0.0	-2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-3.8	-0.3	-2.0	-0.1	-0.0	0.7	3.5	0.0	-2.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.6	-0.2	33.1	-0.1	9.4	0.0	-3.6	0.2	-1.8	-0.1	9.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.0	0.2	26.7	0.1	7.5	-0.0	-3.0	-0.1	-1.2	0.1	7.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.6	0.2	-33.1	0.1	-9.4	-0.0	3.6	-0.2	1.8	0.1	-9.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.0	-0.2	-26.7	-0.1	-7.5	0.0	3.0	0.1	1.2	-0.1	-7.5	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
G19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	133.0	44.5	-2.3	22.3	-1.5	0.0	118.4	-29.2	2.6	22.3	-1.5	0.0
				Cargas muertas	40.3	16.4	-0.0	8.2	-0.0	0.0	40.3	-10.7	0.1	8.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	60.5	27.2	0.4	13.2	0.1	0.0	60.5	-16.4	-0.0	13.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.2	-0.1	0.6	-0.1	-0.0	0.2	-0.7	0.2	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.3	-0.7	-0.2	0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.2	0.1	-0.6	0.1	0.0	-0.2	0.7	-0.2	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.2	-0.1	-0.6	-0.1	-0.0	-0.3	0.7	0.2	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.0	-0.0	8.4	-0.0	6.2	0.0	5.0	0.1	-12.1	-0.0	6.2	0.0
				Viento +Y exc.-	3.7	0.2	6.1	0.1	4.5	-0.0	3.7	-0.1	-8.8	0.1	4.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.0	0.0	-8.4	0.0	-6.2	-0.0	-5.0	-0.1	12.1	0.0	-6.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.7	-0.2	-6.1	-0.1	-4.5	0.0	-3.7	0.1	8.8	-0.1	-4.5	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	277.1	55.2	-1.9	32.5	-1.0	0.0	262.5	-52.2	1.4	32.5	-1.0	0.0
				Cargas muertas	85.0	20.4	0.0	12.0	0.0	0.0	85.0	-19.4	-0.0	12.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	139.0	36.3	0.6	21.4	0.3	0.0	139.0	-34.7	-0.5	21.4	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	1.6	-0.2	1.0	-0.1	-0.0	0.8	-1.8	0.2	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.3	1.5	0.2	1.0	0.1	0.0	1.3	-1.8	-0.2	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-1.6	0.2	-1.0	0.1	0.0	-0.8	1.8	-0.2	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-1.5	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0	-1.3	1.8	0.2	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	16.7	0.0	18.6	-0.0	10.9	0.0	16.7	0.0	-17.6	-0.0	10.9	0.0
				Viento +Y exc.-	12.3	0.3	13.8	0.2	8.0	-0.0	12.3	-0.3	-12.7	0.2	8.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-16.7	-0.0	-18.6	0.0	-10.9	-0.0	-16.7	-0.0	17.6	0.0	-10.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-12.3	-0.3	-13.8	-0.2	-8.0	0.0	-12.3	0.3	12.7	-0.2	-8.0	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	420.7	22.2	-0.9	16.2	-0.8	0.0	404.4	-37.8	2.0	16.2	-0.8	0.0
				Cargas muertas	128.9	8.2	0.1	6.0	-0.0	0.0	128.9	-14.0	0.1	6.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	216.2	14.5	0.3	10.5	0.2	0.0	216.2	-24.6	-0.3	10.5	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.8	3.3	-0.6	1.6	-0.2	-0.0	1.8	-2.6	0.1	1.6	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	3.3	0.5	1.6	0.2	0.0	2.5	-2.6	-0.1	1.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.8	-3.3	0.6	-1.6	0.2	0.0	-1.8	2.6	-0.1	-1.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-3.3	-0.5	-1.6	-0.2	-0.0	-2.5	2.6	0.1	-1.6	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	28.3	-0.1	37.8	-0.0	11.9	0.0	28.3	-0.0	-6.3	-0.0	11.9	0.0
				Viento +Y exc.-	20.7	0.2	26.5	0.1	8.3	-0.0	20.7	-0.2	-4.1	0.1	8.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-28.3	0.1	-37.8	0.0	-11.9	-0.0	-28.3	0.0	6.3	0.0	-11.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-20.7	-0.2	-26.5	-0.1	-8.3	0.0	-20.7	0.2	4.1	-0.1	-8.3	0.0
G19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	114.3	-34.7	-1.0	-17.0	-1.7	0.0	99.6	21.5	4.6	-17.0	-1.7	0.0
				Cargas muertas	32.9	-12.2	-1.0	-5.9	-0.7	0.0	32.9	7.4	1.2	-5.9	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	50.7	-20.2	0.7	-9.8	-0.1	0.0	50.7	12.3	1.2	-9.8	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.6	0.3	0.8	0.2	-0.0	-0.3	-1.0	-0.3	0.8	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.2	0.1	0.6	0.0	-0.0	-0.3	-0.8	0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.6	-0.3	-0.8	-0.2	0.0	0.3	1.0	0.3	-0.8	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	0.0	0.3	0.8	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-1.1	1.5	-0.5	1.2	0.0	1.3	0.6	-2.6	-0.5	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	-0.7	1.6	-0.3	1.4	0.0	1.4	0.3	-2.9	-0.3	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	1.1	-1.5	0.5	-1.2	-0.0	-1.3	-0.6	2.6	0.5	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	0.7	-1.6	0.3	-1.4	-0.0	-1.4	-0.3	2.9	0.3	-1.4	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	241.0	-43.5	-7.4	-26.0	-4.4	0.0	226.4	42.5	7.0	-26.0	-4.4	0.0
				Cargas muertas	71.2	-15.1	-1.3	-9.0	-0.7	-0.0	71.2	14.6	0.9	-9.0	-0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	116.6	-28.2	-2.4	-16.5	-1.4	0.0	116.6	26.6	2.3	-16.5	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-1.5	2.8	0.5	1.7	0.2	-0.0	-1.5	-3.0	-0.3	1.7	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.6	2.3	0.1	1.4	-0.0	0.0	-1.6	-2.5	0.3	1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.5	-2.8	-0.5	-1.7	-0.2	0.0	1.5	3.0	0.3	-1.7	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.6	-2.3	-0.1	-1.4	0.0	-0.0	1.6	2.5	-0.3	-1.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.6	-1.2	4.4	-0.6	2.6	0.0	4.6	0.9	-4.2	-0.6	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	4.7	-0.6	4.7	-0.3	2.9	0.0	4.7	0.3	-4.8	-0.3	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.6	1.2	-4.4	0.6	-2.6	-0.0	-4.6	-0.9	4.2	0.6	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.7	0.6	-4.7	0.3	-2.9	-0.0	-4.7	-0.3	4.8	0.3	-2.9	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	366.2	-18.1	-5.3	-12.9	-2.0	0.0	349.8	29.6	2.0	-12.9	-2.0	0.0
				Cargas muertas	109.2	-6.7	-1.0	-4.9	-0.3	-0.0	109.2	11.5	0.2	-4.9	-0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	182.6	-12.0	-1.4	-8.6	-0.3	-0.0	182.6	19.7	-0.4	-8.6	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-3.1	4.2	0.5	2.0	0.1	-0.0	-3.1	-3.3	0.1	2.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.4	3.9	-0.8	1.9	-0.3	0.0	-3.4	-3.1	0.4	1.9	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	3.1	-4.2	-0.5	-2.0	-0.1	0.0	3.1	3.3	-0.1	-2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	3.4	-3.9	0.8	-1.9	0.3	-0.0	3.4	3.1	-0.4	-1.9	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	7.6	-0.2	8.0	-0.1	2.5	0.0	7.6	0.2	-1.1	-0.1	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	8.0	0.2	9.9	0.1	3.1	-0.0	8.0	-0.1	-1.7	0.1	3.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-7.6	0.2	-8.0	0.1	-2.5	-0.0	-7.6	-0.2	1.1	0.1	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-8.0	-0.2	-9.9	-0.1	-3.1	0.0	-8.0	0.1	1.7	-0.1	-3.1	0.0
G21	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	277.6	2.1	-2.5	1.4	-2.5	0.0	263.0	-2.4	5.9	1.4	-2.5	0.0
				Cargas muertas	88.4	0.8	0.3	0.5	-0.0	0.0	88.4	-0.9	0.3	0.5	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	138.3	-4.5	2.5	-1.2	1.0	0.0	138.3	-0.5	-0.7	-1.2	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.2	-0.0	1.0	0.0	-0.0	0.2	-1.2	-0.0	1.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.1	0.8	0.0	-0.0	0.2	-0.9	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.2	0.0	-1.0	-0.0	0.0	-0.2	1.2	0.0	-1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	-0.2	0.9	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	-1.3	1.3	-0.6	1.1	0.0	-0.4	0.6	-2.5	-0.6	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.8	1.2	-0.3	1.1	0.0	-0.3	0.4	-2.5	-0.3	1.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	1.3	-1.3	0.6	-1.1	-0.0	0.4	-0.6	2.5	0.6	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.8	-1.2	0.3	-1.1	-0.0	0.3	-0.4	2.5	0.3	-1.1	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	551.0	-2.8	-8.5	-1.3	-5.1	0.0	536.4	1.6	8.5	-1.3	-5.1	0.0
				Cargas muertas	180.3	1.0	-0.8	0.6	-0.5	-0.0	180.3	-0.9	0.8	0.6	-0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	333.7	-6.5	-0.9	-5.0	-0.9	0.0	333.7	9.9	1.9	-5.0	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	4.3	0.0	2.6	0.0	-0.0	0.6	-4.4	-0.1	2.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	3.5	0.1	2.2	0.0	0.0	0.5	-3.6	0.1	2.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-4.3	-0.0	-2.6	-0.0	0.0	-0.6	4.4	0.1	-2.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-3.5	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0	-0.5	3.6	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	-1.1	4.1	-0.6	2.1	0.0	-1.0	1.1	-2.9	-0.6	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.2	3.9	-0.1	2.1	0.0	-0.9	0.2	-3.1	-0.1	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	1.1	-4.1	0.6	-2.1	-0.0	1.0	-1.1	2.9	0.6	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.2	-3.9	0.1	-2.1	-0.0	0.9	-0.2	3.1	0.1	-2.1	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	835.1	-2.9	-6.2	-1.9	-2.7	0.0	818.7	4.0	3.8	-1.9	-2.7	0.0
				Cargas muertas	278.0	-0.3	-0.7	-0.2	-0.1	-0.0	278.0	0.6	-0.5	-0.2	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	499.5	-1.2	-1.0	-0.7	0.1	-0.0	499.5	1.4	-1.3	-0.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	1.1	4.9	0.3	2.5	0.1	-0.0	1.1	-4.4	-0.1	2.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	4.5	-0.3	2.3	-0.1	0.0	0.9	-4.0	0.1	2.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-4.9	-0.3	-2.5	-0.1	0.0	-1.1	4.4	0.1	-2.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-4.5	0.3	-2.3	0.1	-0.0	-0.9	4.0	-0.1	-2.3	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.0	7.5	0.0	1.9	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.0	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.6	8.4	0.3	2.3	-0.0	0.3	-0.7	-0.1	0.3	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.0	-7.5	-0.0	-1.9	-0.0	0.1	0.1	-0.3	-0.0	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.6	-8.4	-0.3	-2.3	0.0	-0.3	0.7	0.1	-0.3	-2.3	0.0
G22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	302.1	-8.6	-1.1	-4.3	-1.7	0.0	287.5	5.8	4.7	-4.3	-1.7	0.0
				Cargas muertas	102.7	-1.3	1.3	-0.9	0.5	0.0	102.7	1.7	-0.3	-0.9	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	152.2	0.6	3.6	-0.6	1.6	0.0	152.2	2.5	-1.5	-0.6	1.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.3	-0.3	1.1	-0.1	-0.0	-0.1	-1.2	0.2	1.1	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.8	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-1.0	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.3	0.3	-1.1	0.1	0.0	0.1	1.2	-0.2	-1.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.8	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.1	1.0	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.4	2.2	-0.6	1.6	0.0	-0.2	0.7	-3.0	-0.6	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.8	2.0	-0.4	1.4	0.0	-0.2	0.4	-2.8	-0.4	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	1.4	-2.2	0.6	-1.6	-0.0	0.2	-0.7	3.0	0.6	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.8	-2.0	0.4	-1.4	-0.0	0.2	-0.4	2.8	0.4	-1.4	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	595.3	11.8	-8.5	3.8	-5.0	0.0	580.7	-0.9	8.2	3.8	-5.0	0.0
				Cargas muertas	198.2	7.4	-1.3	3.5	-0.8	-0.0	198.2	-4.2	1.3	3.5	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	360.2	12.0	-0.9	6.3	-0.8	0.0	360.2	-8.9	1.7	6.3	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	4.1	-0.5	2.6	-0.2	-0.0	-0.4	-4.3	0.0	2.6	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	3.4	-0.0	2.1	-0.0	0.0	-0.4	-3.6	-0.0	2.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-4.1	0.5	-2.6	0.2	0.0	0.4	4.3	-0.0	-2.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-3.4	0.0	-2.1	0.0	-0.0	0.4	3.6	0.0	-2.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-1.3	5.1	-0.7	2.4	0.0	-0.5	1.2	-2.8	-0.7	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	-0.4	4.6	-0.2	2.2	0.0	-0.6	0.3	-2.8	-0.2	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	1.3	-5.1	0.7	-2.4	-0.0	0.5	-1.2	2.8	0.7	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	0.4	-4.6	0.2	-2.2	-0.0	0.6	-0.3	2.8	0.2	-2.2	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	820.8	9.4	-7.0	7.1	-3.4	0.0	804.4	-16.8	5.5	7.1	-3.4	0.0
				Cargas muertas	271.8	3.8	-1.1	2.7	-0.3	-0.0	271.8	-6.3	-0.1	2.7	-0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	487.0	5.6	-1.7	4.2	-0.4	-0.0	487.0	-10.1	-0.1	4.2	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	4.8	0.1	2.4	0.1	-0.0	-0.8	-4.2	-0.3	2.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	4.4	0.1	2.2	0.0	0.0	-0.7	-3.9	-0.0	2.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-4.8	-0.1	-2.4	-0.1	0.0	0.8	4.2	0.3	-2.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-4.4	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0	0.7	3.9	0.0	-2.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	-0.1	7.5	-0.0	1.8	0.0	-1.2	0.0	0.9	-0.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	0.4	7.5	0.2	1.9	-0.0	-1.3	-0.4	0.6	0.2	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	0.1	-7.5	0.0	-1.8	-0.0	1.2	-0.0	-0.9	0.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	-0.4	-7.5	-0.2	-1.9	0.0	1.3	0.4	-0.6	-0.2	-1.9	0.0
G23	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	154.3	-1.9	-0.2	-0.9	1.1	0.0	137.9	1.6	-4.3	-0.9	1.1	0.0
				Cargas muertas	48.5	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	-0.0	48.5	0.3	-1.3	-0.1	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	88.8	-1.2	0.8	-0.6	1.1	-0.0	88.8	1.0	-3.1	-0.6	1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	3.8	-0.2	1.5	-0.1	-0.0	-0.9	-1.8	0.0	1.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	3.5	0.1	1.4	0.0	0.0	-0.8	-1.7	0.1	1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-3.8	0.2	-1.5	0.1	0.0	0.9	1.8	-0.0	-1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-3.5	-0.1	-1.4	-0.0	-0.0	0.8	1.7	-0.1	-1.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-0.2	7.7	-0.1	1.9	0.0	0.6	0.1	0.5	-0.1	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	0.3	7.2	0.1	1.8	-0.0	0.4	-0.1	0.5	0.1	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	0.2	-7.7	0.1	-1.9	-0.0	-0.6	-0.1	-0.5	0.1	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	-0.3	-7.2	-0.1	-1.8	0.0	-0.4	0.1	-0.5	-0.1	-1.8	0.0
G24	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	170.1	44.6	-0.2	21.4	-1.9	0.0	155.5	-26.4	5.9	21.4	-1.9	0.0
				Cargas muertas	49.7	9.7	2.5	5.7	0.6	0.0	49.7	-9.3	0.5	5.7	0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	75.7	27.0	2.6	12.9	0.8	0.0	75.7	-15.5	0.1	12.9	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.5	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	0.3	-1.0	0.3	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.1	-0.2	0.6	-0.1	-0.0	0.2	-0.8	0.0	0.6	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.5	0.2	-0.7	0.1	0.0	-0.3	1.0	-0.3	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.1	0.2	-0.6	0.1	0.0	-0.2	0.8	-0.0	-0.6	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-1.0	-0.5	-0.4	0.6	0.0	-0.5	0.5	-2.5	-0.4	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.6	-0.5	-0.3	0.5	0.0	-0.4	0.3	-2.2	-0.3	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	1.0	0.5	0.4	-0.6	-0.0	0.5	-0.5	2.5	0.4	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.6	0.5	0.3	-0.5	-0.0	0.4	-0.3	2.2	0.3	-0.5	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	333.1	26.0	-5.4	20.1	-3.1	0.0	318.5	-40.5	4.8	20.1	-3.1	0.0
				Cargas muertas	167.4	2.2	-3.4	1.8	-1.2	-0.0	167.4	-3.8	0.7	1.8	-1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	162.0	16.4	-1.0	12.6	-0.8	0.0	162.0	-25.2	1.8	12.6	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	1.7	3.1	-1.3	1.9	-0.4	-0.0	1.7	-3.0	0.0	1.9	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	1.3	2.5	0.1	1.5	0.1	0.0	1.3	-2.5	-0.2	1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.7	-3.1	1.3	-1.9	0.4	0.0	-1.7	3.0	-0.0	-1.9	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-2.5	-0.1	-1.5	-0.1	-0.0	-1.3	2.5	0.2	-1.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	-0.9	12.8	-0.5	4.6	0.0	-1.3	0.7	-2.4	-0.5	4.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.3	11.2	-0.1	4.0	0.0	-0.9	0.1	-2.1	-0.1	4.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	0.9	-12.8	0.5	-4.6	-0.0	1.3	-0.7	2.4	0.5	-4.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.3	-11.2	0.1	-4.0	-0.0	0.9	-0.1	2.1	0.1	-4.0	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	444.1	0.4	-6.7	0.5	-3.2	0.0	427.8	-1.6	5.3	0.5	-3.2	0.0
				Cargas muertas	243.6	-0.8	-3.4	-0.6	-1.9	-0.0	243.6	1.5	3.6	-0.6	-1.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	218.1	0.6	-2.4	0.6	-1.0	-0.0	218.1	-1.6	1.2	0.6	-1.0	-0.0
				Viento +X exc.+	2.5	4.5	-0.4	2.2	-0.1	-0.0	2.5	-3.8	0.1	2.2	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	3.1	4.2	0.7	2.1	0.3	0.0	3.1	-3.5	-0.5	2.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-2.5	-4.5	0.4	-2.2	0.1	0.0	-2.5	3.8	-0.1	-2.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-3.1	-4.2	-0.7	-2.1	-0.3	-0.0	-3.1	3.5	0.5	-2.1	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	11.2	-0.1	13.5	-0.0	6.1	0.0	11.2	0.0	-9.0	-0.0	6.1	0.0
				Viento +Y exc.-	10.3	0.4	12.0	0.2	5.4	-0.0	10.3	-0.4	-8.0	0.2	5.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-11.2	0.1	-13.5	0.0	-6.1	-0.0	-11.2	-0.0	9.0	0.0	-6.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.3	-0.4	-12.0	-0.2	-5.4	0.0	-10.3	0.4	8.0	-0.2	-5.4	0.0
G25	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	143.0	-0.5	51.4	-0.1	30.0	0.0	126.4	0.0	-61.3	-0.1	30.0	0.0
				Cargas muertas	55.6	1.0	23.1	0.6	13.4	-0.0	55.6	-1.0	-27.3	0.6	13.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	64.7	-0.4	27.9	-0.1	16.3	-0.0	64.7	0.1	-33.1	-0.1	16.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.2	-0.6	1.2	-0.2	-0.0	-0.1	-1.2	0.2	1.2	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.9	0.7	1.1	0.3	0.0	0.1	-1.1	-0.3	1.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.2	0.6	-1.2	0.2	0.0	0.1	1.2	-0.2	-1.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.9	-0.7	-1.1	-0.3	-0.0	-0.1	1.1	0.3	-1.1	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	-0.1	11.8	-0.0	4.3	0.0	1.6	0.0	-4.4	-0.0	4.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	0.3	9.9	0.1	3.6	-0.0	1.4	-0.1	-3.7	0.1	3.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	0.1	-11.8	0.0	-4.3	-0.0	-1.6	-0.0	4.4	0.0	-4.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	-0.3	-9.9	-0.1	-3.6	0.0	-1.4	0.1	3.7	-0.1	-3.6	0.0
G26	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	149.8	-0.7	57.3	-0.3	33.4	0.0	133.2	0.3	-67.8	-0.3	33.4	0.0
				Cargas muertas	44.5	-0.0	20.2	-0.0	11.8	-0.0	44.5	0.1	-24.1	-0.0	11.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	67.3	-0.4	30.4	-0.2	17.7	-0.0	67.3	0.1	-35.9	-0.2	17.7	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.2	-0.9	1.2	-0.3	-0.0	-0.1	-1.3	0.3	1.2	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.0	0.9	1.1	0.3	0.0	0.2	-1.2	-0.3	1.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.2	0.9	-1.2	0.3	0.0	0.1	1.3	-0.3	-1.2	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.0	-0.9	-1.1	-0.3	-0.0	-0.2	1.2	0.3	-1.1	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	-0.1	12.0	-0.1	4.4	0.0	1.6	0.1	-4.5	-0.1	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	0.2	9.5	0.1	3.5	-0.0	1.3	-0.1	-3.5	0.1	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	0.1	-12.0	0.1	-4.4	-0.0	-1.6	-0.1	4.5	0.1	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	-0.2	-9.5	-0.1	-3.5	0.0	-1.3	0.1	3.5	-0.1	-3.5	0.0
G27	Planta 1	30x60	0.00/3.75	Peso propio	156.4	-1.1	60.9	-0.5	35.4	0.0	139.9	0.7	-71.7	-0.5	35.4	0.0
				Cargas muertas	47.1	0.0	20.9	-0.0	12.2	-0.0	47.1	0.1	-25.0	-0.0	12.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	71.2	-0.7	32.5	-0.3	18.8	-0.0	71.2	0.4	-38.2	-0.3	18.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	3.3	-1.0	1.2	-0.4	-0.0	-0.3	-1.3	0.4	1.2	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.0	1.1	1.1	0.4	0.0	0.0	-1.2	-0.4	1.1	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-3.3	1.0	-1.2	0.4	0.0	0.3	1.3	-0.4	-1.2	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.0	-1.1	-1.1	-0.4	-0.0	-0.0	1.2	0.4	-1.1	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	-0.1	12.2	-0.1	4.5	0.0	1.7	0.1	-4.6	-0.1	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	0.3	9.1	0.1	3.3	-0.0	1.2	-0.1	-3.4	0.1	3.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	0.1	-12.2	0.1	-4.5	-0.0	-1.7	-0.1	4.6	0.1	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	-0.3	-9.1	-0.1	-3.3	0.0	-1.2	0.1	3.4	-0.1	-3.3	0.0
G28	Planta 1	HE 240 B ||	0.00/3.75	Peso propio	153.3	-2.5	37.1	-1.6	26.5	0.0	149.0	3.6	-62.3	-1.6	26.5	0.0
				Cargas muertas	52.2	-0.5	13.5	-0.4	9.7	-0.0	52.2	0.9	-22.7	-0.4	9.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	78.5	-1.3	20.5	-0.8	14.6	-0.0	78.5	1.7	-34.4	-0.8	14.6	-0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.3	-0.4	1.1	-0.2	-0.0	0.2	-1.7	0.3	1.1	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.1	0.4	1.0	0.2	0.0	0.3	-1.5	-0.4	1.0	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.3	0.4	-1.1	0.2	0.0	-0.2	1.7	-0.3	-1.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.1	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0	-0.3	1.5	0.4	-1.0	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	3.5	-0.0	1.8	0.0	0.9	0.1	-3.3	-0.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	0.2	2.5	0.1	1.3	-0.0	0.7	-0.1	-2.3	0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-3.5	0.0	-1.8	-0.0	-0.9	-0.1	3.3	0.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	-0.2	-2.5	-0.1	-1.3	0.0	-0.7	0.1	2.3	-0.1	-1.3	0.0
G29	Planta 1	25x50	0.00/3.75	Peso propio	106.5	2.3	29.6	1.4	17.1	0.0	95.0	-2.8	-34.6	1.4	17.1	0.0
				Cargas muertas	29.8	0.9	9.2	0.5	5.4	-0.0	29.8	-1.0	-11.1	0.5	5.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	44.7	1.0	14.4	0.6	8.3	-0.0	44.7	-1.3	-16.9	0.6	8.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.5	-0.9	0.6	-0.4	-0.0	0.3	-0.6	0.4	0.6	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	1.4	0.7	0.5	0.2	0.0	0.5	-0.5	-0.3	0.5	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.5	0.9	-0.6	0.4	0.0	-0.3	0.6	-0.4	-0.6	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-1.4	-0.7	-0.5	-0.2	-0.0	-0.5	0.5	0.3	-0.5	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.0	6.5	-0.0	2.4	0.0	0.9	0.0	-2.6	-0.0	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	0.1	4.2	0.0	1.6	-0.0	0.6	-0.0	-1.7	0.0	1.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.0	-6.5	0.0	-2.4	-0.0	-0.9	-0.0	2.6	0.0	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	-0.1	-4.2	-0.0	-1.6	0.0	-0.6	0.0	1.7	-0.0	-1.6	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
H7	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	111.3	-28.9	-0.4	-14.2	-0.9	-0.0	96.7	18.2	2.7	-14.2	-0.9	-0.0
				Cargas muertas	30.7	-15.9	-2.9	-7.1	-1.4	-0.0	30.7	7.8	1.7	-7.1	-1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	45.1	-15.5	-1.8	-7.7	-1.4	-0.0	45.1	9.8	2.8	-7.7	-1.4	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	2.5	0.4	1.2	0.2	-0.0	-0.4	-1.5	-0.2	1.2	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.7	0.2	0.8	0.0	0.0	-0.3	-1.0	0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-2.5	-0.4	-1.2	-0.2	0.0	0.4	1.5	0.2	-1.2	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.7	-0.2	-0.8	-0.0	-0.0	0.3	1.0	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.1	1.6	0.1	1.0	-0.0	0.6	-0.0	-1.7	0.1	1.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.6	1.7	0.3	1.1	-0.0	0.5	-0.3	-1.8	0.3	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.1	-1.6	-0.1	-1.0	0.0	-0.6	0.0	1.7	-0.1	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.6	-1.7	-0.3	-1.1	0.0	-0.5	0.3	1.8	-0.3	-1.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	225.2	-34.8	-2.8	-20.5	-2.4	-0.0	210.6	33.1	5.0	-20.5	-2.4	-0.0
				Cargas muertas	130.2	-25.2	-4.9	-15.0	-3.2	-0.0	130.2	24.5	5.6	-15.0	-3.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	93.0	-18.8	-1.8	-11.1	-1.2	-0.0	93.0	17.9	2.3	-11.1	-1.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.8	2.8	0.6	1.8	0.2	-0.0	-1.8	-3.1	-0.1	1.8	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.3	1.6	-0.4	1.1	-0.1	0.0	-1.3	-2.0	0.0	1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.8	-2.8	-0.6	-1.8	-0.2	0.0	1.8	3.1	0.1	-1.8	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.3	-1.6	0.4	-1.1	0.1	-0.0	1.3	2.0	-0.0	-1.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-0.0	3.1	-0.1	1.1	0.0	1.4	0.2	-0.6	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.1	0.6	3.6	0.3	1.3	-0.0	1.1	-0.4	-0.6	0.3	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	0.0	-3.1	0.1	-1.1	-0.0	-1.4	-0.2	0.6	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.1	-0.6	-3.6	-0.3	-1.3	0.0	-1.1	0.4	0.6	-0.3	-1.3	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	338.4	-15.2	-3.0	-10.8	-1.7	-0.0	322.0	24.8	3.3	-10.8	-1.7	-0.0
				Cargas muertas	228.7	-10.7	-2.0	-7.3	-1.8	0.0	228.7	16.4	4.5	-7.3	-1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	139.7	-8.3	-1.5	-5.8	-1.1	-0.0	139.7	13.4	2.4	-5.8	-1.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-3.5	4.9	-0.0	2.3	-0.0	-0.0	-3.5	-3.6	0.1	2.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.7	4.5	0.3	2.1	0.3	-0.0	-2.7	-3.4	-0.6	2.1	0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	3.5	-4.9	0.0	-2.3	0.0	0.0	3.5	3.6	-0.1	-2.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.7	-4.5	-0.3	-2.1	-0.3	0.0	2.7	3.4	0.6	-2.1	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	2.2	-1.1	5.7	-0.5	1.1	0.0	2.2	0.9	1.6	-0.5	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	-0.5	5.5	-0.2	1.0	0.0	1.6	0.4	2.0	-0.2	1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.2	1.1	-5.7	0.5	-1.1	-0.0	-2.2	-0.9	-1.6	0.5	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	0.5	-5.5	0.2	-1.0	-0.0	-1.6	-0.4	-2.0	0.2	-1.0	-0.0
H9	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	223.0	-0.7	-6.5	-0.3	-5.5	-0.0	208.4	0.4	11.6	-0.3	-5.5	-0.0
				Cargas muertas	67.7	-1.9	-9.6	-0.8	-4.6	-0.0	67.7	0.7	5.7	-0.8	-4.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	103.3	-0.3	-6.7	-0.2	-4.8	-0.0	103.3	0.2	9.1	-0.2	-4.8	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.7	0.0	1.7	-0.0	-0.0	-0.0	-1.9	0.0	1.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.4	-0.0	1.1	-0.0	0.0	-0.0	-1.3	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.7	-0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	1.9	-0.0	-1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.4	0.0	-1.1	0.0	-0.0	0.0	1.3	-0.0	-1.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.1	2.5	0.0	1.5	-0.0	0.9	-0.0	-2.5	0.0	1.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.8	2.5	0.4	1.5	-0.0	0.9	-0.4	-2.5	0.4	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.1	-2.5	-0.0	-1.5	0.0	-0.9	0.0	2.5	-0.0	-1.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.8	-2.5	-0.4	-1.5	0.0	-0.9	0.4	2.5	-0.4	-1.5	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	426.0	1.0	-8.7	0.6	-4.8	-0.0	411.4	-1.1	7.2	0.6	-4.8	-0.0
				Cargas muertas	215.3	-3.9	-16.4	-2.3	-9.6	-0.0	215.3	3.9	15.4	-2.3	-9.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	195.6	0.4	-6.7	0.2	-3.5	-0.0	195.6	-0.4	4.8	0.2	-3.5	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	5.3	0.3	3.2	0.0	-0.0	-0.1	-5.3	0.1	3.2	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.5	0.1	2.2	0.0	0.0	-0.0	-3.6	0.0	2.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-5.3	-0.3	-3.2	-0.0	0.0	0.1	5.3	-0.1	-3.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.5	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0	0.0	3.6	-0.0	-2.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.3	-0.3	3.5	-0.2	1.6	0.0	2.3	0.4	-1.6	-0.2	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	0.7	3.8	0.4	1.6	-0.0	2.2	-0.6	-1.5	0.4	1.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.3	0.3	-3.5	0.2	-1.6	-0.0	-2.3	-0.4	1.6	0.2	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	-0.7	-3.8	-0.4	-1.6	0.0	-2.2	0.6	1.5	-0.4	-1.6	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	634.1	-0.9	-6.0	-0.4	-3.5	-0.0	617.7	0.6	6.9	-0.4	-3.5	-0.0
				Cargas muertas	364.2	-2.4	-6.1	-1.3	-4.8	0.0	364.2	2.3	11.7	-1.3	-4.8	0.0
				Sobrecarga de uso	289.6	-0.6	-3.8	-0.3	-2.6	-0.0	289.6	0.4	5.7	-0.3	-2.6	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	6.0	-1.0	3.1	-0.4	-0.0	-0.1	-5.4	0.4	3.1	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	5.3	-0.3	2.8	-0.1	-0.0	-0.1	-4.9	0.1	2.8	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-6.0	1.0	-3.1	0.4	0.0	0.1	5.4	-0.4	-3.1	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-5.3	0.3	-2.8	0.1	0.0	0.1	4.9	-0.1	-2.8	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	3.3	-1.3	7.2	-0.7	1.8	0.0	3.3	1.2	0.5	-0.7	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	3.2	-0.5	6.5	-0.3	1.6	0.0	3.2	0.5	0.8	-0.3	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.3	1.3	-7.2	0.7	-1.8	-0.0	-3.3	-1.2	-0.5	0.7	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.2	0.5	-6.5	0.3	-1.6	-0.0	-3.2	-0.5	-0.8	0.3	-1.6	-0.0
H11	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	90.4	27.8	2.6	13.9	0.3	-0.0	75.8	-18.1	1.5	13.9	0.3	-0.0
				Cargas muertas	24.5	17.4	-2.6	7.3	-1.2	-0.0	24.5	-6.9	1.5	7.3	-1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	36.2	14.5	-0.5	7.2	-0.9	-0.0	36.2	-9.4	2.5	7.2	-0.9	-0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.5	-0.3	1.2	-0.2	-0.0	0.4	-1.5	0.2	1.2	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.7	-0.2	0.8	-0.1	0.0	0.3	-1.0	-0.0	0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.5	0.3	-1.2	0.2	0.0	-0.4	1.5	-0.2	-1.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.7	0.2	-0.8	0.1	-0.0	-0.3	1.0	0.0	-0.8	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	0.1	1.2	0.0	0.8	-0.0	0.5	-0.0	-1.5	0.0	0.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	0.6	1.1	0.3	0.7	-0.0	0.6	-0.3	-1.3	0.3	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.1	-1.2	-0.0	-0.8	0.0	-0.5	0.0	1.5	-0.0	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	-0.6	-1.1	-0.3	-0.7	0.0	-0.6	0.3	1.3	-0.3	-0.7	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	189.2	36.6	-5.4	21.6	-3.5	-0.0	174.6	-34.7	6.0	21.6	-3.5	-0.0
				Cargas muertas	86.7	29.1	-7.6	17.4	-4.5	-0.0	86.7	-28.5	7.2	17.4	-4.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	76.6	18.8	-4.0	11.1	-2.3	-0.0	76.6	-17.9	3.5	11.1	-2.3	-0.0
				Viento +X exc.+	1.8	2.8	0.1	1.8	-0.1	-0.0	1.8	-3.1	0.3	1.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.3	1.7	0.7	1.1	0.2	0.0	1.3	-2.1	0.0	1.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.8	-2.8	-0.1	-1.8	0.1	0.0	-1.8	3.1	-0.3	-1.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-1.7	-0.7	-1.1	-0.2	-0.0	-1.3	2.1	-0.0	-1.1	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.1	2.0	-0.1	0.9	0.0	1.2	0.3	-1.0	-0.1	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	0.6	2.1	0.3	0.8	-0.0	1.5	-0.4	-0.7	0.3	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.1	-2.0	0.1	-0.9	-0.0	-1.2	-0.3	1.0	0.1	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	-0.6	-2.1	-0.3	-0.8	0.0	-1.5	0.4	0.7	-0.3	-0.8	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	288.0	13.5	-2.6	10.1	-0.6	-0.0	271.6	-23.7	-0.6	10.1	-0.6	-0.0
				Cargas muertas	148.2	10.4	-1.6	8.0	-1.4	0.0	148.2	-19.2	3.8	8.0	-1.4	0.0
				Sobrecarga de uso	116.0	6.9	-1.4	5.2	-0.6	-0.0	116.0	-12.2	0.7	5.2	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.+	3.5	4.9	-1.8	2.3	-0.6	-0.0	3.5	-3.6	0.6	2.3	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	2.7	4.5	-1.0	2.1	-0.5	-0.0	2.7	-3.4	0.8	2.1	-0.5	-0.0
				Viento -X exc.+	-3.5	-4.9	1.8	-2.3	0.6	0.0	-3.5	3.6	-0.6	-2.3	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-2.7	-4.5	1.0	-2.1	0.5	0.0	-2.7	3.4	-0.8	-2.1	0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	-1.1	7.9	-0.5	1.9	0.0	1.5	0.9	0.8	-0.5	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	2.0	-0.5	6.7	-0.3	1.6	0.0	2.0	0.5	0.9	-0.3	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	1.1	-7.9	0.5	-1.9	-0.0	-1.5	-0.9	-0.8	0.5	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.0	0.5	-6.7	0.3	-1.6	-0.0	-2.0	-0.5	-0.9	0.3	-1.6	-0.0
H11'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	89.5	-27.3	-1.5	-13.6	-0.7	0.0	74.9	17.9	1.0	-13.6	-0.7	0.0
				Cargas muertas	24.2	-17.0	-3.7	-7.4	-1.6	0.0	24.2	7.3	1.5	-7.4	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	35.8	-14.2	-2.3	-7.1	-1.4	0.0	35.8	9.4	2.3	-7.1	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.2	0.1	0.6	0.1	-0.0	-0.2	-0.8	-0.1	0.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.1	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.2	-0.7	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.2	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.2	0.8	0.1	-0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.1	-0.1	-0.5	-0.0	-0.0	0.2	0.7	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.6	-0.8	-0.3	0.9	0.0	1.2	0.4	-3.6	-0.3	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	0.6	-1.0	0.3	1.2	-0.0	1.4	-0.4	-5.1	0.3	1.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.6	0.8	0.3	-0.9	-0.0	-1.2	-0.4	3.6	0.3	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	-0.6	1.0	-0.3	-1.2	0.0	-1.4	0.4	5.1	-0.3	-1.2	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	186.1	-33.4	-1.6	-19.6	-1.0	0.0	171.5	31.6	1.8	-19.6	-1.0	0.0
				Cargas muertas	84.8	-28.4	-6.4	-16.9	-3.8	0.0	84.8	27.7	6.1	-16.9	-3.8	0.0
				Sobrecarga de uso	75.1	-17.4	-2.1	-10.2	-1.1	0.0	75.1	16.5	1.6	-10.2	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	1.6	0.2	1.0	0.1	-0.0	-1.1	-1.8	-0.2	1.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	1.4	0.1	0.9	0.0	0.0	-1.1	-1.6	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-1.6	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	1.1	1.8	0.2	-1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-1.4	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	1.1	1.6	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.5	-1.1	5.5	-0.6	3.3	0.0	3.5	1.1	-5.5	-0.6	3.3	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	1.0	7.1	0.6	4.5	-0.0	3.5	-1.0	-7.8	0.6	4.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.5	1.1	-5.5	0.6	-3.3	-0.0	-3.5	-1.1	5.5	0.6	-3.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	-1.0	-7.1	-0.6	-4.5	0.0	-3.5	1.0	7.8	-0.6	-4.5	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	282.8	-13.7	-0.4	-9.9	-0.4	0.0	266.4	22.9	1.1	-9.9	-0.4	0.0
				Cargas muertas	144.5	-11.1	-2.5	-8.0	-1.9	0.0	144.5	18.6	4.5	-8.0	-1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	113.2	-7.2	-1.0	-5.2	-0.8	0.0	113.2	12.0	1.9	-5.2	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-2.3	3.4	0.6	1.6	0.2	-0.0	-2.3	-2.6	-0.1	1.6	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.2	3.2	-0.3	1.5	-0.1	0.0	-2.2	-2.5	-0.1	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	2.3	-3.4	-0.6	-1.6	-0.2	0.0	2.3	2.6	0.1	-1.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	2.2	-3.2	0.3	-1.5	0.1	-0.0	2.2	2.5	0.1	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.8	-1.0	22.4	-0.4	5.4	0.0	5.8	0.7	2.3	-0.4	5.4	0.0
				Viento +Y exc.-	5.5	0.9	32.1	0.4	8.0	-0.0	5.5	-0.6	2.5	0.4	8.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.8	1.0	-22.4	0.4	-5.4	-0.0	-5.8	-0.7	-2.3	0.4	-5.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-5.5	-0.9	-32.1	-0.4	-8.0	0.0	-5.5	0.6	-2.5	-0.4	-8.0	0.0
H12	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	201.6	2.4	-7.4	1.5	-4.6	0.0	187.0	-2.7	8.0	1.5	-4.6	0.0
				Cargas muertas	60.1	1.3	-9.6	0.6	-4.4	0.0	60.1	-0.8	4.9	0.6	-4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	91.5	1.3	-6.9	0.8	-4.3	0.0	91.5	-1.4	7.5	0.8	-4.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.7	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.1	-0.9	-0.1	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0	0.1	-0.8	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.1	0.9	0.1	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0	-0.1	0.8	-0.1	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.1	-0.9	2.2	-0.4	2.6	0.0	2.1	0.5	-6.4	-0.4	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.6	0.8	2.6	0.4	3.1	-0.0	2.6	-0.5	-7.8	0.4	3.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.1	0.9	-2.2	0.4	-2.6	-0.0	-2.1	-0.5	6.4	0.4	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.6	-0.8	-2.6	-0.4	-3.1	0.0	-2.6	0.5	7.8	-0.4	-3.1	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	393.0	1.9	-5.7	0.9	-2.8	0.0	378.4	-1.2	3.7	0.9	-2.8	0.0
				Cargas muertas	199.3	2.0	-15.2	1.1	-8.9	0.0	199.3	-1.7	14.1	1.1	-8.9	0.0
				Sobrecarga de uso	177.4	1.0	-5.2	0.5	-2.5	0.0	177.4	-0.6	3.3	0.5	-2.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.8	0.0	1.7	0.0	-0.0	0.4	-2.9	-0.1	1.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.5	-0.1	1.5	-0.1	0.0	0.3	-2.6	0.1	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.8	-0.0	-1.7	-0.0	0.0	-0.4	2.9	0.1	-1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.5	0.1	-1.5	0.1	-0.0	-0.3	2.6	-0.1	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.6	-1.6	9.1	-1.0	5.4	0.0	5.6	1.6	-8.6	-1.0	5.4	0.0
				Viento +Y exc.-	7.3	1.5	10.7	0.9	6.4	-0.0	7.3	-1.5	-10.5	0.9	6.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.6	1.6	-9.1	1.0	-5.4	-0.0	-5.6	-1.6	8.6	1.0	-5.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.3	-1.5	-10.7	-0.9	-6.4	0.0	-7.3	1.5	10.5	-0.9	-6.4	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	587.8	1.0	-3.1	0.8	-2.4	0.0	571.5	-1.9	5.7	0.8	-2.4	0.0
				Cargas muertas	339.2	0.8	-6.2	0.6	-4.6	0.0	339.2	-1.5	11.0	0.6	-4.6	0.0
				Sobrecarga de uso	264.1	0.5	-2.9	0.4	-2.2	0.0	264.1	-1.0	5.2	0.4	-2.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	3.9	0.3	2.0	0.1	-0.0	0.8	-3.5	0.0	2.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	3.7	-0.3	1.9	-0.1	0.0	0.6	-3.3	0.1	1.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	0.0	-0.8	3.5	-0.0	-2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-3.7	0.3	-1.9	0.1	-0.0	-0.6	3.3	-0.1	-1.9	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	9.1	-1.2	25.9	-0.6	7.1	0.0	9.1	1.0	-0.4	-0.6	7.1	0.0
				Viento +Y exc.-	11.9	1.1	32.2	0.5	8.9	-0.0	11.9	-0.9	-0.8	0.5	8.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-9.1	1.2	-25.9	0.6	-7.1	-0.0	-9.1	-1.0	0.4	0.6	-7.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-11.9	-1.1	-32.2	-0.5	-8.9	0.0	-11.9	0.9	0.8	-0.5	-8.9	0.0
H14	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	187.4	-1.1	-5.9	-0.6	-3.5	0.0	172.8	1.1	5.7	-0.6	-3.5	0.0
				Cargas muertas	55.8	-0.5	-9.0	-0.2	-4.0	0.0	55.8	0.3	4.2	-0.2	-4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	84.0	-0.6	-6.1	-0.3	-3.7	0.0	84.0	0.6	6.3	-0.3	-3.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.7	0.0	0.8	0.0	-0.0	-0.0	-0.9	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.5	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-0.8	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.7	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.5	0.0	-0.7	0.0	-0.0	0.0	0.8	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.2	-0.9	2.3	-0.4	2.8	0.0	2.2	0.5	-6.9	-0.4	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	2.4	0.8	2.5	0.4	3.0	-0.0	2.4	-0.4	-7.4	0.4	3.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.2	0.9	-2.3	0.4	-2.8	-0.0	-2.2	-0.5	6.9	0.4	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.4	-0.8	-2.5	-0.4	-3.0	0.0	-2.4	0.4	7.4	-0.4	-3.0	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	375.5	-0.7	-5.4	-0.3	-2.9	0.0	360.9	0.4	4.1	-0.3	-2.9	0.0
				Cargas muertas	191.5	-0.6	-14.8	-0.3	-8.7	0.0	191.5	0.5	13.9	-0.3	-8.7	0.0
				Sobrecarga de uso	168.2	-0.4	-5.0	-0.2	-2.6	0.0	168.2	0.3	3.5	-0.2	-2.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	2.6	0.0	1.6	0.0	-0.0	-0.0	-2.7	-0.0	1.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.3	-0.0	1.4	-0.0	0.0	-0.1	-2.4	0.0	1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-2.6	-0.0	-1.6	-0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	-1.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.3	0.0	-1.4	0.0	-0.0	0.1	2.4	-0.0	-1.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.3	-1.6	9.7	-0.9	5.7	0.0	6.3	1.5	-9.3	-0.9	5.7	0.0
				Viento +Y exc.-	6.6	1.4	10.2	0.8	6.1	-0.0	6.6	-1.4	-9.9	0.8	6.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.3	1.6	-9.7	0.9	-5.7	-0.0	-6.3	-1.5	9.3	0.9	-5.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.6	-1.4	-10.2	-0.8	-6.1	0.0	-6.6	1.4	9.9	-0.8	-6.1	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	565.0	-0.5	-2.6	-0.3	-2.0	0.0	548.6	0.7	4.9	-0.3	-2.0	0.0
				Cargas muertas	327.0	-0.3	-5.9	-0.2	-4.4	0.0	327.0	0.4	10.5	-0.2	-4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	252.0	-0.3	-2.6	-0.2	-2.0	0.0	252.0	0.4	4.8	-0.2	-2.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.8	0.1	1.9	0.0	-0.0	-0.1	-3.3	-0.0	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.6	-0.1	1.8	-0.0	0.0	-0.1	-3.2	-0.0	1.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.6	0.1	-1.8	0.0	-0.0	0.1	3.2	0.0	-1.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	10.2	-1.1	28.1	-0.6	7.7	0.0	10.2	1.0	-0.5	-0.6	7.7	0.0
				Viento +Y exc.-	10.8	1.0	30.2	0.5	8.3	-0.0	10.8	-0.9	-0.7	0.5	8.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-10.2	1.1	-28.1	0.6	-7.7	-0.0	-10.2	-1.0	0.5	0.6	-7.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.8	-1.0	-30.2	-0.5	-8.3	0.0	-10.8	0.9	0.7	-0.5	-8.3	0.0
H16	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	186.8	0.5	-5.7	0.4	-3.4	0.0	172.2	-0.8	5.4	0.4	-3.4	0.0
				Cargas muertas	55.7	0.3	-9.0	0.1	-4.0	0.0	55.7	-0.2	4.2	0.1	-4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	83.7	0.2	-6.1	0.2	-3.7	0.0	83.7	-0.4	6.2	0.2	-3.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.5	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.0	0.8	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	-0.9	2.5	-0.4	3.0	0.0	2.4	0.5	-7.4	-0.4	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	2.3	0.8	2.4	0.4	2.8	-0.0	2.3	-0.4	-6.9	0.4	2.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	0.9	-2.5	0.4	-3.0	-0.0	-2.4	-0.5	7.4	0.4	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.3	-0.8	-2.4	-0.4	-2.8	0.0	-2.3	0.4	6.9	-0.4	-2.8	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	374.3	0.3	-5.3	0.1	-2.9	0.0	359.7	-0.0	4.2	0.1	-2.9	0.0
				Cargas muertas	190.8	0.4	-14.7	0.2	-8.6	0.0	190.8	-0.3	13.8	0.2	-8.6	0.0
				Sobrecarga de uso	167.5	0.1	-5.0	0.0	-2.6	0.0	167.5	0.0	3.5	0.0	-2.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.6	-0.0	1.6	-0.0	-0.0	0.0	-2.7	0.0	1.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.1	-2.4	-0.0	1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.6	0.0	-1.6	0.0	0.0	-0.0	2.7	-0.0	-1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0	-0.1	2.4	0.0	-1.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.6	-1.6	10.3	-0.9	6.1	0.0	6.6	1.5	-9.9	-0.9	6.1	0.0
				Viento +Y exc.-	6.3	1.4	9.7	0.8	5.8	-0.0	6.3	-1.4	-9.3	0.8	5.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.6	1.6	-10.3	0.9	-6.1	-0.0	-6.6	-1.5	9.9	0.9	-6.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.3	-1.4	-9.7	-0.8	-5.8	0.0	-6.3	1.4	9.3	-0.8	-5.8	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	563.0	0.2	-2.5	0.2	-2.0	0.0	546.6	-0.5	4.7	0.2	-2.0	0.0
				Cargas muertas	325.7	0.2	-5.9	0.2	-4.4	0.0	325.7	-0.4	10.4	0.2	-4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	251.0	0.1	-2.6	0.1	-2.0	0.0	251.0	-0.2	4.7	0.1	-2.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.8	-0.1	1.9	-0.0	-0.0	0.1	-3.3	0.0	1.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.6	0.1	1.8	0.0	0.0	0.1	-3.2	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.8	0.1	-1.9	0.0	0.0	-0.1	3.3	-0.0	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.6	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	-0.1	3.2	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	10.9	-1.1	30.3	-0.6	8.4	0.0	10.9	1.0	-0.7	-0.6	8.4	0.0
				Viento +Y exc.-	10.3	1.0	28.3	0.5	7.8	-0.0	10.3	-0.9	-0.5	0.5	7.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-10.9	1.1	-30.3	0.6	-8.4	-0.0	-10.9	-1.0	0.7	0.6	-8.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.3	-1.0	-28.3	-0.5	-7.8	0.0	-10.3	0.9	0.5	-0.5	-7.8	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
H17	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	207.5	-5.3	-8.1	-3.0	-5.1	0.0	192.9	4.5	8.9	-3.0	-5.1	0.0
				Cargas muertas	62.1	-3.0	-10.0	-1.4	-4.6	0.0	62.1	1.6	5.2	-1.4	-4.6	0.0
				Sobrecarga de uso	94.7	-2.8	-7.2	-1.6	-4.6	0.0	94.7	2.3	7.9	-1.6	-4.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-0.9	0.1	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.1	-0.8	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.1	0.9	-0.1	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	0.1	0.8	0.1	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.6	-0.9	2.7	-0.4	3.2	0.0	2.6	0.5	-7.9	-0.4	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.8	2.2	0.4	2.6	-0.0	2.1	-0.4	-6.5	0.4	2.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.6	0.9	-2.7	0.4	-3.2	-0.0	-2.6	-0.5	7.9	0.4	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.8	-2.2	-0.4	-2.6	0.0	-2.1	0.4	6.5	-0.4	-2.6	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	402.7	-5.4	-6.1	-3.0	-3.0	0.0	388.1	4.5	3.9	-3.0	-3.0	0.0
				Cargas muertas	204.5	-4.7	-15.6	-2.7	-9.1	0.0	204.5	4.3	14.5	-2.7	-9.1	0.0
				Sobrecarga de uso	182.6	-2.9	-5.4	-1.6	-2.6	0.0	182.6	2.4	3.4	-1.6	-2.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.8	-0.1	1.7	-0.0	-0.0	-0.3	-2.9	0.1	1.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.5	0.1	1.5	0.1	0.0	-0.2	-2.6	-0.1	1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.8	0.1	-1.7	0.0	0.0	0.3	2.9	-0.1	-1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.5	-0.1	-1.5	-0.1	-0.0	0.2	2.6	0.1	-1.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	7.3	-1.6	10.8	-1.0	6.5	0.0	7.3	1.6	-10.6	-1.0	6.5	0.0
				Viento +Y exc.-	5.8	1.5	9.2	0.9	5.4	-0.0	5.8	-1.4	-8.7	0.9	5.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-7.3	1.6	-10.8	1.0	-6.5	-0.0	-7.3	-1.6	10.6	1.0	-6.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-5.8	-1.5	-9.2	-0.9	-5.4	0.0	-5.8	1.4	8.7	-0.9	-5.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	601.6	-2.6	-3.4	-1.8	-2.6	0.0	585.2	4.2	6.2	-1.8	-2.6	0.0
				Cargas muertas	347.7	-2.0	-6.4	-1.4	-4.8	0.0	347.7	3.2	11.3	-1.4	-4.8	0.0
				Sobrecarga de uso	271.5	-1.4	-3.0	-1.0	-2.3	0.0	271.5	2.2	5.4	-1.0	-2.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	3.9	-0.3	2.0	-0.1	-0.0	-0.7	-3.5	-0.0	2.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	3.7	0.3	1.9	0.1	0.0	-0.4	-3.3	-0.0	1.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-3.9	0.3	-2.0	0.1	0.0	0.7	3.5	0.0	-2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-3.7	-0.3	-1.9	-0.1	-0.0	0.4	3.3	0.0	-1.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	12.0	-1.2	32.5	-0.6	9.0	0.0	12.0	1.0	-0.8	-0.6	9.0	0.0
				Viento +Y exc.-	9.4	1.0	26.3	0.5	7.2	-0.0	9.4	-0.9	-0.4	0.5	7.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-12.0	1.2	-32.5	0.6	-9.0	-0.0	-12.0	-1.0	0.8	0.6	-9.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.4	-1.0	-26.3	-0.5	-7.2	0.0	-9.4	0.9	0.4	-0.5	-7.2	0.0
H19	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	93.3	30.2	-1.9	15.2	-1.1	0.0	78.7	-20.2	1.6	15.2	-1.1	0.0
				Cargas muertas	25.6	18.9	-4.0	8.2	-1.7	0.0	25.6	-8.1	1.7	8.2	-1.7	0.0
				Sobrecarga de uso	37.7	15.7	-2.6	7.9	-1.6	0.0	37.7	-10.5	2.6	7.9	-1.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.2	-0.1	0.6	-0.0	-0.0	0.2	-0.7	0.1	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.1	-0.1	0.5	-0.0	0.0	0.2	-0.7	-0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	-0.2	0.7	-0.1	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.1	0.1	-0.5	0.0	-0.0	-0.2	0.7	0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-0.6	-1.0	-0.3	1.3	0.0	1.4	0.4	-5.1	-0.3	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	0.5	-0.8	0.3	0.9	-0.0	1.2	-0.3	-3.7	0.3	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	0.6	1.0	0.3	-1.3	-0.0	-1.4	-0.4	5.1	0.3	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	-0.5	0.8	-0.3	-0.9	0.0	-1.2	0.3	3.7	-0.3	-0.9	0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	193.5	37.0	-2.2	21.7	-1.3	0.0	178.9	-34.8	2.1	21.7	-1.3	0.0
				Cargas muertas	89.1	31.5	-6.8	18.8	-4.0	0.0	89.1	-30.7	6.5	18.8	-4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	79.0	19.3	-2.3	11.3	-1.2	0.0	79.0	-18.1	1.8	11.3	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	1.5	-0.2	1.0	-0.1	-0.0	1.0	-1.8	0.2	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.0	1.3	-0.1	0.9	-0.0	0.0	1.0	-1.6	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-1.5	0.2	-1.0	0.1	0.0	-1.0	1.8	-0.2	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-1.3	0.1	-0.9	0.0	-0.0	-1.0	1.6	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.5	-1.1	7.2	-0.7	4.6	0.0	3.5	1.1	-7.9	-0.7	4.6	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	0.9	5.6	0.6	3.4	-0.0	3.5	-0.9	-5.6	0.6	3.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.5	1.1	-7.2	0.7	-4.6	-0.0	-3.5	-1.1	7.9	0.7	-4.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	-0.9	-5.6	-0.6	-3.4	0.0	-3.5	0.9	5.6	-0.6	-3.4	0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	294.1	15.0	-0.8	11.0	-0.7	0.0	277.7	-25.6	1.8	11.0	-0.7	0.0
				Cargas muertas	152.2	12.2	-2.6	8.9	-2.0	0.0	152.2	-20.7	4.8	8.9	-2.0	0.0
				Sobrecarga de uso	119.5	7.8	-1.1	5.7	-0.9	0.0	119.5	-13.3	2.1	5.7	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	2.1	3.4	-0.6	1.6	-0.2	-0.0	2.1	-2.5	0.1	1.6	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	2.1	3.2	0.4	1.5	0.1	0.0	2.1	-2.4	0.1	1.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.1	-3.4	0.6	-1.6	0.2	0.0	-2.1	2.5	-0.1	-1.6	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-2.1	-3.2	-0.4	-1.5	-0.1	-0.0	-2.1	2.4	-0.1	-1.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.6	-1.0	32.8	-0.5	8.2	0.0	5.6	0.7	2.5	-0.5	8.2	0.0
				Viento +Y exc.-	5.7	0.8	22.9	0.4	5.6	-0.0	5.7	-0.6	2.2	0.4	5.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.6	1.0	-32.8	0.5	-8.2	-0.0	-5.6	-0.7	-2.5	0.5	-8.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-5.7	-0.8	-22.9	-0.4	-5.6	0.0	-5.7	0.6	-2.2	-0.4	-5.6	0.0
H19'	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	91.9	-28.3	1.5	-14.3	-0.2	0.0	77.3	18.9	2.2	-14.3	-0.2	0.0
				Cargas muertas	25.0	-17.1	-3.7	-7.4	-1.7	0.0	25.0	7.3	1.8	-7.4	-1.7	0.0
				Sobrecarga de uso	37.4	-13.6	-0.7	-7.1	-1.0	0.0	37.4	9.9	2.8	-7.1	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.7	0.2	0.9	0.1	-0.0	-0.3	-1.1	-0.2	0.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.2	0.2	0.6	0.1	-0.0	-0.2	-0.8	-0.0	0.6	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.7	-0.2	-0.9	-0.1	0.0	0.3	1.1	0.2	-0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.2	-0.2	-0.6	-0.1	0.0	0.2	0.8	0.0	-0.6	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-1.6	-0.7	-0.8	0.1	0.0	0.6	0.9	-1.1	-0.8	0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-1.0	-0.7	-0.5	0.2	0.0	0.5	0.5	-1.2	-0.5	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	1.6	0.7	0.8	-0.1	-0.0	-0.6	-0.9	1.1	0.8	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	1.0	0.7	0.5	-0.2	-0.0	-0.5	-0.5	1.2	0.5	-0.2	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	189.6	-34.5	-5.1	-20.3	-3.2	0.0	175.0	32.6	5.5	-20.3	-3.2	0.0
				Cargas muertas	85.4	-27.0	-7.0	-16.2	-4.0	-0.0	85.4	26.5	6.4	-16.2	-4.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	75.4	-17.7	-3.8	-10.0	-2.1	0.0	75.4	15.4	3.0	-10.0	-2.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.6	2.8	0.6	1.8	0.3	-0.0	-1.6	-3.0	-0.3	1.8	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.3	2.0	0.4	1.3	0.1	0.0	-1.3	-2.3	0.0	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.6	-2.8	-0.6	-1.8	-0.3	0.0	1.6	3.0	0.3	-1.8	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	1.3	-2.0	-0.4	-1.3	-0.1	-0.0	1.3	2.3	-0.0	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	-1.5	1.8	-0.8	1.1	0.0	1.9	1.2	-1.9	-0.8	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	-0.5	1.8	-0.2	1.2	0.0	1.5	0.2	-2.3	-0.2	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	1.5	-1.8	0.8	-1.1	-0.0	-1.9	-1.2	1.9	0.8	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	0.5	-1.8	0.2	-1.2	-0.0	-1.5	-0.2	2.3	0.2	-1.2	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	287.6	-15.0	-4.0	-10.6	-1.1	0.0	271.3	24.3	-0.1	-10.6	-1.1	0.0
				Cargas muertas	145.5	-11.1	-3.2	-8.1	-2.0	-0.0	145.5	19.0	4.1	-8.1	-2.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	115.3	-8.3	-2.3	-5.9	-0.9	-0.0	115.3	13.5	1.0	-5.9	-0.9	-0.0
				Viento +X exc.+	-3.3	4.2	0.5	2.0	0.1	-0.0	-3.3	-3.1	0.0	2.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.6	3.7	-0.6	1.7	-0.2	0.0	-2.6	-2.8	0.1	1.7	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	3.3	-4.2	-0.5	-2.0	-0.1	0.0	3.3	3.1	-0.0	-2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	2.6	-3.7	0.6	-1.7	0.2	-0.0	2.6	2.8	-0.1	-1.7	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.8	-0.1	6.9	-0.0	1.6	0.0	2.8	-0.1	0.8	-0.0	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.6	8.6	0.3	2.2	-0.0	2.1	-0.6	0.6	0.3	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.8	0.1	-6.9	0.0	-1.6	-0.0	-2.8	0.1	-0.8	0.0	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.6	-8.6	-0.3	-2.2	0.0	-2.1	0.6	-0.6	-0.3	-2.2	0.0
H21	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	200.3	4.1	-4.0	2.5	-3.7	0.0	185.7	-4.1	8.2	2.5	-3.7	0.0
				Cargas muertas	59.6	2.6	-9.2	1.3	-4.3	0.0	59.6	-1.7	5.1	1.3	-4.3	0.0
				Sobrecarga de uso	90.8	-3.2	-6.3	-0.5	-4.1	0.0	90.8	-1.4	7.4	-0.5	-4.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.5	-0.1	1.2	-0.0	-0.0	0.2	-1.4	-0.0	1.2	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.7	0.0	0.8	-0.0	-0.0	0.1	-1.0	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.5	0.1	-1.2	0.0	0.0	-0.2	1.4	0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.7	-0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.1	1.0	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-2.2	1.1	-1.0	1.0	0.0	0.6	1.1	-2.3	-1.0	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	-1.3	0.9	-0.6	1.0	0.0	0.7	0.6	-2.3	-0.6	1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	2.2	-1.1	1.0	-1.0	-0.0	-0.6	-1.1	2.3	1.0	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	1.3	-0.9	0.6	-1.0	-0.0	-0.7	-0.6	2.3	0.6	-1.0	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	391.5	2.7	-8.9	1.4	-5.1	0.0	376.8	-1.9	8.1	1.4	-5.1	0.0
				Cargas muertas	198.6	4.8	-16.2	2.8	-9.4	-0.0	198.6	-4.4	15.0	2.8	-9.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	203.5	-2.9	-7.6	-3.1	-4.6	0.0	203.5	7.3	7.5	-3.1	-4.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	4.5	-0.1	2.8	-0.0	-0.0	0.6	-4.6	-0.0	2.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.3	0.0	2.0	-0.0	0.0	0.4	-3.4	0.1	2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-4.5	0.1	-2.8	0.0	0.0	-0.6	4.6	0.0	-2.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.3	-0.0	-2.0	0.0	-0.0	-0.4	3.4	-0.1	-2.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	-2.1	3.8	-1.2	1.9	0.0	1.6	1.9	-2.7	-1.2	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.9	-0.6	3.6	-0.3	1.9	0.0	1.9	0.5	-2.9	-0.3	1.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	2.1	-3.8	1.2	-1.9	-0.0	-1.6	-1.9	2.7	1.2	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.9	0.6	-3.6	0.3	-1.9	-0.0	-1.9	-0.5	2.9	0.3	-1.9	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	586.6	0.4	-6.7	0.6	-3.1	0.0	570.3	-1.7	4.8	0.6	-3.1	0.0
				Cargas muertas	338.5	1.3	-7.1	0.9	-4.8	-0.0	338.5	-2.0	10.6	0.9	-4.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	290.1	1.0	-4.0	0.9	-2.2	-0.0	290.1	-2.2	4.0	0.9	-2.2	-0.0
				Viento +X exc.+	1.2	4.9	0.3	2.5	0.1	-0.0	1.2	-4.3	-0.0	2.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	4.3	-0.4	2.2	-0.2	0.0	0.9	-3.8	0.2	2.2	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-4.9	-0.3	-2.5	-0.1	0.0	-1.2	4.3	0.0	-2.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-4.3	0.4	-2.2	0.2	-0.0	-0.9	3.8	-0.2	-2.2	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.6	-0.2	7.3	-0.1	1.8	0.0	2.6	0.1	0.6	-0.1	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	3.1	0.7	8.2	0.4	2.1	-0.0	3.1	-0.7	0.3	0.4	2.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.6	0.2	-7.3	0.1	-1.8	-0.0	-2.6	-0.1	-0.6	0.1	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.1	-0.7	-8.2	-0.4	-2.1	0.0	-3.1	0.7	-0.3	-0.4	-2.1	0.0
H22	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	201.9	-5.8	-4.1	-3.2	-3.7	0.0	187.3	4.9	8.2	-3.2	-3.7	0.0
				Cargas muertas	60.7	-2.2	-9.0	-1.1	-4.3	0.0	60.7	1.4	5.3	-1.1	-4.3	0.0
				Sobrecarga de uso	91.8	2.2	-6.2	0.1	-4.1	0.0	91.8	2.0	7.4	0.1	-4.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.5	-0.2	1.2	-0.1	-0.0	-0.2	-1.3	0.2	1.2	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.5	0.2	-1.2	0.1	0.0	0.2	1.3	-0.2	-1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.1	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	-2.1	1.8	-1.0	1.4	0.0	1.1	1.1	-2.7	-1.0	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-1.3	1.6	-0.6	1.2	0.0	0.9	0.6	-2.5	-0.6	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	2.1	-1.8	1.0	-1.4	-0.0	-1.1	-1.1	2.7	1.0	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	1.3	-1.6	0.6	-1.2	-0.0	-0.9	-0.6	2.5	0.6	-1.2	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	396.1	-4.7	-8.2	-2.8	-4.9	0.0	381.5	4.5	8.2	-2.8	-4.9	0.0
				Cargas muertas	200.6	-1.2	-16.3	-0.7	-9.6	-0.0	200.6	1.2	15.4	-0.7	-9.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	205.8	1.1	-7.1	1.9	-4.5	0.0	205.8	-5.2	7.7	1.9	-4.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	4.5	-0.4	2.7	-0.1	-0.0	-0.6	-4.6	-0.1	2.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	3.3	0.0	2.0	0.0	0.0	-0.4	-3.4	-0.1	2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-4.5	0.4	-2.7	0.1	0.0	0.6	4.6	0.1	-2.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-3.3	-0.0	-2.0	-0.0	-0.0	0.4	3.4	0.1	-2.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.8	-2.0	4.7	-1.2	2.2	0.0	2.8	1.9	-2.5	-1.2	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.4	-0.6	4.3	-0.3	2.0	0.0	2.4	0.5	-2.5	-0.3	2.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.8	2.0	-4.7	1.2	-2.2	-0.0	-2.8	-1.9	2.5	1.2	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.4	0.6	-4.3	0.3	-2.0	-0.0	-2.4	-0.5	2.5	0.3	-2.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	590.4	-2.9	-6.8	-1.8	-3.2	0.0	574.1	3.9	5.1	-1.8	-3.2	0.0
				Cargas muertas	340.0	-1.1	-7.2	-0.9	-4.8	-0.0	340.0	2.1	10.5	-0.9	-4.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	291.6	-2.3	-4.1	-1.5	-2.2	-0.0	291.6	3.3	4.2	-1.5	-2.2	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	4.9	0.2	2.5	0.1	-0.0	-1.1	-4.3	-0.4	2.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	4.2	0.1	2.2	0.0	0.0	-0.7	-3.7	-0.1	2.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-4.9	-0.2	-2.5	-0.1	0.0	1.1	4.3	0.4	-2.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-4.2	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0	0.7	3.7	0.1	-2.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.1	-0.3	7.3	-0.1	1.7	0.0	4.1	0.1	1.2	-0.1	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	3.6	0.7	7.4	0.4	1.8	-0.0	3.6	-0.7	0.9	0.4	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.1	0.3	-7.3	0.1	-1.7	-0.0	-4.1	-0.1	-1.2	0.1	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.6	-0.7	-7.4	-0.4	-1.8	0.0	-3.6	0.7	-0.9	-0.4	-1.8	0.0
H23	Planta 3	30x60	8.21/11.52	Peso propio	114.4	28.6	2.1	14.3	0.2	0.0	99.8	-18.8	1.5	14.3	0.2	0.0
				Cargas muertas	30.7	15.4	-2.2	7.0	-1.3	0.0	30.7	-7.6	2.2	7.0	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	45.8	14.0	-0.4	7.3	-1.1	0.0	45.8	-10.0	3.1	7.3	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.7	-0.4	0.8	-0.2	-0.0	0.3	-1.1	0.3	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.2	-0.2	0.6	-0.1	-0.0	0.2	-0.8	0.1	0.6	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.7	0.4	-0.8	0.2	0.0	-0.3	1.1	-0.3	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.2	0.2	-0.6	0.1	0.0	-0.2	0.8	-0.1	-0.6	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-1.6	1.5	-0.8	1.1	0.0	0.4	0.9	-2.1	-0.8	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-1.0	1.2	-0.5	0.9	0.0	0.5	0.5	-1.9	-0.5	0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	1.6	-1.5	0.8	-1.1	-0.0	-0.4	-0.9	2.1	0.8	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	1.0	-1.2	0.5	-0.9	-0.0	-0.5	-0.5	1.9	0.5	-0.9	-0.0
	Planta 2	30x60	4.30/7.61	Peso propio	227.3	33.3	-3.5	19.7	-2.8	0.0	212.7	-32.1	5.6	19.7	-2.8	0.0
				Cargas muertas	130.3	24.0	-5.3	14.4	-3.4	-0.0	130.3	-23.8	5.8	14.4	-3.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	90.1	16.6	-2.0	9.5	-1.5	0.0	90.1	-14.8	2.9	9.5	-1.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.5	2.7	-1.1	1.7	-0.4	-0.0	1.5	-3.0	0.1	1.7	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	1.2	1.9	-0.4	1.2	-0.1	0.0	1.2	-2.2	-0.0	1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.5	-2.7	1.1	-1.7	0.4	0.0	-1.5	3.0	-0.1	-1.7	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-1.9	0.4	-1.2	0.1	-0.0	-1.2	2.2	0.0	-1.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-1.5	4.6	-0.8	1.9	0.0	0.8	1.2	-1.5	-0.8	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.1	-0.5	3.9	-0.2	1.6	0.0	1.1	0.3	-1.3	-0.2	1.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	1.5	-4.6	0.8	-1.9	-0.0	-0.8	-1.2	1.5	0.8	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.1	0.5	-3.9	0.2	-1.6	-0.0	-1.1	-0.3	1.3	0.2	-1.6	-0.0
	Planta 1	30x60	0.00/3.70	Peso propio	337.6	12.1	-4.7	9.1	-1.7	0.0	321.3	-21.5	1.7	9.1	-1.7	0.0
				Cargas muertas	234.1	8.5	-2.5	6.1	-1.2	-0.0	234.1	-14.1	2.1	6.1	-1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	134.6	6.8	-2.7	5.1	-1.2	-0.0	134.6	-12.1	1.7	5.1	-1.2	-0.0
				Viento +X exc.+	3.0	4.2	-0.1	1.9	0.1	-0.0	3.0	-3.1	-0.4	1.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	3.6	0.4	1.7	0.1	0.0	2.5	-2.7	-0.0	1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-3.0	-4.2	0.1	-1.9	-0.1	0.0	-3.0	3.1	0.4	-1.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-3.6	-0.4	-1.7	-0.1	-0.0	-2.5	2.7	0.0	-1.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-0.1	6.7	-0.0	1.1	0.0	1.0	-0.1	2.8	-0.0	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	0.6	6.0	0.3	1.0	-0.0	1.6	-0.6	2.4	0.3	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	0.1	-6.7	0.0	-1.1	-0.0	-1.0	0.1	-2.8	0.0	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	-0.6	-6.0	-0.3	-1.0	0.0	-1.6	0.6	-2.4	-0.3	-1.0	0.0

ARRANQUES DE PILARES POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A2	Peso propio	116.5	-1.3	-40.1	-0.3	-22.2	-0.0
	Cargas muertas	25.4	-1.1	-10.5	-0.4	-5.8	0.0
	Sobrecarga de uso	38.0	-1.0	-15.3	-0.3	-8.6	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.1	2.1	3.2	0.7	1.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	2.6	1.2	0.9	0.4	-0.0
	Viento -X exc.+	1.1	-2.1	-3.2	-0.7	-1.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-2.6	-1.2	-0.9	-0.4	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.0	0.7	5.8	0.2	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.2	8.0	0.1	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	1.0	-0.7	-5.8	-0.2	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.2	-8.0	-0.1	-3.0	-0.0
A3	Peso propio	177.9	-2.6	-61.5	-1.0	-33.6	-0.0
	Cargas muertas	50.4	-1.3	-19.7	-0.5	-10.8	0.0
	Sobrecarga de uso	75.7	-1.3	-29.5	-0.5	-16.2	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	2.5	2.7	0.9	1.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.0	1.0	1.1	0.4	-0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-2.5	-2.7	-0.9	-1.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.0	-1.0	-1.1	-0.4	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.8	0.8	6.5	0.3	2.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.1	0.3	8.3	0.1	3.1	0.0
	Viento -Y exc.+	0.8	-0.8	-6.5	-0.3	-2.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.1	-0.3	-8.3	-0.1	-3.1	-0.0
A4	Peso propio	178.4	-2.4	-62.8	-0.9	-34.2	-0.0
	Cargas muertas	50.1	-1.3	-19.9	-0.5	-10.9	0.0
	Sobrecarga de uso	75.3	-1.2	-30.0	-0.5	-16.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	2.4	2.2	0.9	0.8	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	2.9	0.8	1.1	0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-2.4	-2.2	-0.9	-0.8	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-2.9	-0.8	-1.1	-0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.0	0.8	7.1	0.3	2.6	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	8.5	0.1	3.2	0.0
	Viento -Y exc.+	1.0	-0.8	-7.1	-0.3	-2.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-8.5	-0.1	-3.2	-0.0
A5	Peso propio	178.6	-2.4	-62.9	-0.9	-34.2	-0.0
	Cargas muertas	50.6	-1.3	-19.7	-0.5	-10.8	0.0
	Sobrecarga de uso	76.0	-1.3	-30.1	-0.5	-16.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	2.5	1.6	0.9	0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	2.9	0.6	1.1	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-2.5	-1.6	-0.9	-0.6	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-2.9	-0.6	-1.1	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.1	0.8	7.7	0.3	2.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	8.8	0.1	3.3	0.0
	Viento -Y exc.+	1.1	-0.8	-7.7	-0.3	-2.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-8.8	-0.1	-3.3	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A6	Peso propio	115.9	-3.0	-43.0	-1.2	-23.3	-0.0
	Cargas muertas	24.8	-1.2	-10.5	-0.5	-5.8	0.0
	Sobrecarga de uso	37.7	-1.3	-16.7	-0.5	-9.1	-0.0
	Viento +X exc.+	0.5	2.2	1.1	0.7	0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	0.7	2.6	0.4	0.9	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-2.2	-1.1	-0.7	-0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-0.7	-2.6	-0.4	-0.9	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.0	0.8	8.2	0.3	3.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	8.9	0.1	3.3	0.0
	Viento -Y exc.+	1.0	-0.8	-8.2	-0.3	-3.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-8.9	-0.1	-3.3	-0.0
A7	Peso propio	109.4	-1.6	-36.7	-0.4	-19.7	-0.0
	Cargas muertas	23.4	-1.1	-8.5	-0.4	-4.8	0.0
	Sobrecarga de uso	35.2	-1.1	-14.2	-0.4	-7.6	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.7	2.1	0.1	0.7	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	2.6	0.0	0.9	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.7	-2.1	-0.1	-0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-2.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.5	0.6	10.3	0.2	4.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.4	0.2	10.3	0.1	4.0	0.0
	Viento -Y exc.+	2.5	-0.6	-10.3	-0.2	-4.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.4	-0.2	-10.3	-0.1	-4.0	-0.0
A8	Peso propio	173.5	-2.6	-62.6	-1.0	-33.6	-0.0
	Cargas muertas	49.1	-1.3	-19.0	-0.5	-10.4	0.0
	Sobrecarga de uso	73.6	-1.3	-29.9	-0.5	-16.1	-0.0
	Viento +X exc.+	0.3	2.5	-0.5	0.9	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	2.9	-0.2	1.1	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-2.5	0.5	-0.9	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-2.9	0.2	-1.1	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.9	0.8	10.4	0.3	3.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.8	0.3	10.0	0.1	3.8	0.0
	Viento -Y exc.+	1.9	-0.8	-10.4	-0.3	-3.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.8	-0.3	-10.0	-0.1	-3.8	-0.0
A9	Peso propio	171.6	-2.3	-58.7	-0.8	-31.3	-0.0
	Cargas muertas	47.7	-1.3	-17.2	-0.5	-9.5	0.0
	Sobrecarga de uso	71.8	-1.2	-27.7	-0.4	-14.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	2.4	-1.1	0.9	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.9	-0.4	1.1	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-2.4	1.1	-0.9	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.9	0.4	-1.1	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.1	0.8	11.4	0.3	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.0	0.3	10.6	0.1	4.1	0.0
	Viento -Y exc.+	2.1	-0.8	-11.4	-0.3	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.0	-0.3	-10.6	-0.1	-4.1	-0.0
A10	Peso propio	173.9	-2.9	-62.8	-1.2	-33.5	-0.0
	Cargas muertas	48.8	-1.5	-18.5	-0.6	-10.2	0.0
	Sobrecarga de uso	73.3	-1.5	-29.7	-0.6	-15.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	2.5	-1.6	0.9	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.0	-0.6	1.1	-0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-2.5	1.6	-0.9	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.0	0.6	-1.1	0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.3	0.8	11.6	0.3	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.0	0.3	10.4	0.1	3.9	0.0
	Viento -Y exc.+	2.3	-0.8	-11.6	-0.3	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.0	-0.3	-10.4	-0.1	-3.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A11	Peso propio	105.1	0.1	-38.3	0.4	-20.0	-0.0
	Cargas muertas	21.6	-0.5	-8.0	-0.0	-4.5	0.0
	Sobrecarga de uso	33.0	-0.1	-14.6	0.2	-7.7	-0.0
	Viento +X exc.+	1.1	2.2	-2.2	0.7	-0.9	-0.0
	Viento +X exc.-	0.9	2.6	-0.7	0.9	-0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.1	-2.2	2.2	-0.7	0.9	0.0
	Viento -X exc.-	-0.9	-2.6	0.7	-0.9	0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.4	0.7	12.7	0.3	4.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.2	0.3	11.1	0.1	4.3	0.0
	Viento -Y exc.+	2.4	-0.7	-12.7	-0.3	-4.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.2	-0.3	-11.1	-0.1	-4.3	-0.0
A13	Peso propio	114.6	-0.1	-46.3	0.1	-24.1	-0.0
	Cargas muertas	24.8	-0.4	-11.3	-0.1	-6.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	37.1	-0.3	-19.0	-0.1	-9.8	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	1.8	0.3	0.6	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	1.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-1.8	-0.3	-0.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-1.9	0.0	-0.6	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-4.8	-0.6	30.0	-0.2	11.2	-0.0
	Viento +Y exc.-	-5.3	-2.5	36.9	-0.9	13.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	4.8	0.6	-30.0	0.2	-11.2	0.0
	Viento -Y exc.-	5.3	2.5	-36.9	0.9	-13.8	0.0
A14	Peso propio	172.2	-1.2	-62.0	-0.4	-32.5	-0.0
	Cargas muertas	48.5	-0.5	-18.8	-0.2	-10.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	73.2	-0.4	-30.4	-0.2	-15.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	2.0	0.2	0.8	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	2.1	0.0	0.8	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	-0.2	-0.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-2.1	-0.0	-0.8	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-6.3	-0.5	31.6	-0.2	12.2	-0.0
	Viento +Y exc.-	-7.5	-2.5	36.4	-0.9	14.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	6.3	0.5	-31.6	0.2	-12.2	0.0
	Viento -Y exc.-	7.5	2.5	-36.4	0.9	-14.1	0.0
A15	Peso propio	175.6	-1.0	-68.1	-0.3	-35.7	-0.0
	Cargas muertas	50.0	-0.6	-21.0	-0.2	-11.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	75.0	-0.5	-33.3	-0.2	-17.5	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	2.0	0.1	0.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.2	2.1	-0.0	0.8	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-2.0	-0.1	-0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.2	-2.1	0.0	-0.8	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-5.7	-0.5	29.7	-0.2	11.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	-5.9	-2.6	31.6	-1.0	12.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	5.7	0.5	-29.7	0.2	-11.3	0.0
	Viento -Y exc.-	5.9	2.6	-31.6	1.0	-12.0	0.0
A16	Peso propio	110.1	-1.5	-43.8	-0.7	-22.4	-0.0
	Cargas muertas	23.6	-0.5	-10.7	-0.2	-5.6	-0.0
	Sobrecarga de uso	35.7	-0.4	-18.0	-0.2	-9.1	-0.0
	Viento +X exc.+	0.5	1.8	-0.0	0.6	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.5	1.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-1.8	0.0	-0.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-1.9	0.0	-0.6	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-7.1	-0.2	30.6	-0.0	11.9	-0.0
	Viento +Y exc.-	-7.4	-2.0	29.9	-0.7	11.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	7.1	0.2	-30.6	0.0	-11.9	0.0
	Viento -Y exc.-	7.4	2.0	-29.9	0.7	-11.6	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A17	Peso propio	112.0	-0.1	-46.1	0.1	-23.4	-0.0
	Cargas muertas	24.4	-0.4	-11.4	-0.1	-6.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	36.7	-0.2	-18.9	-0.0	-9.6	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	1.8	-0.3	0.6	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	1.8	0.0	0.6	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-1.8	0.3	-0.6	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-1.8	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-6.7	-0.7	29.4	-0.3	11.4	-0.0
	Viento +Y exc.-	-4.8	-2.4	23.2	-0.9	9.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	6.7	0.7	-29.4	0.3	-11.4	0.0
	Viento -Y exc.-	4.8	2.4	-23.2	0.9	-9.0	0.0
A18	Peso propio	181.1	-1.6	-72.7	-0.7	-37.7	-0.0
	Cargas muertas	52.1	-0.7	-22.3	-0.3	-11.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	78.1	-0.6	-35.1	-0.3	-18.3	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	2.1	-0.4	0.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	2.2	0.0	0.8	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-2.1	0.4	-0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-2.2	-0.0	-0.8	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-4.7	-0.5	26.9	-0.2	10.2	-0.0
	Viento +Y exc.-	-3.2	-2.6	18.4	-1.0	7.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	4.7	0.5	-26.9	0.2	-10.2	0.0
	Viento -Y exc.-	3.2	2.6	-18.4	1.0	-7.0	0.0
A19	Peso propio	108.0	1.3	-46.0	0.9	-23.1	-0.0
	Cargas muertas	22.7	0.2	-10.9	0.2	-5.6	-0.0
	Sobrecarga de uso	34.5	0.7	-18.4	0.4	-9.2	-0.0
	Viento +X exc.+	0.6	1.8	-0.6	0.6	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.5	1.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.8	0.6	-0.6	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-1.9	0.0	-0.6	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-6.3	-0.4	28.0	-0.2	10.8	-0.0
	Viento +Y exc.-	-4.3	-2.3	16.3	-0.8	6.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	6.3	0.4	-28.0	0.2	-10.8	0.0
	Viento -Y exc.-	4.3	2.3	-16.3	0.8	-6.4	0.0
A19'	Peso propio	108.1	-2.3	-41.0	-1.2	-21.5	0.0
	Cargas muertas	20.5	-0.6	-9.5	-0.3	-5.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	31.0	-1.2	-14.7	-0.6	-7.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.1	2.7	0.9	1.0	0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.0	3.3	-0.8	1.2	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	1.1	-2.7	-0.9	-1.0	-0.3	0.0
	Viento -X exc.-	1.0	-3.3	0.8	-1.2	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.3	0.4	11.3	0.1	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.4	-0.6	13.7	-0.2	5.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.3	-0.4	-11.3	-0.1	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.4	0.6	-13.7	0.2	-5.3	0.0
A20	Peso propio	169.9	0.7	-65.8	0.5	-35.1	0.0
	Cargas muertas	42.5	0.2	-19.0	0.1	-10.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	63.5	-0.0	-28.5	0.1	-15.2	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	3.0	0.6	1.1	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	3.7	-0.6	1.4	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-3.0	-0.6	-1.1	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-3.7	0.6	-1.4	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.1	0.4	11.2	0.2	4.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.5	-0.6	12.9	-0.2	4.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.1	-0.4	-11.2	-0.2	-4.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.5	0.6	-12.9	0.2	-4.9	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
A21	Peso propio	259.9	-5.7	-89.5	-3.0	-48.1	0.0
	Cargas muertas	76.4	-1.5	-29.6	-0.8	-16.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	114.4	-2.5	-44.2	-1.3	-23.8	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	2.8	0.4	1.1	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	3.5	-0.4	1.3	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-2.8	-0.4	-1.1	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-3.5	0.4	-1.3	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.4	0.4	12.0	0.2	4.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.7	-0.6	13.1	-0.2	5.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.4	-0.4	-12.0	-0.2	-4.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.7	0.6	-13.1	0.2	-5.1	0.0
A22	Peso propio	166.7	7.1	-61.5	3.9	-32.8	0.0
	Cargas muertas	43.4	1.7	-18.9	0.9	-10.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	64.9	2.3	-28.0	1.3	-14.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.4	2.3	-0.1	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-2.3	0.1	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-2.9	-0.0	-1.0	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.9	0.5	12.7	0.2	5.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.0	-0.4	12.5	-0.1	4.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.9	-0.5	-12.7	-0.2	-5.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.0	0.4	-12.5	0.1	-4.9	0.0
B1	Peso propio	37.6	-3.1	4.4	-1.7	2.0	-0.0
	Cargas muertas	6.6	-1.3	1.1	-0.6	0.4	0.0
	Sobrecarga de uso	19.4	-2.0	1.9	-1.1	0.8	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	1.6	0.4	0.6	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.8	0.6	-0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-1.6	-0.4	-0.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.8	-0.6	0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	0.4	2.0	0.1	0.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	3.4	0.1	1.2	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	-0.4	-2.0	-0.1	-0.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-3.4	-0.1	-1.2	-0.0
B2	Peso propio	146.7	-1.6	47.4	-0.5	25.3	-0.0
	Cargas muertas	33.6	-1.4	12.4	-0.5	6.6	0.0
	Sobrecarga de uso	62.7	-1.8	19.6	-0.8	10.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	2.7	3.2	1.0	1.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	2.9	1.2	1.1	0.4	-0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-2.7	-3.2	-1.0	-1.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-2.9	-1.2	-1.1	-0.4	0.0
	Viento +Y exc.+	0.6	0.4	5.9	0.2	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	0.2	8.2	0.1	3.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.6	-0.4	-5.9	-0.2	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	-0.2	-8.2	-0.1	-3.1	-0.0
B3	Peso propio	199.5	-2.4	66.8	-0.9	36.0	-0.0
	Cargas muertas	57.2	-1.5	21.6	-0.6	11.6	0.0
	Sobrecarga de uso	98.3	-1.1	32.7	-0.4	17.5	-0.0
	Viento +X exc.+	0.6	3.0	2.7	1.2	1.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	3.3	1.0	1.3	0.4	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-3.0	-2.7	-1.2	-1.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-3.3	-1.0	-1.3	-0.4	0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	0.4	6.6	0.2	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	1.1	0.2	8.5	0.1	3.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	-0.4	-6.6	-0.2	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.1	-0.2	-8.5	-0.1	-3.2	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B4	Peso propio	191.9	-2.0	67.6	-0.8	36.5	-0.0
	Cargas muertas	54.4	-1.4	22.1	-0.5	11.9	0.0
	Sobrecarga de uso	92.3	-1.1	33.2	-0.4	17.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.3	2.9	2.2	1.1	0.8	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.2	0.8	1.2	0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-2.9	-2.2	-1.1	-0.8	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.2	-0.8	-1.2	-0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	0.4	7.2	0.2	2.7	0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	0.2	8.7	0.1	3.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	-0.4	-7.2	-0.2	-2.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	-0.2	-8.7	-0.1	-3.3	-0.0
B5	Peso propio	195.0	-1.8	65.6	-0.6	35.6	-0.0
	Cargas muertas	55.5	-1.3	21.7	-0.5	11.7	0.0
	Sobrecarga de uso	95.4	-1.1	32.3	-0.4	17.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.0	1.7	1.2	0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.2	3.3	0.6	1.3	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.0	-1.7	-1.2	-0.6	0.0
	Viento -X exc.-	0.2	-3.3	-0.6	-1.3	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	0.5	7.8	0.2	2.9	0.0
	Viento +Y exc.-	1.1	0.2	8.9	0.1	3.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	-0.5	-7.8	-0.2	-2.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.1	-0.2	-8.9	-0.1	-3.4	-0.0
B6	Peso propio	156.1	-2.9	45.2	-1.2	24.6	-0.0
	Cargas muertas	36.7	-1.4	12.7	-0.5	6.8	0.0
	Sobrecarga de uso	69.3	-0.6	18.8	-0.2	10.1	-0.0
	Viento +X exc.+	1.0	2.7	1.1	1.0	0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	1.0	2.9	0.4	1.0	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.0	-2.7	-1.1	-1.0	-0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-1.0	-2.9	-0.4	-1.0	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	1.2	0.4	8.3	0.1	3.1	0.0
	Viento +Y exc.-	1.2	0.1	9.0	0.0	3.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.2	-0.4	-8.3	-0.1	-3.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.2	-0.1	-9.0	-0.0	-3.4	-0.0
B7	Peso propio	276.7	1.9	47.5	1.9	33.7	-0.0
	Cargas muertas	127.2	-0.5	13.6	0.0	9.3	0.0
	Sobrecarga de uso	112.8	0.7	19.5	0.8	13.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-2.4	2.4	-0.1	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.3	2.3	0.3	0.8	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	2.4	-2.4	0.1	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	3.3	-2.3	-0.3	-0.8	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	1.6	0.5	8.3	0.2	3.3	0.0
	Viento +Y exc.-	2.1	0.4	8.1	0.3	3.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.6	-0.5	-8.3	-0.2	-3.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.1	-0.4	-8.1	-0.3	-3.2	-0.0
B8	Peso propio	185.7	-2.8	60.4	-1.2	33.1	-0.0
	Cargas muertas	93.1	-1.7	21.7	-0.7	11.6	0.0
	Sobrecarga de uso	89.6	-1.6	29.9	-0.7	16.3	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.3	-0.5	1.3	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	3.6	-0.2	1.4	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.3	0.5	-1.3	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-3.6	0.2	-1.4	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	0.3	0.5	9.8	0.2	3.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	0.1	9.4	0.0	3.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.3	-0.5	-9.8	-0.2	-3.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	-0.1	-9.4	-0.0	-3.5	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B9	Peso propio	421.0	-1.2	76.6	-0.3	54.4	-0.0
	Cargas muertas	230.5	-0.6	25.8	-0.0	17.9	0.0
	Sobrecarga de uso	198.4	-0.6	37.4	-0.1	26.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	2.8	-1.2	1.2	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	2.7	-0.4	1.1	-0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-2.8	1.2	-1.2	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-2.7	0.4	-1.1	0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	2.9	0.5	10.5	0.2	4.5	0.0
	Viento +Y exc.-	2.7	0.4	9.6	0.2	4.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-2.9	-0.5	-10.5	-0.2	-4.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.7	-0.4	-9.6	-0.2	-4.1	-0.0
B10	Peso propio	204.2	-2.3	57.4	-0.9	31.8	-0.0
	Cargas muertas	98.2	-1.6	21.0	-0.7	11.3	0.0
	Sobrecarga de uso	102.3	-1.2	28.3	-0.5	15.5	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.7	3.3	-1.6	1.3	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.8	3.6	-0.5	1.4	-0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	0.7	-3.3	1.6	-1.3	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	0.8	-3.6	0.5	-1.4	0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	0.5	11.0	0.2	4.1	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	0.2	9.9	0.1	3.7	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-0.5	-11.0	-0.2	-4.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	-0.2	-9.9	-0.1	-3.7	-0.0
B11	Peso propio	253.3	0.8	40.2	1.1	29.3	-0.0
	Cargas muertas	102.7	1.3	12.5	1.3	8.5	0.0
	Sobrecarga de uso	96.6	0.9	16.0	0.9	11.5	-0.0
	Viento +X exc.+	3.6	2.4	-2.3	0.9	-1.1	-0.0
	Viento +X exc.-	3.0	2.3	-1.1	0.8	-0.5	-0.0
	Viento -X exc.+	-3.6	-2.4	2.3	-0.9	1.1	0.0
	Viento -X exc.-	-3.0	-2.3	1.1	-0.8	0.5	0.0
	Viento +Y exc.+	-11.0	0.4	11.7	0.2	5.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-10.6	0.4	10.0	0.2	4.3	0.0
	Viento -Y exc.+	11.0	-0.4	-11.7	-0.2	-5.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	10.6	-0.4	-10.0	-0.2	-4.3	-0.0
B11'	Peso propio	158.5	0.6	-2.2	0.6	-0.4	-0.0
	Cargas muertas	86.4	1.1	1.5	0.9	1.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	61.6	0.6	-1.3	0.5	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.6	1.6	0.6	0.5	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	1.6	0.0	0.5	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	1.6	-1.6	-0.6	-0.5	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-1.6	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-44.0	-0.0	22.1	-0.0	5.9	-0.0
	Viento +Y exc.-	-61.5	0.0	32.5	0.2	8.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	44.0	0.0	-22.1	0.0	-5.9	0.0
	Viento -Y exc.-	61.5	-0.0	-32.5	-0.2	-8.8	0.0
B12	Peso propio	279.4	3.1	1.6	2.5	2.9	-0.0
	Cargas muertas	208.8	4.7	4.6	3.5	3.6	-0.0
	Sobrecarga de uso	134.1	2.5	1.1	1.9	1.8	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	3.1	0.3	1.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.4	3.1	-0.0	1.5	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-3.1	-0.3	-1.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.4	-3.1	0.0	-1.5	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.9	-0.3	17.0	-0.2	2.4	-0.0
	Viento +Y exc.-	-3.6	-0.8	22.7	-0.5	3.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.9	0.3	-17.0	0.2	-2.4	0.0
	Viento -Y exc.-	3.6	0.8	-22.7	0.5	-3.6	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B13	Peso propio	129.3	-1.5	36.3	-0.7	20.7	-0.0
	Cargas muertas	55.1	-3.9	11.2	-2.0	6.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	50.7	-1.9	13.2	-1.0	7.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	2.2	0.3	0.8	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	2.2	0.0	0.8	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-2.2	-0.3	-0.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-2.2	-0.0	-0.8	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	2.7	0.1	29.6	0.1	11.0	-0.0
	Viento +Y exc.-	3.4	-0.3	36.5	-0.1	13.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-2.7	-0.1	-29.6	-0.1	-11.0	0.0
	Viento -Y exc.-	-3.4	0.3	-36.5	0.1	-13.6	0.0
B14	Peso propio	393.3	-0.4	72.2	-0.1	52.4	-0.0
	Cargas muertas	218.2	0.5	24.4	0.4	17.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	185.4	0.0	34.9	0.1	25.4	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	2.2	0.2	1.0	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	2.2	-0.0	1.0	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-2.2	-0.2	-1.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-2.2	0.0	-1.0	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	6.9	-0.1	27.0	-0.1	11.1	-0.0
	Viento +Y exc.-	7.8	-0.2	31.3	-0.0	13.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-6.9	0.1	-27.0	0.1	-11.1	0.0
	Viento -Y exc.-	-7.8	0.2	-31.3	0.0	-13.0	0.0
B15	Peso propio	193.6	-0.5	54.8	-0.2	31.0	-0.0
	Cargas muertas	94.4	-0.7	20.0	-0.3	11.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	95.1	-0.4	26.7	-0.2	15.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	2.4	0.1	1.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.2	2.5	0.0	1.0	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-2.4	-0.1	-1.0	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.2	-2.5	-0.0	-1.0	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	27.9	-0.0	10.4	-0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	-0.5	29.7	-0.2	11.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-27.9	0.0	-10.4	0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	0.5	-29.7	0.2	-11.0	0.0
B16	Peso propio	338.7	-1.0	42.2	-0.6	31.6	-0.0
	Cargas muertas	203.3	1.5	12.8	1.1	9.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	150.3	0.3	16.4	0.3	12.5	-0.0
	Viento +X exc.+	1.0	1.8	-0.0	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	1.0	1.8	0.0	0.7	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.0	-1.8	0.0	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-1.0	-1.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	4.8	-0.3	23.5	-0.2	9.0	-0.0
	Viento +Y exc.-	4.5	-0.2	23.1	-0.0	8.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.8	0.3	-23.5	0.2	-9.0	0.0
	Viento -Y exc.-	-4.5	0.2	-23.1	0.0	-8.9	0.0
B17	Peso propio	358.4	0.8	42.0	0.7	31.9	-0.0
	Cargas muertas	213.2	-1.5	13.0	-0.9	9.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	161.0	-0.4	16.7	-0.2	12.8	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.2	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.1	1.8	0.0	0.7	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	1.2	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	1.1	-1.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	4.6	0.1	22.1	0.1	8.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	4.0	0.1	17.1	0.2	6.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.6	-0.1	-22.1	-0.1	-8.3	0.0
	Viento -Y exc.-	-4.0	-0.1	-17.1	-0.2	-6.4	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B18	Peso propio	196.7	-0.9	54.8	-0.4	31.4	-0.0
	Cargas muertas	96.0	-0.5	20.4	-0.2	11.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	98.0	-0.4	27.5	-0.2	15.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	2.5	-0.4	1.0	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	2.5	-0.0	1.0	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-2.5	0.4	-1.0	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-2.5	0.0	-1.0	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	1.6	-0.1	25.8	-0.0	9.6	-0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	-0.6	17.7	-0.2	6.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.6	0.1	-25.8	0.0	-9.6	0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	0.6	-17.7	0.2	-6.6	0.0
B19	Peso propio	261.6	0.9	35.1	0.7	27.5	-0.0
	Cargas muertas	106.5	1.1	10.4	0.9	7.7	-0.0
	Sobrecarga de uso	100.2	0.8	13.6	0.6	10.8	-0.0
	Viento +X exc.+	2.1	1.8	-0.5	0.7	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	1.7	1.8	0.0	0.7	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-2.1	-1.8	0.5	-0.7	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-1.7	-1.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-38.6	-0.0	22.0	0.0	8.6	-0.0
	Viento +Y exc.-	-27.5	-0.0	12.0	0.1	4.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	38.6	0.0	-22.0	-0.0	-8.6	0.0
	Viento -Y exc.-	27.5	0.0	-12.0	-0.1	-4.5	0.0
B19'	Peso propio	235.8	-1.2	38.4	-0.7	28.6	0.0
	Cargas muertas	95.2	-1.1	9.0	-0.8	6.7	-0.0
	Sobrecarga de uso	81.9	-0.9	13.2	-0.5	9.9	-0.0
	Viento +X exc.+	-3.5	2.7	0.7	1.1	0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.2	2.9	-0.9	1.1	-0.5	0.0
	Viento -X exc.+	3.5	-2.7	-0.7	-1.1	-0.3	0.0
	Viento -X exc.-	3.2	-2.9	0.9	-1.1	0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	-9.8	-0.2	10.6	-0.2	4.6	0.0
	Viento +Y exc.-	-10.2	-0.5	13.0	-0.3	5.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	9.8	0.2	-10.6	0.2	-4.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	10.2	0.5	-13.0	0.3	-5.7	0.0
B20	Peso propio	194.2	-1.8	51.7	-0.9	29.3	0.0
	Cargas muertas	86.7	-0.2	15.7	-0.1	8.9	-0.0
	Sobrecarga de uso	87.2	-1.2	22.5	-0.6	12.8	-0.0
	Viento +X exc.+	0.3	3.3	0.6	1.3	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	3.8	-0.6	1.5	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-3.3	-0.6	-1.3	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-3.8	0.6	-1.5	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.2	0.4	10.6	0.2	3.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.4	-0.3	12.2	-0.1	4.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.2	-0.4	-10.6	-0.2	-3.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.4	0.3	-12.2	0.1	-4.6	0.0
B21	Peso propio	511.9	-6.6	110.6	-4.4	79.5	0.0
	Cargas muertas	275.9	-8.6	37.0	-5.9	26.5	-0.0
	Sobrecarga de uso	245.5	-4.5	55.5	-3.0	39.8	-0.0
	Viento +X exc.+	1.0	2.9	0.4	1.3	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	1.1	3.2	-0.4	1.3	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-1.0	-2.9	-0.4	-1.3	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-1.1	-3.2	0.4	-1.3	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.4	-0.1	10.6	-0.1	4.5	0.0
	Viento +Y exc.-	1.3	-0.5	11.9	-0.3	5.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.4	0.1	-10.6	0.1	-4.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.3	0.5	-11.9	0.3	-5.1	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
B22	Peso propio	431.0	5.5	68.7	4.0	49.8	0.0
	Cargas muertas	254.0	12.1	21.4	8.4	15.5	-0.0
	Sobrecarga de uso	199.7	4.8	31.4	3.5	22.8	-0.0
	Viento +X exc.+	0.5	2.4	0.1	0.9	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	2.5	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-2.4	-0.1	-0.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-2.5	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.7	-0.3	10.0	-0.3	4.0	0.0
	Viento +Y exc.-	1.6	-0.6	10.0	-0.3	4.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.7	0.3	-10.0	0.3	-4.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.6	0.6	-10.0	0.3	-4.0	0.0
C1	Peso propio	118.6	-7.1	-3.1	-4.0	-2.5	-0.0
	Cargas muertas	32.3	-2.9	0.4	-1.6	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	55.0	-4.2	0.8	-2.4	0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.7	0.5	0.6	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.4	1.7	-0.9	0.7	-0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.7	-0.5	-0.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.4	-1.7	0.9	-0.7	0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	0.3	2.1	0.1	0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	0.3	3.6	0.1	1.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-0.3	-2.1	-0.1	-0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	-0.3	-3.6	-0.1	-1.3	-0.0
C2	Peso propio	289.1	-1.1	-0.8	-0.2	-1.0	-0.0
	Cargas muertas	96.5	-1.2	1.4	-0.4	0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	169.0	-0.5	3.2	-0.1	1.6	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	3.3	2.7	1.3	0.9	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.5	1.0	1.4	0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-3.3	-2.7	-1.3	-0.9	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.5	-1.0	-1.4	-0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.4	4.9	0.1	1.6	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	0.1	6.8	0.1	2.2	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.4	-4.9	-0.1	-1.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	-0.1	-6.8	-0.1	-2.2	-0.0
C4	Peso propio	266.3	-1.5	-3.1	-0.5	-2.1	-0.0
	Cargas muertas	88.1	-1.2	1.0	-0.4	0.4	0.0
	Sobrecarga de uso	154.0	-0.7	2.1	-0.2	1.0	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.3	1.8	1.3	0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.5	0.7	1.3	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.3	-1.8	-1.3	-0.6	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.5	-0.7	-1.3	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.4	5.9	0.1	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	0.1	7.1	0.1	2.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.4	-5.9	-0.1	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	-0.1	-7.1	-0.1	-2.3	-0.0
C6	Peso propio	316.7	-7.1	-2.6	-3.8	-1.5	-0.0
	Cargas muertas	108.4	-3.6	1.7	-1.8	0.8	0.0
	Sobrecarga de uso	187.2	-4.4	2.5	-2.4	1.4	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	3.2	0.9	1.3	0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.4	0.3	1.3	0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-3.2	-0.9	-1.3	-0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.4	-0.3	-1.3	-0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.5	0.4	6.9	0.1	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	0.1	7.5	0.1	2.4	0.0
	Viento -Y exc.+	0.5	-0.4	-6.9	-0.1	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	-0.1	-7.5	-0.1	-2.4	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
C7	Peso propio	398.1	-5.5	0.3	-3.4	0.7	-0.0
	Cargas muertas	243.4	-1.7	1.3	-0.8	0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	242.4	-5.6	0.8	-3.7	0.6	-0.0
	Viento +X exc.+	-4.5	3.1	-0.2	1.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-6.0	3.1	0.3	1.3	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	4.5	-3.1	0.2	-1.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	6.0	-3.1	-0.3	-1.3	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.7	0.3	5.3	0.2	0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	1.6	0.2	5.1	0.1	0.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.7	-0.3	-5.3	-0.2	-0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.6	-0.2	-5.1	-0.1	-0.6	-0.0
C8	Peso propio	361.0	-3.9	-2.9	-2.2	-1.4	-0.0
	Cargas muertas	100.3	-2.3	0.7	-1.2	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	201.4	-1.2	0.0	-0.5	0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	1.0	4.2	-0.6	2.1	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	1.5	4.4	-0.1	2.1	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.0	-4.2	0.6	-2.1	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-1.5	-4.4	0.1	-2.1	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-1.9	0.5	8.1	0.3	2.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.2	0.3	7.6	0.2	2.1	0.0
	Viento -Y exc.+	1.9	-0.5	-8.1	-0.3	-2.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.2	-0.3	-7.6	-0.2	-2.1	-0.0
C9	Peso propio	671.7	7.1	-5.2	5.8	-2.9	-0.0
	Cargas muertas	227.0	2.7	0.4	2.4	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	361.9	5.0	-0.7	4.0	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.+	2.4	3.1	-1.0	1.3	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	3.0	3.1	-0.3	1.2	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-2.4	-3.1	1.0	-1.3	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-3.0	-3.1	0.3	-1.2	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.8	0.4	7.3	0.2	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.1	0.3	6.6	0.2	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	2.8	-0.4	-7.3	-0.2	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.1	-0.3	-6.6	-0.2	-1.6	-0.0
C11	Peso propio	416.7	28.4	-6.1	21.3	-3.2	-0.0
	Cargas muertas	136.0	10.6	0.5	8.1	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	214.5	18.3	-1.5	13.6	-0.7	-0.0
	Viento +X exc.+	0.7	3.6	-1.9	1.7	-0.7	-0.0
	Viento +X exc.-	2.9	3.7	-1.0	1.7	-0.5	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.7	-3.6	1.9	-1.7	0.7	0.0
	Viento -X exc.-	-2.9	-3.7	1.0	-1.7	0.5	0.0
	Viento +Y exc.+	12.3	0.4	9.2	0.2	2.9	0.0
	Viento +Y exc.-	10.8	0.3	7.8	0.2	2.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-12.3	-0.4	-9.2	-0.2	-2.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-10.8	-0.3	-7.8	-0.2	-2.4	-0.0
C11'	Peso propio	394.0	-20.9	-4.6	-15.1	-2.1	-0.0
	Cargas muertas	129.0	-9.1	-0.2	-6.5	-0.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	197.9	-13.5	-2.1	-9.7	-0.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.4	2.9	0.6	1.4	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.0	2.9	-0.0	1.4	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	1.4	-2.9	-0.6	-1.4	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	2.0	-2.9	0.0	-1.4	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	37.1	0.2	23.5	0.1	6.9	-0.0
	Viento +Y exc.-	52.8	0.3	34.6	0.2	10.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	-37.1	-0.2	-23.5	-0.1	-6.9	0.0
	Viento -Y exc.-	-52.8	-0.3	-34.6	-0.2	-10.4	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
C12	Peso propio	872.5	1.7	-5.2	1.4	-2.1	-0.0
	Cargas muertas	305.6	0.8	0.2	0.7	0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	487.6	1.2	-1.1	0.9	0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	0.4	3.3	0.4	1.7	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.5	3.2	0.0	1.7	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-3.3	-0.4	-1.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-3.2	-0.0	-1.7	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-8.8	0.0	19.8	0.0	4.5	-0.0
	Viento +Y exc.-	-11.1	0.2	26.4	0.1	6.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	8.8	-0.0	-19.8	-0.0	-4.5	0.0
	Viento -Y exc.-	11.1	-0.2	-26.4	-0.1	-6.3	0.0
C14	Peso propio	830.7	-0.4	-6.2	-0.1	-2.4	-0.0
	Cargas muertas	286.5	-0.4	-0.1	-0.2	0.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	461.6	-0.2	-1.5	-0.1	0.0	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.2	0.2	1.6	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.2	0.0	1.6	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.2	-0.2	-1.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.2	-0.0	-1.6	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-8.4	0.0	18.6	0.0	4.1	-0.0
	Viento +Y exc.-	-9.3	0.2	21.8	0.1	4.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	8.4	-0.0	-18.6	-0.0	-4.1	0.0
	Viento -Y exc.-	9.3	-0.2	-21.8	-0.1	-4.9	0.0
C16	Peso propio	839.7	-2.4	-6.6	-1.6	-2.2	-0.0
	Cargas muertas	297.1	-2.3	0.1	-1.5	0.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	468.0	-1.6	-1.4	-1.1	0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	3.2	-0.0	1.6	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	3.2	0.0	1.6	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-3.2	0.0	-1.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-3.2	-0.0	-1.6	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-9.1	0.1	17.4	0.1	3.6	-0.0
	Viento +Y exc.-	-8.7	0.3	17.1	0.2	3.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	9.1	-0.1	-17.4	-0.1	-3.6	0.0
	Viento -Y exc.-	8.7	-0.3	-17.1	-0.2	-3.6	0.0
C17	Peso propio	893.2	-1.4	-6.9	-0.8	-2.0	-0.0
	Cargas muertas	318.4	0.2	0.1	0.3	0.5	-0.0
	Sobrecarga de uso	499.3	-0.7	-1.3	-0.4	0.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	3.3	-0.2	1.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	3.3	0.0	1.7	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-3.3	0.2	-1.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-3.3	-0.0	-1.7	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-9.3	-0.0	16.1	-0.0	3.1	-0.0
	Viento +Y exc.-	-7.6	0.2	12.4	0.1	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	9.3	0.0	-16.1	0.0	-3.1	0.0
	Viento -Y exc.-	7.6	-0.2	-12.4	-0.1	-2.2	0.0
C19	Peso propio	387.3	19.9	-10.4	14.6	-4.2	-0.0
	Cargas muertas	125.5	7.2	-1.3	5.3	-0.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	196.9	12.6	-3.6	9.3	-1.2	-0.0
	Viento +X exc.+	1.3	2.8	-0.4	1.4	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	1.8	2.8	0.0	1.4	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.3	-2.8	0.4	-1.4	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-1.8	-2.8	-0.0	-1.4	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	39.5	0.1	16.1	0.1	3.5	-0.0
	Viento +Y exc.-	26.5	0.2	8.4	0.1	1.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-39.5	-0.1	-16.1	-0.1	-3.5	0.0
	Viento -Y exc.-	-26.5	-0.2	-8.4	-0.1	-1.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
C19'	Peso propio	243.2	-6.1	-8.1	-4.2	-4.1	0.0
	Cargas muertas	61.7	-2.1	-1.6	-1.5	-0.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	102.9	-3.7	-2.6	-2.5	-1.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-4.7	4.2	0.5	2.1	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-7.2	4.6	-0.8	2.3	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	4.7	-4.2	-0.5	-2.1	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	7.2	-4.6	0.8	-2.3	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	6.2	0.2	8.0	0.1	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	9.3	-0.4	9.9	-0.2	3.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-6.2	-0.2	-8.0	-0.1	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-9.3	0.4	-9.9	0.2	-3.2	0.0
C22	Peso propio	894.1	-2.7	-5.4	-1.7	-2.2	0.0
	Cargas muertas	320.9	-0.4	-0.3	-0.3	0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	557.8	1.9	-1.0	1.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	4.6	0.1	2.4	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	5.1	0.0	2.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-4.6	-0.1	-2.4	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-5.1	-0.0	-2.6	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.1	0.3	7.5	0.1	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.8	-0.4	7.5	-0.2	1.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.1	-0.3	-7.5	-0.1	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.8	0.4	-7.5	0.2	-1.9	0.0
C23	Peso propio	691.9	35.3	19.6	29.3	17.3	0.0
	Cargas muertas	424.4	7.6	18.4	6.3	15.7	-0.0
	Sobrecarga de uso	338.5	22.0	12.0	18.3	10.4	-0.0
	Viento +X exc.+	4.1	5.4	-0.2	3.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	4.3	5.9	0.7	3.3	0.5	0.0
	Viento -X exc.+	-4.1	-5.4	0.2	-3.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-4.3	-5.9	-0.7	-3.3	-0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	-7.2	0.2	9.6	0.0	6.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-7.3	-0.6	8.5	-0.4	5.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	7.2	-0.2	-9.6	-0.0	-6.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	7.3	0.6	-8.5	0.4	-5.3	0.0
D1	Peso propio	75.8	-7.8	9.5	-4.5	5.1	-0.0
	Cargas muertas	16.5	-3.2	0.9	-1.8	0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	24.6	-4.1	1.3	-2.4	0.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	1.8	0.3	0.7	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	1.7	-0.7	0.7	-0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-1.8	-0.3	-0.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-1.7	0.7	-0.7	0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	0.1	1.7	0.0	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	0.2	0.2	2.8	0.1	0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	-0.1	-1.7	-0.0	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.2	-0.2	-2.8	-0.1	-0.8	-0.0
D2	Peso propio	208.6	2.2	-6.9	1.7	-4.7	-0.0
	Cargas muertas	62.5	-0.2	-4.2	0.2	-2.7	0.0
	Sobrecarga de uso	93.2	1.0	-5.9	0.8	-3.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	3.5	2.6	1.4	0.8	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	3.5	1.0	1.4	0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-3.5	-2.6	-1.4	-0.8	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-3.5	-1.0	-1.4	-0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	0.1	4.8	0.0	1.5	0.0
	Viento +Y exc.-	0.7	0.0	6.6	0.0	2.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-0.1	-4.8	-0.0	-1.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.7	-0.0	-6.6	-0.0	-2.1	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
D4	Peso propio	178.6	-2.5	-4.2	-1.1	-2.8	-0.0
	Cargas muertas	51.6	-1.6	-2.8	-0.7	-1.8	0.0
	Sobrecarga de uso	78.3	-1.4	-4.5	-0.6	-2.9	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	3.5	1.8	1.4	0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.5	0.6	1.4	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-3.5	-1.8	-1.4	-0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.5	-0.6	-1.4	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.6	0.1	5.8	0.0	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	0.7	0.0	7.0	0.0	2.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.6	-0.1	-5.8	-0.0	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.7	-0.0	-7.0	-0.0	-2.2	-0.0
D6	Peso propio	189.5	-2.4	-6.8	-1.0	-4.1	-0.0
	Cargas muertas	58.3	-2.1	-3.6	-1.0	-2.4	0.0
	Sobrecarga de uso	82.9	-1.2	-5.6	-0.5	-3.5	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	3.5	0.9	1.4	0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	3.6	0.4	1.4	0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-3.5	-0.9	-1.4	-0.3	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-3.6	-0.4	-1.4	-0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	0.7	0.1	6.7	0.0	2.1	0.0
	Viento +Y exc.-	0.8	0.0	7.3	0.0	2.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.7	-0.1	-6.7	-0.0	-2.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.8	-0.0	-7.3	-0.0	-2.3	-0.0
D7	Peso propio	452.8	2.0	-14.7	2.0	-10.4	-0.0
	Cargas muertas	264.7	1.8	-7.3	1.7	-5.7	0.0
	Sobrecarga de uso	269.7	-0.3	-9.2	0.1	-6.8	-0.0
	Viento +X exc.+	-6.2	4.8	0.0	2.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-7.0	4.8	0.4	2.5	0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	6.2	-4.8	-0.0	-2.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	7.0	-4.8	-0.4	-2.5	-0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.8	0.1	5.4	0.1	0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	0.1	5.2	0.1	0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	0.8	-0.1	-5.4	-0.1	-0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	-0.1	-5.2	-0.1	-0.7	-0.0
D8	Peso propio	441.8	-1.2	-14.6	-0.3	-10.1	-0.0
	Cargas muertas	183.2	-3.3	-9.5	-1.9	-7.3	0.0
	Sobrecarga de uso	221.6	0.4	-10.6	0.6	-7.7	-0.0
	Viento +X exc.+	1.7	5.1	-0.7	2.7	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	2.0	5.2	-0.1	2.7	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.7	-5.1	0.7	-2.7	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-2.0	-5.2	0.1	-2.7	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.4	0.1	8.1	0.1	2.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.5	0.1	7.6	0.1	2.4	0.0
	Viento -Y exc.+	2.4	-0.1	-8.1	-0.1	-2.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.5	-0.1	-7.6	-0.1	-2.4	-0.0
D9	Peso propio	509.6	-10.6	-4.6	-7.2	-2.5	-0.0
	Cargas muertas	297.7	-7.8	-5.0	-5.2	-4.0	0.0
	Sobrecarga de uso	219.6	-5.9	-2.9	-4.0	-1.9	-0.0
	Viento +X exc.+	2.1	4.9	-1.0	2.6	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	2.5	5.0	-0.4	2.6	-0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	-2.1	-4.9	1.0	-2.6	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-2.5	-5.0	0.4	-2.6	0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	3.8	0.1	7.3	0.0	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	3.6	0.0	6.6	0.0	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.8	-0.1	-7.3	-0.0	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.6	-0.0	-6.6	-0.0	-1.6	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
D11	Peso propio	298.3	15.5	-3.3	11.8	-1.0	-0.0
	Cargas muertas	153.7	12.1	-1.8	9.2	-1.6	0.0
	Sobrecarga de uso	122.4	8.2	-1.7	6.3	-0.8	-0.0
	Viento +X exc.+	2.4	4.0	-1.8	1.9	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	2.9	3.9	-1.0	1.8	-0.5	-0.0
	Viento -X exc.+	-2.4	-4.0	1.8	-1.9	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-2.9	-3.9	1.0	-1.8	0.5	0.0
	Viento +Y exc.+	2.2	0.1	7.9	0.0	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	1.8	0.1	6.8	0.0	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-2.2	-0.1	-7.9	-0.0	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.8	-0.1	-6.8	-0.0	-1.6	-0.0
D11'	Peso propio	276.7	-13.3	-3.2	-9.7	-1.2	-0.0
	Cargas muertas	141.0	-10.9	-2.6	-7.8	-1.9	-0.0
	Sobrecarga de uso	110.0	-7.1	-2.6	-5.1	-1.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.7	2.8	0.6	1.4	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.8	2.8	0.1	1.3	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	1.7	-2.8	-0.6	-1.4	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	1.8	-2.8	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	6.5	0.4	19.2	0.2	3.7	-0.0
	Viento +Y exc.-	7.5	1.8	28.3	0.8	5.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-6.5	-0.4	-19.2	-0.2	-3.7	0.0
	Viento -Y exc.-	-7.5	-1.8	-28.3	-0.8	-5.7	0.0
D12	Peso propio	573.9	0.9	-6.8	0.7	-3.3	-0.0
	Cargas muertas	331.6	0.3	-6.4	0.3	-4.6	-0.0
	Sobrecarga de uso	256.4	0.3	-4.7	0.3	-2.5	-0.0
	Viento +X exc.+	0.8	3.3	0.3	1.7	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	3.2	-0.0	1.7	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	-3.3	-0.3	-1.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-3.2	0.0	-1.7	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	12.6	0.5	19.4	0.3	4.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	16.4	2.2	25.9	1.1	5.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-12.6	-0.5	-19.4	-0.3	-4.3	0.0
	Viento -Y exc.-	-16.4	-2.2	-25.9	-1.1	-5.9	0.0
D14	Peso propio	550.5	-0.5	-7.0	-0.3	-3.0	-0.0
	Cargas muertas	320.4	-0.7	-6.2	-0.4	-4.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	244.3	-0.5	-4.6	-0.3	-2.3	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.2	0.2	1.6	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.1	0.0	1.6	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.2	-0.2	-1.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.1	-0.0	-1.6	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	12.6	0.5	18.3	0.2	3.8	-0.0
	Viento +Y exc.-	13.8	2.1	21.3	1.0	4.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-12.6	-0.5	-18.3	-0.2	-3.8	0.0
	Viento -Y exc.-	-13.8	-2.1	-21.3	-1.0	-4.6	0.0
D16	Peso propio	544.3	0.6	-7.3	0.5	-2.8	-0.0
	Cargas muertas	315.3	0.3	-6.0	0.4	-4.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	240.6	0.2	-4.5	0.2	-2.1	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.2	-0.0	1.6	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.1	-0.0	1.6	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.2	0.0	-1.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.1	0.0	-1.6	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	12.9	0.5	17.0	0.2	3.3	-0.0
	Viento +Y exc.-	12.4	2.1	16.7	1.0	3.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-12.9	-0.5	-17.0	-0.2	-3.3	0.0
	Viento -Y exc.-	-12.4	-2.1	-16.7	-1.0	-3.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
D17	Peso propio	584.1	-3.2	-8.8	-2.3	-3.4	-0.0
	Cargas muertas	337.6	-2.9	-6.7	-2.0	-4.5	-0.0
	Sobrecarga de uso	262.1	-1.9	-5.1	-1.3	-2.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	3.3	-0.2	1.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	3.2	0.0	1.7	0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-3.3	0.2	-1.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-3.2	-0.0	-1.7	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	13.2	0.5	15.9	0.3	2.9	-0.0
	Viento +Y exc.-	10.4	2.1	12.2	1.1	2.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-13.2	-0.5	-15.9	-0.3	-2.9	0.0
	Viento -Y exc.-	-10.4	-2.1	-12.2	-1.1	-2.0	0.0
D19	Peso propio	288.8	15.1	-6.4	11.1	-1.2	-0.0
	Cargas muertas	149.4	12.0	-3.1	8.8	-1.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	116.9	7.8	-3.1	5.7	-0.8	-0.0
	Viento +X exc.+	1.7	2.8	-0.4	1.4	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	1.7	2.8	-0.1	1.3	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.+	-1.7	-2.8	0.4	-1.4	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-1.7	-2.8	0.1	-1.3	0.0	0.0
	Viento +Y exc.+	6.9	0.4	13.5	0.2	1.5	-0.0
	Viento +Y exc.-	6.2	1.8	6.9	0.8	0.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-6.9	-0.4	-13.5	-0.2	-1.5	0.0
	Viento -Y exc.-	-6.2	-1.8	-6.9	-0.8	-0.2	0.0
D19'	Peso propio	175.4	-4.4	-2.1	-3.0	0.4	0.0
	Cargas muertas	75.2	-3.0	-1.7	-2.2	-0.9	-0.0
	Sobrecarga de uso	55.5	-2.4	-1.1	-1.6	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-6.3	4.2	0.6	2.1	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-7.1	4.4	-0.5	2.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	6.3	-4.2	-0.6	-2.1	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	7.1	-4.4	0.5	-2.2	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.0	0.0	6.9	0.0	1.7	0.0
	Viento +Y exc.-	2.0	-0.2	8.6	-0.1	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.0	-0.0	-6.9	-0.0	-1.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.0	0.2	-8.6	0.1	-2.2	0.0
D21	Peso propio	835.6	-12.2	-8.9	-8.7	-4.7	0.0
	Cargas muertas	417.9	-2.4	-0.3	-1.7	0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	552.3	-11.8	-3.9	-8.4	-2.1	-0.0
	Viento +X exc.+	3.9	4.6	0.3	2.4	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	4.3	4.8	-0.4	2.5	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-3.9	-4.6	-0.3	-2.4	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-4.3	-4.8	0.4	-2.5	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	7.6	0.0	2.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.5	-0.2	8.6	-0.1	2.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-7.6	-0.0	-2.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.5	0.2	-8.6	0.1	-2.4	0.0
D22	Peso propio	795.6	7.3	-9.0	5.5	-4.9	0.0
	Cargas muertas	387.8	-2.0	-11.4	-1.4	-7.9	-0.0
	Sobrecarga de uso	486.6	11.1	-6.5	8.2	-4.0	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.7	4.7	0.2	2.4	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	4.9	0.1	2.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.7	-4.7	-0.2	-2.4	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-4.9	-0.1	-2.5	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.2	0.1	7.9	0.1	2.1	0.0
	Viento +Y exc.-	1.1	-0.2	8.0	-0.1	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.2	-0.1	-7.9	-0.1	-2.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.1	0.2	-8.0	0.1	-2.2	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
D23	Peso propio	326.4	15.7	-7.9	13.2	-5.7	0.0
	Cargas muertas	272.4	10.6	-9.1	8.7	-7.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	118.1	5.7	-6.1	4.9	-4.7	-0.0
	Viento +X exc.+	1.9	5.2	-0.4	2.8	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	2.6	5.4	0.3	2.9	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-1.9	-5.2	0.4	-2.8	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-2.6	-5.4	-0.3	-2.9	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	7.1	0.2	9.8	0.1	6.2	0.0
	Viento +Y exc.-	6.2	-0.1	8.7	-0.0	5.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-7.1	-0.2	-9.8	-0.1	-6.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-6.2	0.1	-8.7	0.0	-5.5	0.0
E7	Peso propio	416.7	-9.7	2.0	-6.6	2.0	-0.0
	Cargas muertas	277.6	-1.3	3.1	-0.5	2.0	0.0
	Sobrecarga de uso	246.9	-8.1	1.9	-5.6	1.5	-0.0
	Viento +X exc.+	-5.3	4.6	-0.2	2.3	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-5.3	4.5	0.2	2.2	0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	5.3	-4.6	0.2	-2.3	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	5.3	-4.5	-0.2	-2.2	-0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-0.1	5.4	-0.0	0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	0.1	5.1	0.1	0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	0.1	-5.4	0.0	-0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	-0.1	-5.1	-0.1	-0.7	-0.0
E9	Peso propio	392.2	-7.7	2.7	-5.0	2.7	-0.0
	Cargas muertas	212.8	-6.4	4.6	-4.1	3.1	0.0
	Sobrecarga de uso	160.5	-3.8	1.2	-2.4	1.1	-0.0
	Viento +X exc.+	15.2	4.9	-0.4	2.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	15.2	4.8	0.2	2.5	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	-15.2	-4.9	0.4	-2.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-15.2	-4.8	-0.2	-2.5	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.2	-0.3	4.9	-0.2	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	0.2	-0.1	4.3	-0.1	0.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.2	0.3	-4.9	0.2	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.2	0.1	-4.3	0.1	-0.2	-0.0
E11	Peso propio	288.1	13.7	-0.4	10.4	1.1	-0.0
	Cargas muertas	149.0	11.0	3.8	8.5	2.5	0.0
	Sobrecarga de uso	115.6	7.0	1.0	5.3	1.2	-0.0
	Viento +X exc.+	3.5	4.3	-1.6	2.0	-0.5	-0.0
	Viento +X exc.-	3.3	4.1	-0.8	1.9	-0.4	-0.0
	Viento -X exc.+	-3.5	-4.3	1.6	-2.0	0.5	0.0
	Viento -X exc.-	-3.3	-4.1	0.8	-1.9	0.4	0.0
	Viento +Y exc.+	-2.2	-0.2	7.9	-0.1	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.0	-0.0	6.8	-0.0	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	2.2	0.2	-7.9	0.1	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.0	0.0	-6.8	0.0	-1.6	-0.0
E11'	Peso propio	273.5	-13.2	0.9	-9.5	0.6	0.0
	Cargas muertas	140.9	-10.8	2.6	-7.8	1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	107.9	-6.8	1.2	-4.9	0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-2.3	3.2	0.4	1.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.3	3.4	-0.5	1.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	2.3	-3.2	-0.4	-1.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	2.3	-3.4	0.5	-1.6	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-6.3	0.9	22.5	0.4	5.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-6.3	-0.9	32.3	-0.4	8.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	6.3	-0.9	-22.5	-0.4	-5.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	6.3	0.9	-32.3	0.4	-8.1	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E12	Peso propio	567.0	0.9	3.7	0.7	2.6	0.0
	Cargas muertas	331.1	0.8	6.3	0.6	4.7	0.0
	Sobrecarga de uso	252.1	0.5	3.0	0.4	2.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.5	3.7	0.4	1.9	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.8	3.9	-0.3	2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-3.7	-0.4	-1.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-3.9	0.3	-2.0	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-10.2	1.2	26.1	0.6	7.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-13.2	-1.0	32.4	-0.5	9.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	10.2	-1.2	-26.1	-0.6	-7.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	13.2	1.0	-32.4	0.5	-9.1	0.0
E14	Peso propio	545.1	-0.5	3.2	-0.3	2.3	0.0
	Cargas muertas	319.3	-0.3	6.0	-0.2	4.4	0.0
	Sobrecarga de uso	240.6	-0.3	2.8	-0.2	2.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.6	0.1	1.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.8	-0.1	1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.6	-0.1	-1.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.8	0.1	-1.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-11.4	1.1	28.3	0.6	7.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-12.1	-1.0	30.4	-0.5	8.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	11.4	-1.1	-28.3	-0.6	-7.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	12.1	1.0	-30.4	0.5	-8.5	0.0
E16	Peso propio	541.7	0.2	3.1	0.2	2.2	0.0
	Cargas muertas	317.3	0.2	6.0	0.2	4.4	0.0
	Sobrecarga de uso	238.7	0.1	2.8	0.1	2.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.6	-0.1	1.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.8	0.1	1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.6	0.1	-1.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-12.1	1.1	30.5	0.6	8.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-11.4	-1.0	28.5	-0.5	7.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	12.1	-1.1	-30.5	-0.6	-8.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	11.4	1.0	-28.5	0.5	-7.9	0.0
E17	Peso propio	578.4	-2.5	3.9	-1.8	2.8	0.0
	Cargas muertas	338.6	-1.9	6.5	-1.4	4.8	0.0
	Sobrecarga de uso	258.0	-1.3	3.2	-0.9	2.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	3.7	-0.3	1.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	3.9	0.3	2.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-3.7	0.3	-1.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-13.3	1.2	32.7	0.6	9.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-10.5	-1.0	26.5	-0.5	7.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	13.3	-1.2	-32.7	-0.6	-9.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	10.5	1.0	-26.5	0.5	-7.4	0.0
E19	Peso propio	284.1	14.4	1.4	10.5	0.9	0.0
	Cargas muertas	148.3	11.9	2.8	8.7	2.0	0.0
	Sobrecarga de uso	113.8	7.4	1.3	5.4	0.9	0.0
	Viento +X exc.+	2.1	3.2	-0.5	1.5	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	2.1	3.3	0.5	1.6	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-2.1	-3.2	0.5	-1.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-2.1	-3.3	-0.5	-1.6	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-6.4	1.0	32.9	0.4	8.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-6.2	-0.8	23.0	-0.4	5.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	6.4	-1.0	-32.9	-0.4	-8.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	6.2	0.8	-23.0	0.4	-5.6	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E19'	Peso propio	169.3	-3.7	-4.2	-2.5	-1.2	0.0
	Cargas muertas	72.4	-2.8	0.4	-2.1	0.7	-0.0
	Sobrecarga de uso	56.2	-2.3	-1.0	-1.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-7.8	4.4	0.2	2.2	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-7.5	4.4	-0.9	2.2	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	7.8	-4.4	-0.2	-2.2	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	7.5	-4.4	0.9	-2.2	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.3	-0.0	6.9	-0.0	1.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.7	-0.0	8.6	-0.0	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.3	0.0	-6.9	0.0	-1.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.7	0.0	-8.6	0.0	-2.2	0.0
E20	Peso propio	403.3	-0.6	-10.2	-0.2	-5.7	0.0
	Cargas muertas	302.1	1.3	4.5	0.9	3.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	106.3	0.9	-4.2	0.8	-2.4	-0.0
	Viento +X exc.+	1.0	5.1	0.7	2.7	0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	1.1	5.1	-0.4	2.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-1.0	-5.1	-0.7	-2.7	-0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-1.1	-5.1	0.4	-2.7	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.0	9.2	0.0	3.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	0.0	10.8	0.0	4.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.0	-9.2	-0.0	-3.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	-0.0	-10.8	-0.0	-4.0	0.0
E21	Peso propio	807.7	-13.5	-1.2	-9.6	1.0	0.0
	Cargas muertas	359.5	-4.9	1.1	-3.6	1.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	489.1	-13.4	1.9	-9.6	2.2	-0.0
	Viento +X exc.+	4.5	4.8	0.3	2.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	4.4	4.8	-0.3	2.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-4.5	-4.8	-0.3	-2.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-4.4	-4.8	0.3	-2.5	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	0.0	7.9	0.0	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	0.1	8.8	0.0	2.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	-0.0	-7.9	-0.0	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	-0.1	-8.8	-0.0	-2.6	0.0
E22	Peso propio	758.4	13.3	-0.6	9.9	1.3	0.0
	Cargas muertas	363.4	4.7	7.5	3.4	6.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	474.5	13.0	2.6	9.6	2.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	4.6	0.1	2.3	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	4.6	0.0	2.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-4.6	-0.1	-2.3	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-4.6	-0.0	-2.3	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	7.9	0.0	2.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.9	0.1	8.0	0.0	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-7.9	-0.0	-2.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.9	-0.1	-8.0	-0.0	-2.2	0.0
E23	Peso propio	77.0	-2.0	1.1	-1.1	1.9	0.0
	Cargas muertas	60.5	-0.3	6.6	-0.2	4.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	17.9	-1.8	-1.6	-1.0	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	3.6	-0.2	1.5	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	3.6	0.1	1.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-3.6	0.2	-1.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-3.6	-0.1	-1.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	0.0	7.6	0.0	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	0.0	7.1	0.0	1.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	-0.0	-7.6	-0.0	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	-0.0	-7.1	-0.0	-1.7	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E24	Peso propio	362.7	0.1	-15.7	0.3	-9.9	0.0
	Cargas muertas	273.8	0.1	-10.5	0.0	-7.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	142.8	0.5	-7.5	0.5	-4.7	-0.0
	Viento +X exc.+	2.6	4.4	-0.1	2.2	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	2.3	4.3	0.6	2.2	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-2.6	-4.4	0.1	-2.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-2.3	-4.3	-0.6	-2.2	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.7	-0.0	10.2	-0.0	3.6	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.3	-0.0	9.0	-0.0	3.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.7	0.0	-10.2	0.0	-3.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.3	0.0	-9.0	0.0	-3.2	0.0
E25	Peso propio	146.0	-0.5	-62.1	-0.2	-34.1	0.0
	Cargas muertas	55.8	0.5	-27.6	0.3	-15.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	65.8	-0.5	-33.1	-0.2	-18.2	-0.0
	Viento +X exc.+	0.3	3.2	-0.7	1.2	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.1	0.7	1.2	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-3.2	0.7	-1.2	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.1	-0.7	-1.2	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.5	0.0	11.7	0.0	4.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.0	9.8	0.0	3.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.5	-0.0	-11.7	-0.0	-4.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.0	-9.8	-0.0	-3.6	0.0
E26	Peso propio	150.6	-0.7	-66.9	-0.2	-36.9	0.0
	Cargas muertas	44.9	-0.0	-24.1	-0.0	-13.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	67.8	-0.4	-35.2	-0.2	-19.4	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.1	-0.9	1.1	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.1	0.9	1.1	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.1	0.9	-1.1	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.1	-0.9	-1.1	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	0.0	12.0	0.0	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.3	0.0	9.5	0.0	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	-0.0	-12.0	-0.0	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.3	-0.0	-9.5	-0.0	-3.5	0.0
E27	Peso propio	157.3	-1.0	-70.4	-0.4	-38.9	0.0
	Cargas muertas	47.5	-0.1	-25.2	-0.0	-13.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	71.5	-0.7	-37.3	-0.3	-20.6	-0.0
	Viento +X exc.+	0.0	3.1	-1.1	1.2	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	3.1	1.1	1.2	0.4	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-3.1	1.1	-1.2	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-3.1	-1.1	-1.2	-0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	0.0	12.2	0.0	4.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.0	9.1	0.0	3.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	-0.0	-12.2	-0.0	-4.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.0	-9.1	-0.0	-3.3	0.0
E28	Peso propio	156.0	-2.8	-39.9	-1.9	-27.9	0.0
	Cargas muertas	53.3	-0.7	-14.8	-0.5	-10.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	80.0	-1.4	-22.0	-0.9	-15.4	-0.0
	Viento +X exc.+	0.4	2.2	-0.4	1.0	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	2.2	0.4	1.0	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-2.2	0.4	-1.0	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-2.2	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.9	0.0	3.5	-0.0	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	0.0	2.5	0.0	1.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.9	-0.0	-3.5	0.0	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	-0.0	-2.5	-0.0	-1.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
E29	Peso propio	108.1	2.4	-34.3	1.4	-18.9	0.0
	Cargas muertas	30.5	0.9	-11.7	0.5	-6.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	45.6	1.1	-16.9	0.6	-9.3	-0.0
	Viento +X exc.+	0.5	1.4	-0.9	0.5	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	0.3	1.5	0.7	0.5	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-1.4	0.9	-0.5	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-0.3	-1.5	-0.7	-0.5	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.9	0.0	6.5	0.0	2.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	0.0	4.2	0.0	1.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.9	-0.0	-6.5	-0.0	-2.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	-0.0	-4.2	-0.0	-1.6	0.0
F7	Peso propio	285.6	-3.5	-4.9	-2.2	-3.1	-0.0
	Cargas muertas	176.3	-0.3	-3.4	0.2	-2.8	0.0
	Sobrecarga de uso	162.0	-3.0	-2.9	-1.9	-2.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-14.0	5.5	0.3	2.8	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-12.2	5.2	0.6	2.7	0.5	-0.0
	Viento -X exc.+	14.0	-5.5	-0.3	-2.8	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	12.2	-5.2	-0.6	-2.7	-0.5	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	-0.6	5.4	-0.3	0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.9	-0.2	5.2	-0.1	0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	0.6	-5.4	0.3	-0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.9	0.2	-5.2	0.1	-0.7	-0.0
F9	Peso propio	602.3	-11.9	-6.7	-8.3	-4.0	-0.0
	Cargas muertas	186.5	-5.6	-1.3	-3.6	-1.2	0.0
	Sobrecarga de uso	335.6	-7.3	-4.7	-5.1	-3.2	-0.0
	Viento +X exc.+	28.7	5.6	-1.6	2.9	-0.9	-0.0
	Viento +X exc.-	25.0	5.2	-0.9	2.7	-0.6	-0.0
	Viento -X exc.+	-28.7	-5.6	1.6	-2.9	0.9	0.0
	Viento -X exc.-	-25.0	-5.2	0.9	-2.7	0.6	0.0
	Viento +Y exc.+	-5.5	-0.9	7.3	-0.5	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.0	-0.5	6.6	-0.3	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	5.5	0.9	-7.3	0.5	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.0	0.5	-6.6	0.3	-1.6	-0.0
F11	Peso propio	411.8	21.0	-4.1	15.6	-1.7	-0.0
	Cargas muertas	122.6	6.7	0.1	5.3	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	210.8	13.8	-2.5	10.2	-1.4	-0.0
	Viento +X exc.+	4.6	4.6	-2.0	2.2	-0.8	-0.0
	Viento +X exc.-	3.1	4.4	-1.0	2.1	-0.5	-0.0
	Viento -X exc.+	-4.6	-4.6	2.0	-2.2	0.8	0.0
	Viento -X exc.-	-3.1	-4.4	1.0	-2.1	0.5	0.0
	Viento +Y exc.+	-7.8	-0.5	9.2	-0.3	2.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-6.8	-0.2	7.8	-0.1	2.4	0.0
	Viento -Y exc.+	7.8	0.5	-9.2	0.3	-2.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	6.8	0.2	-7.8	0.1	-2.4	-0.0
F11'	Peso propio	386.9	-19.2	1.2	-13.9	0.8	0.0
	Cargas muertas	116.1	-7.1	0.1	-5.2	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	195.4	-12.5	-0.1	-9.0	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-2.7	3.3	0.6	1.6	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.1	3.4	-0.5	1.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	2.7	-3.3	-0.6	-1.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	2.1	-3.4	0.5	-1.6	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-19.7	0.3	26.0	0.1	8.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-26.9	-0.1	37.2	-0.0	11.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	19.7	-0.3	-26.0	-0.1	-8.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	26.9	0.1	-37.2	0.0	-11.8	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
F12	Peso propio	829.4	1.6	2.2	1.3	1.5	0.0
	Cargas muertas	275.4	0.6	-0.1	0.5	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	464.5	1.1	-0.5	0.8	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.8	3.8	0.3	2.0	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.7	3.9	-0.3	2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	-3.8	-0.3	-2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.7	-3.9	0.3	-2.0	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.1	0.2	26.5	0.1	7.6	0.0
	Viento +Y exc.-	4.8	-0.2	33.0	-0.1	9.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.1	-0.2	-26.5	-0.1	-7.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.8	0.2	-33.0	0.1	-9.5	0.0
F14	Peso propio	793.0	-0.7	2.4	-0.4	1.7	0.0
	Cargas muertas	261.8	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	442.8	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.7	0.1	1.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.8	-0.1	1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.8	0.1	-1.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.3	0.2	28.8	0.1	8.2	0.0
	Viento +Y exc.-	4.7	-0.2	31.0	-0.1	8.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.3	-0.2	-28.8	-0.1	-8.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.7	0.2	-31.0	0.1	-8.9	0.0
F16	Peso propio	792.5	0.4	2.4	0.3	1.7	0.0
	Cargas muertas	261.8	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	442.6	0.2	-0.4	0.2	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.7	-0.1	1.9	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.8	0.1	1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.7	0.1	-1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.7	0.2	31.0	0.1	8.9	0.0
	Viento +Y exc.-	4.4	-0.2	28.9	-0.1	8.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.7	-0.2	-31.0	-0.1	-8.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.4	0.2	-28.9	0.1	-8.3	0.0
F17	Peso propio	852.6	-3.7	2.1	-2.6	1.5	0.0
	Cargas muertas	284.3	-1.4	-0.2	-1.0	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	478.7	-2.4	-0.6	-1.7	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	3.8	-0.3	2.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	3.9	0.3	2.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-3.8	0.3	-2.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.9	0.3	33.3	0.1	9.6	0.0
	Viento +Y exc.-	4.1	-0.2	26.9	-0.1	7.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.9	-0.3	-33.3	-0.1	-9.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.1	0.2	-26.9	0.1	-7.7	0.0
F19	Peso propio	404.0	21.3	1.1	15.5	0.7	0.0
	Cargas muertas	122.6	7.8	0.1	5.7	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	206.3	13.8	-0.1	10.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	2.6	3.3	-0.6	1.6	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	1.9	3.3	0.5	1.6	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-2.6	-3.3	0.6	-1.6	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-1.9	-3.3	-0.5	-1.6	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-27.5	0.1	37.9	0.0	12.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-20.1	-0.2	26.6	-0.1	8.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	27.5	-0.1	-37.9	-0.0	-12.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	20.1	0.2	-26.6	0.1	-8.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
F19'	Peso propio	241.8	-5.0	-2.4	-3.4	0.2	0.0
	Cargas muertas	58.5	-1.6	-0.6	-1.2	-0.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	106.3	-3.4	-1.3	-2.3	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	-9.1	4.6	0.5	2.3	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-7.4	4.4	-0.7	2.2	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	9.1	-4.6	-0.5	-2.3	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	7.4	-4.4	0.7	-2.2	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.8	-0.1	8.0	-0.0	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-5.8	0.3	9.9	0.1	3.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.8	0.1	-8.0	0.0	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	5.8	-0.3	-9.9	-0.1	-3.2	0.0
F20	Peso propio	461.5	-0.2	0.2	0.1	2.0	0.0
	Cargas muertas	200.6	0.6	-0.1	0.4	0.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	196.0	0.6	-2.1	0.6	-0.8	-0.0
	Viento +X exc.+	1.9	5.2	0.4	2.8	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	1.6	4.9	-0.7	2.6	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-1.9	-5.2	-0.4	-2.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-1.6	-4.9	0.7	-2.6	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.7	-0.1	9.1	-0.0	3.2	0.0
	Viento +Y exc.-	2.1	0.3	10.7	0.2	3.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.7	0.1	-9.1	0.0	-3.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.1	-0.3	-10.7	-0.2	-3.8	0.0
F21	Peso propio	669.9	-8.4	2.6	-5.8	3.8	0.0
	Cargas muertas	284.8	-2.7	0.9	-2.0	1.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	409.0	-8.4	-0.5	-5.9	0.4	-0.0
	Viento +X exc.+	5.0	5.0	0.3	2.6	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	4.4	4.7	-0.4	2.4	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-5.0	-5.0	-0.3	-2.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-4.4	-4.7	0.4	-2.4	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.8	-0.2	9.0	-0.1	3.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.1	0.2	10.1	0.1	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.8	0.2	-9.0	0.1	-3.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.1	-0.2	-10.1	-0.1	-3.5	0.0
F22	Peso propio	819.0	-0.3	-1.4	0.1	0.8	0.0
	Cargas muertas	265.1	0.3	-1.1	0.2	-0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	512.5	3.2	-2.0	2.5	-0.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	4.7	0.2	2.4	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	4.5	0.1	2.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-4.7	-0.2	-2.4	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-4.5	-0.1	-2.3	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.4	-0.1	7.5	-0.0	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	1.2	0.3	7.6	0.2	1.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.4	0.1	-7.5	0.0	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.2	-0.3	-7.6	-0.2	-1.9	0.0
F24	Peso propio	480.8	13.9	-1.0	10.3	1.0	0.0
	Cargas muertas	238.1	5.6	3.3	4.0	3.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	245.7	8.7	-0.9	6.5	0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	3.6	4.2	-0.5	2.0	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	2.5	4.0	0.7	1.9	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-3.6	-4.2	0.5	-2.0	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-2.5	-4.0	-0.7	-1.9	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-9.5	-0.1	15.7	-0.0	7.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-8.0	0.3	13.9	0.1	6.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	9.5	0.1	-15.7	0.0	-7.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	8.0	-0.3	-13.9	-0.1	-6.8	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
G7	Peso propio	463.9	-19.7	-2.6	-14.0	-1.4	-0.0
	Cargas muertas	278.1	-3.8	0.7	-2.3	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	228.9	-12.7	-0.4	-9.0	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.+	-4.4	4.8	-0.2	2.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.6	4.5	0.2	2.2	0.2	-0.0
	Viento -X exc.+	4.4	-4.8	0.2	-2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	3.6	-4.5	-0.2	-2.2	-0.2	0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	-0.8	5.8	-0.4	1.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	-0.4	5.6	-0.2	1.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	0.8	-5.8	0.4	-1.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	0.4	-5.6	0.2	-1.0	-0.0
G9	Peso propio	924.1	-2.2	-3.9	-1.3	-2.0	-0.0
	Cargas muertas	310.0	-2.6	0.9	-1.4	0.4	0.0
	Sobrecarga de uso	522.2	-1.5	0.3	-0.9	0.5	-0.0
	Viento +X exc.+	0.1	5.7	-1.0	2.9	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	5.2	-0.3	2.7	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-5.7	1.0	-2.9	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-5.2	0.3	-2.7	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	-0.9	7.4	-0.4	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	-0.3	6.7	-0.2	1.7	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	0.9	-7.4	0.4	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	0.3	-6.7	0.2	-1.7	-0.0
G11	Peso propio	416.3	20.6	-3.2	15.3	-1.0	-0.0
	Cargas muertas	126.8	6.5	1.1	5.2	0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	213.7	13.4	-0.2	9.9	0.3	-0.0
	Viento +X exc.+	2.9	4.7	-1.9	2.3	-0.7	-0.0
	Viento +X exc.-	3.2	4.4	-0.9	2.1	-0.4	-0.0
	Viento -X exc.+	-2.9	-4.7	1.9	-2.3	0.7	0.0
	Viento -X exc.-	-3.2	-4.4	0.9	-2.1	0.4	0.0
	Viento +Y exc.+	7.7	-0.7	9.1	-0.3	2.8	0.0
	Viento +Y exc.-	7.4	-0.3	7.8	-0.1	2.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-7.7	0.7	-9.1	0.3	-2.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-7.4	0.3	-7.8	0.1	-2.4	-0.0
G11'	Peso propio	402.9	-20.1	-1.2	-14.6	-0.9	0.0
	Cargas muertas	122.0	-7.5	0.0	-5.4	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	204.7	-13.0	0.2	-9.4	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-2.0	3.4	0.6	1.6	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.7	3.3	-0.5	1.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	2.0	-3.4	-0.6	-1.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	2.7	-3.3	0.5	-1.6	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	20.3	-0.2	25.9	-0.1	8.1	0.0
	Viento +Y exc.-	27.7	0.1	37.1	0.0	11.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-20.3	0.2	-25.9	0.1	-8.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-27.7	-0.1	-37.1	-0.0	-11.7	0.0
G12	Peso propio	866.5	1.7	-2.3	1.3	-1.8	0.0
	Cargas muertas	289.6	0.6	0.2	0.5	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	486.7	1.1	0.6	0.8	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.7	3.9	0.3	2.0	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.8	3.8	-0.3	2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.7	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-3.8	0.3	-2.0	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.0	-0.2	26.4	-0.1	7.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.5	0.2	32.8	0.1	9.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.0	0.2	-26.4	0.1	-7.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.5	-0.2	-32.8	-0.1	-9.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
G14	Peso propio	829.9	-0.7	-2.5	-0.4	-2.0	0.0
	Cargas muertas	275.9	-0.3	0.1	-0.2	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	464.6	-0.4	0.5	-0.3	0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	3.8	0.1	1.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.7	-0.1	1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.7	0.1	-1.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.2	-0.2	28.6	-0.1	8.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.4	0.2	30.8	0.1	8.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.2	0.2	-28.6	0.1	-8.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.4	-0.2	-30.8	-0.1	-8.7	0.0
G16	Peso propio	818.2	0.4	-2.6	0.4	-2.0	0.0
	Cargas muertas	272.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	459.5	0.3	0.5	0.2	0.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	3.8	-0.1	1.9	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	3.7	0.1	1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-3.8	0.1	-1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.5	-0.2	30.8	-0.1	8.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.3	0.2	28.7	0.1	8.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.5	0.2	-30.8	0.1	-8.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.3	-0.2	-28.7	-0.1	-8.1	0.0
G17	Peso propio	876.0	-3.8	-2.2	-2.7	-1.8	0.0
	Cargas muertas	294.2	-1.5	0.2	-1.0	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	494.6	-2.5	0.7	-1.8	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	3.9	-0.3	2.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	3.8	0.3	2.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-3.9	0.3	-2.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-3.8	-0.3	-2.0	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.6	-0.2	33.1	-0.1	9.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.0	0.2	26.7	0.1	7.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	3.6	0.2	-33.1	0.1	-9.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.0	-0.2	-26.7	-0.1	-7.5	0.0
G19	Peso propio	420.7	22.2	-0.9	16.2	-0.8	0.0
	Cargas muertas	128.9	8.2	0.1	6.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	216.2	14.5	0.3	10.5	0.2	0.0
	Viento +X exc.+	1.8	3.3	-0.6	1.6	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	2.5	3.3	0.5	1.6	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-1.8	-3.3	0.6	-1.6	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-2.5	-3.3	-0.5	-1.6	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	28.3	-0.1	37.8	-0.0	11.9	0.0
	Viento +Y exc.-	20.7	0.2	26.5	0.1	8.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-28.3	0.1	-37.8	0.0	-11.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-20.7	-0.2	-26.5	-0.1	-8.3	0.0
G19'	Peso propio	366.2	-18.1	-5.3	-12.9	-2.0	0.0
	Cargas muertas	109.2	-6.7	-1.0	-4.9	-0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	182.6	-12.0	-1.4	-8.6	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.+	-3.1	4.2	0.5	2.0	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.4	3.9	-0.8	1.9	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	3.1	-4.2	-0.5	-2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	3.4	-3.9	0.8	-1.9	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	7.6	-0.2	8.0	-0.1	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	8.0	0.2	9.9	0.1	3.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	-7.6	0.2	-8.0	0.1	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-8.0	-0.2	-9.9	-0.1	-3.1	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
G21	Peso propio	835.1	-2.9	-6.2	-1.9	-2.7	0.0
	Cargas muertas	278.0	-0.3	-0.7	-0.2	-0.1	-0.0
	Sobrecarga de uso	499.5	-1.2	-1.0	-0.7	0.1	-0.0
	Viento +X exc.+	1.1	4.9	0.3	2.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.9	4.5	-0.3	2.3	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-1.1	-4.9	-0.3	-2.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.9	-4.5	0.3	-2.3	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.1	-0.0	7.5	0.0	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	0.6	8.4	0.3	2.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.1	0.0	-7.5	-0.0	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	-0.6	-8.4	-0.3	-2.3	0.0
G22	Peso propio	820.8	9.4	-7.0	7.1	-3.4	0.0
	Cargas muertas	271.8	3.8	-1.1	2.7	-0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	487.0	5.6	-1.7	4.2	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	4.8	0.1	2.4	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	4.4	0.1	2.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-4.8	-0.1	-2.4	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-4.4	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.2	-0.1	7.5	-0.0	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.3	0.4	7.5	0.2	1.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.2	0.1	-7.5	0.0	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.3	-0.4	-7.5	-0.2	-1.9	0.0
G23	Peso propio	154.3	-1.9	-0.2	-0.9	1.1	0.0
	Cargas muertas	48.5	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	-0.0
	Sobrecarga de uso	88.8	-1.2	0.8	-0.6	1.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.9	3.8	-0.2	1.5	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.8	3.5	0.1	1.4	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.9	-3.8	0.2	-1.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.8	-3.5	-0.1	-1.4	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.6	-0.2	7.7	-0.1	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.4	0.3	7.2	0.1	1.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.6	0.2	-7.7	0.1	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.4	-0.3	-7.2	-0.1	-1.8	0.0
G24	Peso propio	444.1	0.4	-6.7	0.5	-3.2	0.0
	Cargas muertas	243.6	-0.8	-3.4	-0.6	-1.9	-0.0
	Sobrecarga de uso	218.1	0.6	-2.4	0.6	-1.0	-0.0
	Viento +X exc.+	2.5	4.5	-0.4	2.2	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	3.1	4.2	0.7	2.1	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-2.5	-4.5	0.4	-2.2	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-3.1	-4.2	-0.7	-2.1	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	11.2	-0.1	13.5	-0.0	6.1	0.0
	Viento +Y exc.-	10.3	0.4	12.0	0.2	5.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	-11.2	0.1	-13.5	0.0	-6.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-10.3	-0.4	-12.0	-0.2	-5.4	0.0
G25	Peso propio	143.0	-0.5	51.4	-0.1	30.0	0.0
	Cargas muertas	55.6	1.0	23.1	0.6	13.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	64.7	-0.4	27.9	-0.1	16.3	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.2	-0.6	1.2	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.9	0.7	1.1	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.2	0.6	-1.2	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.9	-0.7	-1.1	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.6	-0.1	11.8	-0.0	4.3	0.0
	Viento +Y exc.-	1.4	0.3	9.9	0.1	3.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.6	0.1	-11.8	0.0	-4.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.4	-0.3	-9.9	-0.1	-3.6	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
G26	Peso propio	149.8	-0.7	57.3	-0.3	33.4	0.0
	Cargas muertas	44.5	-0.0	20.2	-0.0	11.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	67.3	-0.4	30.4	-0.2	17.7	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.2	-0.9	1.2	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	3.0	0.9	1.1	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.2	0.9	-1.2	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-3.0	-0.9	-1.1	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.6	-0.1	12.0	-0.1	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	1.3	0.2	9.5	0.1	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.6	0.1	-12.0	0.1	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.3	-0.2	-9.5	-0.1	-3.5	0.0
G27	Peso propio	156.4	-1.1	60.9	-0.5	35.4	0.0
	Cargas muertas	47.1	0.0	20.9	-0.0	12.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	71.2	-0.7	32.5	-0.3	18.8	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	3.3	-1.0	1.2	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	3.0	1.1	1.1	0.4	0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-3.3	1.0	-1.2	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-3.0	-1.1	-1.1	-0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.7	-0.1	12.2	-0.1	4.5	0.0
	Viento +Y exc.-	1.2	0.3	9.1	0.1	3.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.7	0.1	-12.2	0.1	-4.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.2	-0.3	-9.1	-0.1	-3.3	0.0
G28	Peso propio	153.3	-2.5	37.1	-1.6	26.5	0.0
	Cargas muertas	52.2	-0.5	13.5	-0.4	9.7	-0.0
	Sobrecarga de uso	78.5	-1.3	20.5	-0.8	14.6	-0.0
	Viento +X exc.+	0.2	2.3	-0.4	1.1	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.3	2.1	0.4	1.0	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-2.3	0.4	-1.1	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.3	-2.1	-0.4	-1.0	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	3.5	-0.0	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	0.7	0.2	2.5	0.1	1.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-3.5	0.0	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.7	-0.2	-2.5	-0.1	-1.3	0.0
G29	Peso propio	106.5	2.3	29.6	1.4	17.1	0.0
	Cargas muertas	29.8	0.9	9.2	0.5	5.4	-0.0
	Sobrecarga de uso	44.7	1.0	14.4	0.6	8.3	-0.0
	Viento +X exc.+	0.3	1.5	-0.9	0.6	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	0.5	1.4	0.7	0.5	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-1.5	0.9	-0.6	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-1.4	-0.7	-0.5	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	-0.0	6.5	-0.0	2.4	0.0
	Viento +Y exc.-	0.6	0.1	4.2	0.0	1.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	0.0	-6.5	0.0	-2.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.6	-0.1	-4.2	-0.0	-1.6	0.0
H7	Peso propio	338.4	-15.2	-3.0	-10.8	-1.7	-0.0
	Cargas muertas	228.7	-10.7	-2.0	-7.3	-1.8	0.0
	Sobrecarga de uso	139.7	-8.3	-1.5	-5.8	-1.1	-0.0
	Viento +X exc.+	-3.5	4.9	-0.0	2.3	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.7	4.5	0.3	2.1	0.3	-0.0
	Viento -X exc.+	3.5	-4.9	0.0	-2.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	2.7	-4.5	-0.3	-2.1	-0.3	0.0
	Viento +Y exc.+	2.2	-1.1	5.7	-0.5	1.1	0.0
	Viento +Y exc.-	1.6	-0.5	5.5	-0.2	1.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-2.2	1.1	-5.7	0.5	-1.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.6	0.5	-5.5	0.2	-1.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
H9	Peso propio	634.1	-0.9	-6.0	-0.4	-3.5	-0.0
	Cargas muertas	364.2	-2.4	-6.1	-1.3	-4.8	0.0
	Sobrecarga de uso	289.6	-0.6	-3.8	-0.3	-2.6	-0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	6.0	-1.0	3.1	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	5.3	-0.3	2.8	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-6.0	1.0	-3.1	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-5.3	0.3	-2.8	0.1	0.0
	Viento +Y exc.+	3.3	-1.3	7.2	-0.7	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	3.2	-0.5	6.5	-0.3	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.3	1.3	-7.2	0.7	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.2	0.5	-6.5	0.3	-1.6	-0.0
H11	Peso propio	288.0	13.5	-2.6	10.1	-0.6	-0.0
	Cargas muertas	148.2	10.4	-1.6	8.0	-1.4	0.0
	Sobrecarga de uso	116.0	6.9	-1.4	5.2	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.+	3.5	4.9	-1.8	2.3	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	2.7	4.5	-1.0	2.1	-0.5	-0.0
	Viento -X exc.+	-3.5	-4.9	1.8	-2.3	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-2.7	-4.5	1.0	-2.1	0.5	0.0
	Viento +Y exc.+	1.5	-1.1	7.9	-0.5	1.9	0.0
	Viento +Y exc.-	2.0	-0.5	6.7	-0.3	1.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.5	1.1	-7.9	0.5	-1.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.0	0.5	-6.7	0.3	-1.6	-0.0
H11'	Peso propio	282.8	-13.7	-0.4	-9.9	-0.4	0.0
	Cargas muertas	144.5	-11.1	-2.5	-8.0	-1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	113.2	-7.2	-1.0	-5.2	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-2.3	3.4	0.6	1.6	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.2	3.2	-0.3	1.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	2.3	-3.4	-0.6	-1.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	2.2	-3.2	0.3	-1.5	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	5.8	-1.0	22.4	-0.4	5.4	0.0
	Viento +Y exc.-	5.5	0.9	32.1	0.4	8.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-5.8	1.0	-22.4	0.4	-5.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-5.5	-0.9	-32.1	-0.4	-8.0	0.0
H12	Peso propio	587.8	1.0	-3.1	0.8	-2.4	0.0
	Cargas muertas	339.2	0.8	-6.2	0.6	-4.6	0.0
	Sobrecarga de uso	264.1	0.5	-2.9	0.4	-2.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.8	3.9	0.3	2.0	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	3.7	-0.3	1.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	-3.9	-0.3	-2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-3.7	0.3	-1.9	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	9.1	-1.2	25.9	-0.6	7.1	0.0
	Viento +Y exc.-	11.9	1.1	32.2	0.5	8.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-9.1	1.2	-25.9	0.6	-7.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-11.9	-1.1	-32.2	-0.5	-8.9	0.0
H14	Peso propio	565.0	-0.5	-2.6	-0.3	-2.0	0.0
	Cargas muertas	327.0	-0.3	-5.9	-0.2	-4.4	0.0
	Sobrecarga de uso	252.0	-0.3	-2.6	-0.2	-2.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.8	0.1	1.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	3.6	-0.1	1.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.8	-0.1	-1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-3.6	0.1	-1.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	10.2	-1.1	28.1	-0.6	7.7	0.0
	Viento +Y exc.-	10.8	1.0	30.2	0.5	8.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-10.2	1.1	-28.1	0.6	-7.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-10.8	-1.0	-30.2	-0.5	-8.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
H16	Peso propio	563.0	0.2	-2.5	0.2	-2.0	0.0
	Cargas muertas	325.7	0.2	-5.9	0.2	-4.4	0.0
	Sobrecarga de uso	251.0	0.1	-2.6	0.1	-2.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.8	-0.1	1.9	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.6	0.1	1.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.8	0.1	-1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.6	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	10.9	-1.1	30.3	-0.6	8.4	0.0
	Viento +Y exc.-	10.3	1.0	28.3	0.5	7.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-10.9	1.1	-30.3	0.6	-8.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-10.3	-1.0	-28.3	-0.5	-7.8	0.0
H17	Peso propio	601.6	-2.6	-3.4	-1.8	-2.6	0.0
	Cargas muertas	347.7	-2.0	-6.4	-1.4	-4.8	0.0
	Sobrecarga de uso	271.5	-1.4	-3.0	-1.0	-2.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.7	3.9	-0.3	2.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.4	3.7	0.3	1.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.7	-3.9	0.3	-2.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.4	-3.7	-0.3	-1.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	12.0	-1.2	32.5	-0.6	9.0	0.0
	Viento +Y exc.-	9.4	1.0	26.3	0.5	7.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-12.0	1.2	-32.5	0.6	-9.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-9.4	-1.0	-26.3	-0.5	-7.2	0.0
H19	Peso propio	294.1	15.0	-0.8	11.0	-0.7	0.0
	Cargas muertas	152.2	12.2	-2.6	8.9	-2.0	0.0
	Sobrecarga de uso	119.5	7.8	-1.1	5.7	-0.9	0.0
	Viento +X exc.+	2.1	3.4	-0.6	1.6	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	2.1	3.2	0.4	1.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-2.1	-3.4	0.6	-1.6	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-2.1	-3.2	-0.4	-1.5	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	5.6	-1.0	32.8	-0.5	8.2	0.0
	Viento +Y exc.-	5.7	0.8	22.9	0.4	5.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-5.6	1.0	-32.8	0.5	-8.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-5.7	-0.8	-22.9	-0.4	-5.6	0.0
H19'	Peso propio	287.6	-15.0	-4.0	-10.6	-1.1	0.0
	Cargas muertas	145.5	-11.1	-3.2	-8.1	-2.0	-0.0
	Sobrecarga de uso	115.3	-8.3	-2.3	-5.9	-0.9	-0.0
	Viento +X exc.+	-3.3	4.2	0.5	2.0	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.6	3.7	-0.6	1.7	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	3.3	-4.2	-0.5	-2.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	2.6	-3.7	0.6	-1.7	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.8	-0.1	6.9	-0.0	1.6	0.0
	Viento +Y exc.-	2.1	0.6	8.6	0.3	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-2.8	0.1	-6.9	0.0	-1.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.1	-0.6	-8.6	-0.3	-2.2	0.0
H21	Peso propio	586.6	0.4	-6.7	0.6	-3.1	0.0
	Cargas muertas	338.5	1.3	-7.1	0.9	-4.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	290.1	1.0	-4.0	0.9	-2.2	-0.0
	Viento +X exc.+	1.2	4.9	0.3	2.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.9	4.3	-0.4	2.2	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-1.2	-4.9	-0.3	-2.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.9	-4.3	0.4	-2.2	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.6	-0.2	7.3	-0.1	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	3.1	0.7	8.2	0.4	2.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	-2.6	0.2	-7.3	0.1	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.1	-0.7	-8.2	-0.4	-2.1	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
H22	Peso propio	590.4	-2.9	-6.8	-1.8	-3.2	0.0
	Cargas muertas	340.0	-1.1	-7.2	-0.9	-4.8	-0.0
	Sobrecarga de uso	291.6	-2.3	-4.1	-1.5	-2.2	-0.0
	Viento +X exc.+	-1.1	4.9	0.2	2.5	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	4.2	0.1	2.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.1	-4.9	-0.2	-2.5	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-4.2	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.1	-0.3	7.3	-0.1	1.7	0.0
	Viento +Y exc.-	3.6	0.7	7.4	0.4	1.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-4.1	0.3	-7.3	0.1	-1.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.6	-0.7	-7.4	-0.4	-1.8	0.0
H23	Peso propio	337.6	12.1	-4.7	9.1	-1.7	0.0
	Cargas muertas	234.1	8.5	-2.5	6.1	-1.2	-0.0
	Sobrecarga de uso	134.6	6.8	-2.7	5.1	-1.2	-0.0
	Viento +X exc.+	3.0	4.2	-0.1	1.9	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	2.5	3.6	0.4	1.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-3.0	-4.2	0.1	-1.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-2.5	-3.6	-0.4	-1.7	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.0	-0.1	6.7	-0.0	1.1	0.0
	Viento +Y exc.-	1.6	0.6	6.0	0.3	1.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.0	0.1	-6.7	0.0	-1.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.6	-0.6	-6.0	-0.3	-1.0	0.0

ESFUERZOS DE PILARES 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 (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
24V	Planta 1	30x60	0.00/1.80	Peso propio	45.9	-9.6	19.9	-9.3	31.3	0.0	37.9	7.2	-36.6	-9.3	31.3	0.0
				Cargas muertas	7.8	-3.1	3.3	-2.7	6.1	0.0	7.8	1.7	-7.6	-2.7	6.1	0.0
				Sobrecarga de uso	11.5	-2.9	6.4	-2.8	9.9	0.0	11.5	2.2	-11.3	-2.8	9.9	0.0
				Viento +X exc.+	-1.5	16.7	2.5	10.9	1.4	-0.0	-1.5	-3.0	0.0	10.9	1.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	11.1	-1.1	7.3	-0.6	0.0	-1.1	-2.0	-0.0	7.3	-0.6	0.0
				Viento -X exc.+	1.5	-16.7	-2.5	-10.9	-1.4	0.0	1.5	3.0	-0.0	-10.9	-1.4	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-11.1	1.1	-7.3	0.6	-0.0	1.1	2.0	0.0	-7.3	0.6	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	-12.2	20.6	-8.0	11.3	0.0	1.5	2.2	0.2	-8.0	11.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	-9.3	22.5	-6.1	12.3	0.0	1.3	1.7	0.2	-6.1	12.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	12.2	-20.6	8.0	-11.3	-0.0	-1.5	-2.2	-0.2	8.0	-11.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	9.3	-22.5	6.1	-12.3	-0.0	-1.3	-1.7	-0.2	6.1	-12.3	-0.0
25H	Planta 1	30x60	0.00/1.80	Peso propio	33.7	4.9	-14.9	6.2	-18.0	0.0	25.7	-6.3	17.5	6.2	-18.0	0.0
				Cargas muertas	5.3	2.7	-3.4	2.4	-3.9	0.0	5.3	-1.6	3.6	2.4	-3.9	0.0
				Sobrecarga de uso	7.7	1.0	-4.5	1.6	-5.5	0.0	7.7	-1.9	5.4	1.6	-5.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	8.7	1.1	5.7	0.6	-0.0	0.8	-1.5	0.1	5.7	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	1.4	14.7	-0.6	9.5	-0.4	0.0	1.4	-2.5	0.2	9.5	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-8.7	-1.1	-5.7	-0.6	0.0	-0.8	1.5	-0.1	-5.7	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-1.4	-14.7	0.6	-9.5	0.4	-0.0	-1.4	2.5	-0.2	-9.5	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	13.3	25.1	8.6	13.9	0.0	0.5	-2.2	0.0	8.6	13.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	10.2	26.0	6.6	14.4	0.0	0.2	-1.7	-0.0	6.6	14.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-13.3	-25.1	-8.6	-13.9	-0.0	-0.5	2.2	-0.0	-8.6	-13.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-10.2	-26.0	-6.6	-14.4	-0.0	-0.2	1.7	0.0	-6.6	-14.4	-0.0
P1	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	19.0	-0.4	-0.9	-0.6	-1.3	0.0	18.7	0.7	1.5	-0.6	-1.3	0.0
				Cargas muertas	3.7	-0.0	-0.2	-0.1	-0.3	0.0	3.7	0.1	0.3	-0.1	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	5.9	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	5.9	0.3	0.5	-0.2	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	0.3	0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.8	-0.4	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.4	0.6	-0.0	0.6	0.0	0.0	-1.4	-0.6	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-0.3	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.4	-0.6	0.0	-0.6	-0.0	-0.0	1.4	0.6	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.0	-1.3	-0.5	-0.2	0.6	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	-1.0	-0.4	-0.2	0.4	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.5	-0.2	-0.6	-0.2	-0.0	1.3	0.5	0.2	-0.6	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.0	1.0	0.4	0.2	-0.4	-0.3	-0.0
P2	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	53.3	-0.7	0.1	-1.1	0.2	0.0	53.0	1.3	-0.3	-1.1	0.2	0.0
				Cargas muertas	10.9	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	10.9	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	16.4	-0.2	0.0	-0.4	0.1	0.0	16.4	0.4	-0.1	-0.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.3	0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.2	-0.3	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	0.5	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-0.3	-0.5	0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.3	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-0.5	0.0	-0.6	0.0	-0.0	0.3	0.5	-0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	-0.1	-0.4	-0.2	0.4	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	-0.1	-0.3	-0.3	0.3	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.0	0.1	0.4	0.2	-0.4	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.0	0.1	0.3	0.3	-0.3	-0.3	-0.0
P3	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	48.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	47.9	-0.2	-0.2	0.1	0.2	0.0
				Cargas muertas	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	14.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.8	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0	0.9	-0.0	-0.3	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0	0.9	-0.0	-0.3	0.1	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.0	-0.9	0.0	0.3	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.0	-0.9	0.0	0.3	-0.1	-0.3	-0.0
P4	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	37.7	-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	37.4	0.8	0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Cargas muertas	7.4	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	7.4	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	11.7	-0.1	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	11.7	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.4	-0.4	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	0.5	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-0.6	-0.5	0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-0.4	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-0.5	0.0	-0.6	0.0	-0.0	0.6	0.5	-0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	0.3	0.2	0.4	0.2	0.0	-0.5	-0.3	-0.2	0.4	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	-0.4	-0.3	-0.2	0.3	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	-0.0	0.5	0.3	0.2	-0.4	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.0	0.4	0.3	0.2	-0.3	-0.3	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P5	Planta 1	30x30	0.00/1.80	Peso propio	184.0	-3.1	-3.1	-2.7	-2.7	0.0	180.0	1.8	1.8	-2.7	-2.7	0.0
				Cargas muertas	39.5	-1.3	-0.4	-1.2	-0.3	0.0	39.5	0.9	0.2	-1.2	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	34.0	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4	0.0	34.0	0.3	0.2	-0.5	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-2.6	4.8	0.2	3.7	0.2	-0.0	-2.6	-1.9	-0.1	3.7	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.5	6.8	-0.1	5.3	-0.1	0.0	-3.5	-2.7	0.1	5.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	2.6	-4.8	-0.2	-3.7	-0.2	0.0	2.6	1.9	0.1	-3.7	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	3.5	-6.8	0.1	-5.3	0.1	-0.0	3.5	2.7	-0.1	-5.3	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.1	4.6	4.6	3.5	3.7	0.0	-5.1	-1.8	-2.0	3.5	3.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.6	3.5	4.8	2.7	3.9	0.0	-4.6	-1.4	-2.1	2.7	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	5.1	-4.6	-4.6	-3.5	-3.7	-0.0	5.1	1.8	2.0	-3.5	-3.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.6	-3.5	-4.8	-2.7	-3.9	-0.0	4.6	1.4	2.1	-2.7	-3.9	-0.0
P6	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	167.6	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	0.0	159.7	0.0	0.3	-0.0	-0.2	0.0
				Cargas muertas	64.9	0.2	-0.4	0.1	-0.2	0.0	64.9	-0.1	0.5	0.1	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	32.5	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	32.5	0.0	0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	3.5	1.7	0.1	0.7	0.1	-0.0	3.5	-0.8	-0.1	0.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	5.0	2.4	0.2	1.0	0.1	0.0	5.0	-1.1	-0.2	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-3.5	-1.7	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	-3.5	0.8	0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-5.0	-2.4	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0	-5.0	1.1	0.2	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.4	1.6	1.3	0.7	0.5	0.0	3.4	-0.8	-0.4	0.7	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	2.7	1.2	1.2	0.5	0.4	0.0	2.7	-0.6	-0.4	0.5	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.4	-1.6	-1.3	-0.7	-0.5	-0.0	-3.4	0.8	0.4	-0.7	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.7	-1.2	-1.2	-0.5	-0.4	-0.0	-2.7	0.6	0.4	-0.5	-0.4	-0.0
P7	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	165.0	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	157.1	0.1	0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Cargas muertas	61.4	0.2	-0.4	0.1	-0.3	0.0	61.4	-0.1	0.5	0.1	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	32.6	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	32.6	0.0	0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	-0.7	-0.7	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	2.3	0.0	0.9	-0.0	0.0	-1.0	-1.1	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0	0.7	0.7	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-2.3	-0.0	-0.9	0.0	-0.0	1.0	1.1	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	1.6	1.3	0.6	0.4	0.0	-1.0	-0.7	-0.3	0.6	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	1.2	1.2	0.5	0.4	0.0	-0.9	-0.5	-0.3	0.5	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-1.6	-1.3	-0.6	-0.4	-0.0	1.0	0.7	0.3	-0.6	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	-1.2	-1.2	-0.5	-0.4	-0.0	0.9	0.5	0.3	-0.5	-0.4	-0.0
P8	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	168.7	-0.1	1.4	-0.1	0.8	0.0	160.8	0.1	-1.6	-0.1	0.8	0.0
				Cargas muertas	64.5	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	64.5	-0.1	-0.3	0.1	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	33.8	-0.1	0.2	-0.0	0.1	0.0	33.8	0.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	0.1	-0.8	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.1	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.1	0.8	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.1	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	1.6	1.4	0.6	0.4	0.0	0.3	-0.7	-0.2	0.6	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	1.2	1.3	0.5	0.4	0.0	0.3	-0.5	-0.2	0.5	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-1.6	-1.4	-0.6	-0.4	-0.0	-0.3	0.7	0.2	-0.6	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-1.2	-1.3	-0.5	-0.4	-0.0	-0.3	0.5	0.2	-0.5	-0.4	-0.0
P9	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	121.3	0.5	-3.4	0.3	-2.0	0.0	113.4	-0.6	3.8	0.3	-2.0	0.0
				Cargas muertas	34.0	0.5	-0.5	0.2	-0.3	0.0	34.0	-0.4	0.6	0.2	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	20.5	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0	20.5	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.6	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	0.1	-0.7	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.0	-1.1	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.6	0.2	-0.7	0.1	0.0	-0.1	0.7	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.0	1.1	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	1.6	2.0	0.6	0.7	0.0	-0.7	-0.7	-0.7	0.6	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	1.2	1.8	0.5	0.7	0.0	-0.6	-0.5	-0.6	0.5	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-1.6	-2.0	-0.6	-0.7	-0.0	0.7	0.7	0.7	-0.6	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-1.2	-1.8	-0.5	-0.7	-0.0	0.6	0.5	0.6	-0.5	-0.7	-0.0
P10	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	49.2	0.1	-6.9	0.1	-4.0	0.0	41.3	-0.1	7.6	0.1	-4.0	0.0
				Cargas muertas	-2.1	0.2	-1.0	0.1	-0.6	0.0	-2.1	-0.1	1.2	0.1	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	5.2	-0.1	-1.4	-0.0	-0.8	0.0	5.2	0.0	1.5	-0.0	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.6	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	0.0	-0.7	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.1	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.6	0.3	-0.7	0.1	0.0	-0.0	0.7	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.1	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	1.6	2.0	0.6	0.7	0.0	0.1	-0.7	-0.6	0.6	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	1.2	1.8	0.5	0.7	0.0	0.1	-0.5	-0.5	0.5	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-1.6	-2.0	-0.6	-0.7	-0.0	-0.1	0.7	0.6	-0.6	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-1.2	-1.8	-0.5	-0.7	-0.0	-0.1	0.5	0.5	-0.5	-0.7	-0.0
P11	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	145.2	-0.8	-11.1	-0.4	-6.5	0.0	137.3	0.8	12.3	-0.4	-6.5	0.0
				Cargas muertas	42.3	-0.1	-1.8	-0.1	-1.1	0.0	42.3	0.3	2.1	-0.1	-1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	25.1	-0.3	-1.4	-0.1	-0.8	0.0	25.1	0.2	1.6	-0.1	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.6	-0.4	0.7	-0.1	-0.0	-0.1	-0.8	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	2.3	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.4	-1.1	-0.0	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.6	0.4	-0.7	0.1	0.0	0.1	0.8	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-2.3	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0	0.4	1.1	0.0	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	1.6	2.4	0.6	0.9	0.0	-0.8	-0.7	-0.9	0.6	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	1.2	2.1	0.5	0.8	0.0	-0.7	-0.6	-0.8	0.5	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	-1.6	-2.4	-0.6	-0.9	-0.0	0.8	0.7	0.9	-0.6	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-1.2	-2.1	-0.5	-0.8	-0.0	0.7	0.6	0.8	-0.5	-0.8	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P12	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	125.0	0.4	-0.1	0.3	-0.1	0.0	117.1	-0.5	0.2	0.3	-0.1	0.0
				Cargas muertas	41.3	0.6	-0.2	0.3	-0.2	0.0	41.3	-0.5	0.4	0.3	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	22.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	22.1	-0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	1.6	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	0.5	-0.7	0.0	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	2.3	0.2	0.9	0.1	0.0	0.7	-1.0	-0.0	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-1.6	0.3	-0.7	0.1	0.0	-0.5	0.7	-0.0	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-2.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	-0.7	1.0	0.0	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	1.6	2.0	0.6	0.6	0.0	0.5	-0.7	-0.2	0.6	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	1.2	1.7	0.5	0.5	0.0	0.4	-0.6	-0.2	0.5	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-1.6	-2.0	-0.6	-0.6	-0.0	-0.5	0.7	0.2	-0.6	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	-1.2	-1.7	-0.5	-0.5	-0.0	-0.4	0.6	0.2	-0.5	-0.5	-0.0
P13	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	44.5	-0.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0	44.2	1.0	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Cargas muertas	8.8	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	8.8	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	13.3	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	13.3	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.4	-0.4	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.6	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-0.4	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.6	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	0.3	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.0	0.3	0.3	0.2	-0.3	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.0	0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.3	-0.0
P14	Planta 1	15x15	0.00/1.80	Peso propio	100.9	1.7	-0.0	1.6	-0.0	0.0	99.9	-1.1	0.0	1.6	-0.0	0.0
				Cargas muertas	10.2	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	10.2	-0.2	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.4	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	10.4	-0.3	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	-0.0	0.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.5	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.2	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	-0.0	-0.1	-0.2	0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.0	0.0	0.1	0.1	-0.2	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.0	0.0	0.1	0.2	-0.2	-0.3	-0.0
P15	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	59.8	-3.4	1.2	-2.2	0.8	0.0	51.9	4.6	-1.7	-2.2	0.8	0.0
				Cargas muertas	15.3	-1.1	0.3	-0.8	0.2	0.0	15.3	1.7	-0.4	-0.8	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	8.3	-0.8	0.2	-0.5	0.1	0.0	8.3	1.0	-0.2	-0.5	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	1.7	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	-0.5	-0.7	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.7	-0.9	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-1.7	0.2	-0.7	0.1	0.0	0.5	0.7	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.7	0.9	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	1.1	2.3	0.4	0.9	0.0	-0.7	-0.5	-1.0	0.4	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.9	2.1	0.3	0.8	0.0	-0.6	-0.4	-0.9	0.3	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-1.1	-2.3	-0.4	-0.9	-0.0	0.7	0.5	1.0	-0.4	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.9	-2.1	-0.3	-0.8	-0.0	0.6	0.4	0.9	-0.3	-0.8	-0.0
P16	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	58.0	3.1	0.8	2.1	0.5	0.0	50.1	-4.4	-1.0	2.1	0.5	0.0
				Cargas muertas	13.9	1.4	0.3	0.9	0.1	0.0	13.9	-1.8	-0.2	0.9	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	9.7	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	9.7	-0.9	-0.2	0.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.7	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	0.6	-0.7	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	2.2	0.2	0.9	0.1	0.0	0.6	-0.9	-0.1	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.7	0.3	-0.7	0.1	0.0	-0.6	0.7	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-2.2	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	-0.6	0.9	0.1	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	1.1	2.5	0.4	1.0	0.0	-0.2	-0.5	-1.1	0.4	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.9	2.2	0.3	0.9	0.0	-0.2	-0.4	-1.0	0.3	0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-1.1	-2.5	-0.4	-1.0	-0.0	0.2	0.5	1.1	-0.4	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-0.0	0.2	0.4	1.0	-0.3	-0.9	-0.0
P17	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	39.1	-0.5	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	38.8	0.8	0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Cargas muertas	7.8	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	7.8	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	12.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	12.1	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.5	-0.4	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.6	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-0.4	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.6	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.0	0.3	0.2	0.2	-0.2	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.0	0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.3	-0.0
P18	Planta 1	30x30	0.00/1.80	Peso propio	183.9	-3.5	1.8	-3.0	1.7	0.0	179.9	2.0	-1.2	-3.0	1.7	0.0
				Cargas muertas	39.5	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	39.5	1.0	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	34.0	-0.7	0.1	-0.6	0.1	0.0	34.0	0.3	-0.1	-0.6	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-2.7	5.3	0.3	4.1	0.2	-0.0	-2.7	-2.1	-0.1	4.1	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.5	6.6	-0.1	5.1	-0.0	0.0	-3.5	-2.6	0.0	5.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	2.7	-5.3	-0.3	-4.1	-0.2	0.0	2.7	2.1	0.1	-4.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	3.5	-6.6	0.1	-5.1	0.0	-0.0	3.5	2.6	-0.0	-5.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	2.7	4.7	2.1	3.8	0.0	1.1	-1.1	-2.1	2.1	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	2.1	4.9	1.6	3.9	0.0	1.5	-0.8	-2.1	1.6	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	-2.7	-4.7	-2.1	-3.8	-0.0	-1.1	1.1	2.1	-2.1	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	-2.1	-4.9	-1.6	-3.9	-0.0	-1.5	0.8	2.1	-1.6	-3.9	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P19	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	167.4	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.0	159.5	0.1	-0.3	-0.1	0.1	0.0
				Cargas muertas	64.7	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0	64.7	-0.1	-0.5	0.1	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	32.5	-0.1	0.2	-0.0	0.1	0.0	32.5	0.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	3.9	1.9	-0.1	0.8	-0.1	-0.0	3.9	-0.9	0.1	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	4.8	2.3	-0.1	1.0	-0.1	0.0	4.8	-1.1	0.2	1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-3.9	-1.9	0.1	-0.8	0.1	0.0	-3.9	0.9	-0.1	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.8	-2.3	0.1	-1.0	0.1	-0.0	-4.8	1.1	-0.2	-1.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	1.0	1.1	0.4	0.4	0.0	1.9	-0.5	-0.2	0.4	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	0.7	1.1	0.3	0.4	0.0	1.5	-0.3	-0.2	0.3	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	-1.0	-1.1	-0.4	-0.4	-0.0	-1.9	0.5	0.2	-0.4	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	-0.7	-1.1	-0.3	-0.4	-0.0	-1.5	0.3	0.2	-0.3	-0.4	-0.0
P20	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	164.7	-0.2	0.1	-0.1	0.1	0.0	156.8	0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0
				Cargas muertas	61.5	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	61.5	-0.0	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	32.6	-0.1	0.1	-0.0	0.1	0.0	32.6	0.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	1.8	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	-0.8	-0.8	-0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.9	-1.0	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-1.8	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.9	1.0	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.9	1.3	0.4	0.5	0.0	0.0	-0.4	-0.3	0.4	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.7	1.3	0.3	0.4	0.0	0.1	-0.3	-0.3	0.3	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.9	-1.3	-0.4	-0.5	-0.0	-0.0	0.4	0.3	-0.4	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.7	-1.3	-0.3	-0.4	-0.0	-0.1	0.3	0.3	-0.3	-0.4	-0.0
P21	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	167.6	-0.3	-1.4	-0.1	-0.8	0.0	159.6	0.2	1.5	-0.1	-0.8	0.0
				Cargas muertas	63.4	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	63.4	-0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	33.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	33.3	0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.8	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	0.1	-0.8	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.0	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.8	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.1	0.8	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.0	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.9	1.3	0.4	0.4	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	0.4	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.7	1.3	0.3	0.4	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	0.3	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.9	-1.3	-0.4	-0.4	-0.0	0.2	0.4	0.2	-0.4	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.7	-1.3	-0.3	-0.4	-0.0	0.2	0.3	0.2	-0.3	-0.4	-0.0
P22	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	124.3	0.2	-0.7	0.1	-0.4	0.0	116.4	-0.3	0.8	0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	42.0	0.3	-0.1	0.1	-0.1	0.0	42.0	-0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	22.4	-0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	22.4	-0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.8	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	-0.1	-0.8	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.0	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.8	0.2	-0.7	0.1	0.0	0.1	0.8	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.0	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	0.9	2.1	0.4	0.8	0.0	1.0	-0.4	-0.8	0.4	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.7	1.9	0.3	0.7	0.0	0.9	-0.3	-0.8	0.3	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	-0.9	-2.1	-0.4	-0.8	-0.0	-1.0	0.4	0.8	-0.4	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.7	-1.9	-0.3	-0.7	-0.0	-0.9	0.3	0.8	-0.3	-0.7	-0.0
P23	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	47.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.0	39.1	-0.3	-0.4	0.1	0.2	0.0
				Cargas muertas	5.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	5.6	-0.2	-0.1	0.1	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	5.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	5.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	-0.0	-0.8	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.1	0.0	0.1	-1.0	-0.1	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.1	-0.0	-0.1	1.0	0.1	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.9	2.3	0.4	0.9	0.0	0.6	-0.4	-0.9	0.4	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.7	2.1	0.3	0.8	0.0	0.5	-0.3	-0.9	0.3	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.9	-2.3	-0.4	-0.9	-0.0	-0.6	0.4	0.9	-0.4	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.7	-2.1	-0.3	-0.8	-0.0	-0.5	0.3	0.9	-0.3	-0.8	-0.0
P24	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	148.6	-0.9	11.4	-0.5	6.6	0.0	140.7	0.8	-12.4	-0.5	6.6	0.0
				Cargas muertas	42.1	-0.2	2.2	-0.2	1.2	0.0	42.1	0.3	-2.3	-0.2	1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	25.6	-0.3	1.5	-0.1	0.8	0.0	25.6	0.2	-1.6	-0.1	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	-0.3	-0.8	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.3	0.2	0.9	0.1	0.0	-0.3	-1.0	-0.1	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0	0.3	0.8	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	0.3	1.0	0.1	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.9	2.4	0.4	0.9	0.0	0.4	-0.4	-0.9	0.4	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.7	2.1	0.3	0.8	0.0	0.3	-0.3	-0.8	0.3	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.9	-2.4	-0.4	-0.9	-0.0	-0.4	0.4	0.9	-0.4	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.7	-2.1	-0.3	-0.8	-0.0	-0.3	0.3	0.8	-0.3	-0.8	-0.0
P25	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	121.0	0.4	0.8	0.3	0.4	0.0	113.0	-0.6	-0.7	0.3	0.4	0.0
				Cargas muertas	40.0	0.5	0.6	0.3	0.3	0.0	40.0	-0.5	-0.5	0.3	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	21.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	21.6	-0.2	-0.2	0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	0.6	-0.8	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0	0.7	-1.0	0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0	-0.6	0.8	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.7	1.0	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.9	1.9	0.4	0.6	0.0	0.3	-0.4	-0.2	0.4	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.7	1.7	0.3	0.5	0.0	0.3	-0.3	-0.2	0.3	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.9	-1.9	-0.4	-0.6	-0.0	-0.3	0.4	0.2	-0.4	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.7	-1.7	-0.3	-0.5	-0.0	-0.3	0.3	0.2	-0.3	-0.5	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P26	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	38.6	-0.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	38.3	0.8	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Cargas muertas	7.7	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	7.7	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	12.0	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0	12.0	0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	0.4	0.0	0.5	0.0	-0.0	-0.6	-0.4	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.7	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-0.4	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.7	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.0	0.2	0.1	0.2	-0.2	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.0	0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.3	-0.0
P27	Planta 1	30x30	0.00/1.80	Peso propio	163.3	-4.2	-1.4	-3.7	-1.2	0.0	159.4	2.4	0.7	-3.7	-1.2	0.0
				Cargas muertas	37.3	-1.9	-0.2	-1.7	-0.1	0.0	37.3	1.2	0.1	-1.7	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	31.6	-0.8	-0.2	-0.7	-0.2	0.0	31.6	0.4	0.1	-0.7	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-3.7	5.6	0.3	4.3	0.2	-0.0	-3.7	-2.2	-0.1	4.3	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.0	6.4	-0.1	5.0	-0.1	0.0	-4.0	-2.5	0.0	5.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	3.7	-5.6	-0.3	-4.3	-0.2	0.0	3.7	2.2	0.1	-4.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	4.0	-6.4	0.1	-5.0	0.1	-0.0	4.0	2.5	-0.0	-5.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.4	1.8	4.7	1.4	3.8	0.0	-3.4	-0.7	-2.1	1.4	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.2	1.4	4.9	1.1	3.9	0.0	-3.2	-0.6	-2.2	1.1	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	3.4	-1.8	-4.7	-1.4	-3.8	-0.0	3.4	0.7	2.1	-1.4	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.2	-1.4	-4.9	-1.1	-3.9	-0.0	3.2	0.6	2.2	-1.1	-3.9	-0.0
P28	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	174.0	-0.2	-0.7	-0.1	-0.4	0.0	166.0	0.1	0.7	-0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	67.5	0.1	-0.6	0.0	-0.3	0.0	67.5	-0.1	0.6	0.0	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	34.0	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	34.0	0.1	0.3	-0.1	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	4.2	2.0	0.1	0.8	0.1	-0.0	4.2	-0.9	-0.1	0.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	4.8	2.3	0.2	0.9	0.1	0.0	4.8	-1.1	-0.2	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-4.2	-2.0	-0.1	-0.8	-0.1	0.0	-4.2	0.9	0.1	-0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.8	-2.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	-4.8	1.1	0.2	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	0.7	1.2	0.3	0.4	0.0	1.3	-0.3	-0.4	0.3	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.5	1.2	0.2	0.4	0.0	1.0	-0.2	-0.4	0.2	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	-0.7	-1.2	-0.3	-0.4	-0.0	-1.3	0.3	0.4	-0.3	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.5	-1.2	-0.2	-0.4	-0.0	-1.0	0.2	0.4	-0.2	-0.4	-0.0
P29	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	171.1	-0.3	-0.7	-0.1	-0.4	0.0	163.2	0.1	0.7	-0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	64.5	0.0	-0.6	0.0	-0.4	0.0	64.5	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	34.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	34.1	0.1	0.3	-0.1	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	1.9	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	-0.8	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	2.2	0.0	0.9	-0.0	0.0	-0.9	-1.0	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-1.9	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.8	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-2.2	-0.0	-0.9	0.0	-0.0	0.9	1.0	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	0.6	1.3	0.3	0.5	0.0	-0.6	-0.3	-0.3	0.3	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.5	1.3	0.2	0.4	0.0	-0.6	-0.2	-0.3	0.2	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-0.6	-1.3	-0.3	-0.5	-0.0	0.6	0.3	0.3	-0.3	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.5	-1.3	-0.2	-0.4	-0.0	0.6	0.2	0.3	-0.2	-0.4	-0.0
P30	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	169.2	-0.3	1.0	-0.1	0.6	0.0	161.3	0.1	-1.1	-0.1	0.6	0.0
				Cargas muertas	64.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	64.2	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	33.6	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	33.6	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.9	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	0.1	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.0	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.9	0.1	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.0	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.6	1.3	0.3	0.4	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.3	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.5	1.3	0.2	0.4	0.0	-0.0	-0.2	-0.2	0.2	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.6	-1.3	-0.3	-0.4	-0.0	-0.0	0.3	0.2	-0.3	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.5	-1.3	-0.2	-0.4	-0.0	0.0	0.2	0.2	-0.2	-0.4	-0.0
P31	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	171.8	-0.3	1.5	-0.1	0.9	0.0	163.9	0.1	-1.6	-0.1	0.9	0.0
				Cargas muertas	65.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	65.0	-0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	34.0	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	34.0	0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.9	-0.2	0.8	-0.0	-0.0	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.0	-1.0	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.9	0.2	-0.8	0.0	0.0	-0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.0	1.0	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.6	1.5	0.3	0.5	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	0.3	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.5	1.3	0.2	0.4	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.6	-1.5	-0.3	-0.5	-0.0	0.3	0.3	0.2	-0.3	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.5	-1.3	-0.2	-0.4	-0.0	0.3	0.2	0.2	-0.2	-0.4	-0.0
P32	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	166.4	-0.2	1.5	-0.1	0.9	0.0	158.4	0.0	-1.6	-0.1	0.9	0.0
				Cargas muertas	63.6	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	63.6	-0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	33.4	-0.1	0.2	-0.0	0.1	0.0	33.4	0.0	-0.2	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.9	-0.2	0.8	-0.1	-0.0	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.0	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.9	0.2	-0.8	0.1	0.0	-0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.0	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.6	1.6	0.3	0.5	0.0	0.1	-0.3	-0.2	0.3	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.5	1.5	0.2	0.5	0.0	0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.6	-1.6	-0.3	-0.5	-0.0	-0.1	0.3	0.2	-0.3	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.5	-1.5	-0.2	-0.5	-0.0	-0.1	0.2	0.2	-0.2	-0.5	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P33	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	177.5	-0.3	-3.0	-0.1	-1.8	0.0	169.6	0.1	3.4	-0.1	-1.8	0.0
				Cargas muertas	61.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	61.2	-0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	32.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	32.3	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.9	-0.3	0.8	-0.1	-0.0	-0.2	-0.9	0.1	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.2	0.2	0.9	0.1	0.0	-0.3	-1.0	-0.0	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.9	0.3	-0.8	0.1	0.0	0.2	0.9	-0.1	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.2	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	0.3	1.0	0.0	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.6	2.3	0.3	0.8	0.0	-0.4	-0.3	-0.8	0.3	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.5	2.0	0.2	0.8	0.0	-0.4	-0.2	-0.7	0.2	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.6	-2.3	-0.3	-0.8	-0.0	0.4	0.3	0.8	-0.3	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.5	-2.0	-0.2	-0.8	-0.0	0.4	0.2	0.7	-0.2	-0.8	-0.0
P34	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	73.3	0.7	-4.0	0.5	-2.3	0.0	65.4	-1.0	4.5	0.5	-2.3	0.0
				Cargas muertas	21.5	0.4	-0.7	0.2	-0.5	0.0	21.5	-0.4	1.0	0.2	-0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	12.1	0.1	-0.6	0.1	-0.3	0.0	12.1	-0.2	0.7	0.1	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.9	-0.4	0.8	-0.2	-0.0	0.6	-0.9	0.2	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	2.2	0.2	0.9	0.1	0.0	0.6	-1.0	-0.1	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.9	0.4	-0.8	0.2	0.0	-0.6	0.9	-0.2	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-2.2	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	-0.6	1.0	0.1	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.6	2.8	0.3	1.1	0.0	-0.3	-0.3	-1.1	0.3	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.5	2.4	0.2	0.9	0.0	-0.3	-0.2	-1.0	0.2	0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.6	-2.8	-0.3	-1.1	-0.0	0.3	0.3	1.1	-0.3	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.5	-2.4	-0.2	-0.9	-0.0	0.3	0.2	1.0	-0.2	-0.9	-0.0
P35	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	40.5	-0.5	-0.1	-0.8	-0.1	0.0	40.1	0.9	0.1	-0.8	-0.1	0.0
				Cargas muertas	7.9	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	7.9	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	12.3	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	12.3	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-1.4	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.0	-1.4	-0.5	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	0.5	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-1.5	-0.5	0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.4	-0.5	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	1.4	0.5	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-0.5	0.0	-0.6	0.0	-0.0	1.5	0.5	-0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	-0.3	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0	0.3	0.1	0.2	-0.1	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.0	0.2	0.1	0.2	-0.1	-0.3	-0.0
P36	Planta 1	30x30	0.00/1.80	Peso propio	159.6	9.8	-0.9	9.0	-0.7	0.0	155.6	-6.3	0.4	9.0	-0.7	0.0
				Cargas muertas	15.8	1.8	-0.3	1.6	-0.2	0.0	15.8	-1.1	0.1	1.6	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	18.4	2.4	-0.2	2.2	-0.2	0.0	18.4	-1.6	0.1	2.2	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.3	3.1	0.3	2.0	0.2	-0.0	1.3	-0.5	-0.1	2.0	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	2.3	3.3	-0.1	2.2	-0.1	0.0	2.3	-0.6	0.0	2.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.3	-3.1	-0.3	-2.0	-0.2	0.0	-1.3	0.5	0.1	-2.0	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-2.3	-3.3	0.1	-2.2	0.1	-0.0	-2.3	0.6	-0.0	-2.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-11.6	0.3	5.0	0.1	4.0	0.0	-11.6	0.1	-2.2	0.1	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-12.5	0.1	5.1	0.0	4.1	0.0	-12.5	0.1	-2.3	0.0	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	11.6	-0.3	-5.0	-0.1	-4.0	-0.0	11.6	-0.1	2.2	-0.1	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	12.5	-0.1	-5.1	-0.0	-4.1	-0.0	12.5	-0.1	2.3	-0.0	-4.1	-0.0
P37	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	103.9	-1.9	1.7	-1.0	1.0	0.0	95.9	1.8	-1.8	-1.0	1.0	0.0
				Cargas muertas	30.6	-0.6	0.5	-0.3	0.3	0.0	30.6	0.6	-0.5	-0.3	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	15.3	-0.5	0.1	-0.2	0.1	0.0	15.3	0.4	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.1	-0.4	0.8	-0.2	-0.0	-0.3	-0.9	0.2	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	2.1	0.2	0.9	0.1	0.0	-0.9	-1.0	-0.1	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.1	0.4	-0.8	0.2	0.0	0.3	0.9	-0.2	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-2.1	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	0.9	1.0	0.1	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.7	0.2	3.0	0.1	1.3	0.0	-3.7	-0.1	-1.6	0.1	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.3	0.1	2.7	0.0	1.1	0.0	-3.3	-0.0	-1.4	0.0	1.1	0.0
				Viento -Y exc.+	3.7	-0.2	-3.0	-0.1	-1.3	-0.0	3.7	0.1	1.6	-0.1	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.3	-0.1	-2.7	-0.0	-1.1	-0.0	3.3	0.0	1.4	-0.0	-1.1	-0.0
P38	Planta 1	30x30	0.00/3.60	Peso propio	87.3	1.3	4.7	0.8	2.7	0.0	79.3	-1.6	-5.1	0.8	2.7	0.0
				Cargas muertas	26.6	0.6	1.2	0.3	0.7	0.0	26.6	-0.7	-1.2	0.3	0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	14.9	0.2	0.7	0.1	0.4	0.0	14.9	-0.3	-0.7	0.1	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	2.1	-0.4	0.8	-0.2	-0.0	0.7	-0.9	0.2	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	2.1	0.2	0.9	0.1	0.0	0.8	-1.0	-0.1	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-2.1	0.4	-0.8	0.2	0.0	-0.7	0.9	-0.2	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-2.1	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0	-0.8	1.0	0.1	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.2	2.7	0.1	1.0	0.0	0.6	-0.1	-1.0	0.1	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.1	2.3	0.0	0.9	0.0	0.5	-0.1	-0.9	0.0	0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.2	-2.7	-0.1	-1.0	-0.0	-0.6	0.1	1.0	-0.1	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.1	-2.3	-0.0	-0.9	-0.0	-0.5	0.1	0.9	-0.0	-0.9	-0.0
P39	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	38.8	-0.5	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	38.4	0.8	0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Cargas muertas	7.3	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	7.3	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	11.9	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	11.9	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.0	-1.0	-0.5	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-1.1	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-0.5	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0	1.1	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.3	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P40	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	143.0	-3.1	-6.7	-1.6	-2.9	0.0	132.4	2.6	3.7	-1.6	-2.9	0.0
				Cargas muertas	44.1	-1.7	-1.5	-0.8	-0.6	0.0	44.1	1.1	0.6	-0.8	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	21.8	-0.5	-1.1	-0.3	-0.4	0.0	21.8	0.5	0.5	-0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-1.6	3.4	1.4	1.5	0.5	-0.0	-1.6	-2.0	-0.5	1.5	0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	3.8	0.6	1.6	0.2	-0.0	-1.5	-2.1	-0.2	1.6	0.2	-0.0
				Viento -X exc.+	1.6	-3.4	-1.4	-1.5	-0.5	0.0	1.6	2.0	0.5	-1.5	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-3.8	-0.6	-1.6	-0.2	0.0	1.5	2.1	0.2	-1.6	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-3.8	0.3	14.0	0.1	5.4	0.0	-3.8	-0.2	-5.5	0.1	5.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.3	-0.5	16.8	-0.2	6.5	-0.0	-4.3	0.2	-6.6	-0.2	6.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.8	-0.3	-14.0	-0.1	-5.4	-0.0	3.8	0.2	5.5	-0.1	-5.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.3	0.5	-16.8	0.2	-6.5	0.0	4.3	-0.2	6.6	0.2	-6.5	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/1.70	Peso propio	334.0	-7.5	0.0	-9.3	0.4	0.0	329.0	8.3	-0.5	-9.3	0.4	0.0
				Cargas muertas	136.3	-5.2	-2.6	-6.6	-3.3	0.0	136.3	6.1	3.0	-6.6	-3.3	0.0
				Sobrecarga de uso	57.2	-1.5	-0.6	-1.7	-0.7	0.0	57.2	1.5	0.6	-1.7	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-10.0	8.1	0.7	8.3	0.8	-0.0	-10.0	-6.1	-0.7	8.3	0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	-10.8	8.0	-0.2	8.2	-0.2	0.0	-10.8	-6.0	0.2	8.2	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	10.0	-8.1	-0.7	-8.3	-0.8	0.0	10.0	6.1	0.7	-8.3	-0.8	0.0
				Viento -X exc.-	10.8	-8.0	0.2	-8.2	0.2	-0.0	10.8	6.0	-0.2	-8.2	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	9.4	-0.1	13.7	-0.2	15.6	0.0	9.4	0.1	-12.8	-0.2	15.6	0.0
				Viento +Y exc.-	9.9	-0.0	14.1	-0.0	16.0	0.0	9.9	0.0	-13.1	-0.0	16.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-9.4	0.1	-13.7	0.2	-15.6	-0.0	-9.4	-0.1	12.8	0.2	-15.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.9	0.0	-14.1	0.0	-16.0	-0.0	-9.9	-0.0	13.1	0.0	-16.0	-0.0
P41	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	317.4	-0.7	3.9	-0.3	3.1	0.0	306.8	0.3	-7.1	-0.3	3.1	0.0
				Cargas muertas	109.4	-0.3	0.7	-0.1	0.8	0.0	109.4	0.1	-2.0	-0.1	0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	55.2	-0.2	0.6	-0.1	0.4	0.0	55.2	0.1	-1.0	-0.1	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	5.1	0.3	2.1	0.1	-0.0	-0.3	-2.3	-0.0	2.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	5.5	0.0	2.2	0.0	-0.0	-0.4	-2.5	-0.0	2.2	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-5.1	-0.3	-2.1	-0.1	0.0	0.3	2.3	0.0	-2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-5.5	-0.0	-2.2	-0.0	0.0	0.4	2.5	0.0	-2.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	0.2	5.5	0.1	1.8	0.0	1.3	-0.1	-0.8	0.1	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	-0.6	6.5	-0.3	2.1	-0.0	1.5	0.3	-0.9	-0.3	2.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	-0.2	-5.5	-0.1	-1.8	-0.0	-1.3	0.1	0.8	-0.1	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	0.6	-6.5	0.3	-2.1	0.0	-1.5	-0.3	0.9	0.3	-2.1	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.60	Peso propio	482.1	-1.4	-0.6	-0.9	-0.4	0.0	471.5	1.8	0.7	-0.9	-0.4	0.0
				Cargas muertas	212.7	-0.3	-0.8	-0.2	-0.6	0.0	212.7	0.4	1.3	-0.2	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	86.9	-0.4	0.1	-0.3	0.1	0.0	86.9	0.5	-0.3	-0.3	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	8.6	4.5	-0.5	2.5	-0.3	-0.0	8.6	-4.6	0.7	2.5	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	8.5	4.5	-0.3	2.5	-0.2	0.0	8.5	-4.6	0.5	2.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-8.6	-4.5	0.5	-2.5	0.3	0.0	-8.6	4.6	-0.7	-2.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-8.5	-4.5	0.3	-2.5	0.2	-0.0	-8.5	4.6	-0.5	-2.5	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-0.1	0.1	-0.1	-0.9	0.0	0.8	0.1	3.2	-0.1	-0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.0	-0.3	-0.0	-1.2	0.0	0.9	0.1	3.9	-0.0	-1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	0.1	-0.1	0.1	0.9	-0.0	-0.8	-0.1	-3.2	0.1	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.0	0.3	0.0	1.2	-0.0	-0.9	-0.1	-3.9	0.0	1.2	-0.0
P42	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	309.8	0.3	2.6	0.1	2.3	0.0	299.2	-0.2	-5.7	0.1	2.3	0.0
				Cargas muertas	107.8	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	107.8	-0.0	-1.6	0.0	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	53.6	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	53.6	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	4.8	0.5	1.9	0.1	-0.0	0.7	-2.2	-0.1	1.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	5.1	0.2	2.1	0.1	-0.0	0.7	-2.4	-0.1	2.1	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-4.8	-0.5	-1.9	-0.1	0.0	-0.7	2.2	0.1	-1.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-5.1	-0.2	-2.1	-0.1	0.0	-0.7	2.4	0.1	-2.1	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.2	5.2	0.1	1.7	0.0	-1.3	-0.1	-0.8	0.1	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	-0.7	5.9	-0.3	1.9	-0.0	-1.5	0.3	-0.8	-0.3	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.2	-5.2	-0.1	-1.7	-0.0	1.3	0.1	0.8	-0.1	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	0.7	-5.9	0.3	-1.9	0.0	1.5	-0.3	0.8	0.3	-1.9	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.60	Peso propio	487.2	-0.6	-0.6	-0.3	-0.4	0.0	476.6	0.5	0.8	-0.3	-0.4	0.0
				Cargas muertas	213.4	-0.0	-0.7	-0.0	-0.6	0.0	213.4	0.0	1.3	-0.0	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	88.4	-0.3	0.1	-0.1	0.1	0.0	88.4	0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.2	4.1	-0.3	2.3	-0.1	-0.0	-1.2	-4.0	0.2	2.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	4.1	0.1	2.2	0.0	0.0	-1.1	-4.0	0.0	2.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.2	-4.1	0.3	-2.3	0.1	0.0	1.2	4.0	-0.2	-2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-4.1	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0	1.1	4.0	-0.0	-2.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	-0.0	0.5	-0.0	-0.7	0.0	-0.7	0.0	3.1	-0.0	-0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-0.0	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.8	-0.0	3.5	0.0	-0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	0.0	-0.5	0.0	0.7	-0.0	0.7	-0.0	-3.1	0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.0	-0.1	-0.0	0.9	-0.0	0.8	0.0	-3.5	-0.0	0.9	-0.0
P43	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	296.4	0.2	-0.1	0.1	0.9	0.0	285.8	-0.2	-3.5	0.1	0.9	0.0
				Cargas muertas	102.4	-0.0	-1.0	0.0	-0.1	0.0	102.4	-0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	51.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	51.2	-0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	4.8	0.2	2.0	0.1	-0.0	-0.2	-2.2	0.0	2.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	5.2	0.0	2.1	0.0	-0.0	-0.2	-2.4	-0.0	2.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-4.8	-0.2	-2.0	-0.1	0.0	0.2	2.2	-0.0	-2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-5.2	-0.0	-2.1	-0.0	0.0	0.2	2.4	0.0	-2.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.2	5.0	0.1	1.7	0.0	0.4	-0.1	-1.1	0.1	1.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.7	5.4	-0.3	1.8	-0.0	0.3	0.3	-1.1	-0.3	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.2	-5.0	-0.1	-1.7	-0.0	-0.4	0.1	1.1	-0.1	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.7	-5.4	0.3	-1.8	0.0	-0.3	-0.3	1.1	0.3	-1.8	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x40	0.00/3.60	Peso propio	469.7	-0.8	-1.0	-0.5	-0.8	0.0	459.1	0.8	1.7	-0.5	-0.8	0.0
				Cargas muertas	206.9	-0.1	-1.0	-0.1	-0.8	0.0	206.9	0.1	1.8	-0.1	-0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	85.0	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	85.0	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	4.2	-0.3	2.3	-0.1	-0.0	0.1	-4.1	0.2	2.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	4.2	0.1	2.3	0.0	0.0	0.1	-4.1	0.0	2.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-4.2	0.3	-2.3	0.1	0.0	-0.1	4.1	-0.2	-2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-4.2	-0.1	-2.3	-0.0	-0.0	-0.1	4.1	-0.0	-2.3	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-0.1	0.6	-0.0	-0.8	0.0	0.4	0.1	3.5	-0.0	-0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.0	0.3	-0.0	-1.0	0.0	0.3	0.0	3.7	-0.0	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	0.1	-0.6	0.0	0.8	-0.0	-0.4	-0.1	-3.5	0.0	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.0	-0.3	0.0	1.0	-0.0	-0.3	-0.0	-3.7	0.0	1.0	-0.0
P44	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	308.4	0.3	-7.1	0.1	-3.5	0.0	297.8	-0.2	5.6	0.1	-3.5	0.0
				Cargas muertas	107.1	0.0	-3.7	0.0	-1.8	0.0	107.1	-0.0	2.7	0.0	-1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	53.6	0.0	-1.5	0.0	-0.8	0.0	53.6	-0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	4.8	0.1	2.0	0.0	-0.0	-0.1	-2.2	0.1	2.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	5.1	-0.1	2.1	-0.0	-0.0	-0.1	-2.4	-0.0	2.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-4.8	-0.1	-2.0	-0.0	0.0	0.1	2.2	-0.1	-2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-5.1	0.1	-2.1	0.0	0.0	0.1	2.4	0.0	-2.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.2	5.7	0.1	2.2	0.0	-1.0	-0.1	-2.3	0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	-0.7	5.8	-0.3	2.2	-0.0	-1.0	0.3	-2.3	-0.3	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.2	-5.7	-0.1	-2.2	-0.0	1.0	0.1	2.3	-0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	0.7	-5.8	0.3	-2.2	0.0	1.0	-0.3	2.3	0.3	-2.2	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.60	Peso propio	478.7	-0.7	1.8	-0.4	1.3	0.0	468.1	0.7	-2.8	-0.4	1.3	0.0
				Cargas muertas	210.5	-0.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0	210.5	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	86.8	-0.3	0.5	-0.2	0.4	0.0	86.8	0.3	-0.8	-0.2	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	4.2	-0.4	2.3	-0.1	-0.0	0.0	-4.1	0.1	2.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	4.2	0.2	2.3	0.1	0.0	0.1	-4.0	-0.0	2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-4.2	0.4	-2.3	0.1	0.0	-0.0	4.1	-0.1	-2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-4.2	-0.2	-2.3	-0.1	-0.0	-0.1	4.0	0.0	-2.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.0	0.6	-0.0	-1.0	0.0	-0.8	0.1	4.0	-0.0	-1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-0.0	0.3	-0.0	-1.0	0.0	-0.8	0.0	4.1	-0.0	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.0	-0.6	0.0	1.0	-0.0	0.8	-0.1	-4.0	0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.0	-0.3	0.0	1.0	-0.0	0.8	-0.0	-4.1	0.0	1.0	-0.0
P45	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	305.0	-0.6	-7.3	-0.2	-3.5	0.0	294.4	0.2	5.2	-0.2	-3.5	0.0
				Cargas muertas	105.4	-0.3	-3.8	-0.1	-1.8	0.0	105.4	0.1	2.6	-0.1	-1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	52.7	-0.2	-1.6	-0.1	-0.8	0.0	52.7	0.1	1.4	-0.1	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	4.8	0.0	2.0	-0.0	-0.0	0.3	-2.2	0.1	2.0	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	5.2	-0.1	2.1	-0.0	-0.0	0.2	-2.4	-0.0	2.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-4.8	-0.0	-2.0	0.0	0.0	-0.3	2.2	-0.1	-2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-5.2	0.1	-2.1	0.0	0.0	-0.2	2.4	0.0	-2.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.8	0.2	5.5	0.1	2.1	0.0	-1.8	-0.1	-2.3	0.1	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.6	-0.6	5.1	-0.3	2.0	-0.0	-1.6	0.3	-2.1	-0.3	2.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.8	-0.2	-5.5	-0.1	-2.1	-0.0	1.8	0.1	2.3	-0.1	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.6	0.6	-5.1	0.3	-2.0	0.0	1.6	-0.3	2.1	0.3	-2.0	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.60	Peso propio	493.5	-1.3	1.1	-0.8	0.7	0.0	482.9	1.6	-1.6	-0.8	0.7	0.0
				Cargas muertas	215.0	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	215.0	0.4	0.5	-0.2	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	89.7	-0.4	0.4	-0.2	0.3	0.0	89.7	0.5	-0.6	-0.2	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	4.2	-0.4	2.3	-0.1	-0.0	-0.6	-4.1	-0.1	2.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	4.2	0.3	2.3	0.1	0.0	-0.7	-4.1	-0.1	2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-4.2	0.4	-2.3	0.1	0.0	0.6	4.1	0.1	-2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-4.2	-0.3	-2.3	-0.1	-0.0	0.7	4.1	0.1	-2.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	-0.0	1.1	-0.0	-0.8	0.0	-1.7	0.0	3.9	-0.0	-0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0	-1.4	0.0	3.6	-0.0	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	0.0	-1.1	0.0	0.8	-0.0	1.7	-0.0	-3.9	0.0	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0	1.4	-0.0	-3.6	0.0	0.8	-0.0
P46	Cubierta	30x40	4.40/8.00	Peso propio	326.3	2.6	0.2	0.8	1.5	0.0	315.7	-0.4	-5.3	0.8	1.5	0.0
				Cargas muertas	113.5	0.8	-0.6	0.3	0.2	0.0	113.5	-0.1	-1.3	0.3	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	56.8	0.5	-0.1	0.2	0.1	0.0	56.8	-0.1	-0.6	0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	4.7	-0.5	1.9	-0.2	-0.0	-0.4	-2.2	0.1	1.9	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	5.0	-0.2	2.0	-0.1	-0.0	-0.3	-2.4	0.0	2.0	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-4.7	0.5	-1.9	0.2	0.0	0.4	2.2	-0.1	-1.9	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-5.0	0.2	-2.0	0.1	0.0	0.3	2.4	-0.0	-2.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	0.2	6.7	0.1	2.2	0.0	1.9	-0.1	-1.2	0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	-0.7	5.8	-0.3	1.9	-0.0	1.6	0.3	-1.1	-0.3	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	-0.2	-6.7	-0.1	-2.2	-0.0	-1.9	0.1	1.2	-0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	0.7	-5.8	0.3	-1.9	0.0	-1.6	-0.3	1.1	0.3	-1.9	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.60	Peso propio	405.2	1.7	-2.8	1.4	-2.1	0.0	394.6	-3.3	4.9	1.4	-2.1	0.0
				Cargas muertas	180.0	0.8	-1.0	0.6	-0.8	0.0	180.0	-1.4	2.0	0.6	-0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	70.9	0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	70.9	-0.6	0.5	0.2	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	4.0	-0.9	2.2	-0.4	-0.0	1.1	-3.9	0.5	2.2	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	1.9	4.0	0.4	2.2	0.2	0.0	1.9	-3.8	-0.2	2.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-4.0	0.9	-2.2	0.4	0.0	-1.1	3.9	-0.5	-2.2	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	-4.0	-0.4	-2.2	-0.2	-0.0	-1.9	3.8	0.2	-2.2	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.7	-0.0	4.4	-0.0	1.5	0.0	5.7	0.0	-1.1	-0.0	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	4.9	0.0	4.0	0.0	1.4	0.0	4.9	-0.0	-1.0	0.0	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-5.7	0.0	-4.4	0.0	-1.5	-0.0	-5.7	-0.0	1.1	0.0	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.9	-0.0	-4.0	-0.0	-1.4	-0.0	-4.9	0.0	1.0	-0.0	-1.4	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P47	Cubierta	30x40	4.30/8.00	Peso propio	137.8	3.0	-6.6	1.5	-2.6	0.0	126.9	-2.4	3.1	1.5	-2.6	0.0
				Cargas muertas	41.4	3.6	-8.5	1.3	-2.6	0.0	41.4	-1.3	1.2	1.3	-2.6	0.0
				Sobrecarga de uso	20.3	0.6	-1.1	0.3	-0.4	0.0	20.3	-0.4	0.3	0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.7	2.5	-0.9	1.1	-0.4	-0.0	1.7	-1.7	0.6	1.1	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	1.5	2.7	-0.4	1.2	-0.1	-0.0	1.5	-1.9	0.1	1.2	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.7	-2.5	0.9	-1.1	0.4	0.0	-1.7	1.7	-0.6	-1.1	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-2.7	0.4	-1.2	0.1	0.0	-1.5	1.9	-0.1	-1.2	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-3.7	0.2	8.7	0.1	3.8	0.0	-3.7	-0.1	-5.4	0.1	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.3	-0.4	7.0	-0.2	3.1	-0.0	-3.3	0.3	-4.4	-0.2	3.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.7	-0.2	-8.7	-0.1	-3.8	-0.0	3.7	0.1	5.4	-0.1	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.3	0.4	-7.0	0.2	-3.1	0.0	3.3	-0.3	4.4	0.2	-3.1	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	165.5	-0.2	-0.7	0.0	-0.6	0.0	154.6	-0.2	1.7	0.0	-0.6	0.0
				Cargas muertas	88.5	2.4	-6.4	1.8	-4.9	0.0	88.5	-4.2	11.5	1.8	-4.9	0.0
				Sobrecarga de uso	23.3	-0.1	-0.3	-0.0	-0.2	0.0	23.3	0.0	0.5	-0.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	3.6	2.2	-0.8	0.8	-0.3	-0.0	3.6	-0.8	0.2	0.8	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	3.0	2.1	0.4	0.8	0.2	0.0	3.0	-0.7	-0.3	0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-3.6	-2.2	0.8	-0.8	0.3	0.0	-3.6	0.8	-0.2	-0.8	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-3.0	-2.1	-0.4	-0.8	-0.2	-0.0	-3.0	0.7	0.3	-0.8	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-6.3	0.0	3.4	0.0	0.5	0.0	-6.3	-0.0	1.4	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-5.7	0.2	3.2	0.1	0.6	0.0	-5.7	-0.3	0.9	0.1	0.6	0.0
				Viento -Y exc.+	6.3	-0.0	-3.4	-0.0	-0.5	-0.0	6.3	0.0	-1.4	-0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	5.7	-0.2	-3.2	-0.1	-0.6	-0.0	5.7	0.3	-0.9	-0.1	-0.6	-0.0
P48	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	41.9	-0.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0	41.5	1.0	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Cargas muertas	8.5	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0	8.5	0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	12.9	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	12.9	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-2.1	0.5	0.0	0.6	0.0	-0.0	-2.1	-0.5	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.9	0.5	-0.0	0.6	0.0	0.0	-1.9	-0.5	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	2.1	-0.5	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	2.1	0.5	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.9	-0.5	0.0	-0.6	-0.0	-0.0	1.9	0.5	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	-0.2	-0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.1	-0.2	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.1	0.2	0.1	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0	-0.3	-0.0
P49	Cubierta	30x40	2.00/8.00	Peso propio	55.3	3.2	-1.6	0.6	-0.4	0.0	37.6	-0.5	0.6	0.6	-0.4	0.0
				Cargas muertas	6.1	0.9	-0.3	0.2	-0.1	0.0	6.1	-0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	3.0	0.9	-0.3	0.1	-0.1	0.0	3.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	-0.9	0.5	-0.1	0.1	-0.0	0.4	-0.1	-0.3	-0.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	-0.7	0.3	-0.1	0.1	-0.0	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	0.9	-0.5	0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.1	0.3	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	0.7	-0.3	0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	3.4	0.4	3.6	0.1	1.0	0.0	3.4	-0.0	-2.5	0.1	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	4.1	0.2	4.6	0.1	1.3	-0.0	4.1	-0.1	-3.0	0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.4	-0.4	-3.6	-0.1	-1.0	-0.0	-3.4	0.0	2.5	-0.1	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.1	-0.2	-4.6	-0.1	-1.3	0.0	-4.1	0.1	3.0	-0.1	-1.3	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/1.70	Peso propio	127.6	5.3	-1.6	10.3	-1.4	0.0	122.6	-12.2	0.9	10.3	-1.4	0.0
				Cargas muertas	74.3	2.1	-0.6	3.7	-0.6	0.0	74.3	-4.2	0.4	3.7	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	21.3	1.5	-0.5	3.1	-0.5	0.0	21.3	-3.7	0.3	3.1	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	2.8	11.7	0.5	10.5	0.4	-0.0	2.8	-6.1	-0.2	10.5	0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	10.8	-0.3	9.7	-0.3	0.0	2.5	-5.6	0.2	9.7	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-2.8	-11.7	-0.5	-10.5	-0.4	0.0	-2.8	6.1	0.2	-10.5	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-10.8	0.3	-9.7	0.3	-0.0	-2.5	5.6	-0.2	-9.7	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.1	-2.0	11.0	-1.9	9.6	0.0	2.1	1.2	-5.4	-1.9	9.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.8	-1.5	11.1	-1.4	9.6	0.0	2.8	0.9	-5.2	-1.4	9.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.1	2.0	-11.0	1.9	-9.6	-0.0	-2.1	-1.2	5.4	1.9	-9.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.8	1.5	-11.1	1.4	-9.6	-0.0	-2.8	-0.9	5.2	1.4	-9.6	-0.0
P50	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	50.9	-0.9	-2.3	-0.5	-0.7	0.0	39.1	1.2	0.7	-0.5	-0.7	0.0
				Cargas muertas	4.8	-1.8	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	4.8	-0.0	0.3	-0.4	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	2.7	-0.1	-0.5	-0.0	-0.2	0.0	2.7	0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.1	-1.0	0.0	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.7	0.0	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.2	-0.4	0.1	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.1	1.0	-0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.2	0.4	-0.1	0.1	0.0	0.1	-0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	0.2	9.9	0.0	4.0	0.0	1.9	0.1	-5.9	0.0	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	0.1	8.1	0.0	3.2	-0.0	1.6	0.1	-4.9	0.0	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	-0.2	-9.9	-0.0	-4.0	-0.0	-1.9	-0.1	5.9	-0.0	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	-0.1	-8.1	-0.0	-3.2	0.0	-1.6	-0.1	4.9	-0.0	-3.2	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	82.1	-0.8	1.2	-0.4	0.8	0.0	71.2	0.7	-1.6	-0.4	0.8	0.0
				Cargas muertas	64.4	-1.8	1.2	-1.3	0.8	0.0	64.4	3.2	-1.6	-1.3	0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	6.7	-0.3	0.2	-0.1	0.1	0.0	6.7	0.3	-0.3	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.8	-1.2	0.4	-0.5	-0.0	-0.3	0.2	0.7	0.4	-0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	0.5	0.3	0.3	0.0	-0.1	0.3	-0.5	0.3	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.8	1.2	-0.4	0.5	0.0	0.3	-0.2	-0.7	-0.4	0.5	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	-0.5	-0.3	-0.3	-0.0	0.1	-0.3	0.5	-0.3	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	-0.4	6.0	-0.2	2.3	0.0	2.4	0.2	-2.5	-0.2	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	2.0	-0.2	5.4	-0.1	2.1	0.0	2.0	0.1	-2.4	-0.1	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	0.4	-6.0	0.2	-2.3	-0.0	-2.4	-0.2	2.5	0.2	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.0	0.2	-5.4	0.1	-2.1	-0.0	-2.0	-0.1	2.4	0.1	-2.1	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P51	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	42.3	-0.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0	42.0	1.1	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Cargas muertas	8.4	-0.2	-0.0	-0.3	0.0	0.0	8.4	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	13.0	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	13.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-2.4	0.5	0.0	0.6	0.0	-0.0	-2.4	-0.6	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.1	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-2.1	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	2.4	-0.5	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	2.4	0.6	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.1	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0	2.1	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-0.1	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.6	0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-0.1	0.2	-0.1	0.3	0.0	0.5	0.1	-0.2	-0.1	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.0	-0.6	-0.1	0.2	0.2	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	0.1	-0.2	0.1	-0.3	-0.0	-0.5	-0.1	0.2	0.1	-0.3	-0.0
P52	Cubierta	30x40	2.00/8.00	Peso propio	59.4	3.3	-1.9	0.6	-0.6	0.0	41.8	-0.6	1.4	0.6	-0.6	0.0
				Cargas muertas	7.5	1.0	-0.5	0.2	-0.1	0.0	7.5	-0.1	0.3	0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	3.7	0.9	-0.3	0.1	-0.1	0.0	3.7	-0.0	0.2	0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	-0.9	0.5	-0.1	0.1	-0.0	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-0.7	0.3	-0.1	0.1	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	0.9	-0.5	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	0.7	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.8	0.6	3.6	0.1	1.0	0.0	-2.8	0.1	-2.4	0.1	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.4	0.5	4.6	0.1	1.3	-0.0	-3.4	0.1	-2.9	0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.8	-0.6	-3.6	-0.1	-1.0	-0.0	2.8	-0.1	2.4	-0.1	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.4	-0.5	-4.6	-0.1	-1.3	0.0	3.4	-0.1	2.9	-0.1	-1.3	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/1.70	Peso propio	130.6	5.0	-0.6	10.0	0.1	0.0	125.6	-12.1	-0.8	10.0	0.1	0.0
				Cargas muertas	76.3	1.8	-0.5	3.5	-0.5	0.0	76.3	-4.1	0.3	3.5	-0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	21.7	1.5	-0.2	3.0	-0.0	0.0	21.7	-3.7	-0.2	3.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	2.4	12.2	0.5	10.9	0.5	-0.0	2.4	-6.4	-0.3	10.9	0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	2.2	10.5	-0.3	9.4	-0.3	0.0	2.2	-5.5	0.2	9.4	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-2.4	-12.2	-0.5	-10.9	-0.5	0.0	-2.4	6.4	0.3	-10.9	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	-2.2	-10.5	0.3	-9.4	0.3	-0.0	-2.2	5.5	-0.2	-9.4	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.1	-3.7	11.2	-3.3	10.0	0.0	-3.1	2.0	-5.8	-3.3	10.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.3	-2.8	11.4	-2.5	10.0	0.0	-3.3	1.5	-5.6	-2.5	10.0	0.0
				Viento -Y exc.+	3.1	3.7	-11.2	3.3	-10.0	-0.0	3.1	-2.0	5.8	3.3	-10.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.3	2.8	-11.4	2.5	-10.0	-0.0	3.3	-1.5	5.6	2.5	-10.0	-0.0
P53	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	52.0	-0.7	-3.7	-0.4	-1.5	0.0	40.3	0.8	2.4	-0.4	-1.5	0.0
				Cargas muertas	8.3	-1.7	-1.6	-0.4	-0.6	0.0	8.3	-0.1	0.7	-0.4	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	4.5	-0.1	-0.7	-0.0	-0.3	0.0	4.5	0.1	0.5	-0.0	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.2	-1.0	0.0	-0.4	-0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.3	-0.3	0.1	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.2	1.0	-0.0	0.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.3	0.3	-0.1	0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.6	0.5	9.9	0.1	3.9	0.0	-1.6	0.0	-5.8	0.1	3.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	0.5	8.0	0.1	3.2	-0.0	-1.3	0.0	-4.8	0.1	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.6	-0.5	-9.9	-0.1	-3.9	-0.0	1.6	-0.0	5.8	-0.1	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	-0.5	-8.0	-0.1	-3.2	0.0	1.3	-0.0	4.8	-0.1	-3.2	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	83.3	-1.0	1.2	-0.5	0.7	0.0	72.4	0.9	-1.5	-0.5	0.7	0.0
				Cargas muertas	68.0	-1.9	0.3	-1.4	0.1	0.0	68.0	3.2	0.1	-1.4	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	8.5	-0.3	0.2	-0.2	0.1	0.0	8.5	0.3	-0.3	-0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.9	-1.2	0.4	-0.5	-0.0	0.2	0.3	0.7	0.4	-0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.6	0.5	0.3	0.3	0.0	-0.0	0.4	-0.5	0.3	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.9	1.2	-0.4	0.5	0.0	-0.2	-0.3	-0.7	-0.4	0.5	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.6	-0.5	-0.3	-0.3	-0.0	0.0	-0.4	0.5	-0.3	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.0	-0.8	6.0	-0.3	2.3	0.0	-2.0	0.4	-2.5	-0.3	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.7	-0.6	5.4	-0.3	2.1	0.0	-1.7	0.4	-2.4	-0.3	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	2.0	0.8	-6.0	0.3	-2.3	-0.0	2.0	-0.4	2.5	0.3	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.7	0.6	-5.4	0.3	-2.1	-0.0	1.7	-0.4	2.4	0.3	-2.1	-0.0
P54	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	39.5	-0.6	-0.0	-0.9	0.0	0.0	39.2	1.0	-0.0	-0.9	0.0	0.0
				Cargas muertas	8.8	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	8.8	0.4	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	12.1	-0.2	-0.0	-0.3	0.0	0.0	12.1	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-2.2	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.0	-2.2	-0.6	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.8	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-1.8	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	2.2	-0.6	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	2.2	0.6	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.8	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0	1.8	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-0.2	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.8	0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.0	0.6	0.2	-0.2	-0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.0	-0.8	-0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	0.2	-0.2	0.2	-0.3	-0.0	-0.6	-0.2	0.2	0.2	-0.3	-0.0
P55	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	137.6	-4.1	-1.7	-1.6	-0.3	0.0	125.8	2.3	-0.5	-1.6	-0.3	0.0
				Cargas muertas	41.9	-3.3	-1.4	-1.1	-0.4	0.0	41.9	1.1	0.1	-1.1	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	20.7	-1.0	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	20.7	0.5	0.1	-0.4	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.4	5.4	1.0	1.9	0.4	-0.0	-1.4	-2.3	-0.5	1.9	0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.4	4.7	0.4	1.7	0.1	-0.0	-1.4	-2.1	-0.2	1.7	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	1.4	-5.4	-1.0	-1.9	-0.4	0.0	1.4	2.3	0.5	-1.9	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	1.4	-4.7	-0.4	-1.7	-0.1	0.0	1.4	2.1	0.2	-1.7	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	-0.9	10.7	-0.3	3.8	0.0	2.9	0.3	-4.6	-0.3	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	3.1	0.2	12.6	0.1	4.5	-0.0	3.1	-0.2	-5.5	0.1	4.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	0.9	-10.7	0.3	-3.8	-0.0	-2.9	-0.3	4.6	0.3	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.1	-0.2	-12.6	-0.1	-4.5	0.0	-3.1	0.2	5.5	-0.1	-4.5	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x40	2.00/3.70	Peso propio	149.9	8.7	-0.6	4.7	0.5	0.0	144.9	0.7	-1.5	4.7	0.5	0.0
				Cargas muertas	63.6	-0.5	5.7	-4.2	3.5	0.0	63.6	6.7	-0.3	-4.2	3.5	0.0
				Sobrecarga de uso	21.9	2.8	-0.5	1.6	-0.0	0.0	21.9	0.0	-0.4	1.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-2.2	-7.8	-0.6	-6.2	-0.8	0.0	-2.2	2.7	0.8	-6.2	-0.8	0.0
				Viento +X exc.-	-2.1	-6.4	-0.1	-5.1	-0.2	0.0	-2.1	2.4	0.3	-5.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.2	7.8	0.6	6.2	0.8	0.0	2.2	-2.7	-0.8	6.2	0.8	0.0
				Viento -X exc.-	2.1	6.4	0.1	5.1	0.2	0.0	2.1	-2.4	-0.3	5.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	3.0	3.1	-8.8	2.1	-9.7	0.0	3.0	-0.5	7.8	2.1	-9.7	0.0
				Viento +Y exc.-	3.0	2.2	-9.6	1.3	-11.1	0.0	3.0	0.0	9.3	1.3	-11.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.0	-3.1	8.8	-2.1	9.7	0.0	-3.0	0.5	-7.8	-2.1	9.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.0	-2.2	9.6	-1.3	11.1	0.0	-3.0	-0.0	-9.3	-1.3	11.1	0.0
			0.00/1.70	Peso propio	226.9	3.7	-3.7	8.3	-4.9	0.0	221.9	-10.4	4.7	8.3	-4.9	0.0
				Cargas muertas	102.0	1.5	4.4	3.2	7.5	0.0	102.0	-3.9	-8.5	3.2	7.5	0.0
				Sobrecarga de uso	42.9	1.1	-1.3	2.5	-1.8	0.0	42.9	-3.1	1.8	2.5	-1.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	14.8	0.7	14.7	0.7	-0.0	0.0	-10.2	-0.5	14.7	0.7	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	12.0	-0.2	11.9	-0.2	0.0	-0.4	-8.3	0.1	11.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-14.8	-0.7	-14.7	-0.7	0.0	-0.0	10.2	0.5	-14.7	-0.7	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-12.0	0.2	-11.9	0.2	-0.0	0.4	8.3	-0.1	-11.9	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.8	-6.2	13.8	-6.1	14.4	0.0	3.8	4.2	-10.6	-6.1	14.4	0.0
				Viento +Y exc.-	4.1	-4.7	14.5	-4.5	15.1	0.0	4.1	3.1	-11.2	-4.5	15.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.8	6.2	-13.8	6.1	-14.4	-0.0	-3.8	-4.2	10.6	6.1	-14.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.1	4.7	-14.5	4.5	-15.1	-0.0	-4.1	-3.1	11.2	4.5	-15.1	-0.0
P56	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	324.4	-0.0	-2.2	-0.0	-0.8	0.0	312.6	0.1	0.9	-0.0	-0.8	0.0
				Cargas muertas	111.6	0.3	-0.3	0.1	0.0	0.0	111.6	-0.0	-0.3	0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	56.2	0.0	-0.2	0.0	-0.0	0.0	56.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	3.5	0.4	1.4	0.1	-0.0	0.7	-2.0	-0.0	1.4	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	3.2	0.1	1.3	0.0	-0.0	0.7	-1.8	0.0	1.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-3.5	-0.4	-1.4	-0.1	0.0	-0.7	2.0	0.0	-1.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-3.2	-0.1	-1.3	-0.0	0.0	-0.7	1.8	-0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	-0.0	3.7	-0.0	1.2	0.0	-0.7	0.1	-1.0	-0.0	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.8	4.5	0.3	1.4	-0.0	-0.7	-0.3	-1.1	0.3	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	0.0	-3.7	0.0	-1.2	-0.0	0.7	-0.1	1.0	0.0	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.8	-4.5	-0.3	-1.4	0.0	0.7	0.3	1.1	-0.3	-1.4	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	350.5	-0.9	0.8	-0.4	0.7	0.0	339.6	0.7	-1.9	-0.4	0.7	0.0
				Cargas muertas	155.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	155.0	-0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	59.3	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.0	59.3	0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	3.5	-0.2	1.6	-0.1	-0.0	-0.4	-2.5	0.3	1.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.8	-0.0	1.3	-0.0	0.0	-0.3	-1.9	0.1	1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-3.5	0.2	-1.6	0.1	0.0	0.4	2.5	-0.3	-1.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.8	0.0	-1.3	0.0	-0.0	0.3	1.9	-0.1	-1.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.7	0.5	-0.8	-0.8	0.0	-0.2	1.4	3.4	-0.8	-0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-1.4	0.1	-0.7	-1.1	0.0	-0.3	1.2	4.1	-0.7	-1.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	1.7	-0.5	0.8	0.8	-0.0	0.2	-1.4	-3.4	0.8	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	1.4	-0.1	0.7	1.1	-0.0	0.3	-1.2	-4.1	0.7	1.1	-0.0
P57	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	307.0	-0.2	-1.2	-0.1	-0.1	0.0	295.3	0.1	-0.7	-0.1	-0.1	0.0
				Cargas muertas	106.3	-0.0	0.0	-0.0	0.2	0.0	106.3	0.0	-0.9	-0.0	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	52.9	-0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	52.9	0.0	-0.4	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.8	0.3	1.5	0.1	-0.0	-0.0	-2.1	-0.0	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.5	0.1	1.3	0.0	-0.0	-0.0	-1.9	-0.0	1.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.8	-0.3	-1.5	-0.1	0.0	0.0	2.1	0.0	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.5	-0.1	-1.3	-0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	3.5	-0.1	1.1	0.0	0.9	0.1	-1.0	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.8	4.0	0.3	1.3	-0.0	1.0	-0.3	-1.0	0.3	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-3.5	0.1	-1.1	-0.0	-0.9	-0.1	1.0	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.8	-4.0	-0.3	-1.3	0.0	-1.0	0.3	1.0	-0.3	-1.3	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	332.4	-1.0	0.4	-0.5	0.4	0.0	321.5	0.9	-0.9	-0.5	0.4	0.0
				Cargas muertas	147.9	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	147.9	0.4	0.4	-0.2	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	55.7	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	55.7	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.8	-0.3	1.8	-0.2	-0.0	0.1	-3.0	0.3	1.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.0	0.0	1.4	-0.0	0.0	0.1	-2.3	0.1	1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.8	0.3	-1.8	0.2	0.0	-0.1	3.0	-0.3	-1.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.0	-0.0	-1.4	0.0	-0.0	-0.1	2.3	-0.1	-1.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-1.8	0.9	-0.9	-0.6	0.0	0.8	1.6	3.3	-0.9	-0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-1.4	0.6	-0.8	-0.9	0.0	0.9	1.4	3.7	-0.8	-0.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	1.8	-0.9	0.9	0.6	-0.0	-0.8	-1.6	-3.3	0.9	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	1.4	-0.6	0.8	0.9	-0.0	-0.9	-1.4	-3.7	0.8	0.9	-0.0
P58	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	298.7	-0.2	-0.2	-0.1	0.5	0.0	286.9	0.1	-2.2	-0.1	0.5	0.0
				Cargas muertas	102.9	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	102.9	-0.0	-1.5	0.0	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	51.4	-0.0	0.2	-0.0	0.2	0.0	51.4	0.0	-0.7	-0.0	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.8	0.2	1.5	0.1	-0.0	0.0	-2.1	0.0	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.4	0.0	1.3	0.0	-0.0	0.0	-1.9	-0.0	1.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.8	-0.2	-1.5	-0.1	0.0	-0.0	2.1	-0.0	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.4	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	-0.0	1.9	0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.1	3.4	-0.1	1.1	0.0	-0.1	0.1	-1.2	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.8	3.7	0.3	1.2	-0.0	-0.1	-0.3	-1.2	0.3	1.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.1	-3.4	0.1	-1.1	-0.0	0.1	-0.1	1.2	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.8	-3.7	-0.3	-1.2	0.0	0.1	0.3	1.2	-0.3	-1.2	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	324.1	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	313.2	0.9	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Cargas muertas	144.8	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	144.8	0.3	0.7	-0.2	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	54.2	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	54.2	0.3	0.2	-0.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.7	-0.4	1.8	-0.2	-0.0	-0.0	-2.9	0.2	1.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.0	0.1	1.4	0.0	0.0	-0.0	-2.2	0.0	1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.7	0.4	-1.8	0.2	0.0	0.0	2.9	-0.2	-1.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.0	-0.1	-1.4	-0.0	-0.0	0.0	2.2	-0.0	-1.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-1.8	1.4	-0.9	-0.5	0.0	-0.1	1.5	3.2	-0.9	-0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-1.4	1.0	-0.7	-0.7	0.0	-0.1	1.3	3.5	-0.7	-0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	1.8	-1.4	0.9	0.5	-0.0	0.1	-1.5	-3.2	0.9	0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	1.4	-1.0	0.7	0.7	-0.0	0.1	-1.3	-3.5	0.7	0.7	-0.0
P59	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	305.1	-0.2	4.6	-0.1	3.5	0.0	293.3	0.1	-9.6	-0.1	3.5	0.0
				Cargas muertas	105.4	-0.0	2.2	-0.0	1.6	0.0	105.4	0.0	-4.3	-0.0	1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	52.7	-0.0	1.1	-0.0	0.8	0.0	52.7	0.0	-2.1	-0.0	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.8	0.2	1.5	0.0	-0.0	0.0	-2.1	0.1	1.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.5	-0.1	1.3	-0.0	-0.0	0.0	-1.9	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.8	-0.2	-1.5	-0.0	0.0	-0.0	2.1	-0.1	-1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.5	0.1	-1.3	0.0	0.0	-0.0	1.9	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-0.1	3.8	-0.1	1.5	0.0	0.9	0.1	-2.3	-0.1	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.8	3.9	0.3	1.5	-0.0	0.9	-0.3	-2.2	0.3	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.1	-3.8	0.1	-1.5	-0.0	-0.9	-0.1	2.3	0.1	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.8	-3.9	-0.3	-1.5	0.0	-0.9	0.3	2.2	-0.3	-1.5	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	330.5	-1.1	-2.2	-0.5	-1.7	0.0	319.6	0.9	4.2	-0.5	-1.7	0.0
				Cargas muertas	147.2	-0.4	-1.1	-0.2	-0.9	0.0	147.2	0.3	2.3	-0.2	-0.9	0.0
				Sobrecarga de uso	55.5	-0.3	-0.5	-0.2	-0.4	0.0	55.5	0.3	1.0	-0.2	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.7	-0.4	1.8	-0.2	-0.0	0.0	-2.9	0.1	1.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.0	0.2	1.4	0.1	0.0	0.0	-2.3	-0.0	1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.7	0.4	-1.8	0.2	0.0	-0.0	2.9	-0.1	-1.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.0	-0.2	-1.4	-0.1	-0.0	-0.0	2.3	0.0	-1.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-1.8	1.5	-0.9	-0.6	0.0	0.9	1.5	3.7	-0.9	-0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-1.4	1.2	-0.8	-0.7	0.0	0.9	1.3	3.7	-0.8	-0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	1.8	-1.5	0.9	0.6	-0.0	-0.9	-1.5	-3.7	0.9	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	1.4	-1.2	0.8	0.7	-0.0	-0.9	-1.3	-3.7	0.8	0.7	-0.0
P60	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	309.7	-0.4	4.3	-0.2	3.3	0.0	297.9	0.3	-9.0	-0.2	3.3	0.0
				Cargas muertas	106.8	-0.1	2.0	-0.0	1.5	0.0	106.8	0.1	-4.1	-0.0	1.5	0.0
				Sobrecarga de uso	53.5	-0.1	1.0	-0.0	0.8	0.0	53.5	0.1	-2.0	-0.0	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.8	0.1	1.5	-0.0	-0.0	-0.2	-2.1	0.1	1.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.4	-0.2	1.3	-0.0	-0.0	-0.1	-1.9	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.8	-0.1	-1.5	0.0	0.0	0.2	2.1	-0.1	-1.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.4	0.2	-1.3	0.0	0.0	0.1	1.9	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.1	3.6	-0.1	1.5	0.0	1.2	0.2	-2.2	-0.1	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.8	3.4	0.3	1.4	-0.0	1.0	-0.3	-2.1	0.3	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.1	-3.6	0.1	-1.5	-0.0	-1.2	-0.2	2.2	0.1	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.8	-3.4	-0.3	-1.4	0.0	-1.0	0.3	2.1	-0.3	-1.4	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	335.2	-1.1	-2.0	-0.5	-1.6	0.0	324.3	0.9	3.9	-0.5	-1.6	0.0
				Cargas muertas	148.7	-0.3	-1.0	-0.2	-0.8	0.0	148.7	0.3	2.2	-0.2	-0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	56.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.4	0.0	56.3	0.3	0.9	-0.2	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.7	-0.5	1.8	-0.1	-0.0	-0.1	-2.9	0.0	1.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.9	0.3	1.4	0.1	0.0	-0.0	-2.2	-0.1	1.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.7	0.5	-1.8	0.1	0.0	0.1	2.9	-0.0	-1.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.9	-0.3	-1.4	-0.1	-0.0	0.0	2.2	0.1	-1.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	-1.8	2.0	-0.9	-0.4	0.0	1.1	1.5	3.5	-0.9	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-1.4	1.7	-0.7	-0.4	0.0	1.0	1.3	3.3	-0.7	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	1.8	-2.0	0.9	0.4	-0.0	-1.1	-1.5	-3.5	0.9	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	1.4	-1.7	0.7	0.4	-0.0	-1.0	-1.3	-3.3	0.7	0.4	-0.0
P61	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	310.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.5	0.0	298.7	0.1	-2.1	-0.0	0.5	0.0
				Cargas muertas	107.2	-0.1	0.2	-0.0	0.4	0.0	107.2	0.0	-1.5	-0.0	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	53.6	-0.0	0.2	-0.0	0.2	0.0	53.6	0.0	-0.7	-0.0	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.9	0.0	1.5	-0.0	-0.0	-0.2	-2.1	0.1	1.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	3.6	-0.2	1.4	-0.0	-0.0	-0.2	-1.9	-0.0	1.4	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.9	-0.0	-1.5	0.0	0.0	0.2	2.1	-0.1	-1.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-3.6	0.2	-1.4	0.0	0.0	0.2	1.9	0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	-0.1	2.8	-0.1	1.1	0.0	-0.9	0.1	-1.4	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	0.8	2.4	0.3	0.9	-0.0	-0.8	-0.3	-1.3	0.3	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	0.1	-2.8	0.1	-1.1	-0.0	0.9	-0.1	1.4	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	-0.8	-2.4	-0.3	-0.9	0.0	0.8	0.3	1.3	-0.3	-0.9	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	335.3	-0.9	0.3	-0.4	0.1	0.0	324.4	0.6	-0.1	-0.4	0.1	0.0
				Cargas muertas	149.4	-0.4	-0.0	-0.2	-0.2	0.0	149.4	0.4	0.6	-0.2	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	56.4	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	56.4	0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	3.9	-0.6	1.9	-0.2	-0.0	-1.1	-3.1	-0.0	1.9	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	3.1	0.4	1.5	0.2	0.0	-1.0	-2.5	-0.2	1.5	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-3.9	0.6	-1.9	0.2	0.0	1.1	3.1	0.0	-1.9	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-3.1	-0.4	-1.5	-0.2	-0.0	1.0	2.5	0.2	-1.5	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	-1.8	2.7	-0.9	-0.0	0.0	-0.7	1.6	2.8	-0.9	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-1.4	2.5	-0.8	0.0	0.0	-0.8	1.4	2.4	-0.8	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	1.8	-2.7	0.9	0.0	-0.0	0.7	-1.6	-2.8	0.9	0.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	1.4	-2.5	0.8	-0.0	-0.0	0.8	-1.4	-2.4	0.8	-0.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P62	Cubierta	30x40	4.00/8.00	Peso propio	136.1	2.3	2.4	1.0	1.2	0.0	124.3	-1.6	-2.4	1.0	1.2	0.0
				Cargas muertas	43.2	3.0	7.9	1.0	2.4	0.0	43.2	-0.9	-1.7	1.0	2.4	0.0
				Sobrecarga de uso	21.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	21.2	-0.3	-0.4	0.2	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	3.0	-0.7	1.2	-0.3	-0.0	1.1	-1.9	0.6	1.2	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	1.2	2.8	-0.4	1.1	-0.1	-0.0	1.2	-1.7	0.1	1.1	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-3.0	0.7	-1.2	0.3	0.0	-1.1	1.9	-0.6	-1.2	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-2.8	0.4	-1.1	0.1	0.0	-1.2	1.7	-0.1	-1.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	3.0	0.1	7.3	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	-4.7	0.0	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	2.8	0.9	5.8	0.3	2.4	-0.0	2.8	-0.4	-3.9	0.3	2.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.0	-0.1	-7.3	-0.0	-3.0	-0.0	-3.0	-0.0	4.7	-0.0	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.8	-0.9	-5.8	-0.3	-2.4	0.0	-2.8	0.4	3.9	-0.3	-2.4	0.0
	Planta 1	30x40	0.00/3.70	Peso propio	162.5	-0.3	2.7	0.1	1.9	0.0	151.6	-0.5	-4.3	0.1	1.9	0.0
				Cargas muertas	88.4	1.6	7.2	1.3	5.3	0.0	88.4	-3.3	-12.6	1.3	5.3	0.0
				Sobrecarga de uso	24.1	-0.2	0.5	-0.0	0.4	0.0	24.1	-0.0	-0.9	-0.0	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	3.2	3.1	-1.0	1.3	-0.4	-0.0	3.2	-1.8	0.4	1.3	-0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	3.4	2.5	0.5	1.0	0.2	0.0	3.4	-1.3	-0.4	1.0	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-3.2	-3.1	1.0	-1.3	0.4	0.0	-3.2	1.8	-0.4	-1.3	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-3.4	-2.5	-0.5	-1.0	-0.2	-0.0	-3.4	1.3	0.4	-1.0	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.0	-1.6	4.6	-0.8	1.2	0.0	5.0	1.4	0.1	-0.8	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	4.8	-1.4	4.2	-0.7	1.2	0.0	4.8	1.3	-0.2	-0.7	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-5.0	1.6	-4.6	0.8	-1.2	-0.0	-5.0	-1.4	-0.1	0.8	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.8	1.4	-4.2	0.7	-1.2	-0.0	-4.8	-1.3	0.2	0.7	-1.2	-0.0
P63	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	42.6	-1.0	-0.0	-1.5	-0.0	0.0	42.3	1.7	0.0	-1.5	-0.0	0.0
				Cargas muertas	8.1	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	8.1	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	13.1	-0.3	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	13.1	0.5	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.9	-0.5	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	0.4	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.7	-0.4	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-0.6	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-0.4	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.7	0.4	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	-0.3	0.2	-0.3	0.3	0.0	0.7	0.3	-0.2	-0.3	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.0	0.6	0.2	-0.2	-0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	0.3	-0.2	0.3	-0.3	-0.0	-0.7	-0.3	0.2	0.3	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	0.2	-0.2	0.2	-0.3	-0.0	-0.6	-0.2	0.2	0.2	-0.3	-0.0
P64	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	65.2	-1.2	-0.7	-1.7	-1.0	0.0	64.9	1.9	1.2	-1.7	-1.0	0.0
				Cargas muertas	13.5	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.0	13.5	0.4	0.3	-0.4	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	20.1	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.0	20.1	0.6	0.4	-0.5	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.2	-0.5	-0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.6	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.1	0.4	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.3	0.2	-0.4	0.3	0.0	-0.3	0.3	-0.2	-0.4	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.2	0.3	-0.3	0.3	0.0	-0.4	0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	0.3	-0.2	0.4	-0.3	-0.0	0.3	-0.3	0.2	0.4	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.2	-0.3	0.3	-0.3	-0.0	0.4	-0.2	0.3	0.3	-0.3	-0.0
P65	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	77.0	0.0	-0.5	0.1	-0.7	0.0	76.6	-0.2	0.9	0.1	-0.7	0.0
				Cargas muertas	15.5	-0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	15.5	-0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	23.7	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	23.7	-0.1	0.3	0.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	-0.0	0.3	-0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.2	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.2	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.3	-0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.1	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.3	-0.1	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.2	-0.3	0.1	-0.3	-0.0	0.1	-0.0	0.3	0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.1	-0.3	0.1	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.1	-0.3	-0.0
P66	Planta 1	100x100x6.4	0.00/1.80	Peso propio	26.3	0.4	2.0	0.6	3.1	0.0	26.0	-0.8	-3.5	0.6	3.1	0.0
				Cargas muertas	5.3	0.0	0.4	0.1	0.6	0.0	5.3	-0.1	-0.7	0.1	0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	8.1	0.1	0.6	0.2	0.9	0.0	8.1	-0.2	-1.1	0.2	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	1.6	0.6	0.0	0.7	0.0	-0.0	1.6	-0.6	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.1	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	1.1	-0.4	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.6	-0.6	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-1.6	0.6	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	-0.4	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-1.1	0.4	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	-0.5	0.2	-0.5	0.2	0.0	-1.2	0.5	-0.2	-0.5	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.4	0.2	-0.4	0.2	0.0	-0.9	0.4	-0.2	-0.4	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	0.5	-0.2	0.5	-0.2	-0.0	1.2	-0.5	0.2	0.5	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.4	-0.2	0.4	-0.2	-0.0	0.9	-0.4	0.2	0.4	-0.2	-0.0

ARRANQUES DE PILARES POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
24V	Peso propio	45.9	-9.6	19.9	-9.3	31.3	0.0
	Cargas muertas	7.8	-3.1	3.3	-2.7	6.1	0.0
	Sobrecarga de uso	11.5	-2.9	6.4	-2.8	9.9	0.0
	Viento +X exc.+	-1.5	16.7	2.5	10.9	1.4	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.1	11.1	-1.1	7.3	-0.6	0.0
	Viento -X exc.+	1.5	-16.7	-2.5	-10.9	-1.4	0.0
	Viento -X exc.-	1.1	-11.1	1.1	-7.3	0.6	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.5	-12.2	20.6	-8.0	11.3	0.0
	Viento +Y exc.-	1.3	-9.3	22.5	-6.1	12.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.5	12.2	-20.6	8.0	-11.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.3	9.3	-22.5	6.1	-12.3	-0.0
25H	Peso propio	33.7	4.9	-14.9	6.2	-18.0	0.0
	Cargas muertas	5.3	2.7	-3.4	2.4	-3.9	0.0
	Sobrecarga de uso	7.7	1.0	-4.5	1.6	-5.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.8	8.7	1.1	5.7	0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	1.4	14.7	-0.6	9.5	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	-8.7	-1.1	-5.7	-0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-1.4	-14.7	0.6	-9.5	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	13.3	25.1	8.6	13.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.2	10.2	26.0	6.6	14.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-13.3	-25.1	-8.6	-13.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.2	-10.2	-26.0	-6.6	-14.4	-0.0
P1	Peso propio	19.0	-0.4	-0.9	-0.6	-1.3	0.0
	Cargas muertas	3.7	-0.0	-0.2	-0.1	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	5.9	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	0.3	0.0	0.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.4	0.6	-0.0	0.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-0.3	-0.0	-0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.4	-0.6	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.0	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	1.3	-0.5	-0.2	-0.6	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.0	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.0
P2	Peso propio	53.3	-0.7	0.1	-1.1	0.2	0.0
	Cargas muertas	10.9	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	16.4	-0.2	0.0	-0.4	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	0.3	0.0	0.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	0.5	-0.0	0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-0.3	-0.0	-0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-0.5	0.0	-0.6	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.1	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P3	Peso propio	48.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
	Cargas muertas	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	14.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.0
P4	Peso propio	37.7	-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.0
	Cargas muertas	7.4	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	11.7	-0.1	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	0.5	-0.0	0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-0.4	-0.0	-0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-0.5	0.0	-0.6	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.5	0.3	0.2	0.4	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.5	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.0
P5	Peso propio	184.0	-3.1	-3.1	-2.7	-2.7	0.0
	Cargas muertas	39.5	-1.3	-0.4	-1.2	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	34.0	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-2.6	4.8	0.2	3.7	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.5	6.8	-0.1	5.3	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	2.6	-4.8	-0.2	-3.7	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	3.5	-6.8	0.1	-5.3	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-5.1	4.6	4.6	3.5	3.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-4.6	3.5	4.8	2.7	3.9	0.0
	Viento -Y exc.+	5.1	-4.6	-4.6	-3.5	-3.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	4.6	-3.5	-4.8	-2.7	-3.9	-0.0
P6	Peso propio	167.6	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	0.0
	Cargas muertas	64.9	0.2	-0.4	0.1	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	32.5	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	3.5	1.7	0.1	0.7	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	5.0	2.4	0.2	1.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-3.5	-1.7	-0.1	-0.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-5.0	-2.4	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.4	1.6	1.3	0.7	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	2.7	1.2	1.2	0.5	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.4	-1.6	-1.3	-0.7	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.7	-1.2	-1.2	-0.5	-0.4	-0.0
P7	Peso propio	165.0	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
	Cargas muertas	61.4	0.2	-0.4	0.1	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	32.6	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.7	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.0	2.3	0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.7	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.0	-2.3	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.0	1.6	1.3	0.6	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.9	1.2	1.2	0.5	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	1.0	-1.6	-1.3	-0.6	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.9	-1.2	-1.2	-0.5	-0.4	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P8	Peso propio	168.7	-0.1	1.4	-0.1	0.8	0.0
	Cargas muertas	64.5	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	33.8	-0.1	0.2	-0.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.3	1.6	1.4	0.6	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	1.2	1.3	0.5	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.3	-1.6	-1.4	-0.6	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	-1.2	-1.3	-0.5	-0.4	-0.0
P9	Peso propio	121.3	0.5	-3.4	0.3	-2.0	0.0
	Cargas muertas	34.0	0.5	-0.5	0.2	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	20.5	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.6	-0.2	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.6	0.2	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	1.6	2.0	0.6	0.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	1.2	1.8	0.5	0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	-1.6	-2.0	-0.6	-0.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	-1.2	-1.8	-0.5	-0.7	-0.0
P10	Peso propio	49.2	0.1	-6.9	0.1	-4.0	0.0
	Cargas muertas	-2.1	0.2	-1.0	0.1	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	5.2	-0.1	-1.4	-0.0	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.6	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.6	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	1.6	2.0	0.6	0.7	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	1.2	1.8	0.5	0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	-1.6	-2.0	-0.6	-0.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	-1.2	-1.8	-0.5	-0.7	-0.0
P11	Peso propio	145.2	-0.8	-11.1	-0.4	-6.5	0.0
	Cargas muertas	42.3	-0.1	-1.8	-0.1	-1.1	0.0
	Sobrecarga de uso	25.1	-0.3	-1.4	-0.1	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.6	-0.4	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.4	2.3	0.2	1.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.6	0.4	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.4	-2.3	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.8	1.6	2.4	0.6	0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.7	1.2	2.1	0.5	0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	0.8	-1.6	-2.4	-0.6	-0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.7	-1.2	-2.1	-0.5	-0.8	-0.0
P12	Peso propio	125.0	0.4	-0.1	0.3	-0.1	0.0
	Cargas muertas	41.3	0.6	-0.2	0.3	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	22.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.5	1.6	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.7	2.3	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-1.6	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.7	-2.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	1.6	2.0	0.6	0.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.4	1.2	1.7	0.5	0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-1.6	-2.0	-0.6	-0.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.4	-1.2	-1.7	-0.5	-0.5	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P13	Peso propio	44.5	-0.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
	Cargas muertas	8.8	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	13.3	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-0.4	-0.0	-0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.0
P14	Peso propio	100.9	1.7	-0.0	1.6	-0.0	0.0
	Cargas muertas	10.2	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	10.4	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	0.5	-0.0	0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.0
P15	Peso propio	59.8	-3.4	1.2	-2.2	0.8	0.0
	Cargas muertas	15.3	-1.1	0.3	-0.8	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	8.3	-0.8	0.2	-0.5	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	1.7	-0.2	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-1.7	0.2	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	1.1	2.3	0.4	0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	0.9	2.1	0.3	0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	-1.1	-2.3	-0.4	-0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	-0.9	-2.1	-0.3	-0.8	-0.0
P16	Peso propio	58.0	3.1	0.8	2.1	0.5	0.0
	Cargas muertas	13.9	1.4	0.3	0.9	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	9.7	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	1.7	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	2.2	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.7	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-2.2	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	1.1	2.5	0.4	1.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.9	2.2	0.3	0.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	-1.1	-2.5	-0.4	-1.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-0.0
P17	Peso propio	39.1	-0.5	-0.1	-0.7	-0.1	0.0
	Cargas muertas	7.8	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	12.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-0.4	-0.0	-0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P18	Peso propio	183.9	-3.5	1.8	-3.0	1.7	0.0
	Cargas muertas	39.5	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	34.0	-0.7	0.1	-0.6	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-2.7	5.3	0.3	4.1	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.5	6.6	-0.1	5.1	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	2.7	-5.3	-0.3	-4.1	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	3.5	-6.6	0.1	-5.1	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.1	2.7	4.7	2.1	3.8	0.0
	Viento +Y exc.-	1.5	2.1	4.9	1.6	3.9	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.1	-2.7	-4.7	-2.1	-3.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.5	-2.1	-4.9	-1.6	-3.9	-0.0
P19	Peso propio	167.4	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.0
	Cargas muertas	64.7	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	32.5	-0.1	0.2	-0.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	3.9	1.9	-0.1	0.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	4.8	2.3	-0.1	1.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-3.9	-1.9	0.1	-0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-4.8	-2.3	0.1	-1.0	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.9	1.0	1.1	0.4	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	1.5	0.7	1.1	0.3	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.9	-1.0	-1.1	-0.4	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.5	-0.7	-1.1	-0.3	-0.4	-0.0
P20	Peso propio	164.7	-0.2	0.1	-0.1	0.1	0.0
	Cargas muertas	61.5	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	32.6	-0.1	0.1	-0.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	1.8	-0.0	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-1.8	0.0	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	0.9	1.3	0.4	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	0.7	1.3	0.3	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	-0.9	-1.3	-0.4	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	-0.7	-1.3	-0.3	-0.4	-0.0
P21	Peso propio	167.6	-0.3	-1.4	-0.1	-0.8	0.0
	Cargas muertas	63.4	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	33.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.8	-0.1	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.8	0.1	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	0.9	1.3	0.4	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.7	1.3	0.3	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	-0.9	-1.3	-0.4	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.7	-1.3	-0.3	-0.4	-0.0
P22	Peso propio	124.3	0.2	-0.7	0.1	-0.4	0.0
	Cargas muertas	42.0	0.3	-0.1	0.1	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	22.4	-0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.8	-0.2	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.8	0.2	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.0	0.9	2.1	0.4	0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	0.7	1.9	0.3	0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.0	-0.9	-2.1	-0.4	-0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	-0.7	-1.9	-0.3	-0.7	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P23	Peso propio	47.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.0
	Cargas muertas	5.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	5.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.6	0.9	2.3	0.4	0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	0.7	2.1	0.3	0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.6	-0.9	-2.3	-0.4	-0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	-0.7	-2.1	-0.3	-0.8	-0.0
P24	Peso propio	148.6	-0.9	11.4	-0.5	6.6	0.0
	Cargas muertas	42.1	-0.2	2.2	-0.2	1.2	0.0
	Sobrecarga de uso	25.6	-0.3	1.5	-0.1	0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	2.3	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-2.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.4	0.9	2.4	0.4	0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	0.7	2.1	0.3	0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.4	-0.9	-2.4	-0.4	-0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	-0.7	-2.1	-0.3	-0.8	-0.0
P25	Peso propio	121.0	0.4	0.8	0.3	0.4	0.0
	Cargas muertas	40.0	0.5	0.6	0.3	0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	21.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	1.8	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.7	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.8	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.7	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.3	0.9	1.9	0.4	0.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	0.7	1.7	0.3	0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.3	-0.9	-1.9	-0.4	-0.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	-0.7	-1.7	-0.3	-0.5	-0.0
P26	Peso propio	38.6	-0.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Cargas muertas	7.7	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	12.0	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	0.4	0.0	0.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-0.4	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.0
P27	Peso propio	163.3	-4.2	-1.4	-3.7	-1.2	0.0
	Cargas muertas	37.3	-1.9	-0.2	-1.7	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	31.6	-0.8	-0.2	-0.7	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	-3.7	5.6	0.3	4.3	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-4.0	6.4	-0.1	5.0	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	3.7	-5.6	-0.3	-4.3	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	4.0	-6.4	0.1	-5.0	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.4	1.8	4.7	1.4	3.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.2	1.4	4.9	1.1	3.9	0.0
	Viento -Y exc.+	3.4	-1.8	-4.7	-1.4	-3.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.2	-1.4	-4.9	-1.1	-3.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P28	Peso propio	174.0	-0.2	-0.7	-0.1	-0.4	0.0
	Cargas muertas	67.5	0.1	-0.6	0.0	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	34.0	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	4.2	2.0	0.1	0.8	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	4.8	2.3	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-4.2	-2.0	-0.1	-0.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-4.8	-2.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.3	0.7	1.2	0.3	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	0.5	1.2	0.2	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.3	-0.7	-1.2	-0.3	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	-0.5	-1.2	-0.2	-0.4	-0.0
P29	Peso propio	171.1	-0.3	-0.7	-0.1	-0.4	0.0
	Cargas muertas	64.5	0.0	-0.6	0.0	-0.4	0.0
	Sobrecarga de uso	34.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	1.9	-0.1	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	2.2	0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-1.9	0.1	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-2.2	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.6	0.6	1.3	0.3	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	0.5	1.3	0.2	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	0.6	-0.6	-1.3	-0.3	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	-0.5	-1.3	-0.2	-0.4	-0.0
P30	Peso propio	169.2	-0.3	1.0	-0.1	0.6	0.0
	Cargas muertas	64.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	33.6	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.9	-0.1	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.9	0.1	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	0.6	1.3	0.3	0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.0	0.5	1.3	0.2	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	-0.6	-1.3	-0.3	-0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.0	-0.5	-1.3	-0.2	-0.4	-0.0
P31	Peso propio	171.8	-0.3	1.5	-0.1	0.9	0.0
	Cargas muertas	65.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	34.0	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.9	-0.2	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.9	0.2	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.6	1.5	0.3	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	0.5	1.3	0.2	0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.6	-1.5	-0.3	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	-0.5	-1.3	-0.2	-0.4	-0.0
P32	Peso propio	166.4	-0.2	1.5	-0.1	0.9	0.0
	Cargas muertas	63.6	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	33.4	-0.1	0.2	-0.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.9	-0.2	0.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.2	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.9	0.2	-0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.2	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	0.6	1.6	0.3	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	0.5	1.5	0.2	0.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	-0.6	-1.6	-0.3	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	-0.5	-1.5	-0.2	-0.5	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P33	Peso propio	177.5	-0.3	-3.0	-0.1	-1.8	0.0
	Cargas muertas	61.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	32.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	1.9	-0.3	0.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	2.2	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-1.9	0.3	-0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-2.2	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.4	0.6	2.3	0.3	0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	0.5	2.0	0.2	0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	0.4	-0.6	-2.3	-0.3	-0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	-0.5	-2.0	-0.2	-0.8	-0.0
P34	Peso propio	73.3	0.7	-4.0	0.5	-2.3	0.0
	Cargas muertas	21.5	0.4	-0.7	0.2	-0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	12.1	0.1	-0.6	0.1	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	1.9	-0.4	0.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	2.2	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.9	0.4	-0.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-2.2	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.6	2.8	0.3	1.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	0.5	2.4	0.2	0.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.6	-2.8	-0.3	-1.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	-0.5	-2.4	-0.2	-0.9	-0.0
P35	Peso propio	40.5	-0.5	-0.1	-0.8	-0.1	0.0
	Cargas muertas	7.9	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	12.3	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-1.4	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.5	0.5	-0.0	0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.4	-0.5	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.5	-0.5	0.0	-0.6	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.0
P36	Peso propio	159.6	9.8	-0.9	9.0	-0.7	0.0
	Cargas muertas	15.8	1.8	-0.3	1.6	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	18.4	2.4	-0.2	2.2	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	1.3	3.1	0.3	2.0	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	2.3	3.3	-0.1	2.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-1.3	-3.1	-0.3	-2.0	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-2.3	-3.3	0.1	-2.2	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-11.6	0.3	5.0	0.1	4.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-12.5	0.1	5.1	0.0	4.1	0.0
	Viento -Y exc.+	11.6	-0.3	-5.0	-0.1	-4.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	12.5	-0.1	-5.1	-0.0	-4.1	-0.0
P37	Peso propio	103.9	-1.9	1.7	-1.0	1.0	0.0
	Cargas muertas	30.6	-0.6	0.5	-0.3	0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	15.3	-0.5	0.1	-0.2	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	2.1	-0.4	0.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	2.1	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-2.1	0.4	-0.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-2.1	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.7	0.2	3.0	0.1	1.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.3	0.1	2.7	0.0	1.1	0.0
	Viento -Y exc.+	3.7	-0.2	-3.0	-0.1	-1.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.3	-0.1	-2.7	-0.0	-1.1	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P38	Peso propio	87.3	1.3	4.7	0.8	2.7	0.0
	Cargas muertas	26.6	0.6	1.2	0.3	0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	14.9	0.2	0.7	0.1	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.7	2.1	-0.4	0.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.8	2.1	0.2	0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.7	-2.1	0.4	-0.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-2.1	-0.2	-0.9	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.6	0.2	2.7	0.1	1.0	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	0.1	2.3	0.0	0.9	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.6	-0.2	-2.7	-0.1	-1.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	-0.1	-2.3	-0.0	-0.9	-0.0
P39	Peso propio	38.8	-0.5	-0.1	-0.7	-0.1	0.0
	Cargas muertas	7.3	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	11.9	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.1	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.0	-0.5	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.1	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0
P40	Peso propio	334.0	-7.5	0.0	-9.3	0.4	0.0
	Cargas muertas	136.3	-5.2	-2.6	-6.6	-3.3	0.0
	Sobrecarga de uso	57.2	-1.5	-0.6	-1.7	-0.7	0.0
	Viento +X exc.+	-10.0	8.1	0.7	8.3	0.8	-0.0
	Viento +X exc.-	-10.8	8.0	-0.2	8.2	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	10.0	-8.1	-0.7	-8.3	-0.8	0.0
	Viento -X exc.-	10.8	-8.0	0.2	-8.2	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	9.4	-0.1	13.7	-0.2	15.6	0.0
	Viento +Y exc.-	9.9	-0.0	14.1	-0.0	16.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-9.4	0.1	-13.7	0.2	-15.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-9.9	0.0	-14.1	0.0	-16.0	-0.0
P41	Peso propio	482.1	-1.4	-0.6	-0.9	-0.4	0.0
	Cargas muertas	212.7	-0.3	-0.8	-0.2	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	86.9	-0.4	0.1	-0.3	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	8.6	4.5	-0.5	2.5	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	8.5	4.5	-0.3	2.5	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-8.6	-4.5	0.5	-2.5	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-8.5	-4.5	0.3	-2.5	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	-0.1	0.1	-0.1	-0.9	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	-0.0	-0.3	-0.0	-1.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	0.1	-0.1	0.1	0.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	0.0	0.3	0.0	1.2	-0.0
P42	Peso propio	487.2	-0.6	-0.6	-0.3	-0.4	0.0
	Cargas muertas	213.4	-0.0	-0.7	-0.0	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	88.4	-0.3	0.1	-0.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-1.2	4.1	-0.3	2.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.1	4.1	0.1	2.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.2	-4.1	0.3	-2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	1.1	-4.1	-0.1	-2.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	-0.0	0.5	-0.0	-0.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.8	-0.0	0.1	0.0	-0.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	0.0	-0.5	0.0	0.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.8	0.0	-0.1	-0.0	0.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P43	Peso propio	469.7	-0.8	-1.0	-0.5	-0.8	0.0
	Cargas muertas	206.9	-0.1	-1.0	-0.1	-0.8	0.0
	Sobrecarga de uso	85.0	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	4.2	-0.3	2.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	4.2	0.1	2.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-4.2	0.3	-2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-4.2	-0.1	-2.3	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.4	-0.1	0.6	-0.0	-0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	0.3	-0.0	0.3	-0.0	-1.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.4	0.1	-0.6	0.0	0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.3	0.0	-0.3	0.0	1.0	-0.0
P44	Peso propio	478.7	-0.7	1.8	-0.4	1.3	0.0
	Cargas muertas	210.5	-0.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	86.8	-0.3	0.5	-0.2	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	4.2	-0.4	2.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	4.2	0.2	2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-4.2	0.4	-2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-4.2	-0.2	-2.3	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.8	-0.0	0.6	-0.0	-1.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.8	-0.0	0.3	-0.0	-1.0	0.0
	Viento -Y exc.+	0.8	0.0	-0.6	0.0	1.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.8	0.0	-0.3	0.0	1.0	-0.0
P45	Peso propio	493.5	-1.3	1.1	-0.8	0.7	0.0
	Cargas muertas	215.0	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	89.7	-0.4	0.4	-0.2	0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	4.2	-0.4	2.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	4.2	0.3	2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-4.2	0.4	-2.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-4.2	-0.3	-2.3	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	-0.0	1.1	-0.0	-0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.4	-0.0	0.9	-0.0	-0.8	0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	0.0	-1.1	0.0	0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.4	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.0
P46	Peso propio	405.2	1.7	-2.8	1.4	-2.1	0.0
	Cargas muertas	180.0	0.8	-1.0	0.6	-0.8	0.0
	Sobrecarga de uso	70.9	0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	1.1	4.0	-0.9	2.2	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	1.9	4.0	0.4	2.2	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-1.1	-4.0	0.9	-2.2	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-1.9	-4.0	-0.4	-2.2	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	5.7	-0.0	4.4	-0.0	1.5	0.0
	Viento +Y exc.-	4.9	0.0	4.0	0.0	1.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-5.7	0.0	-4.4	0.0	-1.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.9	-0.0	-4.0	-0.0	-1.4	-0.0
P47	Peso propio	165.5	-0.2	-0.7	0.0	-0.6	0.0
	Cargas muertas	88.5	2.4	-6.4	1.8	-4.9	0.0
	Sobrecarga de uso	23.3	-0.1	-0.3	-0.0	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	3.6	2.2	-0.8	0.8	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	3.0	2.1	0.4	0.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-3.6	-2.2	0.8	-0.8	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-3.0	-2.1	-0.4	-0.8	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-6.3	0.0	3.4	0.0	0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-5.7	0.2	3.2	0.1	0.6	0.0
	Viento -Y exc.+	6.3	-0.0	-3.4	-0.0	-0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	5.7	-0.2	-3.2	-0.1	-0.6	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P48	Peso propio	41.9	-0.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
	Cargas muertas	8.5	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	12.9	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-2.1	0.5	0.0	0.6	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.9	0.5	-0.0	0.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	2.1	-0.5	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.9	-0.5	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.2	0.1	-0.2	0.1	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.3	-0.0
P49	Peso propio	127.6	5.3	-1.6	10.3	-1.4	0.0
	Cargas muertas	74.3	2.1	-0.6	3.7	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	21.3	1.5	-0.5	3.1	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	2.8	11.7	0.5	10.5	0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	2.5	10.8	-0.3	9.7	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-2.8	-11.7	-0.5	-10.5	-0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-2.5	-10.8	0.3	-9.7	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.1	-2.0	11.0	-1.9	9.6	0.0
	Viento +Y exc.-	2.8	-1.5	11.1	-1.4	9.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-2.1	2.0	-11.0	1.9	-9.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.8	1.5	-11.1	1.4	-9.6	-0.0
P50	Peso propio	82.1	-0.8	1.2	-0.4	0.8	0.0
	Cargas muertas	64.4	-1.8	1.2	-1.3	0.8	0.0
	Sobrecarga de uso	6.7	-0.3	0.2	-0.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	1.8	-1.2	0.4	-0.5	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	1.6	0.5	0.3	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-1.8	1.2	-0.4	0.5	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-1.6	-0.5	-0.3	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.4	-0.4	6.0	-0.2	2.3	0.0
	Viento +Y exc.-	2.0	-0.2	5.4	-0.1	2.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-2.4	0.4	-6.0	0.2	-2.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.0	0.2	-5.4	0.1	-2.1	-0.0
P51	Peso propio	42.3	-0.6	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
	Cargas muertas	8.4	-0.2	-0.0	-0.3	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	13.0	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-2.4	0.5	0.0	0.6	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.1	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	2.4	-0.5	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	2.1	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.6	-0.1	0.2	-0.2	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	-0.1	0.2	-0.1	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.6	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	0.1	-0.2	0.1	-0.3	-0.0
P52	Peso propio	130.6	5.0	-0.6	10.0	0.1	0.0
	Cargas muertas	76.3	1.8	-0.5	3.5	-0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	21.7	1.5	-0.2	3.0	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	2.4	12.2	0.5	10.9	0.5	-0.0
	Viento +X exc.-	2.2	10.5	-0.3	9.4	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-2.4	-12.2	-0.5	-10.9	-0.5	0.0
	Viento -X exc.-	-2.2	-10.5	0.3	-9.4	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.1	-3.7	11.2	-3.3	10.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.3	-2.8	11.4	-2.5	10.0	0.0
	Viento -Y exc.+	3.1	3.7	-11.2	3.3	-10.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.3	2.8	-11.4	2.5	-10.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P53	Peso propio	83.3	-1.0	1.2	-0.5	0.7	0.0
	Cargas muertas	68.0	-1.9	0.3	-1.4	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	8.5	-0.3	0.2	-0.2	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	1.9	-1.2	0.4	-0.5	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	1.6	0.5	0.3	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-1.9	1.2	-0.4	0.5	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.6	-0.5	-0.3	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.0	-0.8	6.0	-0.3	2.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.7	-0.6	5.4	-0.3	2.1	0.0
	Viento -Y exc.+	2.0	0.8	-6.0	0.3	-2.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.7	0.6	-5.4	0.3	-2.1	-0.0
P54	Peso propio	39.5	-0.6	-0.0	-0.9	0.0	0.0
	Cargas muertas	8.8	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	12.1	-0.2	-0.0	-0.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-2.2	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.8	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	2.2	-0.6	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.8	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	-0.2	0.2	-0.2	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.6	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.6	0.2	-0.2	0.2	-0.3	-0.0
P55	Peso propio	226.9	3.7	-3.7	8.3	-4.9	0.0
	Cargas muertas	102.0	1.5	4.4	3.2	7.5	0.0
	Sobrecarga de uso	42.9	1.1	-1.3	2.5	-1.8	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	14.8	0.7	14.7	0.7	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.4	12.0	-0.2	11.9	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-14.8	-0.7	-14.7	-0.7	0.0
	Viento -X exc.-	0.4	-12.0	0.2	-11.9	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.8	-6.2	13.8	-6.1	14.4	0.0
	Viento +Y exc.-	4.1	-4.7	14.5	-4.5	15.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.8	6.2	-13.8	6.1	-14.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.1	4.7	-14.5	4.5	-15.1	-0.0
P56	Peso propio	350.5	-0.9	0.8	-0.4	0.7	0.0
	Cargas muertas	155.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	59.3	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	3.5	-0.2	1.6	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	2.8	-0.0	1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-3.5	0.2	-1.6	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-2.8	0.0	-1.3	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-1.7	0.5	-0.8	-0.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.3	-1.4	0.1	-0.7	-1.1	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	1.7	-0.5	0.8	0.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.3	1.4	-0.1	0.7	1.1	-0.0
P57	Peso propio	332.4	-1.0	0.4	-0.5	0.4	0.0
	Cargas muertas	147.9	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	55.7	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	3.8	-0.3	1.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	3.0	0.0	1.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-3.8	0.3	-1.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-3.0	-0.0	-1.4	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	-1.8	0.9	-0.9	-0.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	-1.4	0.6	-0.8	-0.9	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	1.8	-0.9	0.9	0.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	1.4	-0.6	0.8	0.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P58	Peso propio	324.1	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0
	Cargas muertas	144.8	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	54.2	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	3.7	-0.4	1.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	3.0	0.1	1.4	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-3.7	0.4	-1.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-3.0	-0.1	-1.4	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.1	-1.8	1.4	-0.9	-0.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.1	-1.4	1.0	-0.7	-0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	0.1	1.8	-1.4	0.9	0.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.1	1.4	-1.0	0.7	0.7	-0.0
P59	Peso propio	330.5	-1.1	-2.2	-0.5	-1.7	0.0
	Cargas muertas	147.2	-0.4	-1.1	-0.2	-0.9	0.0
	Sobrecarga de uso	55.5	-0.3	-0.5	-0.2	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	3.7	-0.4	1.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	3.0	0.2	1.4	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-3.7	0.4	-1.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-3.0	-0.2	-1.4	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	-1.8	1.5	-0.9	-0.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	-1.4	1.2	-0.8	-0.7	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	1.8	-1.5	0.9	0.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	1.4	-1.2	0.8	0.7	-0.0
P60	Peso propio	335.2	-1.1	-2.0	-0.5	-1.6	0.0
	Cargas muertas	148.7	-0.3	-1.0	-0.2	-0.8	0.0
	Sobrecarga de uso	56.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	3.7	-0.5	1.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	2.9	0.3	1.4	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.7	0.5	-1.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-2.9	-0.3	-1.4	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.1	-1.8	2.0	-0.9	-0.4	0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	-1.4	1.7	-0.7	-0.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.1	1.8	-2.0	0.9	0.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	1.4	-1.7	0.7	0.4	-0.0
P61	Peso propio	335.3	-0.9	0.3	-0.4	0.1	0.0
	Cargas muertas	149.4	-0.4	-0.0	-0.2	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	56.4	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-1.1	3.9	-0.6	1.9	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.0	3.1	0.4	1.5	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	1.1	-3.9	0.6	-1.9	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	1.0	-3.1	-0.4	-1.5	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.7	-1.8	2.7	-0.9	-0.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.8	-1.4	2.5	-0.8	0.0	0.0
	Viento -Y exc.+	0.7	1.8	-2.7	0.9	0.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.8	1.4	-2.5	0.8	-0.0	-0.0
P62	Peso propio	162.5	-0.3	2.7	0.1	1.9	0.0
	Cargas muertas	88.4	1.6	7.2	1.3	5.3	0.0
	Sobrecarga de uso	24.1	-0.2	0.5	-0.0	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	3.2	3.1	-1.0	1.3	-0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	3.4	2.5	0.5	1.0	0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-3.2	-3.1	1.0	-1.3	0.4	0.0
	Viento -X exc.-	-3.4	-2.5	-0.5	-1.0	-0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	5.0	-1.6	4.6	-0.8	1.2	0.0
	Viento +Y exc.-	4.8	-1.4	4.2	-0.7	1.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-5.0	1.6	-4.6	0.8	-1.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.8	1.4	-4.2	0.7	-1.2	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
P63	Peso propio	42.6	-1.0	-0.0	-1.5	-0.0	0.0
	Cargas muertas	8.1	-0.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	13.1	-0.3	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.9	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	0.4	-0.0	0.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.9	-0.6	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-0.4	0.0	-0.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.7	-0.3	0.2	-0.3	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	0.6	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.7	0.3	-0.2	0.3	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.6	0.2	-0.2	0.2	-0.3	-0.0
P64	Peso propio	65.2	-1.2	-0.7	-1.7	-1.0	0.0
	Cargas muertas	13.5	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	20.1	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	0.6	0.0	0.6	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-0.6	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	-0.3	0.2	-0.4	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	-0.2	0.3	-0.3	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	0.3	-0.2	0.4	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	0.2	-0.3	0.3	-0.3	-0.0
P65	Peso propio	77.0	0.0	-0.5	0.1	-0.7	0.0
	Cargas muertas	15.5	-0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	23.7	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.1	-0.2	0.3	-0.1	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.0	-0.1	0.3	-0.1	0.3	0.0
	Viento -Y exc.+	0.1	0.2	-0.3	0.1	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.0	0.1	-0.3	0.1	-0.3	-0.0
P66	Peso propio	26.3	0.4	2.0	0.6	3.1	0.0
	Cargas muertas	5.3	0.0	0.4	0.1	0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	8.1	0.1	0.6	0.2	0.9	0.0
	Viento +X exc.+	1.6	0.6	0.0	0.7	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	1.1	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-1.6	-0.6	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-1.1	-0.4	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.2	-0.5	0.2	-0.5	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.9	-0.4	0.2	-0.4	0.2	0.0
	Viento -Y exc.+	1.2	0.5	-0.2	0.5	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.9	0.4	-0.2	0.4	-0.2	-0.0

ESFUERZOS DE PILARES 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 (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
24T	Planta 1	100x100x6.4	0.00/3.65	Peso propio	26.6	-0.5	-1.3	-0.4	-1.0	0.0	25.9	1.0	2.4	-0.4	-1.0	0.0
				Cargas muertas	10.0	-0.2	-0.5	-0.2	-0.4	0.0	10.0	0.4	1.0	-0.2	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	15.0	-0.3	-0.7	-0.3	-0.6	0.0	15.0	0.6	1.3	-0.3	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.4	-0.3	-0.0	0.1	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.4	-0.4	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-0.3	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.0	0.4	0.4	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	-0.6	-0.0	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.1	0.5	-0.0	0.3	-0.0	-0.5	0.1	-0.5	-0.0	0.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-0.0	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.6	0.0	0.5	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.5	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0
25T	Planta 1	100x100x6.4	0.00/3.65	Peso propio	34.2	0.6	-1.5	0.4	-1.2	0.0	33.6	-1.0	2.8	0.4	-1.2	0.0
				Cargas muertas	14.5	0.2	-0.6	0.2	-0.5	0.0	14.5	-0.4	1.2	0.2	-0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	20.1	0.3	-0.9	0.2	-0.7	0.0	20.1	-0.6	1.6	0.2	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.4	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.5	-0.4	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-0.3	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.4	0.3	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.5	0.4	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.0	-0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.1	0.5	-0.0	0.3	-0.0	-0.1	0.1	-0.5	-0.0	0.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.3	0.0
V3	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	100.5	-0.3	2.4	-0.2	0.7	0.0	87.7	0.5	-0.1	-0.2	0.7	0.0
				Cargas muertas	60.3	-0.2	4.2	-0.1	2.1	0.0	60.3	0.3	-3.2	-0.1	2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	21.2	0.2	0.7	0.1	0.3	0.0	21.2	-0.0	-0.4	0.1	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.2	0.0	0.5	0.0	-0.0	0.1	-0.6	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	-0.6	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.2	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	2.2	0.7	0.9	0.5	0.0	-0.1	-1.1	-1.1	0.9	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.6	0.7	0.3	0.6	0.0	-0.3	-0.3	-1.4	0.3	0.6	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-2.2	-0.7	-0.9	-0.5	-0.0	0.1	1.1	1.1	-0.9	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.6	-0.7	-0.3	-0.6	-0.0	0.3	0.3	1.4	-0.3	-0.6	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	207.4	-0.6	-2.5	-0.4	-1.4	0.0	192.6	1.0	3.3	-0.4	-1.4	0.0
				Cargas muertas	126.9	-0.6	0.3	-0.4	0.5	0.0	126.9	1.1	-1.7	-0.4	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	75.6	0.1	-1.2	0.0	-0.5	0.0	75.6	-0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.8	0.2	0.9	0.0	-0.0	0.1	-1.7	-0.0	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.9	-0.0	0.9	-0.0	0.0	0.1	-1.8	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.8	-0.2	-0.9	-0.0	0.0	-0.1	1.7	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.9	0.0	-0.9	0.0	-0.0	-0.1	1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	2.4	7.1	1.2	1.8	0.0	-0.2	-2.3	-0.1	1.2	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.6	9.7	0.3	2.5	0.0	-0.5	-0.6	-0.3	0.3	2.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-2.4	-7.1	-1.2	-1.8	-0.0	0.2	2.3	0.1	-1.2	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.6	-9.7	-0.3	-2.5	-0.0	0.5	0.6	0.3	-0.3	-2.5	-0.0
V4	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	85.8	3.9	3.5	1.7	2.6	0.0	73.0	-2.1	-5.7	1.7	2.6	0.0
				Cargas muertas	55.1	3.1	4.6	1.3	2.7	0.0	55.1	-1.6	-4.9	1.3	2.7	0.0
				Sobrecarga de uso	19.8	1.6	0.7	0.7	0.6	0.0	19.8	-0.7	-1.4	0.7	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.2	-0.0	0.5	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.3	-0.0	0.6	-0.0	0.0	-0.0	-0.6	0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.2	0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.3	0.0	-0.6	0.0	-0.0	0.0	0.6	-0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	2.1	0.4	0.9	0.2	0.0	-0.0	-1.0	-0.4	0.9	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.5	0.4	0.2	0.2	0.0	-0.0	-0.2	-0.4	0.2	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-2.1	-0.4	-0.9	-0.2	-0.0	0.0	1.0	0.4	-0.9	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.5	-0.4	-0.2	-0.2	-0.0	0.0	0.2	0.4	-0.2	-0.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	180.6	1.2	-5.6	0.8	-3.6	0.0	165.9	-2.0	8.9	0.8	-3.6	0.0
				Cargas muertas	113.5	1.0	-0.8	0.7	-0.2	0.0	113.5	-1.7	0.2	0.7	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	55.6	0.9	-1.9	0.6	-0.9	0.0	55.6	-1.4	1.9	0.6	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.8	0.1	0.9	0.0	-0.0	-0.1	-1.7	-0.0	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.9	-0.0	0.9	-0.0	0.0	-0.1	-1.8	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	0.0	0.1	1.7	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.9	0.0	-0.9	0.0	-0.0	0.1	1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	2.4	8.4	1.2	2.3	0.0	-1.0	-2.3	-0.9	1.2	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.1	0.6	10.4	0.3	2.9	0.0	-1.1	-0.6	-1.2	0.3	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-2.4	-8.4	-1.2	-2.3	-0.0	1.0	2.3	0.9	-1.2	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.1	-0.6	-10.4	-0.3	-2.9	-0.0	1.1	0.6	1.2	-0.3	-2.9	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
V5	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	165.8	-11.3	13.1	-4.9	5.4	0.0	153.0	5.8	-5.5	-4.9	5.4	0.0
				Cargas muertas	107.7	-8.6	11.9	-3.7	6.0	0.0	107.7	4.3	-9.1	-3.7	6.0	0.0
				Sobrecarga de uso	37.6	-5.2	5.4	-2.0	2.2	0.0	37.6	1.9	-2.3	-2.0	2.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.1	0.0	0.5	0.0	-0.0	0.1	-0.6	-0.0	0.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	-0.6	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.1	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.2	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.2	0.6	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	2.0	0.1	0.9	0.4	0.0	-0.2	-1.0	-1.4	0.9	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	-0.4	-0.2	-1.6	0.2	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-2.0	-0.1	-0.9	-0.4	-0.0	0.2	1.0	1.4	-0.9	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.5	-0.0	-0.2	-0.5	-0.0	0.4	0.2	1.6	-0.2	-0.5	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	329.1	-6.5	2.7	-4.4	2.0	0.0	314.4	11.0	-5.5	-4.4	2.0	0.0
				Cargas muertas	224.2	-5.0	2.4	-3.4	1.9	0.0	224.2	8.5	-5.1	-3.4	1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	116.5	-3.3	1.5	-2.3	1.3	0.0	116.5	5.8	-3.8	-2.3	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	1.7	0.1	0.8	0.0	-0.0	0.8	-1.6	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.8	-1.8	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-1.7	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	-0.8	1.6	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-1.9	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	-0.8	1.8	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	2.3	8.5	1.1	2.0	0.0	0.7	-2.2	0.6	1.1	2.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.6	9.6	0.3	2.2	0.0	-0.2	-0.6	0.6	0.3	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	-2.3	-8.5	-1.1	-2.0	-0.0	-0.7	2.2	-0.6	-1.1	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.6	-9.6	-0.3	-2.2	-0.0	0.2	0.6	-0.6	-0.3	-2.2	-0.0
V7	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	215.8	2.5	7.6	1.1	3.2	0.0	203.0	-1.3	-3.6	1.1	3.2	0.0
				Cargas muertas	145.0	1.9	13.8	0.8	6.8	0.0	145.0	-1.0	-9.9	0.8	6.8	0.0
				Sobrecarga de uso	51.4	1.0	5.1	0.4	2.2	0.0	51.4	-0.4	-2.4	0.4	2.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.0	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.0	-0.6	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.0	0.6	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	1.9	1.7	0.8	1.2	0.0	-0.7	-0.9	-2.4	0.8	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.4	1.7	0.2	1.2	0.0	-0.6	-0.2	-2.4	0.2	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-1.9	-1.7	-0.8	-1.2	-0.0	0.7	0.9	2.4	-0.8	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.4	-1.7	-0.2	-1.2	-0.0	0.6	0.2	2.4	-0.2	-1.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	430.2	0.6	-0.9	0.4	-0.5	0.0	415.5	-0.9	1.0	0.4	-0.5	0.0
				Cargas muertas	295.2	0.4	3.1	0.2	2.3	0.0	295.2	-0.6	-6.2	0.2	2.3	0.0
				Sobrecarga de uso	152.0	0.5	1.2	0.3	1.1	0.0	152.0	-0.7	-3.1	0.3	1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.0	-1.5	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	0.0	-0.0	-1.6	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.0	0.0	1.6	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	2.2	11.3	1.0	3.1	0.0	-1.7	-2.0	-1.0	1.0	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.6	0.6	11.0	0.3	3.0	0.0	-1.6	-0.5	-1.0	0.3	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-2.2	-11.3	-1.0	-3.1	-0.0	1.7	2.0	1.0	-1.0	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.6	-0.6	-11.0	-0.3	-3.0	-0.0	1.6	0.5	1.0	-0.3	-3.0	-0.0
V9	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	186.7	7.7	4.1	3.3	1.2	0.0	173.9	-3.9	-0.1	3.3	1.2	0.0
				Cargas muertas	123.5	6.0	11.2	2.6	5.2	0.0	123.5	-3.0	-7.0	2.6	5.2	0.0
				Sobrecarga de uso	43.6	3.4	3.8	1.3	1.6	0.0	43.6	-1.3	-1.7	1.3	1.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.1	-0.0	0.5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.2	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.0	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.2	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.0	0.6	0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	1.9	1.9	0.8	1.3	0.0	-0.9	-1.0	-2.8	0.8	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.5	1.7	0.2	1.2	0.0	-0.7	-0.2	-2.5	0.2	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-1.9	-1.9	-0.8	-1.3	-0.0	0.9	1.0	2.8	-0.8	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.5	-1.7	-0.2	-1.2	-0.0	0.7	0.2	2.5	-0.2	-1.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	374.4	3.2	-1.4	2.2	-0.9	0.0	359.7	-5.5	2.2	2.2	-0.9	0.0
				Cargas muertas	253.6	2.5	2.7	1.7	2.0	0.0	253.6	-4.3	-5.1	1.7	2.0	0.0
				Sobrecarga de uso	129.6	1.9	0.7	1.3	0.6	0.0	129.6	-3.2	-1.9	1.3	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.7	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	-0.1	-1.6	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	-0.2	-1.7	0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.7	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.1	1.6	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	0.2	1.7	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.2	2.2	13.3	1.1	3.6	0.0	-2.2	-2.0	-1.3	1.1	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.8	0.6	11.6	0.3	3.2	0.0	-1.8	-0.5	-1.1	0.3	3.2	0.0
				Viento -Y exc.+	2.2	-2.2	-13.3	-1.1	-3.6	-0.0	2.2	2.0	1.3	-1.1	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.8	-0.6	-11.6	-0.3	-3.2	-0.0	1.8	0.5	1.1	-0.3	-3.2	-0.0
V10	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	182.2	-4.7	4.0	-2.0	1.1	0.0	169.4	2.3	0.3	-2.0	1.1	0.0
				Cargas muertas	119.5	-3.5	11.6	-1.5	5.3	0.0	119.5	1.7	-7.0	-1.5	5.3	0.0
				Sobrecarga de uso	42.5	-2.3	3.8	-0.9	1.6	0.0	42.5	0.8	-1.6	-0.9	1.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.1	-0.0	0.5	-0.0	-0.0	0.1	-0.5	0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.2	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.0	0.6	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	1.9	2.5	0.8	1.6	0.0	-0.7	-1.0	-3.1	0.8	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.4	2.1	0.2	1.3	0.0	-0.6	-0.2	-2.5	0.2	1.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-1.9	-2.5	-0.8	-1.6	-0.0	0.7	1.0	3.1	-0.8	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.4	-2.1	-0.2	-1.3	-0.0	0.6	0.2	2.5	-0.2	-1.3	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	369.1	-3.2	-1.3	-2.2	-0.9	0.0	354.3	5.4	2.3	-2.2	-0.9	0.0
				Cargas muertas	248.3	-2.4	2.7	-1.6	1.9	0.0	248.3	4.2	-4.9	-1.6	1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	127.9	-1.5	0.8	-1.1	0.7	0.0	127.9	2.8	-1.9	-1.1	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.7	-0.2	0.8	-0.0	-0.0	0.2	-1.5	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.2	-1.7	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.7	0.2	-0.8	0.0	0.0	-0.2	1.5	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	-0.2	1.7	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.3	2.2	15.3	1.1	4.4	0.0	-2.3	-2.0	-2.3	1.1	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	0.6	12.4	0.3	3.5	0.0	-2.0	-0.5	-1.8	0.3	3.5	0.0
				Viento -Y exc.+	2.3	-2.2	-15.3	-1.1	-4.4	-0.0	2.3	2.0	2.3	-1.1	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	-0.6	-12.4	-0.3	-3.5	-0.0	2.0	0.5	1.8	-0.3	-3.5	-0.0
V12	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	232.0	-4.4	9.4	-2.2	4.1	0.0	219.2	3.3	-4.8	-2.2	4.1	0.0
				Cargas muertas	155.7	-3.1	16.0	-1.6	7.8	0.0	155.7	2.3	-11.1	-1.6	7.8	0.0
				Sobrecarga de uso	55.0	-2.0	5.9	-0.8	2.5	0.0	55.0	0.9	-2.9	-0.8	2.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.1	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.6	0.1	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.2	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.1	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.1	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.2	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.1	0.6	0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	2.0	2.7	0.9	1.9	0.0	-1.2	-1.0	-3.8	0.9	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	0.5	2.1	0.2	1.4	0.0	-0.9	-0.2	-2.9	0.2	1.4	0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-2.0	-2.7	-0.9	-1.9	-0.0	1.2	1.0	3.8	-0.9	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	-0.5	-2.1	-0.2	-1.4	-0.0	0.9	0.2	2.9	-0.2	-1.4	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	454.6	-2.2	-0.5	-1.5	-0.4	0.0	439.9	3.8	1.1	-1.5	-0.4	0.0
				Cargas muertas	311.6	-1.7	3.3	-1.1	2.2	0.0	311.6	2.8	-5.6	-1.1	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	160.4	-1.2	1.7	-0.8	1.3	0.0	160.4	2.2	-3.3	-0.8	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.7	-0.3	0.8	-0.1	-0.0	-0.2	-1.6	0.1	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.3	-1.7	0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.7	0.3	-0.8	0.1	0.0	0.2	1.6	-0.1	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.3	1.7	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.4	2.3	17.2	1.1	4.9	0.0	-3.4	-2.1	-2.3	1.1	4.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.3	0.6	12.7	0.3	3.6	0.0	-2.3	-0.5	-1.6	0.3	3.6	0.0
				Viento -Y exc.+	3.4	-2.3	-17.2	-1.1	-4.9	-0.0	3.4	2.1	2.3	-1.1	-4.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.3	-0.6	-12.7	-0.3	-3.6	-0.0	2.3	0.5	1.6	-0.3	-3.6	-0.0
V14	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	92.8	35.5	11.3	16.1	5.0	0.0	80.0	-20.4	-6.3	16.1	5.0	0.0
				Cargas muertas	55.5	27.0	9.5	12.1	4.5	0.0	55.5	-15.1	-6.1	12.1	4.5	0.0
				Sobrecarga de uso	19.9	15.4	4.1	6.2	1.7	0.0	19.9	-6.2	-1.9	6.2	1.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.7	0.1	0.3	0.0	-0.0	0.1	-0.4	0.0	0.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	-0.5	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.7	-0.1	-0.3	-0.0	0.0	-0.1	0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	-0.2	0.5	0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	1.5	-1.6	0.7	-0.2	0.0	0.2	-0.8	-0.9	0.7	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.3	-1.1	0.2	-0.1	0.0	-0.0	-0.2	-0.6	0.2	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-1.5	1.6	-0.7	0.2	-0.0	-0.2	0.8	0.9	-0.7	0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.3	1.1	-0.2	0.1	-0.0	0.0	0.2	0.6	-0.2	0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	192.4	15.7	-0.1	10.6	-0.2	0.0	177.7	-26.7	0.7	10.6	-0.2	0.0
				Cargas muertas	118.4	12.1	0.9	8.2	0.5	0.0	118.4	-20.6	-1.2	8.2	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	61.4	9.0	1.0	6.0	0.7	0.0	61.4	-15.2	-1.7	6.0	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	1.5	-0.3	0.7	-0.1	-0.0	0.7	-1.2	-0.0	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.7	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.7	-1.3	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-1.5	0.3	-0.7	0.1	0.0	-0.7	1.2	0.0	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0	-0.7	1.3	0.1	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	1.9	17.7	0.9	4.4	0.0	0.8	-1.5	0.0	0.9	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.5	12.2	0.2	3.0	0.0	0.1	-0.4	0.1	0.2	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	-1.9	-17.7	-0.9	-4.4	-0.0	-0.8	1.5	-0.0	-0.9	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.5	-12.2	-0.2	-3.0	-0.0	-0.1	0.4	-0.1	-0.2	-3.0	-0.0
V14'	Cubierta	30x50	4.15/7.78	Peso propio	38.6	-35.7	8.9	-12.2	0.0	0.0	25.3	8.7	8.8	-12.2	0.0	0.0
				Cargas muertas	40.3	-24.1	-0.3	-8.8	-5.3	0.0	40.3	7.7	18.9	-8.8	-5.3	0.0
				Sobrecarga de uso	4.8	-25.7	6.6	-8.4	1.3	0.0	4.8	4.8	2.1	-8.4	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	3.6	-0.0	1.7	0.0	-0.0	-0.8	-2.5	-0.2	1.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	4.8	0.1	2.2	-0.0	0.0	-1.0	-3.2	0.2	2.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-3.6	0.0	-1.7	-0.0	0.0	0.8	2.5	0.2	-1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-4.8	-0.1	-2.2	0.0	-0.0	1.0	3.2	-0.2	-2.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.7	0.3	-0.3	1.0	-0.0	-0.8	0.3	-3.3	-0.3	1.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	-1.8	0.4	-0.8	1.1	-0.0	-0.7	1.0	-3.6	-0.8	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.7	-0.3	0.3	-1.0	0.0	0.8	-0.3	3.3	0.3	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	1.8	-0.4	0.8	-1.1	0.0	0.7	-1.0	3.6	0.8	-1.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.55	Peso propio	211.9	-27.8	9.6	-20.8	8.3	0.0	198.8	46.0	-20.0	-20.8	8.3	0.0
				Cargas muertas	131.8	-16.4	10.7	-12.3	7.9	0.0	131.8	27.3	-17.2	-12.3	7.9	0.0
				Sobrecarga de uso	121.0	-23.0	6.4	-16.9	5.1	0.0	121.0	36.9	-11.8	-16.9	5.1	0.0
				Viento +X exc.+	-3.5	10.7	1.9	5.3	0.6	-0.0	-3.5	-8.2	-0.4	5.3	0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.2	13.2	-1.3	6.6	-0.5	0.0	-4.2	-10.1	0.4	6.6	-0.5	0.0
				Viento -X exc.+	3.5	-10.7	-1.9	-5.3	-0.6	0.0	3.5	8.2	0.4	-5.3	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	4.2	-13.2	1.3	-6.6	0.5	-0.0	4.2	10.1	-0.4	-6.6	0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.0	0.7	26.5	0.5	9.1	0.0	-2.0	-0.9	-5.8	0.5	9.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-1.4	29.1	-0.6	10.0	-0.0	-1.4	0.6	-6.4	-0.6	10.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.0	-0.7	-26.5	-0.5	-9.1	-0.0	2.0	0.9	5.8	-0.5	-9.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	1.4	-29.1	0.6	-10.0	0.0	1.4	-0.6	6.4	0.6	-10.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
V15	Cubierta	HE 260 B	4.15/7.78	Peso propio	41.2	-0.9	17.0	-0.8	5.5	0.0	38.3	2.1	-3.0	-0.8	5.5	0.0
				Cargas muertas	52.6	-1.8	14.8	-1.1	5.6	0.0	52.6	2.2	-5.5	-1.1	5.6	0.0
				Sobrecarga de uso	1.4	-0.9	12.0	-0.6	2.9	0.0	1.4	1.4	1.5	-0.6	2.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.5	0.0	1.9	0.0	-0.0	0.1	-3.3	-0.0	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	4.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.1	-4.3	-0.0	2.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.5	-0.0	-1.9	-0.0	0.0	-0.1	3.3	0.0	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-4.6	-0.0	-2.4	-0.0	-0.0	-0.1	4.3	0.0	-2.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.5	-1.1	-0.3	-0.3	-0.0	0.1	0.5	-0.2	-0.3	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-1.4	-1.1	-0.8	-0.3	-0.0	0.1	1.4	-0.2	-0.8	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.5	1.1	0.3	0.3	0.0	-0.1	-0.5	0.2	0.3	0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	1.4	1.1	0.8	0.3	0.0	-0.1	-1.4	0.2	0.8	0.3	0.0
	Planta 1	HE 260 B	0.00/3.55	Peso propio	274.0	1.1	13.2	0.9	10.4	0.0	271.1	-2.0	-23.8	0.9	10.4	0.0
				Cargas muertas	221.3	0.2	10.0	0.2	7.7	0.0	221.3	-0.4	-17.4	0.2	7.7	0.0
				Sobrecarga de uso	194.4	0.1	11.7	0.2	9.2	0.0	194.4	-0.5	-20.8	0.2	9.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	4.1	0.1	2.4	0.0	-0.0	0.2	-4.3	-0.0	2.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	5.1	-0.0	2.9	-0.0	0.0	0.3	-5.3	-0.0	2.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-4.1	-0.1	-2.4	-0.0	0.0	-0.2	4.3	0.0	-2.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-5.1	0.0	-2.9	0.0	-0.0	-0.3	5.3	0.0	-2.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.1	6.9	0.1	2.2	0.0	0.1	-0.1	-1.0	0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.7	7.0	-0.4	2.2	-0.0	0.1	0.8	-0.9	-0.4	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.1	-6.9	-0.1	-2.2	-0.0	-0.1	0.1	1.0	-0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.7	-7.0	0.4	-2.2	0.0	-0.1	-0.8	0.9	0.4	-2.2	0.0
V16	Cubierta	30x50	4.15/7.78	Peso propio	38.1	17.0	-1.2	5.8	-2.3	0.0	24.7	-4.2	7.1	5.8	-2.3	0.0
				Cargas muertas	40.7	15.1	-4.2	5.6	-6.1	0.0	40.7	-5.2	17.9	5.6	-6.1	0.0
				Sobrecarga de uso	3.6	14.2	1.8	4.3	0.2	0.0	3.6	-1.4	1.1	4.3	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	3.2	0.3	1.5	0.0	-0.0	0.8	-2.4	0.2	1.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	4.3	-0.2	2.0	-0.0	0.0	0.9	-3.1	-0.1	2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-3.2	-0.3	-1.5	-0.0	0.0	-0.8	2.4	-0.2	-1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-4.3	0.2	-2.0	0.0	-0.0	-0.9	3.1	0.1	-2.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	-1.0	-3.7	-0.4	-0.2	-0.0	-0.9	0.5	-3.1	-0.4	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	-2.1	-3.4	-0.9	-0.1	-0.0	-1.0	1.1	-2.9	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	1.0	3.7	0.4	0.2	0.0	0.9	-0.5	3.1	0.4	0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	2.1	3.4	0.9	0.1	0.0	1.0	-1.1	2.9	0.9	0.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.55	Peso propio	138.1	17.4	2.8	13.3	1.0	0.0	125.0	-30.0	-0.9	13.3	1.0	0.0
				Cargas muertas	104.3	14.4	7.3	10.9	4.7	0.0	104.3	-24.4	-9.3	10.9	4.7	0.0
				Sobrecarga de uso	73.8	14.4	3.0	11.3	1.4	0.0	73.8	-25.9	-1.9	11.3	1.4	0.0
				Viento +X exc.+	3.2	10.3	-1.3	5.0	-0.3	-0.0	3.2	-7.6	-0.0	5.0	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	3.8	12.8	1.0	6.2	0.5	0.0	3.8	-9.3	-0.6	6.2	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-3.2	-10.3	1.3	-5.0	0.3	0.0	-3.2	7.6	0.0	-5.0	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-3.8	-12.8	-1.0	-6.2	-0.5	-0.0	-3.8	9.3	0.6	-6.2	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.2	0.5	26.2	0.3	8.5	0.0	-2.2	-0.5	-4.0	0.3	8.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.8	-1.6	24.3	-0.7	7.8	-0.0	-2.8	1.0	-3.6	-0.7	7.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.2	-0.5	-26.2	-0.3	-8.5	-0.0	2.2	0.5	4.0	-0.3	-8.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.8	1.6	-24.3	0.7	-7.8	0.0	2.8	-1.0	3.6	0.7	-7.8	0.0
V16'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	83.0	-27.8	10.4	-12.4	4.7	-0.0	70.2	15.4	-6.0	-12.4	4.7	-0.0
				Cargas muertas	49.8	-21.5	11.0	-9.5	4.7	-0.0	49.8	11.6	-5.2	-9.5	4.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	17.8	-12.2	3.6	-4.9	1.5	0.0	17.8	4.8	-1.6	-4.9	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	1.9	-0.1	0.9	-0.1	-0.0	-0.4	-1.2	0.0	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	2.8	0.0	1.3	-0.0	0.0	-0.5	-1.7	0.1	1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-1.9	0.1	-0.9	0.1	0.0	0.4	1.2	-0.0	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-2.8	-0.0	-1.3	0.0	-0.0	0.5	1.7	-0.1	-1.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.1	-0.6	-0.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-1.2	-0.4	-0.5	0.1	-0.0	0.1	0.6	-0.7	-0.5	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.3	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.6	0.1	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	1.2	0.4	0.5	-0.1	0.0	-0.1	-0.6	0.7	0.5	-0.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	175.8	-13.1	1.6	-8.9	0.1	-0.0	161.1	22.4	1.2	-8.9	0.1	-0.0
				Cargas muertas	107.6	-10.1	1.9	-6.9	0.2	0.0	107.6	17.4	1.0	-6.9	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	55.5	-7.1	1.3	-4.8	0.7	0.0	55.5	12.3	-1.5	-4.8	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-1.8	4.1	0.0	1.9	-0.0	-0.0	-1.8	-3.3	0.1	1.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.5	5.6	-1.2	2.5	-0.4	0.0	-2.5	-4.5	0.3	2.5	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	1.8	-4.1	-0.0	-1.9	0.0	0.0	1.8	3.3	-0.1	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.5	-5.6	1.2	-2.5	0.4	-0.0	2.5	4.5	-0.3	-2.5	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.6	13.6	0.3	3.2	0.0	-0.3	-0.5	1.0	0.3	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.8	14.8	-0.4	3.5	-0.0	0.4	0.6	0.8	-0.4	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.6	-13.6	-0.3	-3.2	-0.0	0.3	0.5	-1.0	-0.3	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.8	-14.8	0.4	-3.5	0.0	-0.4	-0.6	-0.8	0.4	-3.5	0.0
V18	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	239.5	-0.7	10.9	-0.3	5.0	-0.0	226.7	0.3	-6.4	-0.3	5.0	-0.0
				Cargas muertas	160.6	-0.3	20.0	-0.2	9.4	-0.0	160.6	0.2	-12.6	-0.2	9.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	57.1	-0.4	6.4	-0.1	2.8	0.0	57.1	0.1	-3.4	-0.1	2.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.1	-0.0	1.3	-0.0	-0.0	-0.0	-1.5	-0.0	1.3	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	4.5	-0.1	1.9	-0.0	0.0	-0.0	-2.2	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.1	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-4.5	0.1	-1.9	0.0	-0.0	0.0	2.2	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	-0.2	3.3	-0.1	2.0	-0.0	-1.1	0.1	-3.6	-0.1	2.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.1	-1.5	3.3	-0.7	2.0	-0.0	-1.1	0.7	-3.6	-0.7	2.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	0.2	-3.3	0.1	-2.0	0.0	1.1	-0.1	3.6	0.1	-2.0	0.0
				Viento -Y exc.-	1.1	1.5	-3.3	0.7	-2.0	0.0	1.1	-0.7	3.6	0.7	-2.0	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	465.6	-0.3	1.7	-0.2	0.2	-0.0	450.8	0.6	0.9	-0.2	0.2	-0.0
				Cargas muertas	316.4	0.2	4.6	0.1	2.1	0.0	316.4	-0.2	-3.8	0.1	2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	165.5	-0.1	2.6	-0.1	1.5	0.0	165.5	0.3	-3.5	-0.1	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	4.9	0.0	2.4	-0.0	-0.0	-0.0	-4.7	0.0	2.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	6.7	-0.0	3.3	-0.0	0.0	-0.0	-6.4	-0.0	3.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-4.9	-0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0	4.7	-0.0	-2.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-6.7	0.0	-3.3	0.0	-0.0	0.0	6.4	0.0	-3.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.9	0.7	15.5	0.3	4.3	0.0	-2.9	-0.6	-1.6	0.3	4.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.9	-1.1	15.5	-0.5	4.3	-0.0	-2.9	1.0	-1.6	-0.5	4.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.9	-0.7	-15.5	-0.3	-4.3	-0.0	2.9	0.6	1.6	-0.3	-4.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.9	1.1	-15.5	0.5	-4.3	0.0	2.9	-1.0	1.6	0.5	-4.3	0.0
V20	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	93.3	28.7	2.6	12.8	0.3	-0.0	80.5	-15.9	1.6	12.8	0.3	-0.0
				Cargas muertas	75.4	21.4	-21.1	9.6	-10.3	-0.0	75.4	-11.8	15.0	9.6	-10.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	20.8	13.0	1.2	5.2	0.4	0.0	20.8	-5.1	-0.2	5.2	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	1.9	0.1	0.9	0.0	-0.0	0.4	-1.2	-0.0	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.5	2.8	0.1	1.3	0.1	0.0	0.5	-1.7	-0.2	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	0.0	-0.4	1.2	0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-2.8	-0.1	-1.3	-0.1	-0.0	-0.5	1.7	0.2	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.3	1.9	-0.1	1.4	-0.0	-0.8	0.1	-2.9	-0.1	1.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	-1.2	2.0	-0.5	1.4	-0.0	-1.0	0.6	-2.8	-0.5	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.3	-1.9	0.1	-1.4	0.0	0.8	-0.1	2.9	0.1	-1.4	0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	1.2	-2.0	0.5	-1.4	0.0	1.0	-0.6	2.8	0.5	-1.4	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	195.3	13.7	0.4	9.3	-0.7	-0.0	180.6	-23.3	3.2	9.3	-0.7	-0.0
				Cargas muertas	176.9	10.5	-10.6	7.1	-8.3	0.0	176.9	-17.7	22.7	7.1	-8.3	0.0
				Sobrecarga de uso	65.0	7.9	0.4	5.3	0.0	0.0	65.0	-13.3	0.3	5.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	1.9	4.2	0.0	1.9	0.0	-0.0	1.9	-3.4	-0.1	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	2.5	5.6	1.2	2.5	0.4	0.0	2.5	-4.5	-0.4	2.5	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-1.9	-4.2	-0.0	-1.9	-0.0	0.0	-1.9	3.4	0.1	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-2.5	-5.6	-1.2	-2.5	-0.4	-0.0	-2.5	4.5	0.4	-2.5	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.2	0.6	15.8	0.3	4.3	0.0	-2.2	-0.5	-1.5	0.3	4.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.8	-0.9	14.6	-0.4	4.0	-0.0	-2.8	0.6	-1.2	-0.4	4.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	2.2	-0.6	-15.8	-0.3	-4.3	-0.0	2.2	0.5	1.5	-0.3	-4.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.8	0.9	-14.6	0.4	-4.0	0.0	2.8	-0.6	1.2	0.4	-4.0	0.0
W1	Cubierta	30x50	4.30/7.88	Peso propio	64.2	-13.4	28.0	-6.8	13.8	0.0	51.1	10.9	-21.5	-6.8	13.8	0.0
				Cargas muertas	50.7	-9.2	33.2	-4.7	14.8	0.0	50.7	7.7	-19.7	-4.7	14.8	0.0
				Sobrecarga de uso	15.1	-9.7	13.3	-3.9	4.5	0.0	15.1	4.4	-2.7	-3.9	4.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	0.6	0.3	0.3	0.1	-0.0	-0.3	-0.4	-0.2	0.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.2	-0.4	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-0.6	-0.3	-0.3	-0.1	0.0	0.3	0.4	0.2	-0.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-0.0	0.2	0.4	-0.0	-0.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.5	0.6	6.1	0.2	2.7	0.0	-1.5	-0.2	-3.7	0.2	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.3	0.4	9.8	0.1	4.4	0.0	-2.3	-0.0	-6.1	0.1	4.4	0.0
				Viento -Y exc.+	1.5	-0.6	-6.1	-0.2	-2.7	-0.0	1.5	0.2	3.7	-0.2	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.3	-0.4	-9.8	-0.1	-4.4	-0.0	2.3	0.0	6.1	-0.1	-4.4	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	167.4	-5.0	5.4	-3.6	4.3	0.0	153.4	8.7	-11.0	-3.6	4.3	0.0
				Cargas muertas	165.4	-3.4	14.7	-2.4	11.2	0.0	165.4	5.8	-27.8	-2.4	11.2	0.0
				Sobrecarga de uso	89.0	-5.8	8.0	-4.2	6.3	0.0	89.0	10.2	-16.1	-4.2	6.3	0.0
				Viento +X exc.+	-1.3	1.7	0.5	0.8	0.2	-0.0	-1.3	-1.3	-0.4	0.8	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	1.7	-0.1	0.8	-0.0	0.0	-1.1	-1.3	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.3	-1.7	-0.5	-0.8	-0.2	0.0	1.3	1.3	0.4	-0.8	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-1.7	0.1	-0.8	0.0	-0.0	1.1	1.3	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.2	0.9	9.2	0.4	4.0	0.0	-4.2	-0.8	-5.8	0.4	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.3	0.4	16.1	0.3	7.0	0.0	-6.3	-0.6	-10.4	0.3	7.0	0.0
				Viento -Y exc.+	4.2	-0.9	-9.2	-0.4	-4.0	-0.0	4.2	0.8	5.8	-0.4	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.3	-0.4	-16.1	-0.3	-7.0	-0.0	6.3	0.6	10.4	-0.3	-7.0	-0.0
W3	Cubierta	30x50	4.30/7.88	Peso propio	137.9	-5.1	6.6	-2.7	3.1	0.0	124.7	4.7	-4.4	-2.7	3.1	0.0
				Cargas muertas	68.3	-2.1	0.3	-1.2	0.3	0.0	68.3	2.2	-0.8	-1.2	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	33.4	-0.3	1.5	-0.3	0.7	0.0	33.4	0.9	-0.9	-0.3	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.8	0.2	0.3	0.1	-0.0	-0.0	-0.5	-0.1	0.3	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.8	-0.1	0.4	-0.0	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.8	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	-0.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.8	0.1	-0.4	0.0	-0.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.5	0.7	11.8	0.3	5.0	0.0	-5.5	-0.4	-6.1	0.3	5.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.3	0.4	15.6	0.2	6.6	0.0	-7.3	-0.2	-8.1	0.2	6.6	0.0
				Viento -Y exc.+	5.5	-0.7	-11.8	-0.3	-5.0	-0.0	5.5	0.4	6.1	-0.3	-5.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.3	-0.4	-15.6	-0.2	-6.6	-0.0	7.3	0.2	8.1	-0.2	-6.6	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	306.3	-2.1	-2.0	-1.5	-1.1	0.0	292.7	3.5	2.2	-1.5	-1.1	0.0
				Cargas muertas	122.2	-0.9	-1.6	-0.6	-0.8	0.0	122.2	1.5	1.3	-0.6	-0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	143.0	0.3	-1.1	0.2	-0.3	0.0	143.0	-0.5	0.1	0.2	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.8	0.3	0.9	0.2	-0.0	-0.3	-1.5	-0.3	0.9	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.9	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.4	-1.5	0.1	0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.8	-0.3	-0.9	-0.2	0.0	0.3	1.5	0.3	-0.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.9	0.1	-0.9	0.1	-0.0	-0.4	1.5	-0.1	-0.9	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-23.4	1.0	15.8	0.5	7.9	0.0	-23.4	-0.9	-13.3	0.5	7.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-31.5	0.5	21.4	0.3	10.7	0.0	-31.5	-0.6	-18.1	0.3	10.7	0.0
				Viento -Y exc.+	23.4	-1.0	-15.8	-0.5	-7.9	-0.0	23.4	0.9	13.3	-0.5	-7.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	31.5	-0.5	-21.4	-0.3	-10.7	-0.0	31.5	0.6	18.1	-0.3	-10.7	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
W4	Cubierta	30x50	4.30/8.08	Peso propio	149.3	4.5	9.1	2.1	3.0	0.0	135.4	-3.6	-2.2	2.1	3.0	0.0
				Cargas muertas	79.0	2.3	2.3	1.1	1.0	0.0	79.0	-1.9	-1.6	1.1	1.0	0.0
				Sobrecarga de uso	39.8	2.1	2.2	0.8	0.8	0.0	39.8	-1.0	-0.8	0.8	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.7	-0.0	0.3	0.0	-0.0	-0.0	-0.4	-0.0	0.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.8	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.7	0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	-0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.2	-0.6	0.2	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.4	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.0	0.3	0.2	0.6	-0.2	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.0	-0.3	-0.0	-0.3	-0.0	0.4	0.0	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	310.4	1.0	1.7	0.8	1.5	0.0	295.7	-2.0	-4.3	0.8	1.5	0.0
				Cargas muertas	131.3	0.4	-0.4	0.3	0.1	0.0	131.3	-0.8	-0.6	0.3	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	128.1	1.0	-0.3	0.7	0.2	0.0	128.1	-1.8	-1.1	0.7	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.7	0.1	0.8	0.0	-0.0	0.1	-1.4	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	0.1	-1.5	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.7	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	-0.1	1.4	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0	-0.1	1.5	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.7	9.9	0.3	3.0	0.0	-0.3	-0.6	-2.2	0.3	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.2	12.2	0.1	3.8	0.0	-0.5	-0.1	-2.8	0.1	3.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.7	-9.9	-0.3	-3.0	-0.0	0.3	0.6	2.2	-0.3	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.2	-12.2	-0.1	-3.8	-0.0	0.5	0.1	2.8	-0.1	-3.8	-0.0
W5	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	217.3	-29.7	12.0	-14.0	6.6	0.0	205.3	16.4	-9.8	-14.0	6.6	0.0
				Cargas muertas	116.5	-13.0	4.6	-6.5	1.8	0.0	116.5	8.5	-1.4	-6.5	1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	56.5	-14.3	1.8	-6.0	1.0	0.0	56.5	5.3	-1.4	-6.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.1	0.1	0.5	0.1	-0.0	-0.1	-0.6	-0.1	0.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.0	-0.6	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.1	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	-0.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.0	0.6	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-7.4	0.7	15.3	0.3	7.0	0.0	-7.4	-0.4	-7.8	0.3	7.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.3	0.2	17.1	0.1	7.9	0.0	-8.3	-0.1	-8.7	0.1	7.9	0.0
				Viento -Y exc.+	7.4	-0.7	-15.3	-0.3	-7.0	-0.0	7.4	0.4	7.8	-0.3	-7.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.3	-0.2	-17.1	-0.1	-7.9	-0.0	8.3	0.1	8.7	-0.1	-7.9	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	455.5	-16.5	-2.8	-11.5	-1.8	0.0	441.9	26.1	3.7	-11.5	-1.8	0.0
				Cargas muertas	186.0	-6.1	1.8	-4.2	1.5	0.0	186.0	9.6	-3.9	-4.2	1.5	0.0
				Sobrecarga de uso	196.6	-10.3	-1.2	-7.2	-0.5	0.0	196.6	16.5	0.8	-7.2	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.9	0.1	0.9	0.1	-0.0	-0.3	-1.6	-0.1	0.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.9	-0.0	1.0	-0.0	0.0	-0.0	-1.7	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.9	-0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.3	1.6	0.1	-0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.9	0.0	-1.0	0.0	-0.0	0.0	1.7	-0.0	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-30.0	0.9	18.0	0.5	8.7	0.0	-30.0	-0.8	-14.2	0.5	8.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-33.6	0.3	20.4	0.1	9.8	0.0	-33.6	-0.3	-16.0	0.1	9.8	0.0
				Viento -Y exc.+	30.0	-0.9	-18.0	-0.5	-8.7	-0.0	30.0	0.8	14.2	-0.5	-8.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	33.6	-0.3	-20.4	-0.1	-9.8	-0.0	33.6	0.3	16.0	-0.1	-9.8	-0.0
W7	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	333.6	4.6	16.8	2.3	8.5	0.0	321.5	-2.8	-11.1	2.3	8.5	0.0
				Cargas muertas	171.0	2.6	5.1	1.3	2.7	0.0	171.0	-1.8	-3.6	1.3	2.7	0.0
				Sobrecarga de uso	83.4	1.9	3.4	0.8	1.8	0.0	83.4	-0.8	-2.5	0.8	1.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.6	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-8.4	0.8	19.0	0.4	8.7	0.0	-8.4	-0.4	-9.4	0.4	8.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.3	0.2	18.7	0.1	8.5	0.0	-8.3	-0.1	-9.2	0.1	8.5	0.0
				Viento -Y exc.+	8.4	-0.8	-19.0	-0.4	-8.7	-0.0	8.4	0.4	9.4	-0.4	-8.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.3	-0.2	-18.7	-0.1	-8.5	-0.0	8.3	0.1	9.2	-0.1	-8.5	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	679.4	1.3	0.8	0.9	0.7	0.0	665.8	-2.1	-1.7	0.9	0.7	0.0
				Cargas muertas	286.7	0.4	-0.2	0.3	0.0	0.0	286.7	-0.7	-0.3	0.3	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	280.5	1.0	-0.5	0.7	-0.1	0.0	280.5	-1.6	-0.1	0.7	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.0	-0.0	1.0	-0.0	-0.0	0.1	-1.8	0.0	1.0	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.1	-1.9	-0.0	1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.1	1.8	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.1	-0.0	-1.1	-0.0	-0.0	-0.1	1.9	0.0	-1.1	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-35.8	0.9	22.6	0.5	11.1	0.0	-35.8	-0.9	-18.4	0.5	11.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-35.2	0.2	22.1	0.1	10.9	0.0	-35.2	-0.2	-18.0	0.1	10.9	0.0
				Viento -Y exc.+	35.8	-0.9	-22.6	-0.5	-11.1	-0.0	35.8	0.9	18.4	-0.5	-11.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	35.2	-0.2	-22.1	-0.1	-10.9	-0.0	35.2	0.2	18.0	-0.1	-10.9	-0.0
W9	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	269.5	8.7	25.3	4.0	12.9	0.0	257.4	-4.4	-16.9	4.0	12.9	0.0
				Cargas muertas	119.8	3.7	14.5	1.7	7.7	0.0	119.8	-2.0	-10.9	1.7	7.7	0.0
				Sobrecarga de uso	72.0	3.7	5.8	1.6	2.6	0.0	72.0	-1.4	-2.6	1.6	2.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.2	-0.1	0.6	-0.1	-0.0	0.0	-0.6	0.1	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.3	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.2	0.1	-0.6	0.1	0.0	-0.0	0.6	-0.1	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.3	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.9	0.5	22.0	0.2	10.0	0.0	-9.9	-0.3	-11.0	0.2	10.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.7	-0.0	19.3	-0.0	8.8	0.0	-8.7	-0.0	-9.7	-0.0	8.8	0.0
				Viento -Y exc.+	9.9	-0.5	-22.0	-0.2	-10.0	-0.0	9.9	0.3	11.0	-0.2	-10.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.7	0.0	-19.3	0.0	-8.8	-0.0	8.7	0.0	9.7	0.0	-8.8	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	561.3	4.2	3.8	2.9	2.7	0.0	547.7	-6.7	-6.4	2.9	2.7	0.0
				Cargas muertas	203.4	1.3	2.0	1.0	1.5	0.0	203.4	-2.2	-3.7	1.0	1.5	0.0
				Sobrecarga de uso	239.9	2.5	1.9	1.7	1.5	0.0	239.9	-3.9	-3.8	1.7	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.0	-0.2	1.0	-0.1	-0.0	0.1	-1.8	0.1	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.1	0.1	1.1	0.0	0.0	-0.3	-1.9	-0.1	1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	0.2	-1.0	0.1	0.0	-0.1	1.8	-0.1	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.1	-0.1	-1.1	-0.0	-0.0	0.3	1.9	0.1	-1.1	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-41.0	0.7	26.3	0.3	12.9	0.0	-41.0	-0.5	-21.4	0.3	12.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-35.9	0.1	23.0	0.0	11.3	0.0	-35.9	0.0	-18.7	0.0	11.3	0.0
				Viento -Y exc.+	41.0	-0.7	-26.3	-0.3	-12.9	-0.0	41.0	0.5	21.4	-0.3	-12.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	35.9	-0.1	-23.0	-0.0	-11.3	-0.0	35.9	-0.0	18.7	-0.0	-11.3	-0.0
W10	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	284.6	-3.7	20.3	-1.8	9.9	0.0	271.8	2.5	-14.2	-1.8	9.9	0.0
				Cargas muertas	143.1	-1.5	6.7	-0.8	3.7	0.0	143.1	1.2	-6.2	-0.8	3.7	0.0
				Sobrecarga de uso	73.2	-1.9	4.1	-0.8	1.8	0.0	73.2	0.9	-2.2	-0.8	1.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.2	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	0.1	-0.6	0.1	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.2	0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.1	0.6	-0.1	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.2	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.0	0.6	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.4	0.7	6.1	0.3	4.1	0.0	-4.4	-0.3	-8.0	0.3	4.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.6	0.2	5.1	0.1	3.3	0.0	-3.6	-0.1	-6.5	0.1	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	4.4	-0.7	-6.1	-0.3	-4.1	-0.0	4.4	0.3	8.0	-0.3	-4.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.6	-0.2	-5.1	-0.1	-3.3	-0.0	3.6	0.1	6.5	-0.1	-3.3	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	561.2	-2.0	2.3	-1.3	1.6	0.0	546.4	3.4	-4.0	-1.3	1.6	0.0
				Cargas muertas	237.4	-0.9	-0.9	-0.6	-0.6	0.0	237.4	1.4	1.3	-0.6	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	236.8	-1.1	0.6	-0.8	0.5	0.0	236.8	1.9	-1.5	-0.8	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.8	-0.2	0.9	-0.1	-0.0	0.3	-1.7	0.0	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.2	-1.7	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.8	0.2	-0.9	0.1	0.0	-0.3	1.7	-0.0	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	-0.2	1.7	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.3	0.8	15.0	0.4	4.1	0.0	-4.3	-0.8	-1.6	0.4	4.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.6	0.2	12.0	0.1	3.3	0.0	-3.6	-0.2	-1.2	0.1	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	4.3	-0.8	-15.0	-0.4	-4.1	-0.0	4.3	0.8	1.6	-0.4	-4.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.6	-0.2	-12.0	-0.1	-3.3	-0.0	3.6	0.2	1.2	-0.1	-3.3	-0.0
W12	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	337.9	-5.2	22.1	-2.6	11.2	0.0	325.1	3.7	-16.8	-2.6	11.2	0.0
				Cargas muertas	176.3	-2.3	7.0	-1.3	3.8	0.0	176.3	2.1	-6.1	-1.3	3.8	0.0
				Sobrecarga de uso	88.0	-2.8	4.4	-1.1	2.0	0.0	88.0	1.2	-2.8	-1.1	2.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.2	-0.2	0.5	-0.1	-0.0	-0.0	-0.6	0.1	0.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.1	-0.6	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.2	0.2	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.2	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	0.1	0.6	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.8	0.7	9.2	0.3	4.7	0.0	-2.8	-0.4	-7.3	0.3	4.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	0.2	7.0	0.1	3.6	0.0	-2.1	-0.1	-5.5	0.1	3.6	0.0
				Viento -Y exc.+	2.8	-0.7	-9.2	-0.3	-4.7	-0.0	2.8	0.4	7.3	-0.3	-4.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	-0.2	-7.0	-0.1	-3.6	-0.0	2.1	0.1	5.5	-0.1	-3.6	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	637.6	-2.5	1.8	-1.6	1.2	0.0	622.9	4.1	-2.9	-1.6	1.2	0.0
				Cargas muertas	279.9	-1.0	-0.9	-0.6	-0.6	0.0	279.9	1.6	1.6	-0.6	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	266.9	-1.7	0.5	-1.1	0.4	0.0	266.9	2.9	-1.2	-1.1	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.8	-0.3	0.9	-0.1	-0.0	-0.0	-1.7	0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.3	-1.7	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.8	0.3	-0.9	0.1	0.0	0.0	1.7	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.3	1.7	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.9	0.8	20.2	0.4	6.9	0.0	-9.9	-0.8	-7.5	0.4	6.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.4	0.2	15.0	0.1	5.1	0.0	-7.4	-0.2	-5.5	0.1	5.1	0.0
				Viento -Y exc.+	9.9	-0.8	-20.2	-0.4	-6.9	-0.0	9.9	0.8	7.5	-0.4	-6.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.4	-0.2	-15.0	-0.1	-5.1	-0.0	7.4	0.2	5.5	-0.1	-5.1	-0.0
W14	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	131.1	44.2	6.8	20.2	2.7	0.0	118.3	-26.2	-2.5	20.2	2.7	0.0
				Cargas muertas	61.6	20.1	3.4	9.8	1.3	0.0	61.6	-14.1	-1.2	9.8	1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	31.7	22.3	1.3	8.9	0.5	0.0	31.7	-8.8	-0.5	8.9	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.9	-0.1	0.4	-0.1	-0.0	0.3	-0.5	0.1	0.4	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	-0.5	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.9	0.1	-0.4	0.1	0.0	-0.3	0.5	-0.1	-0.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.9	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	-0.2	0.5	0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.5	0.5	6.7	0.2	3.8	0.0	-5.5	-0.3	-6.6	0.2	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.9	0.1	4.8	0.1	2.7	0.0	-3.9	-0.1	-4.7	0.1	2.7	0.0
				Viento -Y exc.+	5.5	-0.5	-6.7	-0.2	-3.8	-0.0	5.5	0.3	6.6	-0.2	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.9	-0.1	-4.8	-0.1	-2.7	-0.0	3.9	0.1	4.7	-0.1	-2.7	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	260.5	19.1	-1.3	12.9	-1.0	0.0	245.8	-32.7	2.7	12.9	-1.0	0.0
				Cargas muertas	102.4	6.8	-0.8	4.6	-0.6	0.0	102.4	-11.7	1.7	4.6	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	100.3	13.1	-0.4	8.9	-0.3	0.0	100.3	-22.4	0.7	8.9	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	1.6	-0.4	0.7	-0.1	-0.0	1.1	-1.3	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.8	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.8	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-1.6	0.4	-0.7	0.1	0.0	-1.1	1.3	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0	-0.8	1.3	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-15.0	0.7	20.7	0.3	6.5	0.0	-15.0	-0.6	-5.3	0.3	6.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.7	0.2	14.3	0.1	4.5	0.0	-10.7	-0.2	-3.6	0.1	4.5	0.0
				Viento -Y exc.+	15.0	-0.7	-20.7	-0.3	-6.5	-0.0	15.0	0.6	5.3	-0.3	-6.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.7	-0.2	-14.3	-0.1	-4.5	-0.0	10.7	0.2	3.6	-0.1	-4.5	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
W14'	Cubierta	30x50	4.30/8.08	Peso propio	118.9	-29.0	11.1	-11.5	5.5	0.0	105.0	14.7	-9.7	-11.5	5.5	0.0
				Cargas muertas	99.0	-15.0	14.1	-6.3	7.9	0.0	99.0	8.7	-15.8	-6.3	7.9	0.0
				Sobrecarga de uso	22.3	-20.8	4.4	-7.1	1.9	0.0	22.3	6.0	-2.9	-7.1	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	4.3	0.6	1.9	0.4	-0.0	-1.0	-2.7	-0.8	1.9	0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	4.9	-0.1	2.1	-0.1	0.0	-0.5	-3.0	0.4	2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-4.3	-0.6	-1.9	-0.4	0.0	1.0	2.7	0.8	-1.9	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-4.9	0.1	-2.1	0.1	-0.0	0.5	3.0	-0.4	-2.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.7	-0.5	7.7	-0.2	4.8	-0.0	-5.7	0.1	-10.5	-0.2	4.8	-0.0
				Viento +Y exc.-	-6.2	-1.1	8.4	-0.4	5.3	-0.0	-6.2	0.4	-11.6	-0.4	5.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.7	0.5	-7.7	0.2	-4.8	0.0	5.7	-0.1	10.5	0.2	-4.8	0.0
				Viento -Y exc.-	6.2	1.1	-8.4	0.4	-5.3	0.0	6.2	-0.4	11.6	0.4	-5.3	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.55	Peso propio	247.7	-20.0	-2.0	-14.2	-0.6	0.0	234.6	30.6	0.1	-14.2	-0.6	0.0
				Cargas muertas	137.0	-7.8	-1.7	-5.6	-1.6	0.0	137.0	12.2	3.9	-5.6	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	121.2	-19.4	0.5	-13.7	0.6	0.0	121.2	29.4	-1.5	-13.7	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-4.6	12.1	1.9	6.1	0.7	-0.0	-4.6	-9.7	-0.5	6.1	0.7	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.3	13.0	-1.3	6.6	-0.5	0.0	-3.3	-10.5	0.5	6.6	-0.5	0.0
				Viento -X exc.+	4.6	-12.1	-1.9	-6.1	-0.7	0.0	4.6	9.7	0.5	-6.1	-0.7	0.0
				Viento -X exc.-	3.3	-13.0	1.3	-6.6	0.5	-0.0	3.3	10.5	-0.5	-6.6	0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-14.4	-0.0	26.3	-0.0	9.5	0.0	-14.4	0.1	-7.2	-0.0	9.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-15.6	-0.8	29.0	-0.4	10.4	-0.0	-15.6	0.7	-8.0	-0.4	10.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	14.4	0.0	-26.3	0.0	-9.5	-0.0	14.4	-0.1	7.2	0.0	-9.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	15.6	0.8	-29.0	0.4	-10.4	0.0	15.6	-0.7	8.0	0.4	-10.4	0.0
W15	Cubierta	HE 260 B	4.30/8.08	Peso propio	279.7	-4.2	0.1	-2.2	1.5	0.0	276.6	4.3	-5.7	-2.2	1.5	0.0
				Cargas muertas	186.1	-2.1	4.0	-1.2	3.4	0.0	186.1	2.6	-8.9	-1.2	3.4	0.0
				Sobrecarga de uso	47.0	-2.7	-2.0	-1.4	-0.3	0.0	47.0	2.6	-0.9	-1.4	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	3.7	0.1	1.9	0.1	-0.0	-0.9	-3.5	-0.2	1.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	4.1	-0.0	2.1	-0.0	0.0	-0.5	-3.9	0.0	2.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-3.7	-0.1	-1.9	-0.1	0.0	0.9	3.5	0.2	-1.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-4.1	0.0	-2.1	0.0	-0.0	0.5	3.9	-0.0	-2.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-7.8	-0.2	3.6	-0.1	3.2	-0.0	-7.8	0.2	-8.4	-0.1	3.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-8.1	-0.5	3.8	-0.3	3.3	-0.0	-8.1	0.5	-8.6	-0.3	3.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	7.8	0.2	-3.6	0.1	-3.2	0.0	7.8	-0.2	8.4	0.1	-3.2	0.0
				Viento -Y exc.-	8.1	0.5	-3.8	0.3	-3.3	0.0	8.1	-0.5	8.6	0.3	-3.3	0.0
	Planta 1	HE 260 B	0.00/3.55	Peso propio	587.8	-1.5	-4.1	-1.0	-3.2	0.0	584.9	1.9	7.2	-1.0	-3.2	0.0
				Cargas muertas	289.4	-0.0	-1.8	0.0	-1.6	0.0	289.4	-0.1	3.8	0.0	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	330.4	-1.5	-2.9	-0.9	-2.3	0.0	330.4	1.8	5.3	-0.9	-2.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	4.5	0.0	2.6	0.0	-0.0	-0.7	-4.7	0.0	2.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	4.9	-0.1	2.8	-0.0	0.0	-0.3	-5.1	0.0	2.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-4.5	-0.0	-2.6	-0.0	0.0	0.7	4.7	-0.0	-2.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-4.9	0.1	-2.8	0.0	-0.0	0.3	5.1	-0.0	-2.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-11.5	0.1	6.6	0.0	2.1	0.0	-11.5	-0.1	-0.9	0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-11.8	-0.3	6.7	-0.1	2.1	-0.0	-11.8	0.3	-0.9	-0.1	2.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	11.5	-0.1	-6.6	-0.0	-2.1	-0.0	11.5	0.1	0.9	-0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	11.8	0.3	-6.7	0.1	-2.1	0.0	11.8	-0.3	0.9	0.1	-2.1	0.0
W16	Cubierta	30x50	4.30/8.08	Peso propio	113.4	24.8	12.1	10.0	5.9	0.0	99.5	-13.1	-10.2	10.0	5.9	0.0
				Cargas muertas	90.7	6.7	14.4	3.6	7.8	0.0	90.7	-6.8	-15.3	3.6	7.8	0.0
				Sobrecarga de uso	10.6	17.9	5.5	5.8	2.4	0.0	10.6	-3.8	-3.6	5.8	2.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	4.1	-0.3	1.7	-0.2	-0.0	1.0	-2.4	0.4	1.7	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	4.6	-0.2	1.9	-0.0	0.0	0.3	-2.7	-0.2	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-4.1	0.3	-1.7	0.2	0.0	-1.0	2.4	-0.4	-1.7	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-4.6	0.2	-1.9	0.0	-0.0	-0.3	2.7	0.2	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.9	-0.7	5.3	-0.3	4.1	-0.0	-9.9	0.4	-10.2	-0.3	4.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-9.3	-1.2	5.2	-0.5	3.9	-0.0	-9.3	0.6	-9.6	-0.5	3.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.9	0.7	-5.3	0.3	-4.1	0.0	9.9	-0.4	10.2	0.3	-4.1	0.0
				Viento -Y exc.-	9.3	1.2	-5.2	0.5	-3.9	0.0	9.3	-0.6	9.6	0.5	-3.9	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.55	Peso propio	253.0	21.2	3.1	16.3	1.3	0.0	239.9	-36.5	-1.5	16.3	1.3	0.0
				Cargas muertas	114.6	5.3	0.2	4.1	-0.7	0.0	114.6	-9.2	2.6	4.1	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	114.1	18.4	3.2	14.2	1.5	0.0	114.1	-32.2	-2.3	14.2	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	4.1	11.9	-1.5	6.0	-0.6	-0.0	4.1	-9.5	0.5	6.0	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	2.9	12.8	0.8	6.5	0.3	0.0	2.9	-10.2	-0.4	6.5	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-4.1	-11.9	1.5	-6.0	0.6	0.0	-4.1	9.5	-0.5	-6.0	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-2.9	-12.8	-0.8	-6.5	-0.3	-0.0	-2.9	10.2	0.4	-6.5	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-21.1	-0.0	28.0	-0.0	10.3	0.0	-21.1	0.1	-8.7	-0.0	10.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-20.0	-0.8	26.0	-0.4	9.6	-0.0	-20.0	0.7	-8.0	-0.4	9.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	21.1	0.0	-28.0	0.0	-10.3	-0.0	21.1	-0.1	8.7	0.0	-10.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	20.0	0.8	-26.0	0.4	-9.6	0.0	20.0	-0.7	8.0	0.4	-9.6	0.0
W16'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	98.9	-35.3	7.2	-15.1	2.9	-0.0	86.1	17.3	-2.8	-15.1	2.9	-0.0
				Cargas muertas	32.9	-13.9	7.9	-6.0	3.2	-0.0	32.9	7.0	-3.3	-6.0	3.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	24.5	-19.5	1.4	-7.5	0.6	0.0	24.5	6.5	-0.7	-7.5	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	2.1	0.0	1.0	0.0	-0.0	-0.5	-1.3	-0.0	1.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.6	-0.3	1.2	-0.2	0.0	-0.3	-1.5	0.3	1.2	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-2.1	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	0.5	1.3	0.0	-1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.6	0.3	-1.2	0.2	-0.0	0.3	1.5	-0.3	-1.2	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.6	-0.1	7.2	0.0	3.7	-0.0	-5.6	-0.1	-5.9	0.0	3.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	-5.8	-0.5	7.4	-0.2	3.9	-0.0	-5.8	0.1	-6.2	-0.2	3.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.6	0.1	-7.2	-0.0	-3.7	0.0	5.6	0.1	5.9	-0.0	-3.7	0.0
				Viento -Y exc.-	5.8	0.5	-7.4	0.2	-3.9	0.0	5.8	-0.1	6.2	0.2	-3.9	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	223.9	-18.3	1.1	-12.4	-0.3	-0.0	209.2	31.3	2.1	-12.4	-0.3	-0.0
				Cargas muertas	70.3	-6.9	0.5	-4.7	-0.7	0.0	70.3	12.0	3.3	-4.7	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	91.5	-12.3	0.1	-8.4	-0.2	0.0	91.5	21.1	0.7	-8.4	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-2.3	4.3	0.1	2.0	0.0	-0.0	-2.3	-3.6	-0.0	2.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.7	5.0	-1.3	2.3	-0.4	0.0	-1.7	-4.2	0.4	2.3	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	2.3	-4.3	-0.1	-2.0	-0.0	0.0	2.3	3.6	0.0	-2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.7	-5.0	1.3	-2.3	0.4	-0.0	1.7	4.2	-0.4	-2.3	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-14.2	0.2	16.2	0.1	4.9	0.0	-14.2	-0.2	-3.5	0.1	4.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-14.7	-0.4	17.6	-0.2	5.4	-0.0	-14.7	0.4	-3.9	-0.2	5.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	14.2	-0.2	-16.2	-0.1	-4.9	-0.0	14.2	0.2	3.5	-0.1	-4.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	14.7	0.4	-17.6	0.2	-5.4	0.0	14.7	-0.4	3.9	0.2	-5.4	0.0
W18	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	238.7	7.7	16.7	3.0	8.7	-0.0	225.9	-2.7	-13.6	3.0	8.7	-0.0
				Cargas muertas	91.8	2.6	11.3	0.7	6.0	-0.0	91.8	0.0	-9.7	0.7	6.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	59.2	6.3	2.1	2.3	1.2	0.0	59.2	-1.6	-2.1	2.3	1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.1	0.1	1.3	0.0	-0.0	-0.0	-1.5	-0.0	1.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.1	-0.1	-1.3	-0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.8	-0.0	-1.6	-0.0	-0.0	-0.0	1.8	-0.0	-1.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.0	-0.2	9.9	-0.1	5.0	-0.0	-4.0	0.2	-7.5	-0.1	5.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	-4.1	-0.8	10.0	-0.4	5.0	-0.0	-4.1	0.5	-7.6	-0.4	5.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.0	0.2	-9.9	0.1	-5.0	0.0	4.0	-0.2	7.5	0.1	-5.0	0.0
				Viento -Y exc.-	4.1	0.8	-10.0	0.4	-5.0	0.0	4.1	-0.5	7.6	0.4	-5.0	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	502.3	4.9	1.6	3.3	0.1	-0.0	487.6	-8.3	1.1	3.3	0.1	-0.0
				Cargas muertas	178.7	2.5	-0.7	1.7	-1.6	0.0	178.7	-4.1	5.5	1.7	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	202.3	4.5	-0.2	3.0	-0.4	0.0	202.3	-7.6	1.3	3.0	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	5.0	0.1	2.4	0.0	-0.0	-0.2	-4.8	-0.1	2.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	5.8	0.0	2.8	0.0	0.0	-0.1	-5.5	-0.1	2.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-5.0	-0.1	-2.4	-0.0	0.0	0.2	4.8	0.1	-2.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-5.8	-0.0	-2.8	-0.0	-0.0	0.1	5.5	0.1	-2.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-10.6	0.3	18.4	0.2	6.3	0.0	-10.6	-0.3	-6.6	0.2	6.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.7	-0.5	18.4	-0.2	6.2	-0.0	-10.7	0.4	-6.6	-0.2	6.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	10.6	-0.3	-18.4	-0.2	-6.3	-0.0	10.6	0.3	6.6	-0.2	-6.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.7	0.5	-18.4	0.2	-6.2	0.0	10.7	-0.4	6.6	0.2	-6.2	0.0
W20	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	93.2	24.0	13.4	10.8	6.4	-0.0	80.4	-13.5	-8.9	10.8	6.4	-0.0
				Cargas muertas	69.0	9.4	32.9	4.7	14.8	-0.0	69.0	-7.1	-18.6	4.7	14.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	20.5	10.1	3.3	4.1	1.5	0.0	20.5	-4.2	-1.8	4.1	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.0	-0.1	0.9	-0.1	-0.0	0.4	-1.2	0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.4	0.1	1.1	0.1	0.0	0.3	-1.4	-0.3	1.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.0	0.1	-0.9	0.1	0.0	-0.4	1.2	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.4	-0.1	-1.1	-0.1	-0.0	-0.3	1.4	0.3	-1.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.7	-0.1	8.3	-0.0	4.5	-0.0	-3.7	-0.0	-7.5	-0.0	4.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	-3.6	-0.5	8.1	-0.2	4.4	-0.0	-3.6	0.2	-7.1	-0.2	4.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.7	0.1	-8.3	0.0	-4.5	0.0	3.7	0.0	7.5	0.0	-4.5	0.0
				Viento -Y exc.-	3.6	0.5	-8.1	0.2	-4.4	0.0	3.6	-0.2	7.1	0.2	-4.4	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	192.9	11.3	2.2	7.6	0.5	-0.0	178.2	-19.1	0.1	7.6	0.5	-0.0
				Cargas muertas	152.9	3.3	11.8	2.2	7.0	0.0	152.9	-5.4	-16.1	2.2	7.0	0.0
				Sobrecarga de uso	62.6	5.9	1.1	4.0	0.5	0.0	62.6	-10.0	-0.9	4.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	2.0	4.2	-0.1	1.9	-0.1	-0.0	2.0	-3.4	0.2	1.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.8	4.9	1.2	2.2	0.4	0.0	1.8	-3.9	-0.4	2.2	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-2.0	-4.2	0.1	-1.9	0.1	0.0	-2.0	3.4	-0.2	-1.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.8	-4.9	-1.2	-2.2	-0.4	-0.0	-1.8	3.9	0.4	-2.2	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-9.7	0.3	18.1	0.1	5.9	0.0	-9.7	-0.2	-5.4	0.1	5.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-9.5	-0.4	16.8	-0.2	5.4	-0.0	-9.5	0.3	-4.9	-0.2	5.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	9.7	-0.3	-18.1	-0.1	-5.9	-0.0	9.7	0.2	5.4	-0.1	-5.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	9.5	0.4	-16.8	0.2	-5.4	0.0	9.5	-0.3	4.9	0.2	-5.4	0.0
X1	Cubierta	30x50	4.60/7.83	Peso propio	228.4	-13.0	-45.5	-7.8	-30.1	0.0	216.5	12.3	51.7	-7.8	-30.1	0.0
				Cargas muertas	124.2	-5.5	-55.4	-3.1	-32.2	0.0	124.2	4.4	48.7	-3.1	-32.2	0.0
				Sobrecarga de uso	34.3	-3.2	-5.7	-1.7	-3.2	0.0	34.3	2.2	4.5	-1.7	-3.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	-0.0	-0.3	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	0.4	0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-0.4	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.3	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	0.1	5.0	0.0	2.6	0.0	1.0	-0.0	-3.4	0.0	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	1.8	-0.0	7.9	0.0	4.2	0.0	1.8	-0.1	-5.6	0.0	4.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	-0.1	-5.0	-0.0	-2.6	-0.0	-1.0	0.0	3.4	-0.0	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.8	0.0	-7.9	-0.0	-4.2	-0.0	-1.8	0.1	5.6	-0.0	-4.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	277.6	-0.7	4.4	-0.4	3.4	0.0	263.6	1.0	-8.5	-0.4	3.4	0.0
				Cargas muertas	201.0	-1.3	-4.6	-0.9	-2.8	0.0	201.0	2.0	6.0	-0.9	-2.8	0.0
				Sobrecarga de uso	46.7	-1.0	-2.7	-0.7	-1.4	0.0	46.7	1.6	2.8	-0.7	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-1.4	1.8	0.4	0.9	0.2	-0.0	-1.4	-1.6	-0.2	0.9	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.6	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.0	-1.6	-1.6	-0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.4	-1.8	-0.4	-0.9	-0.2	0.0	1.4	1.6	0.2	-0.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.6	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.0	1.6	1.6	0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.7	0.2	7.0	0.1	2.5	0.0	3.7	-0.1	-2.7	0.1	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	6.6	-0.0	12.4	-0.0	4.6	0.0	6.6	0.1	-5.0	-0.0	4.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.7	-0.2	-7.0	-0.1	-2.5	-0.0	-3.7	0.1	2.7	-0.1	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.6	0.0	-12.4	0.0	-4.6	-0.0	-6.6	-0.1	5.0	0.0	-4.6	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X2	Cubierta	30x50	4.60/7.83	Peso propio	398.7	1.2	-7.1	0.7	-6.0	0.0	386.8	-0.9	12.3	0.7	-6.0	0.0
				Cargas muertas	144.9	0.3	-6.2	0.2	-3.3	0.0	144.9	-0.5	4.5	0.2	-3.3	0.0
				Sobrecarga de uso	70.8	0.6	-2.1	0.3	-1.4	0.0	70.8	-0.2	2.4	0.3	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.4	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	0.2	-0.7	-0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	0.2	-0.7	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.2	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.4	0.0	-0.7	0.0	-0.0	-0.2	0.7	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	2.0	-0.1	-1.1	0.1	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	2.7	0.1	-0.1	0.0	0.5	0.0	2.7	0.0	-1.7	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.4	-0.0	-2.0	0.1	1.1	-0.1	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.7	-0.1	0.1	-0.0	-0.5	-0.0	-2.7	-0.0	1.7	-0.0	-0.5	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	447.3	-0.4	0.7	-0.2	0.8	0.0	432.6	0.5	-2.4	-0.2	0.8	0.0
				Cargas muertas	206.1	-0.6	-2.1	-0.4	-1.1	0.0	206.1	0.9	2.3	-0.4	-1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	96.2	0.2	-1.3	0.1	-0.5	0.0	96.2	-0.3	0.6	0.1	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	1.8	0.2	0.9	0.0	-0.0	1.2	-1.7	0.1	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.1	1.8	-0.1	0.9	-0.0	0.0	1.1	-1.7	0.1	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-1.8	-0.2	-0.9	0.0	0.0	-1.2	1.7	-0.1	-0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	-1.8	0.1	-0.9	0.0	-0.0	-1.1	1.7	-0.1	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.8	0.3	5.8	0.1	1.3	0.0	2.8	-0.3	0.6	0.1	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	3.8	0.1	8.9	0.1	2.0	0.0	3.8	-0.1	0.7	0.1	2.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.8	-0.3	-5.8	-0.1	-1.3	-0.0	-2.8	0.3	-0.6	-0.1	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.8	-0.1	-8.9	-0.1	-2.0	-0.0	-3.8	0.1	-0.7	-0.1	-2.0	-0.0
X3	Cubierta	30x50	4.60/7.83	Peso propio	329.9	1.1	0.1	0.6	-1.1	0.0	318.0	-0.7	3.8	0.6	-1.1	0.0
				Cargas muertas	112.9	0.7	-3.8	0.3	-2.1	0.0	112.9	-0.4	3.0	0.3	-2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	58.3	0.3	-0.5	0.1	-0.5	0.0	58.3	-0.2	1.0	0.1	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	-0.0	-0.0	-0.5	-0.1	0.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.0	-0.1	0.2	-0.0	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.0	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	-0.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.0	0.1	-0.2	0.0	-0.0	0.1	0.5	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.0	-0.3	12.1	-0.1	5.5	0.0	3.0	-0.0	-5.7	-0.1	5.5	0.0
				Viento +Y exc.-	4.1	-0.4	15.9	-0.1	7.3	0.0	4.1	0.1	-7.5	-0.1	7.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.0	0.3	-12.1	0.1	-5.5	-0.0	-3.0	0.0	5.7	0.1	-5.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.1	0.4	-15.9	0.1	-7.3	-0.0	-4.1	-0.1	7.5	0.1	-7.3	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	367.3	-0.4	-1.0	-0.3	-0.4	0.0	353.6	0.6	0.6	-0.3	-0.4	0.0
				Cargas muertas	152.1	-0.2	-2.0	-0.1	-1.1	0.0	152.1	0.2	1.9	-0.1	-1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	67.1	-0.0	-1.1	-0.0	-0.4	0.0	67.1	0.1	0.4	-0.0	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	0.8	0.3	0.2	0.1	-0.0	0.5	0.1	-0.2	0.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-0.8	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	-0.5	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.8	0.1	-0.2	0.1	-0.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	22.0	-0.2	14.5	-0.2	7.1	0.0	22.0	0.5	-11.6	-0.2	7.1	0.0
				Viento +Y exc.-	29.6	-0.4	19.7	-0.3	9.6	0.0	29.6	0.6	-15.7	-0.3	9.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-22.0	0.2	-14.5	0.2	-7.1	-0.0	-22.0	-0.5	11.6	0.2	-7.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-29.6	0.4	-19.7	0.3	-9.6	-0.0	-29.6	-0.6	15.7	0.3	-9.6	-0.0
X4	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	294.8	1.0	-16.0	0.4	-12.8	0.0	281.8	-0.3	29.3	0.4	-12.8	0.0
				Cargas muertas	98.2	2.1	-7.0	0.7	-5.3	0.0	98.2	-0.4	11.8	0.7	-5.3	0.0
				Sobrecarga de uso	49.2	0.3	-3.2	0.1	-2.6	0.0	49.2	-0.1	6.0	0.1	-2.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.0	0.0	-0.5	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.7	0.0	-0.4	-0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.7	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.3	0.1	-0.7	0.1	0.4	0.0	3.3	-0.1	-2.2	0.1	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	4.0	0.0	-1.0	0.0	0.5	0.0	4.0	-0.0	-2.6	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.3	-0.1	0.7	-0.1	-0.4	-0.0	-3.3	0.1	2.2	-0.1	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.0	-0.0	1.0	-0.0	-0.5	-0.0	-4.0	0.0	2.6	-0.0	-0.5	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	326.1	0.1	7.1	0.1	5.4	0.0	311.4	-0.3	-14.4	0.1	5.4	0.0
				Cargas muertas	156.3	0.9	2.6	0.7	2.2	0.0	156.3	-1.9	-6.3	0.7	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	55.5	0.1	0.7	0.1	0.9	0.0	55.5	-0.2	-2.9	0.1	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	1.6	0.1	0.7	0.0	-0.0	-0.5	-1.2	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.5	-1.2	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	0.0	0.5	1.2	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0	0.5	1.2	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.3	0.2	8.8	0.1	2.2	0.0	3.3	-0.1	-0.1	0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	4.1	0.0	10.8	0.0	2.8	0.0	4.1	-0.0	-0.2	0.0	2.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.3	-0.2	-8.8	-0.1	-2.2	-0.0	-3.3	0.1	0.1	-0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.1	-0.0	-10.8	-0.0	-2.8	-0.0	-4.1	0.0	0.2	-0.0	-2.8	-0.0
X5	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	333.9	0.6	-9.8	0.3	-6.4	0.0	320.9	-0.3	12.7	0.3	-6.4	0.0
				Cargas muertas	92.8	0.2	-12.2	0.1	-4.4	0.0	92.8	-0.2	3.5	0.1	-4.4	0.0
				Sobrecarga de uso	48.2	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.0	48.2	-0.1	0.7	0.1	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.8	0.1	0.4	0.0	-0.0	-0.0	-0.5	-0.1	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.8	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.8	0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.0	0.2	14.3	0.1	6.0	0.0	4.0	-0.1	-6.7	0.1	6.0	0.0
				Viento +Y exc.-	4.4	0.0	16.1	0.0	6.7	0.0	4.4	-0.0	-7.6	0.0	6.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.0	-0.2	-14.3	-0.1	-6.0	-0.0	-4.0	0.1	6.7	-0.1	-6.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.4	-0.0	-16.1	-0.0	-6.7	-0.0	-4.4	0.0	7.6	-0.0	-6.7	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	412.6	-0.3	-1.5	-0.2	-0.9	0.0	399.0	0.5	1.8	-0.2	-0.9	0.0
				Cargas muertas	209.9	-0.4	-10.1	-0.3	-7.1	0.0	209.9	0.6	16.3	-0.3	-7.1	0.0
				Sobrecarga de uso	73.1	-0.1	-0.8	-0.0	-0.2	0.0	73.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.8	0.2	0.9	0.1	-0.0	0.3	-1.4	-0.2	0.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.8	-0.2	-0.9	-0.1	0.0	-0.3	1.4	0.2	-0.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.0	-0.0	1.4	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	26.0	0.3	20.5	0.1	10.4	0.0	26.0	-0.2	-17.8	0.1	10.4	0.0
				Viento +Y exc.-	29.2	0.1	23.2	0.0	11.7	0.0	29.2	-0.1	-20.1	0.0	11.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-26.0	-0.3	-20.5	-0.1	-10.4	-0.0	-26.0	0.2	17.8	-0.1	-10.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-29.2	-0.1	-23.2	-0.0	-11.7	-0.0	-29.2	0.1	20.1	-0.0	-11.7	-0.0
X6	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	302.4	0.8	-14.1	0.3	-11.5	0.0	289.5	-0.4	26.5	0.3	-11.5	0.0
				Cargas muertas	101.8	0.5	-6.0	0.2	-4.7	0.0	101.8	-0.2	10.6	0.2	-4.7	0.0
				Sobrecarga de uso	51.6	0.1	-2.8	0.1	-2.3	0.0	51.6	-0.1	5.4	0.1	-2.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.9	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	-0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.9	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.0	-0.6	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.0	0.6	0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.0	0.6	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.0	0.1	-1.2	0.1	0.3	0.0	4.0	-0.1	-2.3	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	4.2	0.0	-1.3	0.0	0.3	0.0	4.2	-0.0	-2.4	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.0	-0.1	1.2	-0.1	-0.3	-0.0	-4.0	0.1	2.3	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.2	-0.0	1.3	-0.0	-0.3	-0.0	-4.2	0.0	2.4	-0.0	-0.3	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	332.2	-0.2	6.3	-0.1	4.7	0.0	317.4	0.2	-12.6	-0.1	4.7	0.0
				Cargas muertas	153.9	-0.2	2.3	-0.1	1.9	0.0	153.9	0.2	-5.4	-0.1	1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	57.3	-0.0	0.6	-0.0	0.8	0.0	57.3	0.0	-2.5	-0.0	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	-0.0	0.0	-1.3	-0.0	0.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	-0.0	-1.4	-0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-0.0	1.3	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0	0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.2	0.2	11.0	0.1	2.8	0.0	4.2	-0.2	-0.4	0.1	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	4.3	0.1	11.5	0.0	3.0	0.0	4.3	-0.0	-0.4	0.0	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.2	-0.2	-11.0	-0.1	-2.8	-0.0	-4.2	0.2	0.4	-0.1	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.3	-0.1	-11.5	-0.0	-3.0	-0.0	-4.3	0.0	0.4	-0.0	-3.0	-0.0
X7	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	316.6	0.8	4.6	0.3	0.3	0.0	303.7	-0.3	3.7	0.3	0.3	0.0
				Cargas muertas	107.4	0.6	-0.2	0.2	-0.6	0.0	107.4	-0.2	2.1	0.2	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	54.2	0.2	2.9	0.1	0.8	0.0	54.2	-0.1	0.2	0.1	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.8	-0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.0	0.5	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	-0.0	0.5	0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.9	0.2	16.0	0.1	6.8	0.0	3.9	-0.1	-7.9	0.1	6.8	0.0
				Viento +Y exc.-	3.9	0.0	15.7	0.0	6.7	0.0	3.9	-0.0	-7.8	0.0	6.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.9	-0.2	-16.0	-0.1	-6.8	-0.0	-3.9	0.1	7.9	-0.1	-6.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.9	-0.0	-15.7	-0.0	-6.7	-0.0	-3.9	0.0	7.8	-0.0	-6.7	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	370.8	-0.2	3.7	-0.1	2.9	0.0	357.2	0.2	-6.9	-0.1	2.9	0.0
				Cargas muertas	159.5	-0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	159.5	-0.1	-1.1	0.0	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	74.5	-0.0	1.5	-0.0	1.4	0.0	74.5	0.0	-3.7	-0.0	1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.8	-0.0	0.9	-0.0	-0.0	-0.1	-1.4	0.0	0.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	-0.0	-1.4	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.1	1.4	-0.0	-0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	0.0	1.4	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	32.0	0.3	23.9	0.1	11.8	0.0	32.0	-0.2	-20.0	0.1	11.8	0.0
				Viento +Y exc.-	31.3	0.1	23.4	0.0	11.6	0.0	31.3	-0.0	-19.5	0.0	11.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-32.0	-0.3	-23.9	-0.1	-11.8	-0.0	-32.0	0.2	20.0	-0.1	-11.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-31.3	-0.1	-23.4	-0.0	-11.6	-0.0	-31.3	0.0	19.5	-0.0	-11.6	-0.0
X8	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	321.7	0.1	-9.0	0.1	-7.8	0.0	308.7	-0.1	18.7	0.1	-7.8	0.0
				Cargas muertas	111.3	-1.7	-3.7	-0.6	-3.2	0.0	111.3	0.3	7.5	-0.6	-3.2	0.0
				Sobrecarga de uso	56.0	-0.1	-1.7	-0.0	-1.6	0.0	56.0	-0.0	3.8	-0.0	-1.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.7	0.0	0.4	0.0	-0.0	0.1	-0.5	0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.7	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.1	-0.5	-0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.7	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.1	0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.5	0.2	-2.2	0.1	-0.1	0.0	3.5	-0.1	-1.8	0.1	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	3.3	0.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	3.3	-0.0	-1.7	0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.5	-0.2	2.2	-0.1	0.1	-0.0	-3.5	0.1	1.8	-0.1	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.3	-0.1	2.0	-0.0	0.1	-0.0	-3.3	0.0	1.7	-0.0	0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	352.9	-0.6	4.1	-0.4	3.0	0.0	338.2	0.9	-8.0	-0.4	3.0	0.0
				Cargas muertas	169.4	-1.5	1.4	-1.0	1.2	0.0	169.4	2.5	-3.4	-1.0	1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	62.3	-0.2	0.3	-0.1	0.5	0.0	62.3	0.3	-1.6	-0.1	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0	0.6	-1.2	0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	-1.2	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.6	1.2	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.6	1.2	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.7	0.2	13.3	0.1	3.6	0.0	3.7	-0.2	-1.1	0.1	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	3.4	0.1	12.3	0.0	3.3	0.0	3.4	-0.1	-1.0	0.0	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.7	-0.2	-13.3	-0.1	-3.6	-0.0	-3.7	0.2	1.1	-0.1	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.4	-0.1	-12.3	-0.0	-3.3	-0.0	-3.4	0.1	1.0	-0.0	-3.3	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X9	Cubierta	30x50	4.60/7.83	Peso propio	230.3	-0.1	-20.0	-0.4	-11.9	0.0	218.4	1.3	18.3	-0.4	-11.9	0.0
				Cargas muertas	143.2	-0.5	-36.6	-1.1	-19.1	0.0	143.2	3.1	25.0	-1.1	-19.1	0.0
				Sobrecarga de uso	31.5	-0.1	-3.2	-0.1	-1.2	0.0	31.5	0.2	0.7	-0.1	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.0	-0.2	0.1	-0.1	-0.0	-0.1	-0.4	0.1	0.1	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	-0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.4	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	-0.1	-0.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	8.7	0.6	22.8	0.3	10.4	0.0	8.7	-0.2	-10.9	0.3	10.4	0.0
				Viento +Y exc.-	7.6	0.5	20.1	0.2	9.2	0.0	7.6	-0.2	-9.6	0.2	9.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-8.7	-0.6	-22.8	-0.3	-10.4	-0.0	-8.7	0.2	10.9	-0.3	-10.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.6	-0.5	-20.1	-0.2	-9.2	-0.0	-7.6	0.2	9.6	-0.2	-9.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.70	Peso propio	342.0	0.8	-6.6	0.6	-4.6	0.0	328.4	-1.3	10.5	0.6	-4.6	0.0
				Cargas muertas	258.2	2.7	-13.2	1.9	-9.2	0.0	258.2	-4.4	20.9	1.9	-9.2	0.0
				Sobrecarga de uso	77.9	0.1	-4.2	0.1	-2.8	0.0	77.9	-0.2	6.1	0.1	-2.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.8	-0.2	0.2	-0.1	-0.0	-0.2	0.1	0.1	0.2	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.9	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.8	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.2	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.9	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	-0.2	-0.1	0.1	-0.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	39.4	0.5	27.1	0.3	13.5	0.0	39.4	-0.6	-22.7	0.3	13.5	0.0
				Viento +Y exc.-	34.5	0.4	23.7	0.3	11.8	0.0	34.5	-0.6	-19.9	0.3	11.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-39.4	-0.5	-27.1	-0.3	-13.5	-0.0	-39.4	0.6	22.7	-0.3	-13.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-34.5	-0.4	-23.7	-0.3	-11.8	-0.0	-34.5	0.6	19.9	-0.3	-11.8	-0.0
X10	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	110.4	1.5	-24.3	0.9	-10.8	0.0	98.3	-1.5	11.0	0.9	-10.8	0.0
				Cargas muertas	114.7	1.9	-41.1	1.3	-17.9	0.0	114.7	-2.2	17.6	1.3	-17.9	0.0
				Sobrecarga de uso	19.0	0.2	-10.1	0.1	-3.7	0.0	19.0	-0.2	2.1	0.1	-3.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.3	-0.2	0.6	-0.1	-0.0	-0.2	-0.7	0.1	0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.2	-0.7	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.3	0.2	-0.6	0.1	0.0	0.2	0.7	-0.1	-0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	0.2	0.7	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.8	0.2	15.0	0.1	7.7	0.0	2.8	-0.1	-10.1	0.1	7.7	0.0
				Viento +Y exc.-	2.3	0.1	12.3	0.0	6.2	0.0	2.3	-0.0	-8.2	0.0	6.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.8	-0.2	-15.0	-0.1	-7.7	-0.0	-2.8	0.1	10.1	-0.1	-7.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.3	-0.1	-12.3	-0.0	-6.2	-0.0	-2.3	0.0	8.2	-0.0	-6.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	256.8	-0.6	-16.7	-0.3	-11.4	0.0	242.0	0.8	28.9	-0.3	-11.4	0.0
				Cargas muertas	208.2	-0.6	-22.7	-0.4	-15.4	0.0	208.2	0.8	39.0	-0.4	-15.4	0.0
				Sobrecarga de uso	96.1	-0.1	-8.1	-0.1	-5.4	0.0	96.1	0.2	13.5	-0.1	-5.4	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	1.8	-0.2	0.9	-0.1	-0.0	-1.1	-1.7	0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	1.8	0.1	0.9	0.0	0.0	-1.1	-1.7	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-1.8	0.2	-0.9	0.1	0.0	1.1	1.7	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	1.1	1.7	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	0.2	20.1	0.1	7.6	0.0	-1.7	-0.2	-10.4	0.1	7.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.1	16.2	0.0	6.1	0.0	-1.2	-0.0	-8.4	0.0	6.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-0.2	-20.1	-0.1	-7.6	-0.0	1.7	0.2	10.4	-0.1	-7.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.1	-16.2	-0.0	-6.1	-0.0	1.2	0.0	8.4	-0.0	-6.1	-0.0
X11	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	136.5	0.6	-31.4	0.2	-25.8	0.0	124.4	0.1	53.4	0.2	-25.8	0.0
				Cargas muertas	104.9	0.3	-21.3	0.0	-17.5	0.0	104.9	0.3	36.2	0.0	-17.5	0.0
				Sobrecarga de uso	27.6	0.2	-8.2	0.1	-6.1	0.0	27.6	-0.0	11.9	0.1	-6.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.5	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.1	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.5	-0.0	0.7	-0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.5	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.5	0.0	-0.7	0.0	-0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.2	2.3	0.1	2.6	0.0	-0.9	-0.1	-6.2	0.1	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.0	1.9	0.0	2.1	0.0	-0.7	-0.0	-4.8	0.0	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.2	-2.3	-0.1	-2.6	-0.0	0.9	0.1	6.2	-0.1	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.0	-1.9	-0.0	-2.1	-0.0	0.7	0.0	4.8	-0.0	-2.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	290.4	-0.0	10.4	0.0	7.1	0.0	275.7	-0.1	-17.9	0.0	7.1	0.0
				Cargas muertas	157.6	0.1	8.0	0.1	5.5	0.0	157.6	-0.3	-14.0	0.1	5.5	0.0
				Sobrecarga de uso	116.3	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0	116.3	-0.1	-2.5	0.0	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.9	-0.2	0.9	-0.0	-0.0	0.3	-1.8	-0.0	0.9	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.3	-1.9	0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.9	0.2	-0.9	0.0	0.0	-0.3	1.8	0.0	-0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.9	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	-0.3	1.9	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	0.2	13.6	0.1	2.8	0.0	-0.8	-0.2	2.3	0.1	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.0	10.5	0.0	2.2	0.0	-0.7	-0.0	1.9	0.0	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	-0.2	-13.6	-0.1	-2.8	-0.0	0.8	0.2	-2.3	-0.1	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.0	-10.5	-0.0	-2.2	-0.0	0.7	0.0	-1.9	-0.0	-2.2	-0.0
X12	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	140.7	1.0	-17.7	0.5	-13.8	0.0	128.6	-0.5	27.4	0.5	-13.8	0.0
				Cargas muertas	115.8	0.5	-12.5	0.3	-9.9	0.0	115.8	-0.3	20.0	0.3	-9.9	0.0
				Sobrecarga de uso	28.7	0.3	-5.4	0.1	-3.4	0.0	28.7	-0.1	5.7	0.1	-3.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.4	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	-0.0	-0.7	0.2	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.4	0.2	-0.7	0.1	0.0	0.0	0.7	-0.2	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.5	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	0.3	10.2	0.1	6.2	0.0	1.2	-0.1	-10.1	0.1	6.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.1	7.8	0.0	4.7	0.0	0.9	-0.0	-7.6	0.0	4.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	-0.3	-10.2	-0.1	-6.2	-0.0	-1.2	0.1	10.1	-0.1	-6.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.1	-7.8	-0.0	-4.7	-0.0	-0.9	0.0	7.6	-0.0	-4.7	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	280.6	-0.2	1.5	-0.1	1.0	0.0	265.9	0.2	-2.4	-0.1	1.0	0.0
				Cargas muertas	160.1	-0.3	2.6	-0.2	1.8	0.0	160.1	0.3	-4.5	-0.2	1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	109.4	0.0	-1.3	0.0	-0.8	0.0	109.4	-0.1	2.0	0.0	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.9	-0.3	0.9	-0.1	-0.0	-0.1	-1.8	0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	-1.8	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.9	0.3	-0.9	0.1	0.0	0.1	1.8	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.1	1.8	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	8.5	0.3	18.2	0.1	5.6	0.0	8.5	-0.3	-4.1	0.1	5.6	0.0
				Viento +Y exc.-	6.4	0.1	13.5	0.0	4.1	0.0	6.4	-0.1	-2.9	0.0	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-8.5	-0.3	-18.2	-0.1	-5.6	-0.0	-8.5	0.3	4.1	-0.1	-5.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.4	-0.1	-13.5	-0.0	-4.1	-0.0	-6.4	0.1	2.9	-0.0	-4.1	-0.0
X13	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	155.5	-0.5	-30.1	-0.2	-24.9	0.0	143.4	0.0	51.6	-0.2	-24.9	0.0
				Cargas muertas	122.4	0.0	-19.6	-0.0	-16.3	0.0	122.4	0.0	33.9	-0.0	-16.3	0.0
				Sobrecarga de uso	30.6	-0.6	-7.7	-0.2	-5.8	0.0	30.6	0.0	11.3	-0.2	-5.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.5	-0.0	0.7	-0.1	-0.0	-0.1	-0.7	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.5	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.1	-0.7	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.5	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.1	0.7	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.5	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	0.1	0.7	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.3	2.5	0.1	2.9	0.0	-1.1	-0.1	-6.9	0.1	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	0.1	1.9	0.0	2.1	0.0	-0.8	-0.0	-5.0	0.0	2.1	0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.3	-2.5	-0.1	-2.9	-0.0	1.1	0.1	6.9	-0.1	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	-0.1	-1.9	-0.0	-2.1	-0.0	0.8	0.0	5.0	-0.0	-2.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	327.7	-1.1	9.9	-0.7	6.7	0.0	313.0	1.7	-16.8	-0.7	6.7	0.0
				Cargas muertas	178.1	-0.4	7.5	-0.2	5.0	0.0	178.1	0.6	-12.7	-0.2	5.0	0.0
				Sobrecarga de uso	132.7	-0.6	1.1	-0.4	0.8	0.0	132.7	1.0	-2.1	-0.4	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	1.9	-0.3	0.9	-0.1	-0.0	-0.6	-1.9	-0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	1.9	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.7	-1.9	-0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-1.9	0.3	-0.9	0.1	0.0	0.6	1.9	0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-1.9	-0.1	-1.0	-0.0	-0.0	0.7	1.9	0.0	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.3	15.3	0.1	3.2	0.0	-0.9	-0.3	2.6	0.1	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.1	10.9	0.0	2.2	0.0	-0.6	-0.1	2.0	0.0	2.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.3	-15.3	-0.1	-3.2	-0.0	0.9	0.3	-2.6	-0.1	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.1	-10.9	-0.0	-2.2	-0.0	0.6	0.1	-2.0	-0.0	-2.2	-0.0
X14	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	68.9	8.3	5.0	3.3	1.9	0.0	56.1	-3.3	-1.7	3.3	1.9	0.0
				Cargas muertas	47.5	3.7	2.7	1.7	1.0	0.0	47.5	-2.0	-0.6	1.7	1.0	0.0
				Sobrecarga de uso	11.4	4.3	0.9	1.6	0.4	0.0	11.4	-1.2	-0.4	1.6	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	1.1	-0.2	0.5	-0.1	-0.0	0.3	-0.6	0.1	0.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.1	-0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	-0.6	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-1.1	0.2	-0.5	0.1	0.0	-0.3	0.6	-0.1	-0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.1	0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.4	0.6	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.7	0.1	6.6	0.0	3.8	0.0	5.7	-0.0	-6.6	0.0	3.8	0.0
				Viento +Y exc.-	4.0	-0.0	4.7	-0.0	2.7	0.0	4.0	0.0	-4.6	-0.0	2.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-5.7	-0.1	-6.6	-0.0	-3.8	-0.0	-5.7	0.0	6.6	-0.0	-3.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.0	0.0	-4.7	0.0	-2.7	-0.0	-4.0	-0.0	4.6	0.0	-2.7	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	144.6	4.2	-2.3	2.9	-1.7	0.0	129.9	-7.3	4.4	2.9	-1.7	0.0
				Cargas muertas	67.6	1.4	-1.0	1.0	-0.7	0.0	67.6	-2.5	2.0	1.0	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	46.3	2.8	-0.7	1.9	-0.5	0.0	46.3	-4.8	1.2	1.9	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.4	1.7	-0.4	0.8	-0.1	-0.0	1.4	-1.5	0.1	0.8	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.7	1.8	0.1	0.8	0.0	0.0	1.7	-1.6	0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.4	-1.7	0.4	-0.8	0.1	0.0	-1.4	1.5	-0.1	-0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.7	-1.8	-0.1	-0.8	-0.0	-0.0	-1.7	1.6	-0.0	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	15.6	0.2	20.6	0.1	6.4	0.0	15.6	-0.1	-5.1	0.1	6.4	0.0
				Viento +Y exc.-	10.7	0.0	14.3	0.0	4.4	0.0	10.7	0.0	-3.5	0.0	4.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-15.6	-0.2	-20.6	-0.1	-6.4	-0.0	-15.6	0.1	5.1	-0.1	-6.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.7	-0.0	-14.3	-0.0	-4.4	-0.0	-10.7	-0.0	3.5	-0.0	-4.4	-0.0
X14'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	49.1	-13.7	0.1	-6.5	-0.2	0.0	36.3	8.9	1.0	-6.5	-0.2	0.0
				Cargas muertas	-10.1	-11.6	-16.2	-4.4	-5.3	0.0	-10.1	3.9	2.1	-4.4	-5.3	0.0
				Sobrecarga de uso	4.5	-5.1	0.3	-2.3	0.2	0.0	4.5	2.8	-0.2	-2.3	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	5.2	0.9	2.4	0.5	-0.0	-0.5	-3.4	-0.9	2.4	0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	5.5	-0.1	2.6	-0.1	0.0	-1.1	-3.5	0.3	2.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-5.2	-0.9	-2.4	-0.5	0.0	0.5	3.4	0.9	-2.4	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	-5.5	0.1	-2.6	0.1	-0.0	1.1	3.5	-0.3	-2.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.0	-0.1	10.8	-0.1	6.3	-0.0	6.0	0.1	-10.9	-0.1	6.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	6.7	-0.4	11.9	-0.2	6.9	-0.0	6.7	0.2	-12.1	-0.2	6.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.0	0.1	-10.8	0.1	-6.3	0.0	-6.0	-0.1	10.9	0.1	-6.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-6.7	0.4	-11.9	0.2	-6.9	0.0	-6.7	-0.2	12.1	0.2	-6.9	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	100.0	-3.9	-5.0	-2.1	-2.7	0.0	85.3	4.4	5.8	-2.1	-2.7	0.0
				Cargas muertas	73.8	-5.2	-17.0	-3.4	-11.9	0.0	73.8	8.2	30.4	-3.4	-11.9	0.0
				Sobrecarga de uso	21.2	-2.3	-1.7	-1.0	-1.0	0.0	21.2	1.7	2.3	-1.0	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-2.4	9.4	1.6	4.1	0.5	-0.0	-2.4	-7.0	-0.4	4.1	0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.2	9.6	-1.1	4.2	-0.4	0.0	-4.2	-7.1	0.4	4.2	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	2.4	-9.4	-1.6	-4.1	-0.5	0.0	2.4	7.0	0.4	-4.1	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	4.2	-9.6	1.1	-4.2	0.4	-0.0	4.2	7.1	-0.4	-4.2	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	15.4	0.1	21.8	0.1	6.8	0.0	15.4	-0.2	-5.5	0.1	6.8	0.0
				Viento +Y exc.-	17.1	-0.1	24.0	0.0	7.5	-0.0	17.1	-0.1	-6.1	0.0	7.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-15.4	-0.1	-21.8	-0.1	-6.8	-0.0	-15.4	0.2	5.5	-0.1	-6.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-17.1	0.1	-24.0	-0.0	-7.5	0.0	-17.1	0.1	6.1	-0.0	-7.5	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X15	Casetón	HE 200 B	8.68/11.10	Peso propio	103.0	-13.0	-13.7	-10.6	-18.2	0.0	101.5	12.8	30.4	-10.6	-18.2	0.0
				Cargas muertas	52.9	-6.8	-7.5	-5.1	-10.2	0.0	52.9	5.6	17.2	-5.1	-10.2	0.0
				Sobrecarga de uso	17.9	-3.5	-2.7	-2.4	-3.6	0.0	17.9	2.4	6.2	-2.4	-3.6	0.0
				Viento +X exc.+	-1.7	3.4	1.6	2.5	1.3	-0.0	-1.7	-2.7	-1.5	2.5	1.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	3.8	0.5	2.8	0.4	-0.0	-1.5	-3.0	-0.4	2.8	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	1.7	-3.4	-1.6	-2.5	-1.3	0.0	1.7	2.7	1.5	-2.5	-1.3	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-3.8	-0.5	-2.8	-0.4	0.0	1.5	3.0	0.4	-2.8	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.8	-0.3	5.8	-0.2	4.9	-0.0	-1.8	0.3	-5.9	-0.2	4.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	-0.6	6.7	-0.4	5.6	-0.0	-2.0	0.5	-6.8	-0.4	5.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.8	0.3	-5.8	0.2	-4.9	0.0	1.8	-0.3	5.9	0.2	-4.9	0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	0.6	-6.7	0.4	-5.6	0.0	2.0	-0.5	6.8	0.4	-5.6	0.0
	Cubierta	HE 260 B	4.60/8.08	Peso propio	321.2	-12.9	-2.7	-7.1	-0.1	0.0	318.3	11.9	-2.2	-7.1	-0.1	0.0
				Cargas muertas	128.8	-8.7	-17.4	-4.9	-6.2	0.0	128.8	8.4	4.2	-4.9	-6.2	0.0
				Sobrecarga de uso	83.6	-9.4	-0.0	-4.9	0.5	0.0	83.6	7.7	-1.7	-4.9	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-3.9	4.6	0.0	2.6	-0.0	-0.0	-3.9	-4.4	0.1	2.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.2	4.8	-0.1	2.7	-0.1	0.0	-4.2	-4.6	0.2	2.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	3.9	-4.6	-0.0	-2.6	0.0	0.0	3.9	4.4	-0.1	-2.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	4.2	-4.8	0.1	-2.7	0.1	-0.0	4.2	4.6	-0.2	-2.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.0	-0.1	6.1	-0.1	4.5	-0.0	5.0	0.1	-9.6	-0.1	4.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	5.3	-0.4	6.3	-0.2	4.6	-0.0	5.3	0.3	-9.8	-0.2	4.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.0	0.1	-6.1	0.1	-4.5	0.0	-5.0	-0.1	9.6	0.1	-4.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-5.3	0.4	-6.3	0.2	-4.6	0.0	-5.3	-0.3	9.8	0.2	-4.6	0.0
	Planta 1	HE 260 B |I|	0.00/4.00	Peso propio	512.1	-4.7	-4.2	-3.0	-2.9	0.0	508.8	7.4	7.6	-3.0	-2.9	0.0
				Cargas muertas	324.6	-2.7	-13.1	-1.8	-9.3	0.0	324.6	4.5	24.1	-1.8	-9.3	0.0
				Sobrecarga de uso	210.7	-4.3	-1.0	-2.7	-0.8	0.0	210.7	6.7	2.2	-2.7	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-4.4	3.7	0.1	1.9	0.0	-0.0	-4.4	-3.9	-0.0	1.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.7	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0	-4.7	-4.0	-0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	4.4	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	0.0	4.4	3.9	0.0	-1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	4.7	-3.8	0.0	-1.9	0.0	-0.0	4.7	4.0	0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	7.2	-0.0	6.5	-0.0	2.2	0.0	7.2	0.0	-2.3	-0.0	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	7.6	-0.1	6.6	-0.1	2.2	-0.0	7.6	0.1	-2.4	-0.1	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-7.2	0.0	-6.5	0.0	-2.2	-0.0	-7.2	-0.0	2.3	0.0	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.6	0.1	-6.6	0.1	-2.2	0.0	-7.6	-0.1	2.4	0.1	-2.2	0.0
X16	Casetón	30x50	8.68/11.10	Peso propio	108.8	15.3	-21.3	8.6	-26.5	0.1	99.9	-5.6	42.7	8.6	-26.5	0.1
				Cargas muertas	50.0	6.6	-12.7	2.8	-14.7	0.0	50.0	-0.3	22.8	2.8	-14.7	0.0
				Sobrecarga de uso	16.4	4.7	-8.7	1.7	-6.5	0.0	16.4	0.7	7.2	1.7	-6.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.6	10.0	-2.0	4.9	-1.3	-0.1	1.6	-1.9	1.1	4.9	-1.3	-0.1
				Viento +X exc.-	1.4	11.1	-0.6	5.5	-0.4	-0.0	1.4	-2.1	0.2	5.5	-0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.6	-10.0	2.0	-4.9	1.3	0.1	-1.6	1.9	-1.1	-4.9	1.3	0.1
				Viento -X exc.-	-1.4	-11.1	0.6	-5.5	0.4	0.0	-1.4	2.1	-0.2	-5.5	0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.8	-0.8	7.4	-0.4	6.2	-0.0	-2.8	0.1	-7.6	-0.4	6.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	-2.6	-1.7	6.4	-0.8	5.5	-0.1	-2.6	0.3	-6.9	-0.8	5.5	-0.1
				Viento -Y exc.+	2.8	0.8	-7.4	0.4	-6.2	0.0	2.8	-0.1	7.6	0.4	-6.2	0.0
				Viento -Y exc.-	2.6	1.7	-6.4	0.8	-5.5	0.1	2.6	-0.3	6.9	0.8	-5.5	0.1
	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	244.5	43.0	-6.6	26.7	-2.6	0.0	232.4	-44.6	1.8	26.7	-2.6	0.0
				Cargas muertas	112.6	33.5	-28.2	19.4	-12.3	0.0	112.6	-30.1	12.2	19.4	-12.3	0.0
				Sobrecarga de uso	80.1	29.1	-13.7	15.4	-7.1	0.0	80.1	-21.5	9.6	15.4	-7.1	0.0
				Viento +X exc.+	5.5	7.9	-0.5	5.0	-0.3	-0.0	5.5	-8.5	0.5	5.0	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	6.0	8.4	0.5	5.3	0.4	0.0	6.0	-8.9	-0.9	5.3	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-5.5	-7.9	0.5	-5.0	0.3	0.0	-5.5	8.5	-0.5	-5.0	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-6.0	-8.4	-0.5	-5.3	-0.4	-0.0	-6.0	8.9	0.9	-5.3	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.1	0.5	21.2	0.3	14.1	-0.0	3.1	-0.4	-25.1	0.3	14.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	2.6	0.0	20.1	0.0	13.4	-0.0	2.6	-0.0	-23.8	0.0	13.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.1	-0.5	-21.2	-0.3	-14.1	0.0	-3.1	0.4	25.1	-0.3	-14.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.6	-0.0	-20.1	-0.0	-13.4	0.0	-2.6	0.0	23.8	-0.0	-13.4	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	378.7	17.5	-8.5	12.6	-6.8	0.0	364.7	-30.6	17.2	12.6	-6.8	0.0
				Cargas muertas	249.3	17.4	-24.9	12.2	-18.1	0.0	249.3	-29.0	43.8	12.2	-18.1	0.0
				Sobrecarga de uso	182.5	16.2	-8.2	11.8	-6.4	0.0	182.5	-28.6	16.2	11.8	-6.4	0.0
				Viento +X exc.+	8.6	10.3	-1.5	4.8	-0.6	-0.0	8.6	-7.8	0.7	4.8	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	9.8	10.6	1.1	4.9	0.5	0.0	9.8	-8.0	-0.9	4.9	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-8.6	-10.3	1.5	-4.8	0.6	0.0	-8.6	7.8	-0.7	-4.8	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-9.8	-10.6	-1.1	-4.9	-0.5	-0.0	-9.8	8.0	0.9	-4.9	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	10.1	0.4	29.9	0.3	12.2	0.0	10.1	-0.7	-16.6	0.3	12.2	0.0
				Viento +Y exc.-	9.0	0.2	27.8	0.2	11.3	-0.0	9.0	-0.6	-15.3	0.2	11.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-10.1	-0.4	-29.9	-0.3	-12.2	-0.0	-10.1	0.7	16.6	-0.3	-12.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.0	-0.2	-27.8	-0.2	-11.3	0.0	-9.0	0.6	15.3	-0.2	-11.3	0.0
X16'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	74.5	-6.4	6.0	-2.8	2.6	-0.0	61.7	3.4	-2.9	-2.8	2.6	-0.0
				Cargas muertas	48.3	-3.2	7.0	-1.6	2.7	-0.0	48.3	2.2	-2.4	-1.6	2.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	12.5	-3.1	1.1	-1.2	0.5	0.0	12.5	1.1	-0.7	-1.2	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	2.7	0.1	1.2	0.0	-0.0	-1.0	-1.4	-0.0	1.2	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.4	3.0	-0.2	1.3	-0.2	0.0	-1.4	-1.6	0.3	1.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-2.7	-0.1	-1.2	-0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.4	-3.0	0.2	-1.3	0.2	-0.0	1.4	1.6	-0.3	-1.3	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.3	0.1	7.1	0.0	3.7	-0.0	5.3	-0.0	-5.8	0.0	3.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	5.7	-0.2	7.3	-0.1	3.9	-0.0	5.7	0.1	-6.2	-0.1	3.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.3	-0.1	-7.1	-0.0	-3.7	0.0	-5.3	0.0	5.8	-0.0	-3.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-5.7	0.2	-7.3	0.1	-3.9	0.0	-5.7	-0.1	6.2	0.1	-3.9	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	143.5	-3.0	0.0	-2.1	-1.0	-0.0	128.8	5.3	3.9	-2.1	-1.0	-0.0
				Cargas muertas	67.7	-1.0	0.5	-0.7	-0.7	0.0	67.7	1.9	3.4	-0.7	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	42.0	-1.8	-0.1	-1.2	-0.3	0.0	42.0	3.2	1.0	-1.2	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-5.0	4.7	0.1	2.2	0.1	-0.0	-5.0	-4.3	-0.1	2.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-6.4	5.1	-1.2	2.4	-0.4	0.0	-6.4	-4.6	0.3	2.4	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	5.0	-4.7	-0.1	-2.2	-0.1	0.0	5.0	4.3	0.1	-2.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	6.4	-5.1	1.2	-2.4	0.4	-0.0	6.4	4.6	-0.3	-2.4	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	13.6	0.2	16.1	0.1	4.9	0.0	13.6	-0.3	-3.4	0.1	4.9	0.0
				Viento +Y exc.-	15.0	-0.2	17.5	-0.1	5.3	-0.0	15.0	0.1	-3.8	-0.1	5.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-13.6	-0.2	-16.1	-0.1	-4.9	-0.0	-13.6	0.3	3.4	-0.1	-4.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-15.0	0.2	-17.5	0.1	-5.3	0.0	-15.0	-0.1	3.8	0.1	-5.3	0.0
X17	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	213.1	-0.3	-19.5	-0.2	-16.4	-0.0	201.1	0.4	34.2	-0.2	-16.4	-0.0
				Cargas muertas	166.8	-0.4	-21.7	-0.3	-19.3	-0.0	166.8	0.4	41.7	-0.3	-19.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	46.1	-0.1	-5.6	-0.1	-4.1	0.0	46.1	0.1	7.8	-0.1	-4.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	3.8	-0.0	1.7	0.0	-0.0	0.5	-1.8	-0.0	1.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	4.1	-0.1	1.9	-0.1	0.0	0.6	-2.0	0.2	1.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-3.8	0.0	-1.7	-0.0	0.0	-0.5	1.8	0.0	-1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-4.1	0.1	-1.9	0.1	-0.0	-0.6	2.0	-0.2	-1.9	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.1	3.8	-0.0	3.3	-0.0	0.1	0.0	-7.1	-0.0	3.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.5	3.8	-0.2	3.4	-0.0	0.0	0.2	-7.3	-0.2	3.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.1	-3.8	0.0	-3.3	0.0	-0.1	-0.0	7.1	0.0	-3.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.5	-3.8	0.2	-3.4	0.0	-0.0	-0.2	7.3	0.2	-3.4	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	371.5	0.1	7.4	0.1	4.1	-0.0	356.8	-0.1	-8.8	0.1	4.1	-0.0
				Cargas muertas	217.0	0.1	10.8	0.1	6.3	0.0	217.0	-0.1	-14.4	0.1	6.3	0.0
				Sobrecarga de uso	141.4	0.1	0.9	0.1	0.4	0.0	141.4	-0.1	-0.6	0.1	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	2.6	5.2	0.0	2.5	-0.0	-0.0	2.6	-5.0	0.0	2.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	2.9	5.6	-0.6	2.8	-0.1	0.0	2.9	-5.4	-0.0	2.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.6	-5.2	-0.0	-2.5	0.0	0.0	-2.6	5.0	-0.0	-2.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-2.9	-5.6	0.6	-2.8	0.1	-0.0	-2.9	5.4	0.0	-2.8	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.2	12.4	0.1	2.2	0.0	0.4	-0.1	3.5	0.1	2.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.3	13.0	-0.1	2.4	-0.0	0.1	0.3	3.5	-0.1	2.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.2	-12.4	-0.1	-2.2	-0.0	-0.4	0.1	-3.5	-0.1	-2.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.3	-13.0	0.1	-2.4	0.0	-0.1	-0.3	-3.5	0.1	-2.4	0.0
X18	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	157.6	2.6	-11.9	1.3	-11.7	-0.0	144.8	-2.0	28.9	1.3	-11.7	-0.0
				Cargas muertas	125.8	1.9	-14.3	1.1	-13.9	-0.0	125.8	-1.8	34.2	1.1	-13.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.6	1.4	-3.5	0.6	-3.1	0.0	35.6	-0.7	7.3	0.6	-3.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.2	-0.1	1.4	-0.0	-0.0	0.0	-1.6	0.0	1.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.5	-0.2	1.5	-0.1	0.0	-0.0	-1.7	0.1	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.2	0.1	-1.4	0.0	0.0	-0.0	1.6	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.5	0.2	-1.5	0.1	-0.0	0.0	1.7	-0.1	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.6	0.0	7.1	0.0	4.0	-0.0	3.6	-0.0	-6.8	0.0	4.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	3.6	-0.3	7.1	-0.1	4.0	-0.0	3.6	0.1	-6.8	-0.1	4.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.6	-0.0	-7.1	-0.0	-4.0	0.0	-3.6	0.0	6.8	-0.0	-4.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.6	0.3	-7.1	0.1	-4.0	0.0	-3.6	-0.1	6.8	0.1	-4.0	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	288.1	0.9	7.4	0.6	4.1	-0.0	273.4	-1.4	-8.9	0.6	4.1	-0.0
				Cargas muertas	167.7	0.6	8.6	0.3	4.8	0.0	167.7	-0.8	-10.6	0.3	4.8	0.0
				Sobrecarga de uso	103.3	0.9	1.7	0.6	0.9	0.0	103.3	-1.4	-2.0	0.6	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	5.0	-0.1	2.5	-0.1	-0.0	0.1	-4.8	0.1	2.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	5.5	-0.1	2.7	-0.1	0.0	-0.0	-5.2	0.1	2.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-5.0	0.1	-2.5	0.1	0.0	-0.1	4.8	-0.1	-2.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-5.5	0.1	-2.7	0.1	-0.0	0.0	5.2	-0.1	-2.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	11.0	0.2	16.5	0.1	4.9	0.0	11.0	-0.2	-3.3	0.1	4.9	0.0
				Viento +Y exc.-	11.1	-0.2	16.5	-0.1	5.0	-0.0	11.1	0.2	-3.3	-0.1	5.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-11.0	-0.2	-16.5	-0.1	-4.9	-0.0	-11.0	0.2	3.3	-0.1	-4.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-11.1	0.2	-16.5	0.1	-5.0	0.0	-11.1	-0.2	3.3	0.1	-5.0	0.0
X19	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	115.8	-0.1	-20.7	-0.2	-18.9	-0.0	103.8	0.7	41.4	-0.2	-18.9	-0.0
				Cargas muertas	68.1	-0.2	-18.8	-0.3	-17.4	-0.0	68.1	0.7	38.4	-0.3	-17.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	22.4	0.0	-4.5	-0.0	-4.0	0.0	22.4	0.1	8.7	-0.0	-4.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.7	-0.1	1.7	-0.0	-0.0	-0.6	-1.8	0.0	1.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	4.1	-0.2	1.9	-0.0	0.0	-0.7	-1.9	-0.1	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.7	0.1	-1.7	0.0	0.0	0.6	1.8	-0.0	-1.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-4.1	0.2	-1.9	0.0	-0.0	0.7	1.9	0.1	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	-0.0	2.0	-0.0	2.3	-0.0	-0.8	0.0	-5.4	-0.0	2.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	-0.4	2.2	-0.2	2.3	-0.0	-0.7	0.2	-5.3	-0.2	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.8	0.0	-2.0	0.0	-2.3	0.0	0.8	-0.0	5.4	0.0	-2.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	0.4	-2.2	0.2	-2.3	0.0	0.7	-0.2	5.3	0.2	-2.3	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	216.0	0.6	12.1	0.4	7.2	-0.0	201.3	-0.8	-16.9	0.4	7.2	-0.0
				Cargas muertas	97.2	0.5	10.9	0.3	6.4	0.0	97.2	-0.7	-14.6	0.3	6.4	0.0
				Sobrecarga de uso	66.8	0.3	2.5	0.1	1.5	0.0	66.8	-0.3	-3.4	0.1	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-3.1	5.2	-0.1	2.5	-0.1	-0.0	-3.1	-5.0	0.1	2.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.4	5.6	0.5	2.8	0.1	0.0	-3.4	-5.4	0.1	2.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	3.1	-5.2	0.1	-2.5	0.1	0.0	3.1	5.0	-0.1	-2.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	3.4	-5.6	-0.5	-2.8	-0.1	-0.0	3.4	5.4	-0.1	-2.8	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.2	13.3	0.1	2.7	0.0	-0.4	-0.2	2.5	0.1	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.3	12.8	-0.1	2.5	-0.0	-0.1	0.3	2.6	-0.1	2.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.2	-13.3	-0.1	-2.7	-0.0	0.4	0.2	-2.5	-0.1	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.3	-12.8	0.1	-2.5	0.0	0.1	-0.3	-2.6	0.1	-2.5	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X20	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	56.6	3.2	0.4	1.3	-0.6	-0.0	43.8	-1.5	2.5	1.3	-0.6	-0.0
				Cargas muertas	49.8	0.8	-18.1	0.3	-8.4	-0.0	49.8	-0.4	11.3	0.3	-8.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	10.5	1.5	-0.4	0.6	-0.2	0.0	10.5	-0.6	0.4	0.6	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	2.8	0.2	1.2	0.1	-0.0	1.2	-1.4	-0.0	1.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.5	3.1	0.4	1.3	0.2	0.0	1.5	-1.6	-0.4	1.3	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-2.8	-0.2	-1.2	-0.1	0.0	-1.2	1.4	0.0	-1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-3.1	-0.4	-1.3	-0.2	-0.0	-1.5	1.6	0.4	-1.3	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.9	-0.3	7.7	-0.1	4.3	-0.0	3.9	0.1	-7.3	-0.1	4.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	3.6	-0.6	7.5	-0.2	4.1	-0.0	3.6	0.3	-7.0	-0.2	4.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.9	0.3	-7.7	0.1	-4.3	0.0	-3.9	-0.1	7.3	0.1	-4.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.6	0.6	-7.5	0.2	-4.1	0.0	-3.6	-0.3	7.0	0.2	-4.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	112.1	1.8	-0.8	1.2	-1.6	-0.0	97.4	-2.9	5.4	1.2	-1.6	-0.0
				Cargas muertas	121.5	0.5	-10.7	0.3	-8.4	0.0	121.5	-0.7	22.8	0.3	-8.4	0.0
				Sobrecarga de uso	28.8	1.0	-0.5	0.6	-0.6	0.0	28.8	-1.6	1.9	0.6	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	5.8	4.8	0.0	2.3	0.0	-0.0	5.8	-4.3	-0.1	2.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	7.0	5.2	1.3	2.5	0.5	0.0	7.0	-4.7	-0.7	2.5	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-5.8	-4.8	-0.0	-2.3	-0.0	0.0	-5.8	4.3	0.1	-2.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-7.0	-5.2	-1.3	-2.5	-0.5	-0.0	-7.0	4.7	0.7	-2.5	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	10.2	0.0	17.7	-0.0	5.6	0.0	10.2	0.1	-4.7	-0.0	5.6	0.0
				Viento +Y exc.-	9.1	-0.4	16.4	-0.2	5.1	-0.0	9.1	0.4	-4.2	-0.2	5.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-10.2	-0.0	-17.7	0.0	-5.6	-0.0	-10.2	-0.1	4.7	0.0	-5.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.1	0.4	-16.4	0.2	-5.1	0.0	-9.1	-0.4	4.2	0.2	-5.1	0.0
Y1	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	41.2	0.7	-0.1	0.4	0.2	0.0	27.3	-1.0	-0.9	0.4	0.2	0.0
				Cargas muertas	84.9	2.3	0.3	1.5	0.6	0.0	84.9	-3.2	-1.8	1.5	0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	7.0	0.2	-1.5	0.1	-0.5	0.0	7.0	-0.3	0.5	0.1	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.9	0.4	0.2	0.2	-0.0	-0.0	0.1	-0.2	0.2	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.9	-0.1	0.2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.9	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	-0.2	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.9	0.1	-0.2	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.6	9.0	-0.1	3.4	0.0	-0.3	-0.1	-4.0	-0.1	3.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.2	15.5	-0.0	5.9	0.0	-0.5	0.0	-6.9	-0.0	5.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	0.6	-9.0	0.1	-3.4	-0.0	0.3	0.1	4.0	0.1	-3.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.2	-15.5	0.0	-5.9	-0.0	0.5	-0.0	6.9	0.0	-5.9	-0.0
Y5	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	64.0	-0.1	-0.4	-0.0	-0.1	0.0	50.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Cargas muertas	110.2	-0.1	-0.4	-0.0	-0.0	0.0	110.2	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	11.9	-0.1	-1.3	-0.0	-0.5	0.0	11.9	-0.0	0.6	-0.0	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.9	0.1	0.2	0.0	-0.0	-0.0	0.1	-0.1	0.2	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.9	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.9	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	-0.6	15.3	-0.1	5.8	0.0	-1.7	-0.1	-6.9	-0.1	5.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.9	-0.2	17.3	-0.0	6.6	0.0	-1.9	-0.0	-7.8	-0.0	6.6	0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	0.6	-15.3	0.1	-5.8	-0.0	1.7	0.1	6.9	0.1	-5.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.9	0.2	-17.3	0.0	-6.6	-0.0	1.9	0.0	7.8	0.0	-6.6	-0.0
Y9	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	146.6	0.5	6.9	0.3	3.9	0.0	131.9	-0.7	-8.8	0.3	3.9	0.0
				Cargas muertas	168.4	2.7	3.0	1.6	1.8	0.0	168.4	-3.6	-4.1	1.6	1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	63.4	-0.1	3.2	-0.0	2.0	0.0	63.4	0.0	-4.6	-0.0	2.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.9	-0.2	0.3	-0.1	-0.0	-0.0	-0.1	0.1	0.3	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.9	0.2	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.9	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.1	0.1	0.0	-0.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.4	-0.7	19.9	-0.2	7.3	0.0	-2.4	0.1	-9.3	-0.2	7.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	-0.2	17.4	-0.1	6.4	0.0	-2.1	0.1	-8.1	-0.1	6.4	0.0
				Viento -Y exc.+	2.4	0.7	-19.9	0.2	-7.3	-0.0	2.4	-0.1	9.3	0.2	-7.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	0.2	-17.4	0.1	-6.4	-0.0	2.1	-0.1	8.1	0.1	-6.4	-0.0
Y10	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	190.5	-61.2	24.9	-29.1	10.5	0.0	178.5	34.3	-9.5	-29.1	10.5	0.0
				Cargas muertas	133.3	-27.1	13.3	-13.6	6.0	0.0	133.3	17.6	-6.4	-13.6	6.0	0.0
				Sobrecarga de uso	45.4	-28.0	9.0	-11.9	3.1	0.0	45.4	10.9	-1.1	-11.9	3.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.0	-0.3	0.5	-0.1	-0.0	-0.2	-0.6	0.1	0.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.2	-0.5	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.0	0.3	-0.5	0.1	0.0	0.2	0.6	-0.1	-0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-1.0	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	0.2	0.5	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	-1.0	20.1	-0.5	8.6	0.0	1.6	0.6	-8.0	-0.5	8.6	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	-0.3	16.4	-0.1	7.0	0.0	1.2	0.2	-6.5	-0.1	7.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	1.0	-20.1	0.5	-8.6	-0.0	-1.6	-0.6	8.0	0.5	-8.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	0.3	-16.4	0.1	-7.0	-0.0	-1.2	-0.2	6.5	0.1	-7.0	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	496.3	-25.3	8.2	-17.0	5.6	0.0	481.6	42.8	-14.2	-17.0	5.6	0.0
				Cargas muertas	366.3	-9.2	3.8	-6.2	2.7	0.0	366.3	15.5	-6.9	-6.2	2.7	0.0
				Sobrecarga de uso	196.4	-15.3	5.3	-10.3	3.8	0.0	196.4	26.0	-9.7	-10.3	3.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	1.7	-0.3	0.8	-0.2	-0.0	-0.8	-1.4	0.3	0.8	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0	-0.7	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-1.7	0.3	-0.8	0.2	0.0	0.8	1.4	-0.3	-0.8	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0	0.7	1.3	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	-1.0	25.9	-0.5	11.6	0.0	1.5	0.8	-20.6	-0.5	11.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	-0.3	20.9	-0.1	9.4	0.0	0.9	0.2	-16.6	-0.1	9.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	1.0	-25.9	0.5	-11.6	-0.0	-1.5	-0.8	20.6	0.5	-11.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	0.3	-20.9	0.1	-9.4	-0.0	-0.9	-0.2	16.6	0.1	-9.4	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Y12	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	492.8	-1.8	19.0	-0.9	12.8	0.0	480.8	1.0	-22.9	-0.9	12.8	0.0
				Cargas muertas	261.9	-0.9	9.4	-0.4	6.3	0.0	261.9	0.5	-11.3	-0.4	6.3	0.0
				Sobrecarga de uso	124.9	-0.9	3.0	-0.4	1.9	0.0	124.9	0.4	-3.1	-0.4	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.5	-0.1	0.7	-0.1	-0.0	0.0	-0.7	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	-0.7	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.5	0.1	-0.7	0.1	0.0	-0.0	0.7	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.4	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	-0.1	0.7	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.7	-1.3	6.3	-0.6	4.5	0.0	3.7	0.6	-8.4	-0.6	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	2.8	-0.3	4.8	-0.1	3.4	0.0	2.8	0.2	-6.3	-0.1	3.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.7	1.3	-6.3	0.6	-4.5	-0.0	-3.7	-0.6	8.4	0.6	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.8	0.3	-4.8	0.1	-3.4	-0.0	-2.8	-0.2	6.3	0.1	-3.4	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	922.3	-1.3	-7.2	-0.8	-5.0	0.0	907.6	2.0	12.7	-0.8	-5.0	0.0
				Cargas muertas	419.5	-0.6	-3.6	-0.4	-2.5	0.0	419.5	0.8	6.3	-0.4	-2.5	0.0
				Sobrecarga de uso	363.5	-0.6	-1.2	-0.4	-0.7	0.0	363.5	0.9	1.8	-0.4	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.9	-0.3	0.9	-0.1	-0.0	0.1	-1.8	0.0	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.1	0.9	0.0	0.0	0.2	-1.7	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.9	0.3	-0.9	0.1	0.0	-0.1	1.8	-0.0	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.2	1.7	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.6	-1.2	16.3	-0.6	4.2	0.0	3.6	1.1	-0.7	-0.6	4.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.8	-0.3	12.1	-0.2	3.1	0.0	2.8	0.3	-0.4	-0.2	3.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.6	1.2	-16.3	0.6	-4.2	-0.0	-3.6	-1.1	0.7	0.6	-4.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.8	0.3	-12.1	0.2	-3.1	-0.0	-2.8	-0.3	0.4	0.2	-3.1	-0.0
Y14	Cubierta	30x50	4.30/8.08	Peso propio	168.3	49.2	3.6	20.9	0.8	0.0	154.4	-29.8	0.6	20.9	0.8	0.0
				Cargas muertas	80.3	20.8	2.1	9.5	0.5	0.0	80.3	-15.2	0.0	9.5	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	39.2	23.4	0.7	8.7	0.2	0.0	39.2	-9.5	0.2	8.7	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.7	0.1	0.3	0.0	-0.0	0.1	-0.4	0.0	0.3	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.1	-0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.7	-0.1	-0.3	-0.0	0.0	-0.1	0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.6	-2.7	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.3	-1.0	-0.2	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.1	-1.8	-0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	-0.7	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.6	2.7	0.2	0.4	-0.0	-0.1	-0.3	1.0	0.2	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.1	1.8	0.0	0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.7	0.0	0.3	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	338.5	22.4	-1.4	15.9	-1.1	0.0	323.8	-41.4	3.1	15.9	-1.1	0.0
				Cargas muertas	135.9	8.0	-0.8	5.7	-0.6	0.0	135.9	-14.9	1.8	5.7	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	120.9	13.2	-0.4	9.4	-0.3	0.0	120.9	-24.4	0.7	9.4	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	1.7	-0.4	0.7	-0.1	-0.0	0.6	-1.3	0.0	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.6	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.6	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-1.7	0.4	-0.7	0.1	0.0	-0.6	1.3	-0.0	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0	-0.6	1.3	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.1	20.6	-0.5	5.7	0.0	-0.2	0.8	-2.1	-0.5	5.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.3	14.2	-0.1	3.9	0.0	0.1	0.2	-1.4	-0.1	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	1.1	-20.6	0.5	-5.7	-0.0	0.2	-0.8	2.1	0.5	-5.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.3	-14.2	0.1	-3.9	-0.0	-0.1	-0.2	1.4	0.1	-3.9	-0.0
Y14'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	101.0	-31.9	0.5	-14.5	0.1	0.0	88.2	18.5	0.2	-14.5	0.1	0.0
				Cargas muertas	40.0	-22.7	24.3	-9.3	7.3	0.0	40.0	9.5	-1.1	-9.3	7.3	0.0
				Sobrecarga de uso	19.5	-18.8	-0.5	-7.2	-0.1	0.0	19.5	6.4	-0.3	-7.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	5.6	0.3	2.6	0.2	-0.0	-1.0	-3.5	-0.4	2.6	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	5.2	-0.0	2.4	-0.1	0.0	-0.8	-3.2	0.2	2.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-5.6	-0.3	-2.6	-0.2	0.0	1.0	3.5	0.4	-2.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-5.2	0.0	-2.4	0.1	-0.0	0.8	3.2	-0.2	-2.4	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	0.3	4.6	0.1	2.9	-0.0	-0.5	-0.1	-5.6	0.1	2.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.7	5.0	0.3	3.2	-0.0	-0.6	-0.4	-6.2	0.3	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	-0.3	-4.6	-0.1	-2.9	0.0	0.5	0.1	5.6	-0.1	-2.9	0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.7	-5.0	-0.3	-3.2	0.0	0.6	0.4	6.2	-0.3	-3.2	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	203.6	-13.5	-5.2	-8.3	-2.8	0.0	188.9	19.7	6.1	-8.3	-2.8	0.0
				Cargas muertas	145.2	-11.1	15.4	-7.3	10.3	0.0	145.2	18.0	-25.8	-7.3	10.3	0.0
				Sobrecarga de uso	85.3	-12.1	-2.6	-7.5	-1.6	0.0	85.3	17.9	3.8	-7.5	-1.6	0.0
				Viento +X exc.+	-3.8	10.2	1.5	4.4	0.4	-0.0	-3.8	-7.5	-0.2	4.4	0.4	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.3	9.2	-1.0	4.0	-0.3	0.0	-3.3	-6.8	0.3	4.0	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	3.8	-10.2	-1.5	-4.4	-0.4	0.0	3.8	7.5	0.2	-4.4	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	3.3	-9.2	1.0	-4.0	0.3	-0.0	3.3	6.8	-0.3	-4.0	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	-0.3	20.3	-0.1	5.8	0.0	-1.1	0.3	-2.8	-0.1	5.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	0.6	22.3	0.3	6.3	-0.0	-1.5	-0.4	-3.1	0.3	6.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	0.3	-20.3	0.1	-5.8	-0.0	1.1	-0.3	2.8	0.1	-5.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	-0.6	-22.3	-0.3	-6.3	0.0	1.5	0.4	3.1	-0.3	-6.3	0.0
Y15	Casetón	HE 200 B |I|	8.68/11.10	Peso propio	188.3	-17.4	14.9	-15.4	16.2	0.0	186.8	19.8	-24.4	-15.4	16.2	0.0
				Cargas muertas	91.8	-10.4	4.7	-8.3	7.9	0.0	91.8	9.6	-14.3	-8.3	7.9	0.0
				Sobrecarga de uso	30.7	-5.5	2.4	-3.9	2.9	0.0	30.7	4.0	-4.5	-3.9	2.9	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	4.5	1.4	3.4	1.2	-0.0	-1.1	-3.6	-1.5	3.4	1.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.4	4.2	0.5	3.1	0.4	-0.0	-1.4	-3.4	-0.5	3.1	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-4.5	-1.4	-3.4	-1.2	0.0	1.1	3.6	1.5	-3.4	-1.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.4	-4.2	-0.5	-3.1	-0.4	0.0	1.4	3.4	0.5	-3.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	1.8	0.2	2.4	0.2	3.1	-0.0	1.8	-0.2	-5.2	0.2	3.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	2.0	0.5	3.1	0.4	3.7	-0.0	2.0	-0.4	-6.0	0.4	3.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.8	-0.2	-2.4	-0.2	-3.1	0.0	-1.8	0.2	5.2	-0.2	-3.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.0	-0.5	-3.1	-0.4	-3.7	0.0	-2.0	0.4	6.0	-0.4	-3.7	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Cubierta	HE 260 B	4.60/8.08	Peso propio	486.7	-12.5	4.3	-6.8	1.3	0.0	483.9	11.3	-0.2	-6.8	1.3	0.0
				Cargas muertas	287.9	-7.3	19.2	-4.7	6.0	0.0	287.9	9.0	-1.6	-4.7	6.0	0.0
				Sobrecarga de uso	147.4	-11.0	-0.1	-6.1	-0.1	0.0	147.4	10.1	0.3	-6.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-3.9	5.1	-0.2	2.9	-0.3	-0.0	-3.9	-5.0	0.7	2.9	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.0	4.7	-0.2	2.6	-0.1	0.0	-4.0	-4.5	0.3	2.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	3.9	-5.1	0.2	-2.9	0.3	0.0	3.9	5.0	-0.7	-2.9	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	4.0	-4.7	0.2	-2.6	0.1	-0.0	4.0	4.5	-0.3	-2.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.3	0.1	2.9	0.1	1.6	-0.0	2.3	-0.1	-2.8	0.1	1.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	2.3	0.5	2.9	0.3	1.6	-0.0	2.3	-0.5	-2.6	0.3	1.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.3	-0.1	-2.9	-0.1	-1.6	0.0	-2.3	0.1	2.8	-0.1	-1.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.3	-0.5	-2.9	-0.3	-1.6	0.0	-2.3	0.5	2.6	-0.3	-1.6	0.0
	Planta 1	HE 260 B |I|	0.00/4.00	Peso propio	792.0	-4.8	2.3	-3.0	1.6	0.0	788.7	7.4	-4.1	-3.0	1.6	0.0
				Cargas muertas	507.7	-1.1	13.6	-0.7	9.4	0.0	507.7	1.7	-24.0	-0.7	9.4	0.0
				Sobrecarga de uso	418.5	-4.5	-0.3	-2.8	-0.2	0.0	418.5	6.8	0.7	-2.8	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-4.1	4.0	0.1	2.1	0.1	-0.0	-4.1	-4.2	-0.2	2.1	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.2	3.6	-0.0	1.8	0.0	0.0	-4.2	-3.8	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	4.1	-4.0	-0.1	-2.1	-0.1	0.0	4.1	4.2	0.2	-2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	4.2	-3.6	0.0	-1.8	-0.0	-0.0	4.2	3.8	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.2	-0.1	6.9	-0.0	2.5	0.0	3.2	0.1	-3.1	-0.0	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	3.3	0.3	7.0	0.1	2.5	-0.0	3.3	-0.3	-3.2	0.1	2.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.2	0.1	-6.9	0.0	-2.5	-0.0	-3.2	-0.1	3.1	0.0	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.3	-0.3	-7.0	-0.1	-2.5	0.0	-3.3	0.3	3.2	-0.1	-2.5	0.0
Y16	Casetón	30x50	8.68/11.10	Peso propio	197.7	25.4	27.5	17.4	28.4	0.1	188.8	-16.6	-41.4	17.4	28.4	0.1
				Cargas muertas	92.0	19.3	14.5	10.6	17.0	0.0	92.0	-6.2	-26.6	10.6	17.0	0.0
				Sobrecarga de uso	30.5	10.4	8.7	4.7	7.3	0.0	30.5	-1.0	-9.0	4.7	7.3	0.0
				Viento +X exc.+	1.3	13.1	-1.9	7.0	-1.2	-0.1	1.3	-3.8	1.1	7.0	-1.2	-0.1
				Viento +X exc.-	1.4	12.1	-0.8	6.4	-0.4	-0.0	1.4	-3.5	0.3	6.4	-0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.3	-13.1	1.9	-7.0	1.2	0.1	-1.3	3.8	-1.1	-7.0	1.2	0.1
				Viento -X exc.-	-1.4	-12.1	0.8	-6.4	0.4	0.0	-1.4	3.5	-0.3	-6.4	0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	2.8	0.9	4.3	0.4	5.0	-0.0	2.8	-0.1	-7.8	0.4	5.0	-0.0
				Viento +Y exc.-	2.6	1.7	3.5	0.9	4.3	-0.1	2.6	-0.4	-7.1	0.9	4.3	-0.1
				Viento -Y exc.+	-2.8	-0.9	-4.3	-0.4	-5.0	0.0	-2.8	0.1	7.8	-0.4	-5.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.6	-1.7	-3.5	-0.9	-4.3	0.1	-2.6	0.4	7.1	-0.9	-4.3	0.1
	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	361.1	49.2	-27.9	29.9	-21.4	0.0	349.0	-48.8	42.3	29.9	-21.4	0.0
				Cargas muertas	193.8	28.7	16.9	19.9	2.1	0.0	193.8	-36.7	10.0	19.9	2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	104.4	38.3	-8.8	21.0	-4.2	0.0	104.4	-30.6	5.0	21.0	-4.2	0.0
				Viento +X exc.+	4.7	7.5	-0.4	4.4	-0.2	-0.0	4.7	-7.1	0.2	4.4	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	4.7	6.9	0.4	4.1	0.3	0.0	4.7	-6.5	-0.7	4.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-4.7	-7.5	0.4	-4.4	0.2	0.0	-4.7	7.1	-0.2	-4.4	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-4.7	-6.9	-0.4	-4.1	-0.3	-0.0	-4.7	6.5	0.7	-4.1	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.8	0.7	18.2	0.4	11.7	-0.0	3.8	-0.5	-20.4	0.4	11.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	3.9	1.3	17.3	0.7	11.2	-0.0	3.9	-1.1	-19.4	0.7	11.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.8	-0.7	-18.2	-0.4	-11.7	0.0	-3.8	0.5	20.4	-0.4	-11.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.9	-1.3	-17.3	-0.7	-11.2	0.0	-3.9	1.1	19.4	-0.7	-11.2	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	530.0	20.4	-5.0	14.9	-4.3	0.0	516.0	-36.4	11.4	14.9	-4.3	0.0
				Cargas muertas	293.1	8.3	17.9	6.0	11.9	0.0	293.1	-14.5	-27.1	6.0	11.9	0.0
				Sobrecarga de uso	234.7	19.4	-6.2	14.2	-5.0	0.0	234.7	-34.4	12.9	14.2	-5.0	0.0
				Viento +X exc.+	7.7	11.3	-1.6	5.2	-0.6	-0.0	7.7	-8.6	0.8	5.2	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	7.3	10.1	1.0	4.7	0.5	0.0	7.3	-7.7	-0.8	4.7	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-7.7	-11.3	1.6	-5.2	0.6	0.0	-7.7	8.6	-0.8	-5.2	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-7.3	-10.1	-1.0	-4.7	-0.5	-0.0	-7.3	7.7	0.8	-4.7	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.4	-0.1	29.8	-0.0	12.2	0.0	3.4	0.0	-16.4	-0.0	12.2	0.0
				Viento +Y exc.-	3.7	0.8	27.7	0.4	11.3	-0.0	3.7	-0.7	-15.2	0.4	11.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.4	0.1	-29.8	0.0	-12.2	-0.0	-3.4	-0.0	16.4	0.0	-12.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.7	-0.8	-27.7	-0.4	-11.3	0.0	-3.7	0.7	15.2	-0.4	-11.3	0.0
Y16'	Cubierta	30x50	4.30/8.08	Peso propio	157.0	-45.8	2.8	-19.0	0.6	-0.0	143.1	26.1	0.4	-19.0	0.6	-0.0
				Cargas muertas	84.3	-20.7	4.0	-9.4	1.3	-0.0	84.3	14.9	-0.8	-9.4	1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	35.5	-21.3	0.5	-7.8	0.1	0.0	35.5	8.3	0.1	-7.8	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	1.5	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	-0.4	-1.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.3	0.3	0.6	0.1	0.0	-0.3	-0.9	0.1	0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-1.5	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.3	-0.3	-0.6	-0.1	-0.0	0.3	0.9	-0.1	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.1	-1.8	0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	0.3	-2.1	0.1	-0.3	-0.0	0.2	-0.1	-1.1	0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.1	1.8	-0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.0	1.0	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-0.3	2.1	-0.1	0.3	0.0	-0.2	0.1	1.1	-0.1	0.3	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	320.4	-19.7	1.2	-14.0	-0.3	-0.0	305.7	36.3	2.4	-14.0	-0.3	-0.0
				Cargas muertas	137.5	-6.8	0.8	-4.9	-0.7	0.0	137.5	12.8	3.5	-4.9	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	113.2	-11.6	0.3	-8.3	-0.1	0.0	113.2	21.5	0.5	-8.3	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.7	4.4	0.1	2.0	0.0	-0.0	-1.7	-3.5	-0.0	2.0	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	3.9	-1.3	1.8	-0.4	0.0	-1.5	-3.1	0.2	1.8	-0.4	0.0
				Viento -X exc.+	1.7	-4.4	-0.1	-2.0	-0.0	0.0	1.7	3.5	0.0	-2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-3.9	1.3	-1.8	0.4	-0.0	1.5	3.1	-0.2	-1.8	0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.2	16.3	-0.1	4.4	0.0	0.2	0.2	-1.4	-0.1	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.3	17.7	0.1	4.8	-0.0	0.0	-0.2	-1.6	0.1	4.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.2	-16.3	0.1	-4.4	-0.0	-0.2	-0.2	1.4	0.1	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.3	-17.7	-0.1	-4.8	0.0	-0.0	0.2	1.6	-0.1	-4.8	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Y18	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	435.9	5.3	22.9	2.3	16.4	-0.0	423.1	-2.8	-34.2	2.3	16.4	-0.0
				Cargas muertas	261.1	3.0	23.1	1.4	16.3	-0.0	261.1	-2.0	-33.8	1.4	16.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	111.3	2.3	5.1	0.9	3.7	0.0	111.3	-0.9	-7.7	0.9	3.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	-0.1	-1.6	-0.0	1.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.8	-0.0	1.2	-0.0	0.0	-0.1	-1.4	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	0.1	1.6	0.0	-1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.8	0.0	-1.2	0.0	-0.0	0.1	1.4	-0.0	-1.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	0.1	1.7	0.0	1.7	-0.0	1.9	-0.0	-4.1	0.0	1.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.9	0.5	1.7	0.2	1.7	-0.0	1.9	-0.2	-4.2	0.2	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	-0.1	-1.7	-0.0	-1.7	0.0	-1.9	0.0	4.1	-0.0	-1.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.9	-0.5	-1.7	-0.2	-1.7	0.0	-1.9	0.2	4.2	-0.2	-1.7	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	843.9	2.7	-7.8	1.8	-6.3	-0.0	829.1	-4.4	17.5	1.8	-6.3	-0.0
				Cargas muertas	409.5	1.2	-7.8	0.7	-6.4	0.0	409.5	-1.8	17.8	0.7	-6.4	0.0
				Sobrecarga de uso	338.0	1.5	-1.7	1.0	-1.4	0.0	338.0	-2.4	3.8	1.0	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	5.1	0.0	2.5	0.0	-0.0	-0.6	-4.8	0.0	2.5	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	4.5	-0.0	2.2	0.0	0.0	-0.6	-4.3	-0.0	2.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-5.1	-0.0	-2.5	-0.0	0.0	0.6	4.8	-0.0	-2.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-4.5	0.0	-2.2	-0.0	-0.0	0.6	4.3	0.0	-2.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	-0.2	13.8	-0.1	3.1	0.0	1.9	0.2	1.4	-0.1	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.8	0.3	13.8	0.2	3.1	-0.0	1.8	-0.3	1.4	0.2	3.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	0.2	-13.8	0.1	-3.1	-0.0	-1.9	-0.2	-1.4	0.1	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.8	-0.3	-13.8	-0.2	-3.1	0.0	-1.8	0.3	-1.4	-0.2	-3.1	0.0
Y20	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	162.2	41.3	8.3	18.4	3.7	-0.0	149.4	-22.6	-4.7	18.4	3.7	-0.0
				Cargas muertas	122.7	17.3	11.2	8.4	4.9	-0.0	122.7	-11.8	-5.7	8.4	4.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	39.7	19.7	2.2	7.8	1.0	0.0	39.7	-7.5	-1.3	7.8	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	2.2	0.0	1.0	-0.0	-0.0	0.5	-1.3	0.0	1.0	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.9	0.0	0.9	0.1	0.0	0.4	-1.1	-0.2	0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-2.2	-0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.5	1.3	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.9	-0.0	-0.9	-0.1	-0.0	-0.4	1.1	0.2	-0.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.1	4.1	0.1	2.7	-0.0	0.0	-0.1	-5.2	0.1	2.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.4	4.1	0.2	2.6	-0.0	0.1	-0.3	-4.9	0.2	2.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.1	-4.1	-0.1	-2.7	0.0	-0.0	0.1	5.2	-0.1	-2.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.4	-4.1	-0.2	-2.6	0.0	-0.1	0.3	4.9	-0.2	-2.6	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	332.9	19.9	0.8	13.5	-0.5	-0.0	318.2	-33.9	2.6	13.5	-0.5	-0.0
				Cargas muertas	261.6	6.6	2.3	4.4	0.5	0.0	261.6	-11.1	0.2	4.4	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	124.4	12.0	0.5	8.1	0.1	0.0	124.4	-20.4	0.1	8.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	2.3	4.4	-0.1	2.0	-0.0	-0.0	2.3	-3.7	0.0	2.0	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	2.0	4.0	1.1	1.8	0.3	0.0	2.0	-3.3	-0.3	1.8	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-2.3	-4.4	0.1	-2.0	0.0	0.0	-2.3	3.7	-0.0	-2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-2.0	-4.0	-1.1	-1.8	-0.3	-0.0	-2.0	3.3	0.3	-1.8	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.2	16.1	-0.1	4.5	0.0	-0.2	0.2	-2.0	-0.1	4.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.3	14.9	0.1	4.2	-0.0	0.1	-0.2	-1.7	0.1	4.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.2	-16.1	0.1	-4.5	-0.0	0.2	-0.2	2.0	0.1	-4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.3	-14.9	-0.1	-4.2	0.0	-0.1	0.2	1.7	-0.1	-4.2	0.0
Z1	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	178.5	-9.2	50.4	-5.6	30.7	0.0	165.5	10.4	-57.9	-5.6	30.7	0.0
				Cargas muertas	99.7	-6.6	55.2	-3.1	31.4	0.0	99.7	4.3	-55.5	-3.1	31.4	0.0
				Sobrecarga de uso	23.4	-1.9	4.3	-1.0	2.3	0.0	23.4	1.7	-3.9	-1.0	2.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.1	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-0.3	2.0	-0.1	1.1	0.0	1.0	-0.0	-2.0	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.1	3.1	-0.0	1.8	0.0	1.0	0.0	-3.4	-0.0	1.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	0.3	-2.0	0.1	-1.1	-0.0	-1.0	0.0	2.0	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.1	-3.1	0.0	-1.8	-0.0	-1.0	-0.0	3.4	0.0	-1.8	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	216.5	0.9	-12.5	0.7	-8.7	0.0	202.6	-1.9	20.6	0.7	-8.7	0.0
				Cargas muertas	160.1	-2.4	-2.9	-1.6	-1.6	0.0	160.1	3.7	3.2	-1.6	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	29.2	-0.3	-1.7	-0.1	-0.7	0.0	29.2	0.3	0.9	-0.1	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	1.7	0.4	0.7	0.1	-0.0	-0.9	-1.2	-0.2	0.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	1.6	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-0.9	-1.1	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-1.7	-0.4	-0.7	-0.1	0.0	0.9	1.2	0.2	-0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-1.6	0.1	-0.7	0.0	-0.0	0.9	1.1	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.3	-2.2	7.2	-1.0	2.5	0.0	3.3	1.5	-2.3	-1.0	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	3.3	-0.6	12.7	-0.2	4.5	0.0	3.3	0.4	-4.4	-0.2	4.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.3	2.2	-7.2	1.0	-2.5	-0.0	-3.3	-1.5	2.3	1.0	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.3	0.6	-12.7	0.2	-4.5	-0.0	-3.3	-0.4	4.4	0.2	-4.5	-0.0
Z2	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	293.1	-0.5	-8.6	-0.3	-7.1	0.0	280.1	0.5	16.5	-0.3	-7.1	0.0
				Cargas muertas	112.6	-0.4	-6.0	-0.3	-3.6	0.0	112.6	0.6	6.7	-0.3	-3.6	0.0
				Sobrecarga de uso	51.1	-0.2	-1.5	-0.1	-1.2	0.0	51.1	0.1	2.9	-0.1	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	0.1	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.9	0.0	0.4	-0.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.0	0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.9	-0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.1	0.6	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.8	-0.9	-0.8	-0.0	0.0	-0.2	1.1	-0.9	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.5	-1.6	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.3	-1.3	-0.2	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	1.8	0.9	0.8	0.0	-0.0	0.2	-1.1	0.9	0.8	0.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.5	1.6	0.2	0.1	-0.0	0.1	-0.3	1.3	0.2	0.1	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	321.5	-0.5	2.7	-0.3	2.3	0.0	306.8	0.6	-6.4	-0.3	2.3	0.0
				Cargas muertas	157.5	-0.1	-0.6	0.1	0.0	0.0	157.5	-0.3	-0.6	0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	56.6	-0.2	-0.6	-0.1	0.1	0.0	56.6	0.2	-0.8	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.8	0.2	0.8	0.1	-0.0	0.2	-1.5	-0.0	0.8	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.2	1.6	-0.1	0.7	-0.0	0.0	0.2	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.8	-0.2	-0.8	-0.1	0.0	-0.2	1.5	0.0	-0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-1.6	0.1	-0.7	0.0	-0.0	-0.2	1.3	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	-2.3	6.9	-1.0	1.8	0.0	-0.4	1.9	-0.4	-1.0	1.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.6	10.6	-0.3	2.9	0.0	-0.2	0.5	-0.8	-0.3	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	2.3	-6.9	1.0	-1.8	-0.0	0.4	-1.9	0.4	1.0	-1.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.6	-10.6	0.3	-2.9	-0.0	0.2	-0.5	0.8	0.3	-2.9	-0.0
Z3	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	295.1	0.5	-7.7	0.2	-6.5	0.0	282.1	-0.4	15.2	0.2	-6.5	0.0
				Cargas muertas	123.0	-0.3	-6.3	-0.1	-3.9	0.0	123.0	0.0	7.3	-0.1	-3.9	0.0
				Sobrecarga de uso	49.2	-0.1	-1.1	-0.0	-1.0	0.0	49.2	0.0	2.3	-0.0	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.9	-0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.1	-0.6	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.1	-0.5	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.9	0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	0.1	0.5	0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.7	-1.1	-0.8	-0.0	0.0	-0.2	1.0	-1.1	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.4	-1.7	-0.2	-0.1	0.0	-0.4	0.2	-1.5	-0.2	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	1.7	1.1	0.8	0.0	-0.0	0.2	-1.0	1.1	0.8	0.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.4	1.7	0.2	0.1	-0.0	0.4	-0.2	1.5	0.2	0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	324.7	-0.4	2.3	-0.2	1.9	0.0	310.0	0.5	-5.5	-0.2	1.9	0.0
				Cargas muertas	166.5	-0.5	-0.3	-0.2	0.2	0.0	166.5	0.5	-1.0	-0.2	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	54.7	-0.2	-0.7	-0.1	-0.1	0.0	54.7	0.2	-0.5	-0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.8	0.2	0.8	0.0	-0.0	-0.1	-1.4	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.1	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.8	-0.2	-0.8	-0.0	0.0	0.1	1.4	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0	0.1	1.3	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-2.3	8.0	-1.0	2.1	0.0	-0.2	1.8	-0.5	-1.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.6	10.9	-0.3	2.9	0.0	-0.4	0.5	-0.8	-0.3	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	2.3	-8.0	1.0	-2.1	-0.0	0.2	-1.8	0.5	1.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.6	-10.9	0.3	-2.9	-0.0	0.4	-0.5	0.8	0.3	-2.9	-0.0
Z4	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	301.8	0.4	3.8	0.2	1.9	0.0	288.9	-0.3	-3.0	0.2	1.9	0.0
				Cargas muertas	129.6	-0.3	-1.8	-0.1	-0.6	0.0	129.6	0.2	0.5	-0.1	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	52.8	-0.1	0.9	-0.0	0.5	0.0	52.8	0.1	-0.8	-0.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.9	-0.0	0.4	0.0	-0.0	0.0	-0.6	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.0	-0.5	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.9	0.0	-0.4	-0.0	0.0	-0.0	0.6	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.8	-0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	-1.7	-0.8	-0.8	0.3	0.0	1.9	1.1	-2.0	-0.8	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	-0.4	-1.1	-0.2	0.4	0.0	2.2	0.3	-2.4	-0.2	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	1.7	0.8	0.8	-0.3	-0.0	-1.9	-1.1	2.0	0.8	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	0.4	1.1	0.2	-0.4	-0.0	-2.2	-0.3	2.4	0.2	-0.4	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	331.2	-0.5	-3.1	-0.2	-2.0	0.0	316.5	0.5	4.8	-0.2	-2.0	0.0
				Cargas muertas	173.1	-0.3	-2.3	-0.1	-1.3	0.0	173.1	0.2	3.0	-0.1	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	58.3	-0.2	-1.6	-0.1	-0.7	0.0	58.3	0.2	1.3	-0.1	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.8	0.1	0.8	0.0	-0.0	-0.0	-1.4	-0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.8	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0	0.0	1.3	0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.9	-2.3	8.8	-1.0	2.3	0.0	1.9	1.8	-0.2	-1.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	-0.6	10.9	-0.3	2.8	0.0	2.2	0.4	-0.3	-0.3	2.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.9	2.3	-8.8	1.0	-2.3	-0.0	-1.9	-1.8	0.2	1.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	0.6	-10.9	0.3	-2.8	-0.0	-2.2	-0.4	0.3	0.3	-2.8	-0.0
Z5	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	312.1	0.2	17.4	0.0	7.8	0.0	299.1	0.0	-10.2	0.0	7.8	0.0
				Cargas muertas	101.8	-0.3	10.2	-0.2	1.3	0.0	101.8	0.2	5.7	-0.2	1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	43.8	-0.1	0.9	-0.1	-0.1	0.0	43.8	0.1	1.4	-0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.9	0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.9	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.8	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.8	-1.6	2.7	-0.8	1.1	0.0	-1.8	1.0	-1.1	-0.8	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.0	-0.4	3.0	-0.2	1.2	0.0	-2.0	0.3	-1.3	-0.2	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	1.8	1.6	-2.7	0.8	-1.1	-0.0	1.8	-1.0	1.1	0.8	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.0	0.4	-3.0	0.2	-1.2	-0.0	2.0	-0.3	1.3	0.2	-1.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/3.80	Peso propio	361.8	-0.4	2.0	-0.2	1.7	0.0	347.8	0.3	-4.4	-0.2	1.7	0.0
				Cargas muertas	190.6	-0.4	13.1	-0.2	9.8	0.0	190.6	0.3	-24.3	-0.2	9.8	0.0
				Sobrecarga de uso	54.1	-0.2	0.4	-0.1	0.7	0.0	54.1	0.2	-2.2	-0.1	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.8	0.1	0.9	0.0	-0.0	0.0	-1.4	-0.1	0.9	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	0.0	-0.0	1.4	0.1	-0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0	-0.0	1.3	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-2.4	14.2	-1.1	5.7	0.0	0.9	1.8	-7.5	-1.1	5.7	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.6	16.1	-0.3	6.5	0.0	1.0	0.5	-8.5	-0.3	6.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	2.4	-14.2	1.1	-5.7	-0.0	-0.9	-1.8	7.5	1.1	-5.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.6	-16.1	0.3	-6.5	-0.0	-1.0	-0.5	8.5	0.3	-6.5	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z6	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	290.6	0.1	0.5	0.0	-0.6	0.0	277.7	0.0	2.5	0.0	-0.6	0.0
				Cargas muertas	125.5	-0.3	-3.0	-0.1	-1.6	0.0	125.5	0.1	2.8	-0.1	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	50.9	-0.1	0.2	-0.1	-0.0	0.0	50.9	0.1	0.3	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.9	-0.0	0.4	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	-0.0	0.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.0	-0.5	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.9	0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	0.0	0.5	0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-1.7	-1.3	-0.8	0.2	0.0	1.4	1.0	-2.2	-0.8	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	-0.4	-1.4	-0.2	0.2	0.0	1.6	0.2	-2.3	-0.2	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	1.7	1.3	0.8	-0.2	-0.0	-1.4	-1.0	2.2	0.8	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	0.4	1.4	0.2	-0.2	-0.0	-1.6	-0.2	2.3	0.2	-0.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	320.1	-0.4	-1.4	-0.2	-0.8	0.0	305.4	0.4	1.8	-0.2	-0.8	0.0
				Cargas muertas	169.0	-0.4	-1.6	-0.2	-0.9	0.0	169.0	0.4	1.9	-0.2	-0.9	0.0
				Sobrecarga de uso	56.4	-0.2	-1.1	-0.1	-0.5	0.0	56.4	0.2	0.7	-0.1	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.8	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.0	-1.4	0.0	0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.0	1.4	-0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0	-0.0	1.3	-0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-2.3	11.0	-1.0	2.9	0.0	1.3	1.8	-0.5	-1.0	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	-0.6	11.5	-0.3	3.0	0.0	1.5	0.5	-0.5	-0.3	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	2.3	-11.0	1.0	-2.9	-0.0	-1.3	-1.8	0.5	1.0	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	0.6	-11.5	0.3	-3.0	-0.0	-1.5	-0.5	0.5	0.3	-3.0	-0.0
Z7	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	311.6	-0.0	-0.4	-0.0	-1.3	0.0	298.6	0.2	4.0	-0.0	-1.3	0.0
				Cargas muertas	128.7	-0.5	-2.9	-0.2	-1.6	0.0	128.7	0.3	2.8	-0.2	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	52.2	-0.2	0.2	-0.1	-0.0	0.0	52.2	0.1	0.3	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.9	0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.9	-0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.0	0.6	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.8	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.5	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-1.7	-1.4	-0.8	0.3	0.0	0.2	1.1	-2.5	-0.8	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.4	-1.4	-0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	-2.5	-0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	1.7	1.4	0.8	-0.3	-0.0	-0.2	-1.1	2.5	0.8	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.4	1.4	0.2	-0.3	-0.0	-0.2	-0.3	2.5	0.2	-0.3	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	340.9	-0.4	-0.9	-0.2	-0.5	0.0	326.2	0.3	1.1	-0.2	-0.5	0.0
				Cargas muertas	172.7	-0.4	-1.6	-0.2	-0.9	0.0	172.7	0.3	2.1	-0.2	-0.9	0.0
				Sobrecarga de uso	57.8	-0.2	-1.0	-0.1	-0.4	0.0	57.8	0.2	0.8	-0.1	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.8	-0.0	0.8	-0.0	-0.0	0.0	-1.4	0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.0	1.4	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.0	1.3	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-2.3	12.0	-1.0	3.1	0.0	0.2	1.8	-0.5	-1.0	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.6	11.7	-0.3	3.0	0.0	0.2	0.5	-0.5	-0.3	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	2.3	-12.0	1.0	-3.1	-0.0	-0.2	-1.8	0.5	1.0	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.6	-11.7	0.3	-3.0	-0.0	-0.2	-0.5	0.5	0.3	-3.0	-0.0
Z8	Cubierta	30x50	4.30/7.83	Peso propio	297.4	0.7	-6.2	0.3	-5.5	0.0	284.4	-0.4	13.3	0.3	-5.5	0.0
				Cargas muertas	115.5	0.7	-4.4	0.3	-2.8	0.0	115.5	-0.3	5.5	0.3	-2.8	0.0
				Sobrecarga de uso	51.9	0.0	-1.0	-0.0	-0.9	0.0	51.9	0.0	2.2	-0.0	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.0	0.0	0.4	-0.0	-0.0	0.1	-0.6	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.9	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.0	-0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.1	0.6	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.9	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.1	0.5	-0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	-1.8	-2.2	-0.8	-0.1	0.0	0.0	1.1	-1.8	-0.8	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.4	-2.0	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.3	-1.7	-0.2	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	1.8	2.2	0.8	0.1	-0.0	-0.0	-1.1	1.8	0.8	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.4	2.0	0.2	0.1	-0.0	-0.1	-0.3	1.7	0.2	0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	326.1	-0.3	2.0	-0.1	1.5	0.0	311.4	0.1	-4.2	-0.1	1.5	0.0
				Cargas muertas	156.9	0.0	-0.6	0.1	-0.3	0.0	156.9	-0.4	0.5	0.1	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	57.1	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	0.0	57.1	0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.8	-0.1	0.8	-0.0	-0.0	0.0	-1.4	-0.0	0.8	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	0.1	-0.8	0.0	0.0	-0.0	1.4	0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.0	1.3	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-2.3	13.3	-1.0	3.6	0.0	0.1	1.8	-1.1	-1.0	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.6	12.3	-0.3	3.3	0.0	0.1	0.5	-1.0	-0.3	3.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	2.3	-13.3	1.0	-3.6	-0.0	-0.1	-1.8	1.1	1.0	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.6	-12.3	0.3	-3.3	-0.0	-0.1	-0.5	1.0	0.3	-3.3	-0.0
Z9	Cubierta	30x50	4.60/7.83	Peso propio	197.5	-2.4	40.9	-1.1	25.7	0.0	185.6	1.3	-42.0	-1.1	25.7	0.0
				Cargas muertas	121.0	-9.1	56.1	-4.1	33.5	0.0	121.0	4.0	-52.1	-4.1	33.5	0.0
				Sobrecarga de uso	27.1	-0.7	2.2	-0.2	1.4	0.0	27.1	-0.0	-2.3	-0.2	1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.8	-0.1	0.4	-0.0	-0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.7	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.5	-0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.8	0.1	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.5	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.0	0.1	0.5	0.0	-0.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	-1.5	7.3	-0.8	3.4	0.0	0.9	1.0	-3.5	-0.8	3.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	-0.3	6.5	-0.2	3.0	0.0	0.7	0.3	-3.1	-0.2	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	1.5	-7.3	0.8	-3.4	-0.0	-0.9	-1.0	3.5	0.8	-3.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	0.3	-6.5	0.2	-3.0	-0.0	-0.7	-0.3	3.1	0.2	-3.0	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	249.8	-1.4	-7.7	-0.9	-5.2	0.0	235.1	2.1	13.0	-0.9	-5.2	0.0
				Cargas muertas	224.1	-4.4	-1.2	-2.9	-0.7	0.0	224.1	7.1	1.6	-2.9	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	36.8	-0.8	-1.6	-0.5	-0.9	0.0	36.8	1.1	2.0	-0.5	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	1.5	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	0.4	-1.1	0.1	0.7	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	-1.0	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-1.5	0.2	-0.7	0.1	0.0	-0.4	1.1	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.4	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	-0.4	1.0	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.0	-1.9	17.6	-0.8	6.6	0.0	4.0	1.2	-8.9	-0.8	6.6	0.0
				Viento +Y exc.-	3.9	-0.5	15.4	-0.2	5.8	0.0	3.9	0.2	-7.7	-0.2	5.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.0	1.9	-17.6	0.8	-6.6	-0.0	-4.0	-1.2	8.9	0.8	-6.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.9	0.5	-15.4	0.2	-5.8	-0.0	-3.9	-0.2	7.7	0.2	-5.8	-0.0
Z10	Cubierta	30x50	4.60/7.88	Peso propio	88.4	-2.1	11.9	-0.8	4.6	0.0	76.3	0.6	-3.3	-0.8	4.6	0.0
				Cargas muertas	80.4	2.3	22.8	0.9	10.4	0.0	80.4	-0.6	-11.4	0.9	10.4	0.0
				Sobrecarga de uso	14.8	-1.8	1.4	-0.7	0.6	0.0	14.8	0.7	-0.6	-0.7	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.4	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.2	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.0	-0.7	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.4	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.0	0.7	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-2.6	9.4	-1.2	3.5	0.0	1.0	1.2	-2.3	-1.2	3.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	-0.7	7.7	-0.3	2.9	0.0	0.8	0.3	-1.8	-0.3	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	2.6	-9.4	1.2	-3.5	-0.0	-1.0	-1.2	2.3	1.2	-3.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	0.7	-7.7	0.3	-2.9	-0.0	-0.8	-0.3	1.8	0.3	-2.9	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	173.8	-1.8	2.3	-1.2	1.6	0.0	159.1	2.8	-4.0	-1.2	1.6	0.0
				Cargas muertas	198.6	1.3	7.8	0.9	5.4	0.0	198.6	-2.5	-13.8	0.9	5.4	0.0
				Sobrecarga de uso	42.9	-1.1	-0.6	-0.7	-0.3	0.0	42.9	1.7	0.6	-0.7	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-1.3	1.9	-0.2	0.9	-0.1	-0.0	-1.3	-1.7	0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	1.7	0.1	0.8	0.1	0.0	-1.0	-1.6	-0.1	0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.3	-1.9	0.2	-0.9	0.1	0.0	1.3	1.7	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-1.7	-0.1	-0.8	-0.1	-0.0	1.0	1.6	0.1	-0.8	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	9.8	-2.6	21.5	-1.3	8.6	0.0	9.8	2.4	-12.9	-1.3	8.6	0.0
				Viento +Y exc.-	7.0	-0.8	17.4	-0.4	7.0	0.0	7.0	0.8	-10.5	-0.4	7.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-9.8	2.6	-21.5	1.3	-8.6	-0.0	-9.8	-2.4	12.9	1.3	-8.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-7.0	0.8	-17.4	0.4	-7.0	-0.0	-7.0	-0.8	10.5	0.4	-7.0	-0.0
Z11	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	103.1	0.3	-2.7	0.1	-2.1	0.0	90.3	0.0	4.7	0.1	-2.1	0.0
				Cargas muertas	64.7	-1.2	-4.3	-0.5	-2.5	0.0	64.7	0.6	4.5	-0.5	-2.5	0.0
				Sobrecarga de uso	24.6	0.0	-1.7	-0.0	-0.8	0.0	24.6	0.1	1.0	-0.0	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.5	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.3	-0.0	0.6	-0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.3	0.0	-0.6	0.0	-0.0	-0.0	0.6	0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-2.6	-0.8	-1.1	0.1	0.0	0.4	1.2	-1.3	-1.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.7	-0.6	-0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	-1.0	-0.3	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	2.6	0.8	1.1	-0.1	-0.0	-0.4	-1.2	1.3	1.1	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.7	0.6	0.3	-0.1	-0.0	-0.3	-0.3	1.0	0.3	-0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	209.3	-0.2	-4.0	-0.0	-2.8	0.0	194.6	-0.0	7.1	-0.0	-2.8	0.0
				Cargas muertas	130.0	-0.9	-2.9	-0.5	-1.9	0.0	130.0	1.1	4.9	-0.5	-1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	73.0	-0.1	-2.1	-0.0	-1.3	0.0	73.0	-0.0	3.2	-0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.1	-0.2	1.0	-0.1	-0.0	0.4	-2.0	0.0	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.9	0.0	0.9	-0.0	0.0	0.4	-1.8	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.1	0.2	-1.0	0.1	0.0	-0.4	2.0	-0.0	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.9	-0.0	-0.9	0.0	-0.0	-0.4	1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-2.8	14.9	-1.4	3.7	0.0	-0.6	2.7	0.1	-1.4	3.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.8	11.5	-0.4	2.8	0.0	-0.2	0.8	0.2	-0.4	2.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	2.8	-14.9	1.4	-3.7	-0.0	0.6	-2.7	-0.1	1.4	-3.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.8	-11.5	0.4	-2.8	-0.0	0.2	-0.8	-0.2	0.4	-2.8	-0.0
Z12	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	97.8	0.3	-2.4	0.1	-3.2	0.0	85.0	-0.2	8.7	0.1	-3.2	0.0
				Cargas muertas	64.4	-0.2	-5.1	-0.1	-3.5	0.0	64.4	0.1	7.2	-0.1	-3.5	0.0
				Sobrecarga de uso	22.2	-0.1	-0.9	-0.1	-0.9	0.0	22.2	0.1	2.1	-0.1	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.4	-0.0	0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.3	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.4	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.0	0.7	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.3	0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.0	0.6	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-2.4	-0.1	-1.0	0.2	0.0	-0.3	1.2	-0.8	-1.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.6	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.2	0.3	-0.6	-0.2	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	2.4	0.1	1.0	-0.2	-0.0	0.3	-1.2	0.8	1.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.6	-0.0	0.2	-0.2	-0.0	0.2	-0.3	0.6	0.2	-0.2	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	199.1	-0.4	-1.1	-0.2	-0.8	0.0	184.4	0.4	2.1	-0.2	-0.8	0.0
				Cargas muertas	135.5	-0.3	-1.8	-0.1	-1.3	0.0	135.5	0.2	3.2	-0.1	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	67.1	-0.2	-0.6	-0.1	-0.3	0.0	67.1	0.2	0.7	-0.1	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.0	-0.3	1.0	-0.1	-0.0	0.0	-1.9	0.0	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	-1.8	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.0	0.3	-1.0	0.1	0.0	-0.0	1.9	-0.0	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	-0.0	1.8	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-2.7	16.9	-1.3	4.7	0.0	1.3	2.5	-1.9	-1.3	4.7	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.7	12.6	-0.3	3.5	0.0	1.0	0.6	-1.3	-0.3	3.5	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	2.7	-16.9	1.3	-4.7	-0.0	-1.3	-2.5	1.9	1.3	-4.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.7	-12.6	0.3	-3.5	-0.0	-1.0	-0.6	1.3	0.3	-3.5	-0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z13	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	113.1	-0.8	-2.5	-0.4	-2.2	0.0	100.3	0.4	5.2	-0.4	-2.2	0.0
				Cargas muertas	74.4	-1.2	-4.8	-0.5	-2.9	0.0	74.4	0.6	5.2	-0.5	-2.9	0.0
				Sobrecarga de uso	26.1	-0.6	-1.5	-0.2	-0.7	0.0	26.1	0.2	1.0	-0.2	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	1.5	0.0	0.6	0.0	-0.0	-0.1	-0.7	0.0	0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1	-0.6	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-1.5	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.1	0.7	-0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.3	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	0.1	0.6	0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-2.6	-1.1	-1.1	0.1	0.0	0.6	1.2	-1.4	-1.1	0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.6	-0.7	-0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	-1.0	-0.3	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	2.6	1.1	1.1	-0.1	-0.0	-0.6	-1.2	1.4	1.1	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.6	0.7	0.3	-0.1	-0.0	-0.3	-0.3	1.0	0.3	-0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	223.5	-0.9	-3.7	-0.6	-2.6	0.0	208.8	1.3	6.8	-0.6	-2.6	0.0
				Cargas muertas	150.7	-0.9	-3.1	-0.5	-2.2	0.0	150.7	1.1	5.6	-0.5	-2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	76.5	-0.5	-1.8	-0.3	-1.2	0.0	76.5	0.7	3.1	-0.3	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	2.1	-0.3	1.0	-0.1	-0.0	-0.6	-2.0	-0.0	1.0	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0	-0.6	-1.8	-0.0	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-2.1	0.3	-1.0	0.1	0.0	0.6	2.0	0.0	-1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0	0.6	1.8	0.0	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-2.8	16.6	-1.4	4.1	0.0	1.3	2.7	0.3	-1.4	4.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-0.7	11.9	-0.4	2.9	0.0	0.5	0.7	0.2	-0.4	2.9	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	2.8	-16.6	1.4	-4.1	-0.0	-1.3	-2.7	-0.3	1.4	-4.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	0.7	-11.9	0.4	-2.9	-0.0	-0.5	-0.7	-0.2	0.4	-2.9	-0.0
Z14	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	47.9	6.2	1.8	2.7	-0.2	0.0	35.1	-3.3	2.5	2.7	-0.2	0.0
				Cargas muertas	24.3	4.3	-0.6	1.9	-0.9	0.0	24.3	-2.3	2.5	1.9	-0.9	0.0
				Sobrecarga de uso	8.3	2.4	-0.2	1.0	-0.2	0.0	8.3	-0.9	0.7	1.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	1.1	-0.1	0.5	-0.0	-0.0	0.4	-0.6	0.1	0.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.0	-0.1	0.5	-0.0	0.0	0.3	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-1.1	0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.4	0.6	-0.1	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.0	0.1	-0.5	0.0	-0.0	-0.3	0.5	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-2.0	-1.5	-0.9	-0.2	0.0	-0.6	1.1	-1.0	-0.9	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.5	-1.0	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.3	-0.6	-0.2	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	2.0	1.5	0.9	0.2	-0.0	0.6	-1.1	1.0	0.9	0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.5	1.0	0.2	0.1	-0.0	0.1	-0.3	0.6	0.2	0.1	-0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	101.0	2.6	-2.0	1.8	-1.5	0.0	86.3	-4.7	4.0	1.8	-1.5	0.0
				Cargas muertas	52.7	2.0	-1.6	1.4	-1.2	0.0	52.7	-3.7	3.1	1.4	-1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	25.2	1.3	-0.9	0.9	-0.6	0.0	25.2	-2.4	1.5	0.9	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	1.8	1.8	-0.4	0.9	-0.1	-0.0	1.8	-1.6	0.1	0.9	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.6	1.7	0.0	0.8	-0.0	0.0	1.6	-1.5	0.1	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.8	-1.8	0.4	-0.9	0.1	0.0	-1.8	1.6	-0.1	-0.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.6	-1.7	-0.0	-0.8	0.0	-0.0	-1.6	1.5	-0.1	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.5	-2.4	17.7	-1.1	4.4	0.0	-2.5	2.1	-0.1	-1.1	4.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.6	12.2	-0.3	3.0	0.0	-0.5	0.5	0.1	-0.3	3.0	0.0
				Viento -Y exc.+	2.5	2.4	-17.7	1.1	-4.4	-0.0	2.5	-2.1	0.1	1.1	-4.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.6	-12.2	0.3	-3.0	-0.0	0.5	-0.5	-0.1	0.3	-3.0	-0.0
Z14'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	93.9	-36.0	3.4	-16.1	1.2	0.0	81.1	19.9	-0.7	-16.1	1.2	0.0
				Cargas muertas	57.2	-27.6	-0.7	-12.2	-0.9	0.0	57.2	14.9	2.3	-12.2	-0.9	0.0
				Sobrecarga de uso	21.8	-24.5	-1.0	-9.6	-0.5	0.0	21.8	8.8	0.7	-9.6	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	6.8	0.5	3.1	0.3	-0.0	-1.1	-4.0	-0.4	3.1	0.3	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	5.5	0.4	2.5	0.1	0.0	-1.0	-3.2	0.0	2.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	-6.8	-0.5	-3.1	-0.3	0.0	1.1	4.0	0.4	-3.1	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-5.5	-0.4	-2.5	-0.1	-0.0	1.0	3.2	-0.0	-2.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	0.7	1.9	0.3	1.6	-0.0	1.1	-0.3	-3.5	0.3	1.6	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	1.9	2.2	0.8	1.7	-0.0	1.0	-1.0	-3.9	0.8	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	-0.7	-1.9	-0.3	-1.6	0.0	-1.1	0.3	3.5	-0.3	-1.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-1.9	-2.2	-0.8	-1.7	0.0	-1.0	1.0	3.9	-0.8	-1.7	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	196.9	-16.7	-3.4	-10.2	-1.6	0.0	182.2	24.1	3.0	-10.2	-1.6	0.0
				Cargas muertas	120.4	-11.5	-3.6	-7.5	-2.7	0.0	120.4	18.4	7.2	-7.5	-2.7	0.0
				Sobrecarga de uso	92.3	-15.7	-2.2	-9.7	-1.3	0.0	92.3	23.3	3.1	-9.7	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-5.1	11.4	1.6	5.1	0.5	-0.0	-5.1	-8.9	-0.5	5.1	0.5	-0.0
				Viento +X exc.-	-4.3	9.1	-0.8	4.0	-0.2	0.0	-4.3	-7.1	-0.1	4.0	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	5.1	-11.4	-1.6	-5.1	-0.5	0.0	5.1	8.9	0.5	-5.1	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	4.3	-9.1	0.8	-4.0	0.2	-0.0	4.3	7.1	0.1	-4.0	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	-0.6	19.5	-0.3	5.2	0.0	2.9	0.7	-1.4	-0.3	5.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	1.3	21.5	0.6	5.8	-0.0	2.2	-0.9	-1.7	0.6	5.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	0.6	-19.5	0.3	-5.2	-0.0	-2.9	-0.7	1.4	0.3	-5.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	-1.3	-21.5	-0.6	-5.8	0.0	-2.2	0.9	1.7	-0.6	-5.8	0.0
Z15	Cubierta	30x40	4.60/8.08	Peso propio	241.4	-14.1	-34.6	-6.1	-20.0	0.0	231.2	7.0	34.9	-6.1	-20.0	0.0
				Cargas muertas	162.9	-4.9	-24.7	-2.2	-14.2	0.0	162.9	2.6	24.9	-2.2	-14.2	0.0
				Sobrecarga de uso	58.1	-6.5	-16.7	-2.8	-7.0	0.0	58.1	3.2	7.6	-2.8	-7.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	9.2	0.1	3.9	0.1	-0.0	-0.4	-4.4	-0.1	3.9	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	7.4	0.0	3.2	0.0	0.0	-0.4	-3.6	-0.1	3.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-9.2	-0.1	-3.9	-0.1	0.0	0.4	4.4	0.1	-3.9	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-7.4	-0.0	-3.2	-0.0	-0.0	0.4	3.6	0.1	-3.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.8	-0.5	0.3	0.2	-0.0	0.2	-0.4	-1.1	0.3	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	2.4	-0.4	1.0	0.2	-0.0	0.2	-1.1	-1.2	1.0	0.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.8	0.5	-0.3	-0.2	0.0	-0.2	0.4	1.1	-0.3	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-2.4	0.4	-1.0	-0.2	0.0	-0.2	1.1	1.2	-1.0	-0.2	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Planta 1	30x40	0.00/4.00	Peso propio	469.9	-7.0	-6.9	-3.8	-4.7	0.0	458.1	8.3	11.9	-3.8	-4.7	0.0
				Cargas muertas	317.0	-0.9	-5.6	-0.4	-4.0	0.0	317.0	0.6	10.5	-0.4	-4.0	0.0
				Sobrecarga de uso	233.8	-3.7	-9.6	-1.8	-6.7	0.0	233.8	3.6	17.0	-1.8	-6.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	11.6	0.1	5.7	0.0	-0.0	-0.6	-11.2	0.0	5.7	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	9.2	-0.1	4.5	-0.0	0.0	-0.6	-8.9	-0.0	4.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-11.6	-0.1	-5.7	-0.0	0.0	0.6	11.2	-0.0	-5.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-9.2	0.1	-4.5	0.0	-0.0	0.6	8.9	0.0	-4.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	-0.4	10.1	-0.2	2.7	0.0	0.5	0.4	-0.6	-0.2	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	1.6	10.2	0.8	2.7	-0.0	0.5	-1.5	-0.5	0.8	2.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	0.4	-10.1	0.2	-2.7	-0.0	-0.5	-0.4	0.6	0.2	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-1.6	-10.2	-0.8	-2.7	0.0	-0.5	1.5	0.5	-0.8	-2.7	0.0
Z16	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	114.9	24.6	51.1	11.4	25.6	0.0	102.1	-15.2	-37.8	11.4	25.6	0.0
				Cargas muertas	54.4	13.9	17.9	6.6	10.1	0.0	54.4	-8.9	-17.4	6.6	10.1	0.0
				Sobrecarga de uso	17.9	10.5	24.7	3.8	9.9	0.0	17.9	-2.7	-9.8	3.8	9.9	0.0
				Viento +X exc.+	1.4	7.5	-1.4	3.3	-0.6	-0.0	1.4	-4.2	0.8	3.3	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	1.4	6.0	-0.8	2.7	-0.3	0.0	1.4	-3.3	0.2	2.7	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-1.4	-7.5	1.4	-3.3	0.6	0.0	-1.4	4.2	-0.8	-3.3	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-1.4	-6.0	0.8	-2.7	0.3	-0.0	-1.4	3.3	-0.2	-2.7	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.9	0.5	9.7	0.2	5.4	-0.0	3.9	-0.3	-9.1	0.2	5.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	3.9	1.9	9.1	0.8	5.1	-0.0	3.9	-1.0	-8.5	0.8	5.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.9	-0.5	-9.7	-0.2	-5.4	0.0	-3.9	0.3	9.1	-0.2	-5.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.9	-1.9	-9.1	-0.8	-5.1	0.0	-3.9	1.0	8.5	-0.8	-5.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	238.4	10.9	14.6	8.5	9.2	0.0	223.7	-23.0	-22.1	8.5	9.2	0.0
				Cargas muertas	113.6	7.6	-0.7	5.5	-1.1	0.0	113.6	-14.2	3.8	5.5	-1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	80.8	6.9	13.9	5.5	8.9	0.0	80.8	-15.1	-21.5	5.5	8.9	0.0
				Viento +X exc.+	5.4	11.9	-1.8	5.4	-0.8	-0.0	5.4	-9.7	1.3	5.4	-0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	5.0	9.5	0.4	4.3	0.1	0.0	5.0	-7.6	0.1	4.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-5.4	-11.9	1.8	-5.4	0.8	0.0	-5.4	9.7	-1.3	-5.4	0.8	0.0
				Viento -X exc.-	-5.0	-9.5	-0.4	-4.3	-0.1	-0.0	-5.0	7.6	-0.1	-4.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	10.0	-0.8	25.4	-0.5	9.0	0.0	10.0	1.0	-10.6	-0.5	9.0	0.0
				Viento +Y exc.-	10.3	1.3	23.5	0.5	8.3	-0.0	10.3	-0.7	-9.6	0.5	8.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-10.0	0.8	-25.4	0.5	-9.0	-0.0	-10.0	-1.0	10.6	0.5	-9.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-10.3	-1.3	-23.5	-0.5	-8.3	0.0	-10.3	0.7	9.6	-0.5	-8.3	0.0
Z16'	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	43.2	-4.2	2.1	-1.9	0.0	-0.0	30.4	2.3	2.0	-1.9	0.0	-0.0
				Cargas muertas	20.4	-3.0	2.1	-1.3	-0.1	-0.0	20.4	1.6	2.4	-1.3	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	7.1	-1.8	-0.0	-0.7	-0.2	0.0	7.1	0.7	0.5	-0.7	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	2.7	0.3	1.2	0.1	-0.0	-1.0	-1.4	-0.1	1.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	1.7	0.4	0.8	0.1	0.0	-0.6	-0.9	-0.0	0.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-2.7	-0.3	-1.2	-0.1	0.0	1.0	1.4	0.1	-1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-1.7	-0.4	-0.8	-0.1	-0.0	0.6	0.9	0.0	-0.8	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.2	-0.2	0.1	0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.6	0.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	1.2	-0.3	0.5	0.1	-0.0	-0.3	-0.6	-0.7	0.5	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.0	0.1	0.6	-0.1	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-1.2	0.3	-0.5	-0.1	0.0	0.3	0.6	0.7	-0.5	-0.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	91.1	-2.0	0.2	-1.4	-0.9	-0.0	76.4	3.5	3.7	-1.4	-0.9	-0.0
				Cargas muertas	44.7	-1.6	-0.3	-1.1	-1.3	0.0	44.7	2.8	4.8	-1.1	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	21.5	-1.0	-0.3	-0.7	-0.4	0.0	21.5	1.8	1.3	-0.7	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-5.0	4.8	0.3	2.3	0.2	-0.0	-5.0	-4.3	-0.4	2.3	0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	-3.4	3.4	-1.0	1.6	-0.2	0.0	-3.4	-3.1	-0.2	1.6	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	5.0	-4.8	-0.3	-2.3	-0.2	0.0	5.0	4.3	0.4	-2.3	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	3.4	-3.4	1.0	-1.6	0.2	-0.0	3.4	3.1	0.2	-1.6	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-0.5	13.6	-0.3	3.1	0.0	0.4	0.5	1.0	-0.3	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.8	14.8	0.4	3.5	-0.0	-1.2	-0.7	0.8	0.4	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	0.5	-13.6	0.3	-3.1	-0.0	-0.4	-0.5	-1.0	0.3	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.8	-14.8	-0.4	-3.5	0.0	1.2	0.7	-0.8	-0.4	-3.5	0.0
Z17	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	103.4	0.3	-3.4	0.1	-3.1	-0.0	90.6	-0.1	7.3	0.1	-3.1	-0.0
				Cargas muertas	65.9	0.5	-2.6	0.2	-2.6	-0.0	65.9	-0.3	6.4	0.2	-2.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	23.6	0.1	-1.7	0.0	-1.0	0.0	23.6	-0.0	1.6	0.0	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	3.4	-0.1	1.4	-0.0	-0.0	0.4	-1.6	0.0	1.4	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.2	0.0	0.9	-0.0	0.0	0.3	-1.1	0.1	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-3.4	0.1	-1.4	0.0	0.0	-0.4	1.6	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.2	-0.0	-0.9	0.0	-0.0	-0.3	1.1	-0.1	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.2	-0.2	0.1	0.2	-0.0	0.1	-0.1	-0.8	0.1	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	1.4	-0.3	0.6	0.1	-0.0	0.2	-0.6	-0.8	0.6	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.1	0.8	-0.1	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-1.4	0.3	-0.6	-0.1	0.0	-0.2	0.6	0.8	-0.6	-0.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	207.6	0.2	-0.7	0.1	-1.5	-0.0	192.9	-0.2	5.3	0.1	-1.5	-0.0
				Cargas muertas	137.3	0.2	-1.4	0.1	-2.0	0.0	137.3	-0.2	6.7	0.1	-2.0	0.0
				Sobrecarga de uso	70.5	0.1	-0.9	0.1	-0.8	0.0	70.5	-0.1	2.4	0.1	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	2.3	5.3	-0.0	2.6	-0.0	-0.0	2.3	-5.1	0.1	2.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.5	3.8	-0.6	1.9	-0.2	0.0	1.5	-3.6	0.1	1.9	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-2.3	-5.3	0.0	-2.6	0.0	0.0	-2.3	5.1	-0.1	-2.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-3.8	0.6	-1.9	0.2	-0.0	-1.5	3.6	-0.1	-1.9	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.5	13.9	-0.3	3.3	0.0	0.1	0.5	0.7	-0.3	3.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	0.9	14.6	0.5	3.5	-0.0	0.8	-0.9	0.7	0.5	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.5	-13.9	0.3	-3.3	-0.0	-0.1	-0.5	-0.7	0.3	-3.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	-0.9	-14.6	-0.5	-3.5	0.0	-0.8	0.9	-0.7	-0.5	-3.5	0.0

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z18	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	100.2	0.0	-5.1	-0.0	-4.0	-0.0	87.4	0.0	9.0	-0.0	-4.0	-0.0
				Cargas muertas	64.4	0.3	-3.9	0.1	-3.3	-0.0	64.4	-0.1	7.5	0.1	-3.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	23.1	-0.0	-2.4	-0.0	-1.3	0.0	23.1	-0.0	2.1	-0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.2	0.0	1.4	0.0	-0.0	-0.0	-1.6	-0.0	1.4	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.1	-0.0	0.9	-0.0	0.0	-0.0	-1.0	-0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.2	-0.0	-1.4	-0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	-1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.1	0.0	-0.9	0.0	-0.0	0.0	1.0	0.0	-0.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.2	-0.4	0.1	0.1	-0.0	0.2	-0.1	-0.8	0.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	1.3	-0.4	0.5	0.1	-0.0	0.2	-0.6	-0.8	0.5	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.2	0.4	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.8	-0.1	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-1.3	0.4	-0.5	-0.1	0.0	-0.2	0.6	0.8	-0.5	-0.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	203.3	0.1	-1.0	0.0	-1.6	-0.0	188.6	-0.0	5.6	0.0	-1.6	-0.0
				Cargas muertas	136.6	0.1	-1.5	0.0	-2.1	0.0	136.6	0.0	6.8	0.0	-2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	69.0	0.1	-1.1	0.0	-1.0	0.0	69.0	-0.0	2.8	0.0	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	5.1	0.0	2.5	-0.0	-0.0	-0.0	-4.8	0.0	2.5	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.7	-0.0	1.8	0.0	0.0	-0.0	-3.5	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-5.1	-0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-0.0	-2.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.7	0.0	-1.8	-0.0	-0.0	0.0	3.5	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	-0.5	14.4	-0.3	3.5	0.0	0.5	0.5	0.4	-0.3	3.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.9	14.4	0.4	3.5	-0.0	0.5	-0.8	0.4	0.4	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	0.5	-14.4	0.3	-3.5	-0.0	-0.5	-0.5	-0.4	0.3	-3.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.9	-14.4	-0.4	-3.5	0.0	-0.5	0.8	-0.4	-0.4	-3.5	0.0
Z19	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	89.7	1.8	-2.8	0.8	-2.6	-0.0	76.9	-1.0	6.4	0.8	-2.6	-0.0
				Cargas muertas	55.5	2.0	-2.0	0.9	-2.2	-0.0	55.5	-1.1	5.5	0.9	-2.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	20.1	0.7	-1.5	0.3	-0.8	0.0	20.1	-0.3	1.4	0.3	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	3.4	0.3	1.5	0.1	-0.0	-0.7	-1.6	-0.1	1.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	2.2	0.0	0.9	0.0	0.0	-0.4	-1.1	-0.1	0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-3.4	-0.3	-1.5	-0.1	0.0	0.7	1.6	0.1	-1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-2.2	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0	0.4	1.1	0.1	-0.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.2	-0.7	0.1	0.1	-0.0	-0.3	-0.1	-1.0	0.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	1.4	-0.4	0.6	0.1	-0.0	-0.6	-0.7	-1.0	0.6	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.2	0.7	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.1	1.0	-0.1	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-1.4	0.4	-0.6	-0.1	0.0	0.6	0.7	1.0	-0.6	-0.1	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	181.4	0.9	-0.8	0.6	-1.5	-0.0	166.6	-1.3	5.4	0.6	-1.5	-0.0
				Cargas muertas	115.5	0.9	-1.1	0.6	-1.9	0.0	115.5	-1.4	6.3	0.6	-1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	60.4	0.4	-0.8	0.3	-0.8	0.0	60.4	-0.7	2.4	0.3	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-3.9	5.3	0.2	2.6	0.1	-0.0	-3.9	-5.1	-0.3	2.6	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-2.7	3.8	0.7	1.9	0.3	0.0	-2.7	-3.7	-0.3	1.9	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	3.9	-5.3	-0.2	-2.6	-0.1	0.0	3.9	5.1	0.3	-2.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	2.7	-3.8	-0.7	-1.9	-0.3	-0.0	2.7	3.7	0.3	-1.9	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.5	14.5	-0.3	3.5	0.0	-0.2	0.5	0.5	-0.3	3.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	1.0	14.0	0.5	3.4	-0.0	-1.4	-0.9	0.5	0.5	3.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.5	-14.5	0.3	-3.5	-0.0	0.2	-0.5	-0.5	0.3	-3.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	-1.0	-14.0	-0.5	-3.4	0.0	1.4	0.9	-0.5	-0.5	-3.4	0.0
Z20	Cubierta	30x50	4.60/8.08	Peso propio	45.4	2.5	12.2	1.2	6.0	-0.0	32.6	-1.6	-8.8	1.2	6.0	-0.0
				Cargas muertas	39.9	2.1	32.0	1.0	14.4	-0.0	39.9	-1.4	-18.1	1.0	14.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	7.4	1.0	2.8	0.4	1.3	0.0	7.4	-0.5	-1.7	0.4	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	1.3	2.8	-0.5	1.2	-0.2	-0.0	1.3	-1.4	0.2	1.2	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	0.9	1.8	-0.4	0.8	-0.1	0.0	0.9	-0.9	-0.1	0.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.3	-2.8	0.5	-1.2	0.2	0.0	-1.3	1.4	-0.2	-1.2	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-1.8	0.4	-0.8	0.1	-0.0	-0.9	0.9	0.1	-0.8	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	0.2	1.6	0.1	1.4	-0.0	1.4	-0.1	-3.3	0.1	1.4	-0.0
				Viento +Y exc.-	1.7	1.2	1.6	0.5	1.3	-0.0	1.7	-0.6	-3.1	0.5	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	-0.2	-1.6	-0.1	-1.4	0.0	-1.4	0.1	3.3	-0.1	-1.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.7	-1.2	-1.6	-0.5	-1.3	0.0	-1.7	0.6	3.1	-0.5	-1.3	0.0
	Planta 1	30x50	0.00/4.00	Peso propio	93.5	1.1	1.2	0.7	-0.2	-0.0	78.8	-1.7	1.9	0.7	-0.2	-0.0
				Cargas muertas	101.1	0.7	11.3	0.5	6.7	0.0	101.1	-1.1	-15.4	0.5	6.7	0.0
				Sobrecarga de uso	22.4	0.6	0.7	0.4	0.2	0.0	22.4	-1.0	-0.2	0.4	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	6.7	4.9	-0.4	2.3	-0.2	-0.0	6.7	-4.5	0.6	2.3	-0.2	-0.0
				Viento +X exc.-	4.7	3.5	0.8	1.7	0.1	0.0	4.7	-3.2	0.2	1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-6.7	-4.9	0.4	-2.3	0.2	0.0	-6.7	4.5	-0.6	-2.3	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-4.7	-3.5	-0.8	-1.7	-0.1	-0.0	-4.7	3.2	-0.2	-1.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	-0.5	15.3	-0.3	4.0	0.0	2.4	0.5	-0.7	-0.3	4.0	0.0
				Viento +Y exc.-	4.3	0.8	14.2	0.4	3.6	-0.0	4.3	-0.7	-0.3	0.4	3.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	0.5	-15.3	0.3	-4.0	-0.0	-2.4	-0.5	0.7	0.3	-4.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.3	-0.8	-14.2	-0.4	-3.6	0.0	-4.3	0.7	0.3	-0.4	-3.6	0.0

ARRANQUES DE PILARES POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
24T	Peso propio	26.6	-0.5	-1.3	-0.4	-1.0	0.0
	Cargas muertas	10.0	-0.2	-0.5	-0.2	-0.4	0.0
	Sobrecarga de uso	15.0	-0.3	-0.7	-0.3	-0.6	0.0
	Viento +X exc.+	-0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.4	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.4	-0.3	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.4	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.6	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	-0.1	0.5	-0.0	0.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.6	-0.0	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0
25T	Peso propio	34.2	0.6	-1.5	0.4	-1.2	0.0
	Cargas muertas	14.5	0.2	-0.6	0.2	-0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	20.1	0.3	-0.9	0.2	-0.7	0.0
	Viento +X exc.+	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.5	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-0.3	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.1	-0.1	0.5	-0.0	0.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.3	0.0
V3	Peso propio	207.4	-0.6	-2.5	-0.4	-1.4	0.0
	Cargas muertas	126.9	-0.6	0.3	-0.4	0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	75.6	0.1	-1.2	0.0	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.8	0.2	0.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	1.9	-0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.8	-0.2	-0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-1.9	0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	2.4	7.1	1.2	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	0.6	9.7	0.3	2.5	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	-2.4	-7.1	-1.2	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	-0.6	-9.7	-0.3	-2.5	-0.0
V4	Peso propio	180.6	1.2	-5.6	0.8	-3.6	0.0
	Cargas muertas	113.5	1.0	-0.8	0.7	-0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	55.6	0.9	-1.9	0.6	-0.9	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.8	0.1	0.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	1.9	-0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-1.9	0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.0	2.4	8.4	1.2	2.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.1	0.6	10.4	0.3	2.9	0.0
	Viento -Y exc.+	1.0	-2.4	-8.4	-1.2	-2.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.1	-0.6	-10.4	-0.3	-2.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
V5	Peso propio	329.1	-6.5	2.7	-4.4	2.0	0.0
	Cargas muertas	224.2	-5.0	2.4	-3.4	1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	116.5	-3.3	1.5	-2.3	1.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.8	1.7	0.1	0.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.8	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.8	-1.7	-0.1	-0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-1.9	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.7	2.3	8.5	1.1	2.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.6	9.6	0.3	2.2	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.7	-2.3	-8.5	-1.1	-2.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.6	-9.6	-0.3	-2.2	-0.0
V7	Peso propio	430.2	0.6	-0.9	0.4	-0.5	0.0
	Cargas muertas	295.2	0.4	3.1	0.2	2.3	0.0
	Sobrecarga de uso	152.0	0.5	1.2	0.3	1.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	2.2	11.3	1.0	3.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.6	0.6	11.0	0.3	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	-2.2	-11.3	-1.0	-3.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.6	-0.6	-11.0	-0.3	-3.0	-0.0
V9	Peso propio	374.4	3.2	-1.4	2.2	-0.9	0.0
	Cargas muertas	253.6	2.5	2.7	1.7	2.0	0.0
	Sobrecarga de uso	129.6	1.9	0.7	1.3	0.6	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.7	-0.1	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.2	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.7	0.1	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.2	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.2	2.2	13.3	1.1	3.6	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.8	0.6	11.6	0.3	3.2	0.0
	Viento -Y exc.+	2.2	-2.2	-13.3	-1.1	-3.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.8	-0.6	-11.6	-0.3	-3.2	-0.0
V10	Peso propio	369.1	-3.2	-1.3	-2.2	-0.9	0.0
	Cargas muertas	248.3	-2.4	2.7	-1.6	1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	127.9	-1.5	0.8	-1.1	0.7	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	1.7	-0.2	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-1.7	0.2	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.3	2.2	15.3	1.1	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.0	0.6	12.4	0.3	3.5	0.0
	Viento -Y exc.+	2.3	-2.2	-15.3	-1.1	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.0	-0.6	-12.4	-0.3	-3.5	-0.0
V12	Peso propio	454.6	-2.2	-0.5	-1.5	-0.4	0.0
	Cargas muertas	311.6	-1.7	3.3	-1.1	2.2	0.0
	Sobrecarga de uso	160.4	-1.2	1.7	-0.8	1.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	1.7	-0.3	0.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-1.7	0.3	-0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-3.4	2.3	17.2	1.1	4.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.3	0.6	12.7	0.3	3.6	0.0
	Viento -Y exc.+	3.4	-2.3	-17.2	-1.1	-4.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.3	-0.6	-12.7	-0.3	-3.6	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
V14	Peso propio	192.4	15.7	-0.1	10.6	-0.2	0.0
	Cargas muertas	118.4	12.1	0.9	8.2	0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	61.4	9.0	1.0	6.0	0.7	0.0
	Viento +X exc.+	0.7	1.5	-0.3	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.7	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.7	-1.5	0.3	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.7	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	1.9	17.7	0.9	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	0.5	12.2	0.2	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	-1.9	-17.7	-0.9	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	-0.5	-12.2	-0.2	-3.0	-0.0
V14'	Peso propio	211.9	-27.8	9.6	-20.8	8.3	0.0
	Cargas muertas	131.8	-16.4	10.7	-12.3	7.9	0.0
	Sobrecarga de uso	121.0	-23.0	6.4	-16.9	5.1	0.0
	Viento +X exc.+	-3.5	10.7	1.9	5.3	0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	-4.2	13.2	-1.3	6.6	-0.5	0.0
	Viento -X exc.+	3.5	-10.7	-1.9	-5.3	-0.6	0.0
	Viento -X exc.-	4.2	-13.2	1.3	-6.6	0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.0	0.7	26.5	0.5	9.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.4	-1.4	29.1	-0.6	10.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.0	-0.7	-26.5	-0.5	-9.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.4	1.4	-29.1	0.6	-10.0	0.0
V15	Peso propio	274.0	1.1	13.2	0.9	10.4	0.0
	Cargas muertas	221.3	0.2	10.0	0.2	7.7	0.0
	Sobrecarga de uso	194.4	0.1	11.7	0.2	9.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	4.1	0.1	2.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.3	5.1	-0.0	2.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-4.1	-0.1	-2.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.3	-5.1	0.0	-2.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	0.1	6.9	0.1	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	-0.7	7.0	-0.4	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	-0.1	-6.9	-0.1	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	0.7	-7.0	0.4	-2.2	0.0
V16	Peso propio	138.1	17.4	2.8	13.3	1.0	0.0
	Cargas muertas	104.3	14.4	7.3	10.9	4.7	0.0
	Sobrecarga de uso	73.8	14.4	3.0	11.3	1.4	0.0
	Viento +X exc.+	3.2	10.3	-1.3	5.0	-0.3	-0.0
	Viento +X exc.-	3.8	12.8	1.0	6.2	0.5	0.0
	Viento -X exc.+	-3.2	-10.3	1.3	-5.0	0.3	0.0
	Viento -X exc.-	-3.8	-12.8	-1.0	-6.2	-0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.2	0.5	26.2	0.3	8.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.8	-1.6	24.3	-0.7	7.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.2	-0.5	-26.2	-0.3	-8.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.8	1.6	-24.3	0.7	-7.8	0.0
V16'	Peso propio	175.8	-13.1	1.6	-8.9	0.1	-0.0
	Cargas muertas	107.6	-10.1	1.9	-6.9	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	55.5	-7.1	1.3	-4.8	0.7	0.0
	Viento +X exc.+	-1.8	4.1	0.0	1.9	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.5	5.6	-1.2	2.5	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	1.8	-4.1	-0.0	-1.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	2.5	-5.6	1.2	-2.5	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.6	13.6	0.3	3.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.4	-0.8	14.8	-0.4	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.6	-13.6	-0.3	-3.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.4	0.8	-14.8	0.4	-3.5	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
V18	Peso propio	465.6	-0.3	1.7	-0.2	0.2	-0.0
	Cargas muertas	316.4	0.2	4.6	0.1	2.1	0.0
	Sobrecarga de uso	165.5	-0.1	2.6	-0.1	1.5	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	4.9	0.0	2.4	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	6.7	-0.0	3.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-4.9	-0.0	-2.4	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-6.7	0.0	-3.3	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.9	0.7	15.5	0.3	4.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.9	-1.1	15.5	-0.5	4.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.9	-0.7	-15.5	-0.3	-4.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.9	1.1	-15.5	0.5	-4.3	0.0
V20	Peso propio	195.3	13.7	0.4	9.3	-0.7	-0.0
	Cargas muertas	176.9	10.5	-10.6	7.1	-8.3	0.0
	Sobrecarga de uso	65.0	7.9	0.4	5.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	1.9	4.2	0.0	1.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	2.5	5.6	1.2	2.5	0.4	0.0
	Viento -X exc.+	-1.9	-4.2	-0.0	-1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-2.5	-5.6	-1.2	-2.5	-0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.2	0.6	15.8	0.3	4.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.8	-0.9	14.6	-0.4	4.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	2.2	-0.6	-15.8	-0.3	-4.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.8	0.9	-14.6	0.4	-4.0	0.0
W1	Peso propio	167.4	-5.0	5.4	-3.6	4.3	0.0
	Cargas muertas	165.4	-3.4	14.7	-2.4	11.2	0.0
	Sobrecarga de uso	89.0	-5.8	8.0	-4.2	6.3	0.0
	Viento +X exc.+	-1.3	1.7	0.5	0.8	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.1	1.7	-0.1	0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.3	-1.7	-0.5	-0.8	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	1.1	-1.7	0.1	-0.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-4.2	0.9	9.2	0.4	4.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-6.3	0.4	16.1	0.3	7.0	0.0
	Viento -Y exc.+	4.2	-0.9	-9.2	-0.4	-4.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	6.3	-0.4	-16.1	-0.3	-7.0	-0.0
W3	Peso propio	306.3	-2.1	-2.0	-1.5	-1.1	0.0
	Cargas muertas	122.2	-0.9	-1.6	-0.6	-0.8	0.0
	Sobrecarga de uso	143.0	0.3	-1.1	0.2	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	1.8	0.3	0.9	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	1.9	-0.1	0.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-1.8	-0.3	-0.9	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-1.9	0.1	-0.9	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-23.4	1.0	15.8	0.5	7.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-31.5	0.5	21.4	0.3	10.7	0.0
	Viento -Y exc.+	23.4	-1.0	-15.8	-0.5	-7.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	31.5	-0.5	-21.4	-0.3	-10.7	-0.0
W4	Peso propio	310.4	1.0	1.7	0.8	1.5	0.0
	Cargas muertas	131.3	0.4	-0.4	0.3	0.1	0.0
	Sobrecarga de uso	128.1	1.0	-0.3	0.7	0.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.7	0.1	0.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.7	-0.1	-0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	0.7	9.9	0.3	3.0	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	0.2	12.2	0.1	3.8	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	-0.7	-9.9	-0.3	-3.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	-0.2	-12.2	-0.1	-3.8	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
W5	Peso propio	455.5	-16.5	-2.8	-11.5	-1.8	0.0
	Cargas muertas	186.0	-6.1	1.8	-4.2	1.5	0.0
	Sobrecarga de uso	196.6	-10.3	-1.2	-7.2	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	-0.3	1.9	0.1	0.9	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	1.9	-0.0	1.0	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.3	-1.9	-0.1	-0.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.9	0.0	-1.0	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-30.0	0.9	18.0	0.5	8.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-33.6	0.3	20.4	0.1	9.8	0.0
	Viento -Y exc.+	30.0	-0.9	-18.0	-0.5	-8.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	33.6	-0.3	-20.4	-0.1	-9.8	-0.0
W7	Peso propio	679.4	1.3	0.8	0.9	0.7	0.0
	Cargas muertas	286.7	0.4	-0.2	0.3	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	280.5	1.0	-0.5	0.7	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	2.0	-0.0	1.0	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	2.1	0.0	1.1	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-2.1	-0.0	-1.1	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-35.8	0.9	22.6	0.5	11.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-35.2	0.2	22.1	0.1	10.9	0.0
	Viento -Y exc.+	35.8	-0.9	-22.6	-0.5	-11.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	35.2	-0.2	-22.1	-0.1	-10.9	-0.0
W9	Peso propio	561.3	4.2	3.8	2.9	2.7	0.0
	Cargas muertas	203.4	1.3	2.0	1.0	1.5	0.0
	Sobrecarga de uso	239.9	2.5	1.9	1.7	1.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	2.0	-0.2	1.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	2.1	0.1	1.1	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	0.2	-1.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-2.1	-0.1	-1.1	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-41.0	0.7	26.3	0.3	12.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-35.9	0.1	23.0	0.0	11.3	0.0
	Viento -Y exc.+	41.0	-0.7	-26.3	-0.3	-12.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	35.9	-0.1	-23.0	-0.0	-11.3	-0.0
W10	Peso propio	561.2	-2.0	2.3	-1.3	1.6	0.0
	Cargas muertas	237.4	-0.9	-0.9	-0.6	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	236.8	-1.1	0.6	-0.8	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.3	1.8	-0.2	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-1.8	0.2	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-4.3	0.8	15.0	0.4	4.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-3.6	0.2	12.0	0.1	3.3	0.0
	Viento -Y exc.+	4.3	-0.8	-15.0	-0.4	-4.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	3.6	-0.2	-12.0	-0.1	-3.3	-0.0
W12	Peso propio	637.6	-2.5	1.8	-1.6	1.2	0.0
	Cargas muertas	279.9	-1.0	-0.9	-0.6	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	266.9	-1.7	0.5	-1.1	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	1.8	-0.3	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-1.8	0.3	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-9.9	0.8	20.2	0.4	6.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-7.4	0.2	15.0	0.1	5.1	0.0
	Viento -Y exc.+	9.9	-0.8	-20.2	-0.4	-6.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	7.4	-0.2	-15.0	-0.1	-5.1	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
W14	Peso propio	260.5	19.1	-1.3	12.9	-1.0	0.0
	Cargas muertas	102.4	6.8	-0.8	4.6	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	100.3	13.1	-0.4	8.9	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	1.1	1.6	-0.4	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.8	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-1.1	-1.6	0.4	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-15.0	0.7	20.7	0.3	6.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-10.7	0.2	14.3	0.1	4.5	0.0
	Viento -Y exc.+	15.0	-0.7	-20.7	-0.3	-6.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	10.7	-0.2	-14.3	-0.1	-4.5	-0.0
W14'	Peso propio	247.7	-20.0	-2.0	-14.2	-0.6	0.0
	Cargas muertas	137.0	-7.8	-1.7	-5.6	-1.6	0.0
	Sobrecarga de uso	121.2	-19.4	0.5	-13.7	0.6	0.0
	Viento +X exc.+	-4.6	12.1	1.9	6.1	0.7	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.3	13.0	-1.3	6.6	-0.5	0.0
	Viento -X exc.+	4.6	-12.1	-1.9	-6.1	-0.7	0.0
	Viento -X exc.-	3.3	-13.0	1.3	-6.6	0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	-14.4	-0.0	26.3	-0.0	9.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-15.6	-0.8	29.0	-0.4	10.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	14.4	0.0	-26.3	0.0	-9.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	15.6	0.8	-29.0	0.4	-10.4	0.0
W15	Peso propio	587.8	-1.5	-4.1	-1.0	-3.2	0.0
	Cargas muertas	289.4	-0.0	-1.8	0.0	-1.6	0.0
	Sobrecarga de uso	330.4	-1.5	-2.9	-0.9	-2.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.7	4.5	0.0	2.6	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.3	4.9	-0.1	2.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.7	-4.5	-0.0	-2.6	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.3	-4.9	0.1	-2.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-11.5	0.1	6.6	0.0	2.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-11.8	-0.3	6.7	-0.1	2.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	11.5	-0.1	-6.6	-0.0	-2.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	11.8	0.3	-6.7	0.1	-2.1	0.0
W16	Peso propio	253.0	21.2	3.1	16.3	1.3	0.0
	Cargas muertas	114.6	5.3	0.2	4.1	-0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	114.1	18.4	3.2	14.2	1.5	0.0
	Viento +X exc.+	4.1	11.9	-1.5	6.0	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	2.9	12.8	0.8	6.5	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-4.1	-11.9	1.5	-6.0	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-2.9	-12.8	-0.8	-6.5	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-21.1	-0.0	28.0	-0.0	10.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-20.0	-0.8	26.0	-0.4	9.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	21.1	0.0	-28.0	0.0	-10.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	20.0	0.8	-26.0	0.4	-9.6	0.0
W16'	Peso propio	223.9	-18.3	1.1	-12.4	-0.3	-0.0
	Cargas muertas	70.3	-6.9	0.5	-4.7	-0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	91.5	-12.3	0.1	-8.4	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	-2.3	4.3	0.1	2.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.7	5.0	-1.3	2.3	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	2.3	-4.3	-0.1	-2.0	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.7	-5.0	1.3	-2.3	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	-14.2	0.2	16.2	0.1	4.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-14.7	-0.4	17.6	-0.2	5.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	14.2	-0.2	-16.2	-0.1	-4.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	14.7	0.4	-17.6	0.2	-5.4	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
W18	Peso propio	502.3	4.9	1.6	3.3	0.1	-0.0
	Cargas muertas	178.7	2.5	-0.7	1.7	-1.6	0.0
	Sobrecarga de uso	202.3	4.5	-0.2	3.0	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	5.0	0.1	2.4	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	5.8	0.0	2.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-5.0	-0.1	-2.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-5.8	-0.0	-2.8	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-10.6	0.3	18.4	0.2	6.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-10.7	-0.5	18.4	-0.2	6.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	10.6	-0.3	-18.4	-0.2	-6.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	10.7	0.5	-18.4	0.2	-6.2	0.0
W20	Peso propio	192.9	11.3	2.2	7.6	0.5	-0.0
	Cargas muertas	152.9	3.3	11.8	2.2	7.0	0.0
	Sobrecarga de uso	62.6	5.9	1.1	4.0	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	2.0	4.2	-0.1	1.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	1.8	4.9	1.2	2.2	0.4	0.0
	Viento -X exc.+	-2.0	-4.2	0.1	-1.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-1.8	-4.9	-1.2	-2.2	-0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	-9.7	0.3	18.1	0.1	5.9	0.0
	Viento +Y exc.-	-9.5	-0.4	16.8	-0.2	5.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	9.7	-0.3	-18.1	-0.1	-5.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	9.5	0.4	-16.8	0.2	-5.4	0.0
X1	Peso propio	277.6	-0.7	4.4	-0.4	3.4	0.0
	Cargas muertas	201.0	-1.3	-4.6	-0.9	-2.8	0.0
	Sobrecarga de uso	46.7	-1.0	-2.7	-0.7	-1.4	0.0
	Viento +X exc.+	-1.4	1.8	0.4	0.9	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.6	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.4	-1.8	-0.4	-0.9	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	1.6	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.7	0.2	7.0	0.1	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	6.6	-0.0	12.4	-0.0	4.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.7	-0.2	-7.0	-0.1	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-6.6	0.0	-12.4	0.0	-4.6	-0.0
X2	Peso propio	447.3	-0.4	0.7	-0.2	0.8	0.0
	Cargas muertas	206.1	-0.6	-2.1	-0.4	-1.1	0.0
	Sobrecarga de uso	96.2	0.2	-1.3	0.1	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	1.2	1.8	0.2	0.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	1.1	1.8	-0.1	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-1.2	-1.8	-0.2	-0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-1.1	-1.8	0.1	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.8	0.3	5.8	0.1	1.3	0.0
	Viento +Y exc.-	3.8	0.1	8.9	0.1	2.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-2.8	-0.3	-5.8	-0.1	-1.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.8	-0.1	-8.9	-0.1	-2.0	-0.0
X3	Peso propio	367.3	-0.4	-1.0	-0.3	-0.4	0.0
	Cargas muertas	152.1	-0.2	-2.0	-0.1	-1.1	0.0
	Sobrecarga de uso	67.1	-0.0	-1.1	-0.0	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.5	0.8	0.3	0.2	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	0.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-0.8	-0.3	-0.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-0.8	0.1	-0.2	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	22.0	-0.2	14.5	-0.2	7.1	0.0
	Viento +Y exc.-	29.6	-0.4	19.7	-0.3	9.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-22.0	0.2	-14.5	0.2	-7.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-29.6	0.4	-19.7	0.3	-9.6	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X4	Peso propio	326.1	0.1	7.1	0.1	5.4	0.0
	Cargas muertas	156.3	0.9	2.6	0.7	2.2	0.0
	Sobrecarga de uso	55.5	0.1	0.7	0.1	0.9	0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	1.6	0.1	0.7	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.5	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.3	0.2	8.8	0.1	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	4.1	0.0	10.8	0.0	2.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.3	-0.2	-8.8	-0.1	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.1	-0.0	-10.8	-0.0	-2.8	-0.0
X5	Peso propio	412.6	-0.3	-1.5	-0.2	-0.9	0.0
	Cargas muertas	209.9	-0.4	-10.1	-0.3	-7.1	0.0
	Sobrecarga de uso	73.1	-0.1	-0.8	-0.0	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.3	1.8	0.2	0.9	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-1.8	-0.2	-0.9	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	26.0	0.3	20.5	0.1	10.4	0.0
	Viento +Y exc.-	29.2	0.1	23.2	0.0	11.7	0.0
	Viento -Y exc.+	-26.0	-0.3	-20.5	-0.1	-10.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-29.2	-0.1	-23.2	-0.0	-11.7	-0.0
X6	Peso propio	332.2	-0.2	6.3	-0.1	4.7	0.0
	Cargas muertas	153.9	-0.2	2.3	-0.1	1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	57.3	-0.0	0.6	-0.0	0.8	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.2	0.2	11.0	0.1	2.8	0.0
	Viento +Y exc.-	4.3	0.1	11.5	0.0	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-4.2	-0.2	-11.0	-0.1	-2.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.3	-0.1	-11.5	-0.0	-3.0	-0.0
X7	Peso propio	370.8	-0.2	3.7	-0.1	2.9	0.0
	Cargas muertas	159.5	-0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	74.5	-0.0	1.5	-0.0	1.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.8	-0.0	0.9	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.8	0.0	-0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	32.0	0.3	23.9	0.1	11.8	0.0
	Viento +Y exc.-	31.3	0.1	23.4	0.0	11.6	0.0
	Viento -Y exc.+	-32.0	-0.3	-23.9	-0.1	-11.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-31.3	-0.1	-23.4	-0.0	-11.6	-0.0
X8	Peso propio	352.9	-0.6	4.1	-0.4	3.0	0.0
	Cargas muertas	169.4	-1.5	1.4	-1.0	1.2	0.0
	Sobrecarga de uso	62.3	-0.2	0.3	-0.1	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	1.6	-0.1	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.7	0.2	13.3	0.1	3.6	0.0
	Viento +Y exc.-	3.4	0.1	12.3	0.0	3.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.7	-0.2	-13.3	-0.1	-3.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.4	-0.1	-12.3	-0.0	-3.3	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X9	Peso propio	342.0	0.8	-6.6	0.6	-4.6	0.0
	Cargas muertas	258.2	2.7	-13.2	1.9	-9.2	0.0
	Sobrecarga de uso	77.9	0.1	-4.2	0.1	-2.8	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	0.8	-0.2	0.2	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	0.9	0.1	0.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-0.8	0.2	-0.2	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-0.9	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	39.4	0.5	27.1	0.3	13.5	0.0
	Viento +Y exc.-	34.5	0.4	23.7	0.3	11.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-39.4	-0.5	-27.1	-0.3	-13.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-34.5	-0.4	-23.7	-0.3	-11.8	-0.0
X10	Peso propio	256.8	-0.6	-16.7	-0.3	-11.4	0.0
	Cargas muertas	208.2	-0.6	-22.7	-0.4	-15.4	0.0
	Sobrecarga de uso	96.1	-0.1	-8.1	-0.1	-5.4	0.0
	Viento +X exc.+	-1.1	1.8	-0.2	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.1	1.8	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	1.1	-1.8	0.2	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	1.1	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	0.2	20.1	0.1	7.6	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.1	16.2	0.0	6.1	0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	-0.2	-20.1	-0.1	-7.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.1	-16.2	-0.0	-6.1	-0.0
X11	Peso propio	290.4	-0.0	10.4	0.0	7.1	0.0
	Cargas muertas	157.6	0.1	8.0	0.1	5.5	0.0
	Sobrecarga de uso	116.3	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0
	Viento +X exc.+	0.3	1.9	-0.2	0.9	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.3	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-1.9	0.2	-0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.3	-1.9	-0.0	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.8	0.2	13.6	0.1	2.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.7	0.0	10.5	0.0	2.2	0.0
	Viento -Y exc.+	0.8	-0.2	-13.6	-0.1	-2.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.7	-0.0	-10.5	-0.0	-2.2	-0.0
X12	Peso propio	280.6	-0.2	1.5	-0.1	1.0	0.0
	Cargas muertas	160.1	-0.3	2.6	-0.2	1.8	0.0
	Sobrecarga de uso	109.4	0.0	-1.3	0.0	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.9	-0.3	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.1	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.9	0.3	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	8.5	0.3	18.2	0.1	5.6	0.0
	Viento +Y exc.-	6.4	0.1	13.5	0.0	4.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-8.5	-0.3	-18.2	-0.1	-5.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-6.4	-0.1	-13.5	-0.0	-4.1	-0.0
X13	Peso propio	327.7	-1.1	9.9	-0.7	6.7	0.0
	Cargas muertas	178.1	-0.4	7.5	-0.2	5.0	0.0
	Sobrecarga de uso	132.7	-0.6	1.1	-0.4	0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	1.9	-0.3	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	1.9	0.1	1.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-1.9	0.3	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-1.9	-0.1	-1.0	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.9	0.3	15.3	0.1	3.2	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.6	0.1	10.9	0.0	2.2	0.0
	Viento -Y exc.+	0.9	-0.3	-15.3	-0.1	-3.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.6	-0.1	-10.9	-0.0	-2.2	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X14	Peso propio	144.6	4.2	-2.3	2.9	-1.7	0.0
	Cargas muertas	67.6	1.4	-1.0	1.0	-0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	46.3	2.8	-0.7	1.9	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	1.4	1.7	-0.4	0.8	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	1.7	1.8	0.1	0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-1.4	-1.7	0.4	-0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-1.7	-1.8	-0.1	-0.8	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	15.6	0.2	20.6	0.1	6.4	0.0
	Viento +Y exc.-	10.7	0.0	14.3	0.0	4.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-15.6	-0.2	-20.6	-0.1	-6.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-10.7	-0.0	-14.3	-0.0	-4.4	-0.0
X14'	Peso propio	100.0	-3.9	-5.0	-2.1	-2.7	0.0
	Cargas muertas	73.8	-5.2	-17.0	-3.4	-11.9	0.0
	Sobrecarga de uso	21.2	-2.3	-1.7	-1.0	-1.0	0.0
	Viento +X exc.+	-2.4	9.4	1.6	4.1	0.5	-0.0
	Viento +X exc.-	-4.2	9.6	-1.1	4.2	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	2.4	-9.4	-1.6	-4.1	-0.5	0.0
	Viento -X exc.-	4.2	-9.6	1.1	-4.2	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	15.4	0.1	21.8	0.1	6.8	0.0
	Viento +Y exc.-	17.1	-0.1	24.0	0.0	7.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-15.4	-0.1	-21.8	-0.1	-6.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	-17.1	0.1	-24.0	-0.0	-7.5	0.0
X15	Peso propio	512.1	-4.7	-4.2	-3.0	-2.9	0.0
	Cargas muertas	324.6	-2.7	-13.1	-1.8	-9.3	0.0
	Sobrecarga de uso	210.7	-4.3	-1.0	-2.7	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-4.4	3.7	0.1	1.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-4.7	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	4.4	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	4.7	-3.8	0.0	-1.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	7.2	-0.0	6.5	-0.0	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	7.6	-0.1	6.6	-0.1	2.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-7.2	0.0	-6.5	0.0	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-7.6	0.1	-6.6	0.1	-2.2	0.0
X16	Peso propio	378.7	17.5	-8.5	12.6	-6.8	0.0
	Cargas muertas	249.3	17.4	-24.9	12.2	-18.1	0.0
	Sobrecarga de uso	182.5	16.2	-8.2	11.8	-6.4	0.0
	Viento +X exc.+	8.6	10.3	-1.5	4.8	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	9.8	10.6	1.1	4.9	0.5	0.0
	Viento -X exc.+	-8.6	-10.3	1.5	-4.8	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-9.8	-10.6	-1.1	-4.9	-0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	10.1	0.4	29.9	0.3	12.2	0.0
	Viento +Y exc.-	9.0	0.2	27.8	0.2	11.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-10.1	-0.4	-29.9	-0.3	-12.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-9.0	-0.2	-27.8	-0.2	-11.3	0.0
X16'	Peso propio	143.5	-3.0	0.0	-2.1	-1.0	-0.0
	Cargas muertas	67.7	-1.0	0.5	-0.7	-0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	42.0	-1.8	-0.1	-1.2	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-5.0	4.7	0.1	2.2	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-6.4	5.1	-1.2	2.4	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	5.0	-4.7	-0.1	-2.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	6.4	-5.1	1.2	-2.4	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	13.6	0.2	16.1	0.1	4.9	0.0
	Viento +Y exc.-	15.0	-0.2	17.5	-0.1	5.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-13.6	-0.2	-16.1	-0.1	-4.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-15.0	0.2	-17.5	0.1	-5.3	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
X17	Peso propio	371.5	0.1	7.4	0.1	4.1	-0.0
	Cargas muertas	217.0	0.1	10.8	0.1	6.3	0.0
	Sobrecarga de uso	141.4	0.1	0.9	0.1	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	2.6	5.2	0.0	2.5	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	2.9	5.6	-0.6	2.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-2.6	-5.2	-0.0	-2.5	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-2.9	-5.6	0.6	-2.8	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.4	0.2	12.4	0.1	2.2	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	-0.3	13.0	-0.1	2.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.4	-0.2	-12.4	-0.1	-2.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	0.3	-13.0	0.1	-2.4	0.0
X18	Peso propio	288.1	0.9	7.4	0.6	4.1	-0.0
	Cargas muertas	167.7	0.6	8.6	0.3	4.8	0.0
	Sobrecarga de uso	103.3	0.9	1.7	0.6	0.9	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	5.0	-0.1	2.5	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	5.5	-0.1	2.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-5.0	0.1	-2.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-5.5	0.1	-2.7	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	11.0	0.2	16.5	0.1	4.9	0.0
	Viento +Y exc.-	11.1	-0.2	16.5	-0.1	5.0	-0.0
	Viento -Y exc.+	-11.0	-0.2	-16.5	-0.1	-4.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-11.1	0.2	-16.5	0.1	-5.0	0.0
X19	Peso propio	216.0	0.6	12.1	0.4	7.2	-0.0
	Cargas muertas	97.2	0.5	10.9	0.3	6.4	0.0
	Sobrecarga de uso	66.8	0.3	2.5	0.1	1.5	0.0
	Viento +X exc.+	-3.1	5.2	-0.1	2.5	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.4	5.6	0.5	2.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	3.1	-5.2	0.1	-2.5	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	3.4	-5.6	-0.5	-2.8	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.4	0.2	13.3	0.1	2.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.1	-0.3	12.8	-0.1	2.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.4	-0.2	-13.3	-0.1	-2.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.1	0.3	-12.8	0.1	-2.5	0.0
X20	Peso propio	112.1	1.8	-0.8	1.2	-1.6	-0.0
	Cargas muertas	121.5	0.5	-10.7	0.3	-8.4	0.0
	Sobrecarga de uso	28.8	1.0	-0.5	0.6	-0.6	0.0
	Viento +X exc.+	5.8	4.8	0.0	2.3	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	7.0	5.2	1.3	2.5	0.5	0.0
	Viento -X exc.+	-5.8	-4.8	-0.0	-2.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-7.0	-5.2	-1.3	-2.5	-0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	10.2	0.0	17.7	-0.0	5.6	0.0
	Viento +Y exc.-	9.1	-0.4	16.4	-0.2	5.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	-10.2	-0.0	-17.7	0.0	-5.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-9.1	0.4	-16.4	0.2	-5.1	0.0
Y1	Peso propio	41.2	0.7	-0.1	0.4	0.2	0.0
	Cargas muertas	84.9	2.3	0.3	1.5	0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	7.0	0.2	-1.5	0.1	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	0.9	0.4	0.2	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	0.9	-0.1	0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-0.9	-0.4	-0.2	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-0.9	0.1	-0.2	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.3	-0.6	9.0	-0.1	3.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	-0.2	15.5	-0.0	5.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.3	0.6	-9.0	0.1	-3.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	0.2	-15.5	0.0	-5.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Y5	Peso propio	64.0	-0.1	-0.4	-0.0	-0.1	0.0
	Cargas muertas	110.2	-0.1	-0.4	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	11.9	-0.1	-1.3	-0.0	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	0.9	0.1	0.2	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	0.9	-0.0	0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-0.9	-0.1	-0.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.7	-0.6	15.3	-0.1	5.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.9	-0.2	17.3	-0.0	6.6	0.0
	Viento -Y exc.+	1.7	0.6	-15.3	0.1	-5.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.9	0.2	-17.3	0.0	-6.6	-0.0
Y9	Peso propio	146.6	0.5	6.9	0.3	3.9	0.0
	Cargas muertas	168.4	2.7	3.0	1.6	1.8	0.0
	Sobrecarga de uso	63.4	-0.1	3.2	-0.0	2.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	0.9	-0.2	0.3	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-0.9	0.2	-0.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-0.9	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.4	-0.7	19.9	-0.2	7.3	0.0
	Viento +Y exc.-	-2.1	-0.2	17.4	-0.1	6.4	0.0
	Viento -Y exc.+	2.4	0.7	-19.9	0.2	-7.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	2.1	0.2	-17.4	0.1	-6.4	-0.0
Y10	Peso propio	496.3	-25.3	8.2	-17.0	5.6	0.0
	Cargas muertas	366.3	-9.2	3.8	-6.2	2.7	0.0
	Sobrecarga de uso	196.4	-15.3	5.3	-10.3	3.8	0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	1.7	-0.3	0.8	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-1.7	0.3	-0.8	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.5	-1.0	25.9	-0.5	11.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.9	-0.3	20.9	-0.1	9.4	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.5	1.0	-25.9	0.5	-11.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.9	0.3	-20.9	0.1	-9.4	-0.0
Y12	Peso propio	922.3	-1.3	-7.2	-0.8	-5.0	0.0
	Cargas muertas	419.5	-0.6	-3.6	-0.4	-2.5	0.0
	Sobrecarga de uso	363.5	-0.6	-1.2	-0.4	-0.7	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	1.9	-0.3	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	1.8	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-1.9	0.3	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.6	-1.2	16.3	-0.6	4.2	0.0
	Viento +Y exc.-	2.8	-0.3	12.1	-0.2	3.1	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.6	1.2	-16.3	0.6	-4.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.8	0.3	-12.1	0.2	-3.1	-0.0
Y14	Peso propio	338.5	22.4	-1.4	15.9	-1.1	0.0
	Cargas muertas	135.9	8.0	-0.8	5.7	-0.6	0.0
	Sobrecarga de uso	120.9	13.2	-0.4	9.4	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	1.7	-0.4	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.6	1.6	0.1	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-1.7	0.4	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-1.6	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-1.1	20.6	-0.5	5.7	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	-0.3	14.2	-0.1	3.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	1.1	-20.6	0.5	-5.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	0.3	-14.2	0.1	-3.9	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Y14'	Peso propio	203.6	-13.5	-5.2	-8.3	-2.8	0.0
	Cargas muertas	145.2	-11.1	15.4	-7.3	10.3	0.0
	Sobrecarga de uso	85.3	-12.1	-2.6	-7.5	-1.6	0.0
	Viento +X exc.+	-3.8	10.2	1.5	4.4	0.4	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.3	9.2	-1.0	4.0	-0.3	0.0
	Viento -X exc.+	3.8	-10.2	-1.5	-4.4	-0.4	0.0
	Viento -X exc.-	3.3	-9.2	1.0	-4.0	0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.1	-0.3	20.3	-0.1	5.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.5	0.6	22.3	0.3	6.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.1	0.3	-20.3	0.1	-5.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.5	-0.6	-22.3	-0.3	-6.3	0.0
Y15	Peso propio	792.0	-4.8	2.3	-3.0	1.6	0.0
	Cargas muertas	507.7	-1.1	13.6	-0.7	9.4	0.0
	Sobrecarga de uso	418.5	-4.5	-0.3	-2.8	-0.2	0.0
	Viento +X exc.+	-4.1	4.0	0.1	2.1	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-4.2	3.6	-0.0	1.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	4.1	-4.0	-0.1	-2.1	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	4.2	-3.6	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.2	-0.1	6.9	-0.0	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	3.3	0.3	7.0	0.1	2.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-3.2	0.1	-6.9	0.0	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.3	-0.3	-7.0	-0.1	-2.5	0.0
Y16	Peso propio	530.0	20.4	-5.0	14.9	-4.3	0.0
	Cargas muertas	293.1	8.3	17.9	6.0	11.9	0.0
	Sobrecarga de uso	234.7	19.4	-6.2	14.2	-5.0	0.0
	Viento +X exc.+	7.7	11.3	-1.6	5.2	-0.6	-0.0
	Viento +X exc.-	7.3	10.1	1.0	4.7	0.5	0.0
	Viento -X exc.+	-7.7	-11.3	1.6	-5.2	0.6	0.0
	Viento -X exc.-	-7.3	-10.1	-1.0	-4.7	-0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.4	-0.1	29.8	-0.0	12.2	0.0
	Viento +Y exc.-	3.7	0.8	27.7	0.4	11.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-3.4	0.1	-29.8	0.0	-12.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.7	-0.8	-27.7	-0.4	-11.3	0.0
Y16'	Peso propio	320.4	-19.7	1.2	-14.0	-0.3	-0.0
	Cargas muertas	137.5	-6.8	0.8	-4.9	-0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	113.2	-11.6	0.3	-8.3	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-1.7	4.4	0.1	2.0	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.5	3.9	-1.3	1.8	-0.4	0.0
	Viento -X exc.+	1.7	-4.4	-0.1	-2.0	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	1.5	-3.9	1.3	-1.8	0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.2	-0.2	16.3	-0.1	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	0.0	0.3	17.7	0.1	4.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.2	0.2	-16.3	0.1	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.0	-0.3	-17.7	-0.1	-4.8	0.0
Y18	Peso propio	843.9	2.7	-7.8	1.8	-6.3	-0.0
	Cargas muertas	409.5	1.2	-7.8	0.7	-6.4	0.0
	Sobrecarga de uso	338.0	1.5	-1.7	1.0	-1.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	5.1	0.0	2.5	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	4.5	-0.0	2.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-5.1	-0.0	-2.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-4.5	0.0	-2.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.9	-0.2	13.8	-0.1	3.1	0.0
	Viento +Y exc.-	1.8	0.3	13.8	0.2	3.1	-0.0
	Viento -Y exc.+	-1.9	0.2	-13.8	0.1	-3.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.8	-0.3	-13.8	-0.2	-3.1	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Y20	Peso propio	332.9	19.9	0.8	13.5	-0.5	-0.0
	Cargas muertas	261.6	6.6	2.3	4.4	0.5	0.0
	Sobrecarga de uso	124.4	12.0	0.5	8.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	2.3	4.4	-0.1	2.0	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	2.0	4.0	1.1	1.8	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	-2.3	-4.4	0.1	-2.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-2.0	-4.0	-1.1	-1.8	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-0.2	16.1	-0.1	4.5	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	0.3	14.9	0.1	4.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	0.2	-16.1	0.1	-4.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	-0.3	-14.9	-0.1	-4.2	0.0
Z1	Peso propio	216.5	0.9	-12.5	0.7	-8.7	0.0
	Cargas muertas	160.1	-2.4	-2.9	-1.6	-1.6	0.0
	Sobrecarga de uso	29.2	-0.3	-1.7	-0.1	-0.7	0.0
	Viento +X exc.+	-0.9	1.7	0.4	0.7	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	1.6	-0.1	0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.9	-1.7	-0.4	-0.7	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-1.6	0.1	-0.7	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	3.3	-2.2	7.2	-1.0	2.5	0.0
	Viento +Y exc.-	3.3	-0.6	12.7	-0.2	4.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-3.3	2.2	-7.2	1.0	-2.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.3	0.6	-12.7	0.2	-4.5	-0.0
Z2	Peso propio	321.5	-0.5	2.7	-0.3	2.3	0.0
	Cargas muertas	157.5	-0.1	-0.6	0.1	0.0	0.0
	Sobrecarga de uso	56.6	-0.2	-0.6	-0.1	0.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	1.8	0.2	0.8	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.2	1.6	-0.1	0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-1.8	-0.2	-0.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-1.6	0.1	-0.7	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.4	-2.3	6.9	-1.0	1.8	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	-0.6	10.6	-0.3	2.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.4	2.3	-6.9	1.0	-1.8	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	0.6	-10.6	0.3	-2.9	-0.0
Z3	Peso propio	324.7	-0.4	2.3	-0.2	1.9	0.0
	Cargas muertas	166.5	-0.5	-0.3	-0.2	0.2	0.0
	Sobrecarga de uso	54.7	-0.2	-0.7	-0.1	-0.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	1.8	0.2	0.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-1.8	-0.2	-0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-2.3	8.0	-1.0	2.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.4	-0.6	10.9	-0.3	2.9	0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	2.3	-8.0	1.0	-2.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.4	0.6	-10.9	0.3	-2.9	-0.0
Z4	Peso propio	331.2	-0.5	-3.1	-0.2	-2.0	0.0
	Cargas muertas	173.1	-0.3	-2.3	-0.1	-1.3	0.0
	Sobrecarga de uso	58.3	-0.2	-1.6	-0.1	-0.7	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	1.8	0.1	0.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-1.8	-0.1	-0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.9	-2.3	8.8	-1.0	2.3	0.0
	Viento +Y exc.-	2.2	-0.6	10.9	-0.3	2.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.9	2.3	-8.8	1.0	-2.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.2	0.6	-10.9	0.3	-2.8	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z5	Peso propio	361.8	-0.4	2.0	-0.2	1.7	0.0
	Cargas muertas	190.6	-0.4	13.1	-0.2	9.8	0.0
	Sobrecarga de uso	54.1	-0.2	0.4	-0.1	0.7	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.8	0.1	0.9	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	-2.4	14.2	-1.1	5.7	0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	-0.6	16.1	-0.3	6.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	2.4	-14.2	1.1	-5.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	0.6	-16.1	0.3	-6.5	-0.0
Z6	Peso propio	320.1	-0.4	-1.4	-0.2	-0.8	0.0
	Cargas muertas	169.0	-0.4	-1.6	-0.2	-0.9	0.0
	Sobrecarga de uso	56.4	-0.2	-1.1	-0.1	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.8	0.0	0.8	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.6	-0.0	0.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	-0.0	-0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	0.0	-0.7	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.3	-2.3	11.0	-1.0	2.9	0.0
	Viento +Y exc.-	1.5	-0.6	11.5	-0.3	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.3	2.3	-11.0	1.0	-2.9	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.5	0.6	-11.5	0.3	-3.0	-0.0
Z7	Peso propio	340.9	-0.4	-0.9	-0.2	-0.5	0.0
	Cargas muertas	172.7	-0.4	-1.6	-0.2	-0.9	0.0
	Sobrecarga de uso	57.8	-0.2	-1.0	-0.1	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.8	-0.0	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	0.0	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.2	-2.3	12.0	-1.0	3.1	0.0
	Viento +Y exc.-	0.2	-0.6	11.7	-0.3	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.2	2.3	-12.0	1.0	-3.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.2	0.6	-11.7	0.3	-3.0	-0.0
Z8	Peso propio	326.1	-0.3	2.0	-0.1	1.5	0.0
	Cargas muertas	156.9	0.0	-0.6	0.1	-0.3	0.0
	Sobrecarga de uso	57.1	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	1.8	-0.1	0.8	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.6	0.0	0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-1.8	0.1	-0.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-1.6	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	-2.3	13.3	-1.0	3.6	0.0
	Viento +Y exc.-	0.1	-0.6	12.3	-0.3	3.3	0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	2.3	-13.3	1.0	-3.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.1	0.6	-12.3	0.3	-3.3	-0.0
Z9	Peso propio	249.8	-1.4	-7.7	-0.9	-5.2	0.0
	Cargas muertas	224.1	-4.4	-1.2	-2.9	-0.7	0.0
	Sobrecarga de uso	36.8	-0.8	-1.6	-0.5	-0.9	0.0
	Viento +X exc.+	0.4	1.5	-0.2	0.7	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-1.5	0.2	-0.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-1.4	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	4.0	-1.9	17.6	-0.8	6.6	0.0
	Viento +Y exc.-	3.9	-0.5	15.4	-0.2	5.8	0.0
	Viento -Y exc.+	-4.0	1.9	-17.6	0.8	-6.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-3.9	0.5	-15.4	0.2	-5.8	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z10	Peso propio	173.8	-1.8	2.3	-1.2	1.6	0.0
	Cargas muertas	198.6	1.3	7.8	0.9	5.4	0.0
	Sobrecarga de uso	42.9	-1.1	-0.6	-0.7	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	-1.3	1.9	-0.2	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-1.0	1.7	0.1	0.8	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	1.3	-1.9	0.2	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	1.0	-1.7	-0.1	-0.8	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	9.8	-2.6	21.5	-1.3	8.6	0.0
	Viento +Y exc.-	7.0	-0.8	17.4	-0.4	7.0	0.0
	Viento -Y exc.+	-9.8	2.6	-21.5	1.3	-8.6	-0.0
	Viento -Y exc.-	-7.0	0.8	-17.4	0.4	-7.0	-0.0
Z11	Peso propio	209.3	-0.2	-4.0	-0.0	-2.8	0.0
	Cargas muertas	130.0	-0.9	-2.9	-0.5	-1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	73.0	-0.1	-2.1	-0.0	-1.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.4	2.1	-0.2	1.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.4	1.9	0.0	0.9	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-2.1	0.2	-1.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-1.9	-0.0	-0.9	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.6	-2.8	14.9	-1.4	3.7	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.2	-0.8	11.5	-0.4	2.8	0.0
	Viento -Y exc.+	0.6	2.8	-14.9	1.4	-3.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.2	0.8	-11.5	0.4	-2.8	-0.0
Z12	Peso propio	199.1	-0.4	-1.1	-0.2	-0.8	0.0
	Cargas muertas	135.5	-0.3	-1.8	-0.1	-1.3	0.0
	Sobrecarga de uso	67.1	-0.2	-0.6	-0.1	-0.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	2.0	-0.3	1.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-2.0	0.3	-1.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.3	-2.7	16.9	-1.3	4.7	0.0
	Viento +Y exc.-	1.0	-0.7	12.6	-0.3	3.5	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.3	2.7	-16.9	1.3	-4.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-1.0	0.7	-12.6	0.3	-3.5	-0.0
Z13	Peso propio	223.5	-0.9	-3.7	-0.6	-2.6	0.0
	Cargas muertas	150.7	-0.9	-3.1	-0.5	-2.2	0.0
	Sobrecarga de uso	76.5	-0.5	-1.8	-0.3	-1.2	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	2.1	-0.3	1.0	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	1.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-2.1	0.3	-1.0	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-1.9	-0.1	-0.9	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	1.3	-2.8	16.6	-1.4	4.1	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	-0.7	11.9	-0.4	2.9	0.0
	Viento -Y exc.+	-1.3	2.8	-16.6	1.4	-4.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	0.7	-11.9	0.4	-2.9	-0.0
Z14	Peso propio	101.0	2.6	-2.0	1.8	-1.5	0.0
	Cargas muertas	52.7	2.0	-1.6	1.4	-1.2	0.0
	Sobrecarga de uso	25.2	1.3	-0.9	0.9	-0.6	0.0
	Viento +X exc.+	1.8	1.8	-0.4	0.9	-0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	1.6	1.7	0.0	0.8	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-1.8	-1.8	0.4	-0.9	0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-1.6	-1.7	-0.0	-0.8	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-2.5	-2.4	17.7	-1.1	4.4	0.0
	Viento +Y exc.-	-0.5	-0.6	12.2	-0.3	3.0	0.0
	Viento -Y exc.+	2.5	2.4	-17.7	1.1	-4.4	-0.0
	Viento -Y exc.-	0.5	0.6	-12.2	0.3	-3.0	-0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z14'	Peso propio	196.9	-16.7	-3.4	-10.2	-1.6	0.0
	Cargas muertas	120.4	-11.5	-3.6	-7.5	-2.7	0.0
	Sobrecarga de uso	92.3	-15.7	-2.2	-9.7	-1.3	0.0
	Viento +X exc.+	-5.1	11.4	1.6	5.1	0.5	-0.0
	Viento +X exc.-	-4.3	9.1	-0.8	4.0	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	5.1	-11.4	-1.6	-5.1	-0.5	0.0
	Viento -X exc.-	4.3	-9.1	0.8	-4.0	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.9	-0.6	19.5	-0.3	5.2	0.0
	Viento +Y exc.-	2.2	1.3	21.5	0.6	5.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-2.9	0.6	-19.5	0.3	-5.2	-0.0
	Viento -Y exc.-	-2.2	-1.3	-21.5	-0.6	-5.8	0.0
Z15	Peso propio	469.9	-7.0	-6.9	-3.8	-4.7	0.0
	Cargas muertas	317.0	-0.9	-5.6	-0.4	-4.0	0.0
	Sobrecarga de uso	233.8	-3.7	-9.6	-1.8	-6.7	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	11.6	0.1	5.7	0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.6	9.2	-0.1	4.5	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-11.6	-0.1	-5.7	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.6	-9.2	0.1	-4.5	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	-0.4	10.1	-0.2	2.7	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	1.6	10.2	0.8	2.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	0.4	-10.1	0.2	-2.7	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	-1.6	-10.2	-0.8	-2.7	0.0
Z16	Peso propio	238.4	10.9	14.6	8.5	9.2	0.0
	Cargas muertas	113.6	7.6	-0.7	5.5	-1.1	0.0
	Sobrecarga de uso	80.8	6.9	13.9	5.5	8.9	0.0
	Viento +X exc.+	5.4	11.9	-1.8	5.4	-0.8	-0.0
	Viento +X exc.-	5.0	9.5	0.4	4.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-5.4	-11.9	1.8	-5.4	0.8	0.0
	Viento -X exc.-	-5.0	-9.5	-0.4	-4.3	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	10.0	-0.8	25.4	-0.5	9.0	0.0
	Viento +Y exc.-	10.3	1.3	23.5	0.5	8.3	-0.0
	Viento -Y exc.+	-10.0	0.8	-25.4	0.5	-9.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-10.3	-1.3	-23.5	-0.5	-8.3	0.0
Z16'	Peso propio	91.1	-2.0	0.2	-1.4	-0.9	-0.0
	Cargas muertas	44.7	-1.6	-0.3	-1.1	-1.3	0.0
	Sobrecarga de uso	21.5	-1.0	-0.3	-0.7	-0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-5.0	4.8	0.3	2.3	0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	-3.4	3.4	-1.0	1.6	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	5.0	-4.8	-0.3	-2.3	-0.2	0.0
	Viento -X exc.-	3.4	-3.4	1.0	-1.6	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.4	-0.5	13.6	-0.3	3.1	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.2	0.8	14.8	0.4	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.4	0.5	-13.6	0.3	-3.1	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.2	-0.8	-14.8	-0.4	-3.5	0.0
Z17	Peso propio	207.6	0.2	-0.7	0.1	-1.5	-0.0
	Cargas muertas	137.3	0.2	-1.4	0.1	-2.0	0.0
	Sobrecarga de uso	70.5	0.1	-0.9	0.1	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	2.3	5.3	-0.0	2.6	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	1.5	3.8	-0.6	1.9	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	-2.3	-5.3	0.0	-2.6	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-1.5	-3.8	0.6	-1.9	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.1	-0.5	13.9	-0.3	3.3	0.0
	Viento +Y exc.-	0.8	0.9	14.6	0.5	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.1	0.5	-13.9	0.3	-3.3	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.8	-0.9	-14.6	-0.5	-3.5	0.0

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Z18	Peso propio	203.3	0.1	-1.0	0.0	-1.6	-0.0
	Cargas muertas	136.6	0.1	-1.5	0.0	-2.1	0.0
	Sobrecarga de uso	69.0	0.1	-1.1	0.0	-1.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	5.1	0.0	2.5	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	3.7	-0.0	1.8	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-5.1	-0.0	-2.5	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-3.7	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	-0.5	14.4	-0.3	3.5	0.0
	Viento +Y exc.-	0.5	0.9	14.4	0.4	3.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	0.5	-14.4	0.3	-3.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	-0.5	-0.9	-14.4	-0.4	-3.5	0.0
Z19	Peso propio	181.4	0.9	-0.8	0.6	-1.5	-0.0
	Cargas muertas	115.5	0.9	-1.1	0.6	-1.9	0.0
	Sobrecarga de uso	60.4	0.4	-0.8	0.3	-0.8	0.0
	Viento +X exc.+	-3.9	5.3	0.2	2.6	0.1	-0.0
	Viento +X exc.-	-2.7	3.8	0.7	1.9	0.3	0.0
	Viento -X exc.+	3.9	-5.3	-0.2	-2.6	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	2.7	-3.8	-0.7	-1.9	-0.3	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-0.5	14.5	-0.3	3.5	0.0
	Viento +Y exc.-	-1.4	1.0	14.0	0.5	3.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	0.5	-14.5	0.3	-3.5	-0.0
	Viento -Y exc.-	1.4	-1.0	-14.0	-0.5	-3.4	0.0
Z20	Peso propio	93.5	1.1	1.2	0.7	-0.2	-0.0
	Cargas muertas	101.1	0.7	11.3	0.5	6.7	0.0
	Sobrecarga de uso	22.4	0.6	0.7	0.4	0.2	0.0
	Viento +X exc.+	6.7	4.9	-0.4	2.3	-0.2	-0.0
	Viento +X exc.-	4.7	3.5	0.8	1.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-6.7	-4.9	0.4	-2.3	0.2	0.0
	Viento -X exc.-	-4.7	-3.5	-0.8	-1.7	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	2.4	-0.5	15.3	-0.3	4.0	0.0
	Viento +Y exc.-	4.3	0.8	14.2	0.4	3.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-2.4	0.5	-15.3	0.3	-4.0	-0.0
	Viento -Y exc.-	-4.3	-0.8	-14.2	-0.4	-3.6	0.0