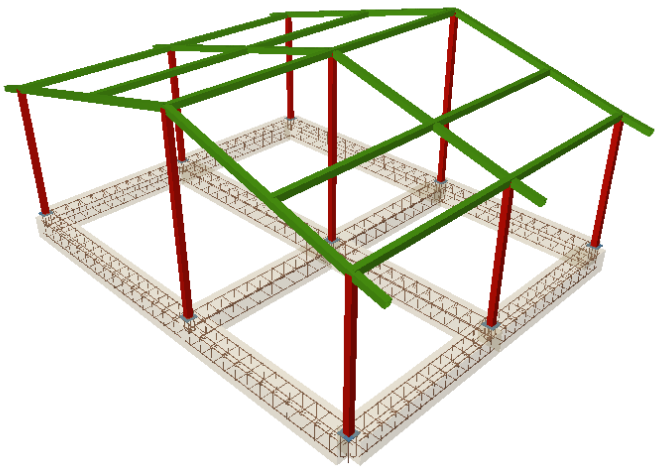
CALCULO: INGENIERO CARLOS ALBERTO ARAQUE PINEDA
MAP 25202-135156 CND
Universidad Militar Nueva Granada



CASA TIPO **46.01** M2 GOBERNACION DE CUNDINAMARCA

JUNIO 2022

ÍNDICE

1.- DATOS DE OBRA 6
- **1.1.- Normas consideradas** 6
- **1.2.- Estados límite** 6
  - 1.2.1.- Situaciones de proyecto 6
- **1.3.- Sismo** 16
  - 1.3.1.- Datos generales de sismo 16
- **1.4.- Resistencia al fuego** 17

2.- ESTRUCTURA 17
- **2.1.- Geometría** 17
  - 2.1.1.- Nudos 17
  - 2.1.2.- Barras 18
- **2.2.- Cargas** 22
  - 2.2.1.- Barras 22
- **2.3.- Resultados** 24
  - 2.3.1.- Nudos 24
  - 2.3.2.- Barras 48
  - 2.3.3.- Sismo 489
- **2.4.- Uniones** 493
  - 2.4.1.- Referencias y simbología 493
  - 2.4.2.- Comprobaciones en placas de anclaje 495

3.- CIMENTACIÓN 495
- **3.1.- Vigas** 495
  - 3.1.1.- Descripción 496
  - 3.1.2.- Medición 496
  - 3.1.3.- Comprobación 497

BOGOTA JUNIO 2022

Señores
PLANEACION MUNICIPAL
Ciudad

Ref.: MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD.

Yo **CARLOS ALBERTO ARAQUE PINEDA,** ingeniero civil con Matrícula profesional **MP 25202135156 CND,** debidamente registrado en el consejo profesional de Ingeniería de Cundinamarca, presentó el DISEÑO ESTRUCTURAL elaborado de acuerdo a los requerimientos de la NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE (NSR-10), DECRETO 926 2010, para el proyecto obra nueva CASA TIPO 50.56 M2 GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

Declaro que asumo la responsabilidad por los perjucicios que a causa de ellos puedan deducirse siempre y cuando el propietario acate las recomencaciones hechas por el ingeniero que verifico el predio, exonerando a Planeación Municipal de cualquiier responsabilidad.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada por Planeación Municipal no constituye una aprobación al diseño estructural, sino una verificación del cumplimiento de la NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE.

En este diseño se toma el suelo tipo E por lo tanto el Aa y Av se toman como valores 0.20 y 0.20 de acuerdo al mapa donde se encuentran las categorías del suelo en este caso la zona 4, expuesto por la NSR-10 y tomando una velocidad media de sismo de 180 m/s y partiendo de una capacidad portante del suelo de 50 kn/m2, todos estos valores son tomados de la norma Sismo Resistente por lo tanto me hago responsable del diseño.

La interventoría debe realizar un chequeo en cada zona donde se construirán las viviendas y se debe realizar un laboratorio de densidades con el método de cono de arena al material granular que fue instalado las cuales deben arrojar un porcentaje mayor al 95% para poder liberar la zona de construcción.

ING CARLOS ALBERTO ARAQUE PINEDA
C.C No. 79.187.901 de Cajicá

INTRODUCCIÓN
El presente documento contiene las memorias de cálculo y diseño estructural correspondiente al proyecto CASA TIPO GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

DESCRIPCION DEL PROYECTO
El proyecto consiste en el diseño estructural para una edificación nueva la cual se compone de 1niveles de altura en pórticos de METAL reforzado.

SISTEMA ESTRUCTURAL
El presente estudio se refiere a los diseños estructurales CASA TIPO **46.01** m2 GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
Su uso es construcción unifamiliar CASA TIPO GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
Según las luces y modulación de la edificación, el sistema estructural consistirá en pórticos en concreto, con placa aligerada. La cubierta consistirá en teja termo acústica.
La cimentación diseñada de acuerdo con las recomendaciones del asesor de suelos. Se analiza de la siguiente forma: el esfuerzo admisible del suelo es de 50 kN/m2
•
Concreto - f'c = 24.0 MPa

Refuerzo - fy= 420.0 MPa
Estructura metálica A 36 en sus columnas y perfiles de cubierta

Cimentación, columnas, entrepisos y cubierta
Norma NTC 2298 "Todo"

Para el presente diseño se han tenido en cuenta todas las especificaciones y pautas de Diseño de las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-10, Decreto 926 2010,
La estructura se analizó y diseñó con el programa cypecad versión 2015. El análisis de sismo se hizo por el método **Dynamic spectral analysis (NSR-10, A.3.4.2.2)**. Para las placas de entrepiso y cubierta se consideró el comportamiento como diafragma rígido. Los esfuerzos debidos a cargas verticales y horizontales (sismo) se combinan de acuerdo a los factores de carga del código para obtener las envolventes de diseño. Estas combinaciones son las siguientes:

Combinación Carga Muerta Carga Viva Sismo dir 1 Sismo dir 2 Con la envolvente de estas combinaciones se diseñan todos los elementos que conforman cada uno de los pórticos del edificio, por el **Dynamic spectral analysis (NSR-10, A.3.4.2.2)**.,, siguiendo las pautas de la Norma para la zona de amenaza sísmica correspondiente.

Con la envolvente de estas combinaciones se diseñan todos los elementos que conforman cada uno de los pórticos del edificio, por el **Dynamic spectral analysis (NSR-10, A.3.4.2.2)**., siguiendo las pautas de la Norma para la zona de amenaza sísmica correspondiente. Siguiendo las pautas de la Norma para la zona de amenaza sísmica correspondiente.

EVALUACION DE CARGAS
De acuerdo a la norma NSR 10 la valoración se debe llevar a unos valores l,os cuales son ;

(Cubierta)

Pendientado + cielorraso 0.05 m. x 20 kN/m3 = .5 kN/m2
TOTAL CARGA MUERTA = .5 kN/m2
TOTAL CARGA VIVA = *.5 kN/m2*
TOTAL CARGA VERTICAL = 1.5 kN/m2

SEGUNDO PISO				
Acabados	0,05x20,00	Kn/m3	1,00	Kn/m2
Muros			3,16	Kn/m2
Total carga muerta			4,16	Kn/m2
Carga viva			1,80	Kn/m2
Total carga vertical			5,96	Kn/m2

Evaluación de muros
Para fachada ladrillo macizo, pañetado por las dos caras. Peso: 4.0 KN/m
Para muros divisorios internos, bloque de perforación horizontal No 4, pañetado por las dos caras. Peso: 2.0 KN/m

Altura de muro	2,3	m	peso total		
Longitud de muros de fachada	9,3	m	peso total	1,90091091	Kn
Longitud de muros de antepecho	7,3	m	peso total	0,38924683	Kn
Longitud de muros distribuidos incluye muros laterales	8,5	m	peso total	0,86869585	Kn
Area del piso	45,01	m2			
Carga de muros			peso total	3,15885359	Kn/m2

1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Cimentación: NSR-10

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

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones E.L.S. Fisuración. Hormigón en cimentaciones Tensiones sobre el terreno	NSR-10
E.L.U. de rotura. Acero laminado	AISC 360-05 (LRFD) ASCE 7
Desplazamientos	Acciones características

1.2.1.- Situaciones de proyecto

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

- Situaciones persistentes o transitorias

- Situaciones sísmicas

- Donde:

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

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

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: NSR-10

(C.9-1)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Temperatura (T) Empujes del terreno (H)	1.400	1.400

(C.9-2 Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Empujes del terreno (H)	1.200 0.000	1.200 1.600

(C.9-2 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Empujes del terreno (H)	1.200 0.000	1.200 1.600

(C.9-3 Lr, L)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Empujes del terreno (H)	1.200	1.200

(C.9-3 S, L)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)		

(C.9-3 Lr, W)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	0.000	0.500
Empujes del terreno (H)		

(C.9-3 S, W)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	0.000	0.500
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)		

(C.9-4 Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)		

(C.9-4 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	1.000	1.000

(C.9-4 S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Empujes del terreno (H)		

(C.9-5)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)		
Sismo (E)	-1.000	1.000
Notas: *Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.*		

(C.9-6)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Viento (Q)	0.000	1.000
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.600

(C.9-7)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Viento (Q)		
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.600
Sismo (E)	-1.000	1.000
Notas: *Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.*		

E.L.S. Fisuración. Hormigón en cimentaciones: NSR-10

CC-2 (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Temperatura (T) Empujes del terreno (H)	1.000	1.000

E.L.U. de rotura. Acero laminado: ANSI/AISC 360-05 (LRFD)

2.3.2 - [1] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Temperatura (T) Empujes del terreno (H)	1.400	1.400

2.3.2 - [2 Lr] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Empujes del terreno (H)	1.200 0.000	1.200 1.600

2.3.2 - [2 S] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G) Viento (Q) Empujes del terreno (H)	1.200 0.000	1.200 1.600

2.3.2 - [3 Lr, L] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)		

2.3.2 - [3 S, L] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)		

2.3.2 - [3 Lr, W] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	0.000	0.800
Empujes del terreno (H)		

2.3.2 - [3 S, W] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	0.000	0.800
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)		

2.3.2 - [4 Lr] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	1.600	1.600

2.3.2 - [4 Lr] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Empujes del terreno (H)		

2.3.2 - [4 S] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)	1.600	1.600
Empujes del terreno (H)		

2.3.2 - [5] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)		
Sismo (E)	-1.000	1.000
Notas: *Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.*		

2.3.2 - [6] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Viento (Q)	0.000	1.600
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.600

2.3.2 - [7] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Viento (Q)		
Temperatura (T)		

2.3.2 - [7] (ASCE/SEI 7-05)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Empujes del terreno (H)	0.000	1.600
Sismo (E)	-1.000	1.000
Notas: *Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.*		

Tensiones sobre el terreno

B.2.3-1, B.2.3-2		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-3 (Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-3 (S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)		
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-4 (Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000

B.2.3-4 (Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Viento (Q)		
Temperatura (T)	0.000	0.750
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-4 (S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-5, B.2.3-9		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.600	1.000
Viento (Q)	1.000	1.000
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-6, B.2.3-10		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.600	1.000
Viento (Q)		
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000
Sismo (E)	-0.700	0.700

B.2.3-7 (Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)	0.750	0.750

B.2.3-7 (Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-7 (S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)	0.750	0.750
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

B.2.3-8 (Lr)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)		
Temperatura (T)		
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000
Sismo (E)	-0.525	0.525

B.2.3-8 (S)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)	0.750	0.750
Empujes del terreno (H)	0.000	1.000

Desplazamientos

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

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Viento (Q)		
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000
Sismo (E)	-1.000	1.000

1.3.- Sismo

Norma utilizada: NSR-10

Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (2010)

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

1.3.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

A_a: Aceleración horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — **A_a** : *0.15* g

A_v: Velocidad horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — **A_v** : *0.20* g

V_m: Velocidad media de onda de cortante (NSR-10, A.2.4.3) — **V_m** : *180.00* m/s

Sistema estructural

R_{0X}: Coeficiente de disipación de energía básico (X) (NSR-10, A.3) — **R_{0X}** : *5.00*

R_{0Y}: Coeficiente de disipación de energía básico (Y) (NSR-10, A.3) — **R_{0Y}** : *5.00*

Φ_a: Coeficiente de irregularidad en altura (NSR-10, A.3.3.5) — **Φ_a** : *0.80*

Φ_p: Coeficiente de irregularidad en planta (NSR-10, A.3.3.4) — **Φ_p** : *0.80*

Φ_{rX}: Coeficiente por ausencia de redundancia (X) (NSR-10, A.3.3.8) — **Φ_{rX}** : *0.75*

Φ_{rY}: Coeficiente por ausencia de redundancia (Y) (NSR-10, A.3.3.8) — **Φ_{rY}** : *0.75*

Geometría en altura (NSR-10, A.3.3.4 y A.3.3.5): Regular

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

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Según norma

Fracción de sobrecarga de uso	:	*0.00*
Fracción de sobrecarga de nieve	:	*0.00*
Factor multiplicador del espectro	:	*1.00*

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y

1.4.- Resistencia al fuego

Perfiles de madera

Norma: CTE DB SI. Anejo E: Resistencia al fuego de las estructuras de madera.

Resistencia requerida: R30

2.- ESTRUCTURA

2.1.- Geometría

2.1.1.- Nudos

Referencias:

Δ_x, Δ_y, Δ_z: Desplazamientos prescritos en ejes globales.

θ_x, θ_y, θ_z: Giros prescritos en ejes globales.

Cada grado de libertad se marca con 'X' si está coaccionado y, en caso contrario, con '-'.

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N1	0.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N2	0.000	0.000	2.330	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N3	0.000	2.950	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N4	0.000	2.950	2.330	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N5	0.000	5.900	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N6	0.000	5.900	2.330	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N7	-3.200	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N8	-3.200	0.000	3.260	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N9	-7.400	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N10	-7.400	0.000	2.330	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N11	-3.200	2.950	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N12	-3.200	2.950	3.260	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N13	-3.200	5.900	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N14	-3.200	5.900	3.260	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N15	-7.400	2.950	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N16	-7.400	2.950	2.330	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N17	-7.400	5.900	0.000	X	X	X	X	X	X	Empotrado
N18	-7.400	5.900	2.330	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N19	-5.153	0.000	2.828	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N20	-5.153	5.900	2.828	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N21	-1.279	0.000	2.702	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N22	-1.279	5.900	2.702	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N23	-7.920	0.000	2.200	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N24	-7.920	2.950	2.200	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N25	-7.920	5.900	2.200	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N26	0.520	0.000	2.200	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N27	0.520	2.950	2.200	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N28	0.520	5.900	2.200	-	-	-	-	-	-	Empotrado

2.1.2.- Barras

2.1.2.1.- Materiales utilizados

Materiales utilizados							
Material		E	ν	G	f_y	α_t	γ
Tipo	Designación	(kp/cm²)		(kp/cm²)	(kp/cm²)	(m/m°C)	(t/m³)
Acero laminado	A36	2038736.0	0.300	815494.4	2548.4	0.000012	7.850

Notación:
E: Módulo de elasticidad
ν: Módulo de Poisson
G: Módulo de cortadura
f_y: Límite elástico
α_t: Coeficiente de dilatación
γ: Peso específico

2.1.2.2.- Descripción

Descripción											
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
Acero laminado	A36	N1/N2	N1/N2	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	2.277	0.053	1.00	1.00	-	-
		N3/N4	N3/N4	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	2.277	0.053	1.00	1.00	-	-
		N5/N6	N5/N6	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	2.277	0.053	1.00	1.00	-	-
		N7/N8	N7/N8	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	3.207	0.053	1.00	1.00	-	-
		N9/N10	N9/N10	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	2.278	0.052	1.00	1.00	-	-
		N11/N12	N11/N12	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	3.207	0.053	1.00	1.00	-	-
		N13/N14	N13/N14	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	3.207	0.053	1.00	1.00	-	-
		N15/N16	N15/N16	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	2.278	0.052	1.00	1.00	-	-
		N17/N18	N17/N18	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	-	2.278	0.052	1.00	1.00	-	-
		N10/N19	N10/N8	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.052	2.198	0.052	1.00	1.00	-	-
		N19/N8	N10/N8	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.052	1.896	0.052	1.00	1.00	-	-
		N2/N21	N2/N8	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.053	1.226	0.053	1.00	1.00	-	-
		N21/N8	N2/N8	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.053	1.894	0.053	1.00	1.00	-	-
		N2/N4	N2/N4	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	2.850	0.050	1.00	1.00	-	-
		N4/N6	N4/N6	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	2.850	0.050	1.00	1.00	-	-

Descripción												
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extremo				
		N6/N22	N6/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.053	1.226	0.053	1.00	1.00	-	-
		N22/N14	N6/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.053	1.894	0.053	1.00	1.00	-	-
		N18/N20	N18/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.052	2.198	0.052	1.00	1.00	-	-
		N20/N14	N18/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.052	1.896	0.052	1.00	1.00	-	-
		N16/N18	N16/N18	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	2.850	0.050	1.00	1.00	-	-
		N10/N16	N10/N16	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	2.850	0.050	1.00	1.00	-	-
		N8/N12	N8/N12	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	2.850	0.050	1.00	1.00	-	-
		N12/N14	N12/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	2.850	0.050	1.00	1.00	-	-
		N16/N12	N16/N12	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.052	4.198	0.052	1.00	1.00	-	-
		N4/N12	N4/N12	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.053	3.226	0.053	1.00	1.00	-	-
		N19/N20	N19/N20	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	5.800	0.050	1.00	1.00	-	-
		N21/N22	N21/N22	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.050	5.800	0.050	1.00	1.00	-	-
		N23/N10	N23/N10	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	-	0.484	0.052	1.00	1.00	-	-
		N24/N16	N24/N16	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	-	0.484	0.052	1.00	1.00	-	-
		N25/N18	N25/N18	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	-	0.484	0.052	1.00	1.00	-	-
		N26/N2	N26/N2	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	-	0.484	0.052	1.00	1.00	-	-
		N27/N4	N27/N4	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	-	0.484	0.052	1.00	1.00	-	-
		N28/N6	N28/N6	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	-	0.484	0.052	1.00	1.00	-	-

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final
β_{xy}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XY'
β_{xz}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separación entre arriostramientos del ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separación entre arriostramientos del ala inferior

2.1.2.3.- Características mecánicas

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
1	N1/N2, N3/N4, N5/N6, N7/N8, N9/N10, N11/N12, N13/N14, N15/N16 y N17/N18
2	N10/N8, N2/N8, N2/N4, N4/N6, N6/N14, N18/N14, N16/N18, N10/N16, N8/N12, N12/N14, N16/N12, N4/N12, N19/N20, N21/N22, N23/N10, N24/N16, N25/N18, N26/N2, N27/N4 y N28/N6

Características mecánicas

Material		Ref.	Descripción	A (cm²)	Avy (cm²)	Avz (cm²)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipo	Designación								
Acero laminado	A36	1	COLUMNAS 100X100X2.5, (COLUMNAS 100X100X2.5)	9.75	4.75	4.75	154.58	154.58	231.87
		2	VIGAS 100X100X2, (VIGAS)	7.84	3.84	3.84	125.54	125.54	188.32

Notación:
Ref.: Referencia
A: Área de la sección transversal
Avy: Área de cortante de la sección según el eje local 'Y'
Avz: Área de cortante de la sección según el eje local 'Z'
Iyy: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Y'
Izz: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Z'
It: Inercia a torsión
Las características mecánicas de las piezas corresponden a la sección en el punto medio de las mismas.

2.1.2.4.- Tabla de medición

Tabla de medición

Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
Acero laminado	A36	N1/N2	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	2.330	0.002	17.83
		N3/N4	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	2.330	0.002	17.83
		N5/N6	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	2.330	0.002	17.83
		N7/N8	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	3.260	0.003	24.95
		N9/N10	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	2.330	0.002	17.83
		N11/N12	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	3.260	0.003	24.95
		N13/N14	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	3.260	0.003	24.95
		N15/N16	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	2.330	0.002	17.83
		N17/N18	COLUMNAS 100X100X2.5 (COLUMNAS 100X100X2.5)	2.330	0.002	17.83
		N10/N8	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	4.302	0.003	26.47
		N2/N8	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	3.332	0.003	20.51
		N2/N4	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	2.950	0.002	18.16

Tabla de medición						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N4/N6	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	2.950	0.002	18.16
		N6/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	3.332	0.003	20.51
		N18/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	4.302	0.003	26.47
		N16/N18	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	2.950	0.002	18.16
		N10/N16	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	2.950	0.002	18.16
		N8/N12	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	2.950	0.002	18.16
		N12/N14	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	2.950	0.002	18.16
		N16/N12	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	4.302	0.003	26.47
		N4/N12	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	3.332	0.003	20.51
		N19/N20	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	5.900	0.005	36.31
		N21/N22	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	5.900	0.005	36.31
		N23/N10	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.536	0.000	3.30
		N24/N16	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.536	0.000	3.30
		N25/N18	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.536	0.000	3.30
		N26/N2	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.536	0.000	3.30
		N27/N4	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.536	0.000	3.30
		N28/N6	VIGAS 100X100X2 (VIGAS)	0.536	0.000	3.30

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final

2.1.2.5.- Resumen de medición

Resumen de medición													
Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso			
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)	
		COLUMNAS 100X100X2.5	COLUMNAS 100X100X2.5	23.760			0.023			181.85			
					23.760			0.023			181.85		
		VIGAS	VIGAS 100X100X2	55.618			0.044			342.30			
					55.618			0.044			342.30		
Acero laminado	A36					79.378			0.067			524.15	

2.1.2.6.- Medición de superficies

Acero laminado: Medición de las superficies a pintar				
Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
COLUMNAS 100X100X2.5	COLUMNAS 100X100X2.5	0.400	23.760	9.504
VIGAS	VIGAS 100X100X2	0.400	55.618	22.247
			Total	**31.751**

2.2.- Cargas

2.2.1.- Barras

Referencias:

'P1', 'P2':

- Cargas puntuales, uniformes, en faja y momentos puntuales: 'P1' es el valor de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales: 'P1' es el valor de la carga en el punto donde comienza (L1) y 'P2' es el valor de la carga en el punto donde termina (L2).
- Cargas triangulares: 'P1' es el valor máximo de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Incrementos de temperatura: 'P1' y 'P2' son los valores de la temperatura en las caras exteriores o paramentos de la pieza. La orientación de la variación del incremento de temperatura sobre la sección transversal dependerá de la dirección seleccionada.

'L1', 'L2':

- Cargas y momentos puntuales: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde se aplica la carga. 'L2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales, en faja, y triangulares: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde comienza la carga, 'L2' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde termina la carga.

Unidades:

- Cargas puntuales: t
- Momentos puntuales: t·m.
- Cargas uniformes, en faja, triangulares y trapezoidales: t/m.
- Incrementos de temperatura: °C.

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1/N2	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N4	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N6	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N12	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N16	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N18	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N19	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N8	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N21	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N8	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N2/N4	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N6	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N22	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N14	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N20	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N14	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N18	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N16	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N12	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N14	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N12	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N12	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N10	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N16	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N18	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N2	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N4	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N6	Peso propio	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

2.3.- Resultados

2.3.1.- Nudos

2.3.1.1.- Desplazamientos

Referencias:

Dx, Dy, Dz: Desplazamientos de los nudos en ejes globales.
Gx, Gy, Gz: Giros de los nudos en ejes globales.

2.3.1.1.1.- Hipótesis

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Peso propio	0.047	0.000	-0.005	-0.118	-0.103	0.050
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.991	0.001	-0.002	-0.003	0.836	0.017
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.020	0.000	0.000	0.002	-0.009	-0.014
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.150	-1.242	-0.002	0.449	0.051	0.309
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.098	0.056	0.000	-0.020	0.040	0.020
	Sismo Y: Modo 4	-0.015	0.029	0.000	-0.010	-0.006	-0.005
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.008	-0.237	0.000	0.069	0.003	-0.041
N3	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Peso propio	0.036	0.000	-0.005	0.000	-0.037	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.894	0.001	-0.002	0.000	0.763	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.052	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.001	-1.241	0.000	0.255	0.000	0.113
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.056	0.000	-0.011	0.000	0.030
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.029	0.000	-0.004	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	-0.237	0.000	0.033	0.000	-0.038
N5	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N6	Peso propio	0.047	0.000	-0.005	0.118	-0.103	-0.050
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.991	0.001	-0.002	0.003	0.836	-0.018
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.020	0.000	0.000	-0.002	-0.009	0.014
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.148	-1.242	0.002	0.449	-0.050	0.309
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.098	0.056	0.000	-0.020	-0.040	0.020
	Sismo Y: Modo 4	0.015	0.029	0.000	-0.010	0.006	-0.005
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.008	-0.237	0.000	0.069	-0.003	-0.041
N7	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N8	Peso propio	0.046	0.002	-0.010	-0.159	-0.086	0.006
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.994	0.002	0.001	-0.001	0.046	0.016
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.020	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.012
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.148	-2.869	-0.004	0.560	0.001	0.170
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.098	0.009	0.000	-0.002	0.001	0.023
	Sismo Y: Modo 4	-0.015	0.007	0.000	-0.002	0.000	0.015
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.009	0.167	0.000	-0.052	-0.001	-0.058
N9	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N10	Peso propio	0.047	0.001	-0.005	-0.098	0.236	-0.028
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.993	0.001	0.001	0.002	0.928	0.022
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.020	0.000	0.000	-0.001	-0.011	-0.017
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.145	-1.169	-0.001	0.439	0.073	-0.356
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.098	-0.046	0.000	0.017	0.044	0.019
	Sismo Y: Modo 4	-0.015	-0.037	0.000	0.012	-0.007	-0.004
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.009	-0.262	0.000	0.076	0.006	0.102
N11	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Peso propio	0.036	0.000	-0.010	0.000	-0.048	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.897	0.002	0.001	0.000	0.111	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.052	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.001	-2.869	0.000	0.339	0.000	0.027
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.009	0.000	-0.001	0.000	0.024
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	-0.003
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.168	0.000	-0.026	0.000	0.008
N13	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Peso propio	0.046	-0.002	-0.010	0.159	-0.086	-0.006
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.994	0.002	0.001	0.000	0.046	-0.016
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.021	0.000	0.000	0.000	0.003	0.012
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.146	-2.869	0.004	0.560	-0.001	0.170

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.098	0.009	0.000	-0.002	-0.001	0.023
	Sismo Y: Modo 4	0.015	0.007	0.000	-0.002	0.000	0.015
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.008	0.167	0.000	-0.051	0.001	-0.058
N15	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N16	Peso propio	0.036	0.000	-0.005	0.000	0.139	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.896	0.001	0.001	0.000	0.842	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.052	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.001	-1.168	0.000	0.226	0.000	0.063
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	-0.046	0.000	0.008	0.000	0.031
	Sismo Y: Modo 4	0.000	-0.037	0.000	0.006	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo Y: Modo 6	0.000	-0.262	0.000	0.043	0.000	0.002
N17	Peso propio	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N18	Peso propio	0.047	-0.001	-0.005	0.098	0.236	0.028
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.993	0.001	0.001	-0.002	0.928	-0.022
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.020	0.000	0.000	0.001	-0.011	0.017
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.142	-1.169	0.001	0.439	-0.072	-0.356
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.098	-0.046	0.000	0.017	-0.044	0.019
	Sismo Y: Modo 4	0.015	-0.037	0.000	0.012	0.007	-0.004
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.009	-0.262	0.000	0.076	-0.006	0.102
N19	Peso propio	0.176	0.000	-0.593	-0.826	-0.101	-0.157
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	2.115	0.002	-0.538	0.005	-0.297	-0.008
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.024	0.000	0.014	-0.004	0.003	0.006
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.161	-2.662	-0.068	0.258	-0.023	-0.298
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.104	-0.026	-0.028	0.011	-0.013	0.018
	Sismo Y: Modo 4	-0.016	-0.034	0.006	-0.002	0.002	0.011
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.011	0.085	-0.007	-0.017	-0.002	0.105
N20	Peso propio	0.176	0.000	-0.593	0.826	-0.101	0.157
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	2.115	0.002	-0.538	-0.005	-0.297	0.008
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.024	0.000	0.014	0.004	0.003	-0.006
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.158	-2.662	0.067	0.258	0.022	-0.298
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.104	-0.026	0.028	0.011	0.013	0.018
	Sismo Y: Modo 4	0.016	-0.034	-0.006	-0.002	-0.002	0.011
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.011	0.085	0.007	-0.017	0.002	0.105
N21	Peso propio	-0.003	0.000	-0.179	-0.684	-0.032	0.168
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	2.114	0.001	0.412	-0.007	-0.107	-0.006

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.023	0.000	-0.007	0.005	-0.001	0.005
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.154	-1.966	0.014	0.289	-0.011	0.429
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.104	0.042	0.021	-0.013	-0.004	0.019
	Sismo Y: Modo 4	-0.016	0.033	-0.004	0.000	0.000	0.004
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.009	-0.137	0.002	-0.020	0.000	-0.117
N22	Peso propio	-0.003	0.000	-0.179	0.684	-0.032	-0.168
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	2.114	0.001	0.412	0.006	-0.107	0.006
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.023	0.000	-0.007	-0.005	-0.001	-0.005
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.152	-1.966	-0.014	0.289	0.011	0.429
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.104	0.042	-0.021	-0.013	0.004	0.019
	Sismo Y: Modo 4	0.016	0.033	0.004	0.000	0.000	0.004
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.009	-0.137	-0.002	-0.020	0.000	-0.117
N23	Peso propio	0.017	0.002	0.116	-0.098	0.232	-0.028
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.872	-0.010	0.484	0.002	0.929	0.022
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.019	0.009	-0.006	-0.001	-0.011	-0.018
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo Y: Modo 1	0.135	-0.927	0.037	0.439	0.073	-0.356
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.092	-0.053	0.023	0.017	0.044	0.019
	Sismo Y: Modo 4	-0.014	-0.034	-0.004	0.012	-0.007	-0.003
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.009	-0.306	0.003	0.076	0.006	0.105
N24	Peso propio	0.019	0.000	0.065	0.000	0.135	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.787	0.001	0.439	0.000	0.842	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.049	0.000	0.010	0.000	0.019	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.001	-1.172	0.000	0.225	0.000	0.064
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	-0.061	0.000	0.008	0.000	0.031
	Sismo Y: Modo 4	0.000	-0.037	0.000	0.006	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	-0.258	0.000	0.043	0.000	0.003
N25	Peso propio	0.017	-0.002	0.116	0.098	0.232	0.028
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.872	0.012	0.484	-0.002	0.929	-0.021
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.019	-0.009	-0.006	0.001	-0.011	0.018
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.133	-0.927	-0.036	0.439	-0.072	-0.356
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.092	-0.053	-0.023	0.017	-0.044	0.019
	Sismo Y: Modo 4	0.014	-0.034	0.004	0.012	0.007	-0.003

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.009	-0.306	-0.003	0.076	-0.006	0.105
N26	Peso propio	0.060	0.011	0.047	-0.118	-0.099	0.050
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.882	0.009	-0.437	-0.003	0.836	0.017
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.019	-0.007	0.005	0.002	-0.009	-0.014
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.143	-1.023	-0.028	0.449	0.051	0.308
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.093	0.064	-0.021	-0.020	0.040	0.020
	Sismo Y: Modo 4	-0.014	0.026	0.003	-0.010	-0.006	-0.005
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.008	-0.250	-0.002	0.069	0.003	-0.043
N27	Peso propio	0.041	0.000	0.012	0.000	-0.032	0.000
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.795	0.001	-0.398	0.000	0.763	0.000
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	0.049	0.000	-0.009	0.000	0.017	0.000
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	0.001	-1.150	0.000	0.255	0.000	0.111
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	0.000	0.071	0.000	-0.011	0.000	0.030
	Sismo Y: Modo 4	0.000	0.029	0.000	-0.004	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	0.000	-0.253	0.000	0.032	0.000	-0.040
N28	Peso propio	0.060	-0.011	0.047	0.118	-0.099	-0.050
	CM 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	H 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	1.882	-0.008	-0.437	0.003	0.836	-0.017
	Sismo X: Modo 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	-0.019	0.007	0.005	-0.002	-0.009	0.014
	Sismo X: Modo 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	-0.141	-1.023	0.028	0.449	-0.050	0.308
	Sismo Y: Modo 2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	Sismo Y: Modo 3	-0.093	0.064	0.021	-0.020	-0.040	0.020
	Sismo Y: Modo 4	0.014	0.026	-0.003	-0.010	0.006	-0.005
	Sismo Y: Modo 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	-0.007	-0.250	0.002	0.069	-0.003	-0.043

2.3.1.1.2.- Combinaciones

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.047	0.000	-0.005	-0.118	-0.103	0.050
		PP+CM1+H1+V1	0.047	0.000	-0.005	-0.118	-0.103	0.050
		PP+CM1+H1+T1	0.047	0.000	-0.005	-0.118	-0.103	0.050
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.047	0.000	-0.005	-0.118	-0.103	0.050

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1-SX	-1.946	-0.001	-0.003	-0.115	-0.943	0.028
		PP+CM1+H1-SX	-1.945	0.000	-0.003	-0.114	-0.940	0.032
		PP+CM1+H1+SX	2.039	0.001	-0.006	-0.122	0.733	0.068
		PP+CM1+H1+SX	2.040	0.002	-0.006	-0.121	0.736	0.073
		PP+CM1+H1-SY	-0.151	1.236	-0.003	-0.579	-0.175	-0.267
		PP+CM1+H1-SY	-0.083	1.284	-0.003	-0.557	-0.146	-0.251
		PP+CM1+H1+SY	0.177	-1.283	-0.006	0.322	-0.061	0.351
		PP+CM1+H1+SY	0.245	-1.235	-0.006	0.343	-0.031	0.367
N3	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.036	0.000	-0.005	0.000	-0.037	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.036	0.000	-0.005	0.000	-0.037	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.036	0.000	-0.005	0.000	-0.037	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.036	0.000	-0.005	0.000	-0.037	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.860	-0.001	-0.003	0.000	-0.800	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.856	-0.001	-0.003	0.000	0.618	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.928	0.001	-0.007	0.000	-0.692	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.932	0.001	-0.007	0.000	0.727	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.034	1.076	-0.005	-0.261	-0.038	-0.129
		PP+CM1+H1-SY	0.035	1.283	-0.005	-0.222	-0.037	-0.091
		PP+CM1+H1+SY	0.037	-1.283	-0.005	0.222	-0.036	0.091
		PP+CM1+H1+SY	0.038	-1.076	-0.005	0.261	-0.036	0.129
N5	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N6	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.047	0.000	-0.005	0.118	-0.103	-0.050
		PP+CM1+H1+V1	0.047	0.000	-0.005	0.118	-0.103	-0.050
		PP+CM1+H1+T1	0.047	0.000	-0.005	0.118	-0.103	-0.050
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.047	0.000	-0.005	0.118	-0.103	-0.050
		PP+CM1+H1-SX	-1.945	-0.002	-0.006	0.114	-0.943	-0.032
		PP+CM1+H1-SX	1.785	0.001	-0.003	0.115	-0.940	-0.027
		PP+CM1+H1+SX	-1.691	-0.002	-0.006	0.120	0.733	-0.073
		PP+CM1+H1+SX	2.039	0.001	-0.003	0.121	0.736	-0.068
		PP+CM1+H1-SY	0.175	1.235	-0.006	-0.343	-0.062	-0.367
		PP+CM1+H1-SY	0.243	1.283	-0.006	-0.322	-0.032	-0.351
		PP+CM1+H1+SY	-0.149	-1.284	-0.003	0.557	-0.175	0.251
		PP+CM1+H1+SY	-0.081	-1.236	-0.003	0.579	-0.145	0.267
N7	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.046	0.002	-0.010	-0.159	-0.086	0.006
		PP+CM1+H1+V1	0.046	0.002	-0.010	-0.159	-0.086	0.006
		PP+CM1+H1+T1	0.046	0.002	-0.010	-0.159	-0.086	0.006
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.046	0.002	-0.010	-0.159	-0.086	0.006
		PP+CM1+H1-SX	-1.949	-0.002	-0.011	-0.158	-0.132	-0.014
		PP+CM1+H1-SX	-1.947	0.001	-0.011	-0.158	-0.130	-0.009
		PP+CM1+H1+SX	2.040	0.002	-0.009	-0.160	-0.041	0.021
		PP+CM1+H1+SX	2.041	0.005	-0.009	-0.160	-0.040	0.026

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1-SY	-0.150	2.856	-0.006	-0.728	-0.087	-0.183
		PP+CM1+H1-SY	-0.080	2.886	-0.006	0.077	-0.084	0.134
		PP+CM1+H1+SY	0.173	-2.883	-0.014	-0.395	-0.088	-0.122
		PP+CM1+H1+SY	0.243	-2.853	-0.013	0.410	-0.084	0.195
N9	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N10	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.047	0.001	-0.005	-0.098	0.236	-0.028
		PP+CM1+H1+V1	0.047	0.001	-0.005	-0.098	0.236	-0.028
		PP+CM1+H1+T1	0.047	0.001	-0.005	-0.098	0.236	-0.028
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.047	0.001	-0.005	-0.098	0.236	-0.028
		PP+CM1+H1-SX	-1.946	-0.001	-0.006	-0.100	-0.696	-0.056
		PP+CM1+H1-SX	1.785	0.002	-0.004	-0.100	-0.692	-0.050
		PP+CM1+H1+SX	-1.691	-0.001	-0.006	-0.096	1.165	-0.005
		PP+CM1+H1+SX	2.040	0.002	-0.004	-0.096	1.169	0.001
		PP+CM1+H1-SY	-0.147	1.200	-0.003	-0.550	0.142	0.312
		PP+CM1+H1-SY	-0.076	1.217	-0.003	-0.523	0.175	0.349
		PP+CM1+H1+SY	0.170	-1.216	-0.006	0.326	0.297	-0.404
		PP+CM1+H1+SY	0.241	-1.199	-0.006	0.354	0.331	-0.367
N11	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.036	0.000	-0.010	0.000	-0.048	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.036	0.000	-0.010	0.000	-0.048	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.036	0.000	-0.010	0.000	-0.048	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.036	0.000	-0.010	0.000	-0.048	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.864	-0.003	-0.011	0.000	-0.159	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.863	-0.002	-0.011	0.000	-0.127	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.935	0.002	-0.009	0.000	0.031	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.935	0.003	-0.009	0.000	0.063	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.034	2.503	-0.010	-0.341	-0.048	-0.041
		PP+CM1+H1-SY	0.035	2.879	-0.010	-0.297	-0.048	-0.015
		PP+CM1+H1+SY	0.037	-2.879	-0.010	0.297	-0.048	0.015
		PP+CM1+H1+SY	0.038	-2.503	-0.010	0.341	-0.048	0.041
N13	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.046	-0.002	-0.010	0.159	-0.086	-0.006
		PP+CM1+H1+V1	0.046	-0.002	-0.010	0.159	-0.086	-0.006
		PP+CM1+H1+T1	0.046	-0.002	-0.010	0.159	-0.086	-0.006
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.046	-0.002	-0.010	0.159	-0.086	-0.006
		PP+CM1+H1-SX	-1.949	-0.005	-0.011	0.159	-0.132	-0.027
		PP+CM1+H1-SX	-1.947	-0.002	-0.011	0.160	-0.063	0.014
		PP+CM1+H1+SX	2.040	-0.001	-0.009	0.159	-0.109	-0.026
		PP+CM1+H1+SX	2.041	0.002	-0.009	0.159	-0.040	0.015
		PP+CM1+H1-SY	0.170	2.853	-0.014	-0.410	-0.088	-0.195
		PP+CM1+H1-SY	0.241	2.883	-0.013	0.388	-0.085	0.120
		PP+CM1+H1+SY	-0.148	-2.886	-0.006	-0.070	-0.087	-0.132
		PP+CM1+H1+SY	-0.078	-2.856	-0.006	0.728	-0.084	0.183

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N15	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N16	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.036	0.000	-0.005	0.000	0.139	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.036	0.000	-0.005	0.000	0.139	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.036	0.000	-0.005	0.000	0.139	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.036	0.000	-0.005	0.000	0.139	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.862	-0.001	-0.007	0.000	-0.703	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.857	-0.001	-0.007	0.000	0.798	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.930	0.001	-0.004	0.000	-0.519	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.934	0.001	-0.004	0.000	0.982	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.034	0.987	-0.005	-0.233	0.139	-0.076
		PP+CM1+H1-SY	0.035	1.216	-0.005	-0.191	0.139	-0.046
		PP+CM1+H1+SY	0.037	-1.216	-0.005	0.191	0.140	0.046
		PP+CM1+H1+SY	0.038	-0.987	-0.005	0.233	0.140	0.076
N17	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SX	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+CM1+H1+SY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N18	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.047	-0.001	-0.005	0.098	0.236	0.028
		PP+CM1+H1+V1	0.047	-0.001	-0.005	0.098	0.236	0.028

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1+T1	0.047	-0.001	-0.005	0.098	0.236	0.028
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.047	-0.001	-0.005	0.098	0.236	0.028
		PP+CM1+H1-SX	-1.947	-0.002	-0.006	0.101	-0.696	0.050
		PP+CM1+H1-SX	-1.946	-0.001	-0.006	0.101	-0.692	0.056
		PP+CM1+H1+SX	2.040	0.000	-0.004	0.096	1.165	-0.001
		PP+CM1+H1+SX	2.041	0.001	-0.004	0.096	1.169	0.006
		PP+CM1+H1-SY	0.168	1.199	-0.006	-0.354	0.296	0.367
		PP+CM1+H1-SY	0.239	1.216	-0.006	-0.326	0.330	0.404
		PP+CM1+H1+SY	-0.145	-1.217	-0.003	0.523	0.143	-0.349
		PP+CM1+H1+SY	-0.074	-1.200	-0.003	0.550	0.176	-0.312
N19	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.176	0.000	-0.593	-0.826	-0.101	-0.157
		PP+CM1+H1+V1	0.176	0.000	-0.593	-0.826	-0.101	-0.157
		PP+CM1+H1+T1	0.176	0.000	-0.593	-0.826	-0.101	-0.157
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.176	0.000	-0.593	-0.826	-0.101	-0.157
		PP+CM1+H1-SX	-1.940	-0.003	-0.055	-0.832	0.196	-0.149
		PP+CM1+H1-SX	-1.940	-0.001	-0.055	-0.831	0.197	-0.147
		PP+CM1+H1+SX	2.292	0.000	-1.131	-0.822	-0.398	-0.167
		PP+CM1+H1+SX	2.292	0.003	-1.131	-0.820	-0.397	-0.165
		PP+CM1+H1-SY	-0.036	2.661	-0.520	-1.088	-0.081	0.126
		PP+CM1+H1-SY	-0.005	2.672	-0.511	-1.085	-0.072	0.166
		PP+CM1+H1+SY	0.357	-2.672	-0.675	-0.567	-0.130	-0.480
		PP+CM1+H1+SY	0.388	-2.662	-0.666	-0.565	-0.120	-0.440
N20	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.176	0.000	-0.593	0.826	-0.101	0.157
		PP+CM1+H1+V1	0.176	0.000	-0.593	0.826	-0.101	0.157
		PP+CM1+H1+T1	0.176	0.000	-0.593	0.826	-0.101	0.157
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.176	0.000	-0.593	0.826	-0.101	0.157
		PP+CM1+H1-SX	-1.940	-0.003	-0.056	0.831	0.196	0.147
		PP+CM1+H1-SX	-1.939	-0.002	-0.055	0.832	0.197	0.149
		PP+CM1+H1+SX	2.290	0.003	-1.131	0.820	-0.398	0.166
		PP+CM1+H1+SX	2.292	0.003	-1.130	0.821	-0.397	0.168
		PP+CM1+H1-SY	0.355	2.662	-0.674	0.565	-0.130	0.440
		PP+CM1+H1-SY	0.386	2.672	-0.665	0.567	-0.120	0.480
		PP+CM1+H1+SY	-0.034	-2.672	-0.521	1.085	-0.081	-0.166
		PP+CM1+H1+SY	-0.003	-2.661	-0.512	1.088	-0.072	-0.126
N21	Desplazamientos	PP+CM1+H1	-0.003	0.000	-0.179	-0.684	-0.032	0.168
		PP+CM1+H1+V1	-0.003	0.000	-0.179	-0.684	-0.032	0.168
		PP+CM1+H1+T1	-0.003	0.000	-0.179	-0.684	-0.032	0.168
		PP+CM1+H1+T1+V1	-0.003	0.000	-0.179	-0.684	-0.032	0.168

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1-SX	-2.118	-0.002	-0.591	-0.678	0.075	0.174
		PP+CM1+H1-SX	-2.116	-0.001	-0.591	-0.676	0.076	0.176
		PP+CM1+H1+SX	2.109	0.000	0.232	-0.693	-0.139	0.160
		PP+CM1+H1+SX	2.111	0.002	0.233	-0.690	-0.138	0.162
		PP+CM1+H1-SY	-0.209	0.890	-0.208	-0.977	-0.022	-0.283
		PP+CM1+H1-SY	-0.136	1.984	-0.189	-0.970	-0.019	-0.263
		PP+CM1+H1+SY	0.130	-1.984	-0.170	-0.398	-0.044	0.599
		PP+CM1+H1+SY	0.203	-0.890	-0.151	-0.391	-0.041	0.619
N22	Desplazamientos	PP+CM1+H1	-0.003	0.000	-0.179	0.684	-0.032	-0.168
		PP+CM1+H1+V1	-0.003	0.000	-0.179	0.684	-0.032	-0.168
		PP+CM1+H1+T1	-0.003	0.000	-0.179	0.684	-0.032	-0.168
		PP+CM1+H1+T1+V1	-0.003	0.000	-0.179	0.684	-0.032	-0.168
		PP+CM1+H1-SX	-2.118	-0.002	-0.591	0.676	0.075	-0.176
		PP+CM1+H1-SX	-2.117	-0.002	-0.591	0.678	0.076	-0.174
		PP+CM1+H1+SX	2.111	0.002	0.233	0.690	-0.139	-0.162
		PP+CM1+H1+SX	2.111	0.003	0.233	0.692	-0.138	-0.160
		PP+CM1+H1-SY	0.128	0.878	-0.170	0.391	-0.044	-0.619
		PP+CM1+H1-SY	0.201	1.984	-0.151	0.398	-0.041	-0.599
		PP+CM1+H1+SY	-0.207	-1.984	-0.207	0.970	-0.022	0.263
		PP+CM1+H1+SY	-0.134	-0.877	-0.189	0.977	-0.019	0.283
N23	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.017	0.002	0.116	-0.098	0.232	-0.028
		PP+CM1+H1+V1	0.017	0.002	0.116	-0.098	0.232	-0.028
		PP+CM1+H1+T1	0.017	0.002	0.116	-0.098	0.232	-0.028
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.017	0.002	0.116	-0.098	0.232	-0.028
		PP+CM1+H1-SX	-1.863	0.013	-0.370	-0.100	-0.701	-0.056
		PP+CM1+H1-SX	-1.856	0.016	-0.368	-0.100	-0.698	-0.050
		PP+CM1+H1+SX	1.889	-0.012	0.601	-0.096	1.161	-0.006
		PP+CM1+H1+SX	1.896	-0.009	0.603	-0.096	1.165	0.001
		PP+CM1+H1-SY	-0.165	0.972	0.068	-0.550	0.138	0.311
		PP+CM1+H1-SY	-0.140	1.000	0.074	-0.523	0.171	0.350
		PP+CM1+H1+SY	0.173	-0.996	0.158	0.326	0.293	-0.405
		PP+CM1+H1+SY	0.198	-0.968	0.165	0.354	0.326	-0.366
N24	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.019	0.000	0.065	0.000	0.135	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.019	0.000	0.065	0.000	0.135	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.019	0.000	0.065	0.000	0.135	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.019	0.000	0.065	0.000	0.135	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.770	-0.001	-0.374	0.000	-0.707	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.766	-0.001	-0.373	0.000	0.795	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1+SX	1.803	0.001	0.503	0.000	-0.525	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.807	0.001	0.504	0.000	0.977	0.000
		PP+CM1+H1-SY	0.017	0.986	0.065	-0.232	0.134	-0.077
		PP+CM1+H1-SY	0.018	1.222	0.065	-0.191	0.135	-0.047
		PP+CM1+H1+SY	0.019	-1.222	0.065	0.191	0.135	0.047
		PP+CM1+H1+SY	0.020	-0.986	0.066	0.232	0.136	0.077
N25	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.017	-0.002	0.116	0.098	0.232	0.028
		PP+CM1+H1+V1	0.017	-0.002	0.116	0.098	0.232	0.028
		PP+CM1+H1+T1	0.017	-0.002	0.116	0.098	0.232	0.028
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.017	-0.002	0.116	0.098	0.232	0.028
		PP+CM1+H1-SX	-1.862	-0.017	-0.370	0.101	-0.701	0.049
		PP+CM1+H1-SX	-1.856	-0.014	-0.368	0.101	-0.698	0.056
		PP+CM1+H1+SX	1.889	0.010	0.601	0.096	1.161	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.895	0.013	0.603	0.096	1.165	0.006
		PP+CM1+H1-SY	0.171	0.968	0.158	-0.354	0.292	0.366
		PP+CM1+H1-SY	0.196	0.996	0.164	-0.326	0.325	0.405
		PP+CM1+H1+SY	-0.163	-1.000	0.069	0.523	0.138	-0.349
		PP+CM1+H1+SY	-0.137	-0.972	0.075	0.550	0.172	-0.311
N26	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.060	0.011	0.047	-0.118	-0.099	0.050
		PP+CM1+H1+V1	0.060	0.011	0.047	-0.118	-0.099	0.050
		PP+CM1+H1+T1	0.060	0.011	0.047	-0.118	-0.099	0.050
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.060	0.011	0.047	-0.118	-0.099	0.050
		PP+CM1+H1-SX	-1.829	-0.001	0.484	-0.114	-0.939	0.028
		PP+CM1+H1-SX	-1.823	0.002	0.486	-0.114	-0.936	0.033
		PP+CM1+H1+SX	1.943	0.020	-0.391	-0.122	0.738	0.068
		PP+CM1+H1+SX	1.949	0.023	-0.389	-0.121	0.741	0.072
		PP+CM1+H1-SY	-0.131	1.025	0.071	-0.578	-0.171	-0.267
		PP+CM1+H1-SY	-0.064	1.087	0.086	-0.556	-0.142	-0.249
		PP+CM1+H1+SY	0.184	-1.064	0.009	0.321	-0.056	0.350
		PP+CM1+H1+SY	0.251	-1.002	0.024	0.343	-0.027	0.367
N27	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.041	0.000	0.012	0.000	-0.032	0.000
		PP+CM1+H1+V1	0.041	0.000	0.012	0.000	-0.032	0.000
		PP+CM1+H1+T1	0.041	0.000	0.012	0.000	-0.032	0.000
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.041	0.000	0.012	0.000	-0.032	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.756	-0.001	0.410	0.000	-0.795	0.000
		PP+CM1+H1-SX	-1.753	-0.001	0.411	0.000	0.619	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.834	0.001	-0.387	0.000	-0.684	0.000
		PP+CM1+H1+SX	1.837	0.001	-0.386	0.000	0.731	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM1+H1-SY	0.039	1.000	0.012	-0.260	-0.033	-0.129
		PP+CM1+H1-SY	0.040	1.201	0.013	-0.222	-0.033	-0.090
		PP+CM1+H1+SY	0.041	-1.201	0.012	0.222	-0.032	0.090
		PP+CM1+H1+SY	0.042	-1.000	0.012	0.260	-0.031	0.129
N28	Desplazamientos	PP+CM1+H1	0.060	-0.011	0.047	0.118	-0.099	-0.050
		PP+CM1+H1+V1	0.060	-0.011	0.047	0.118	-0.099	-0.050
		PP+CM1+H1+T1	0.060	-0.011	0.047	0.118	-0.099	-0.050
		PP+CM1+H1+T1+V1	0.060	-0.011	0.047	0.118	-0.099	-0.050
		PP+CM1+H1-SX	-1.830	-0.003	0.484	0.114	-0.939	-0.032
		PP+CM1+H1-SX	-1.823	0.000	0.486	0.115	-0.936	-0.028
		PP+CM1+H1+SX	1.943	-0.022	-0.391	0.120	0.738	-0.073
		PP+CM1+H1+SX	1.950	-0.019	-0.389	0.121	0.741	-0.068
		PP+CM1+H1-SY	0.182	1.002	0.009	-0.343	-0.057	-0.367
		PP+CM1+H1-SY	0.250	1.064	0.024	-0.321	-0.028	-0.349
		PP+CM1+H1+SY	-0.130	-1.087	0.071	0.556	-0.170	0.249
		PP+CM1+H1+SY	-0.062	-1.025	0.086	0.578	-0.141	0.267

2.3.1.1.3.- Envolventes

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.946	-1.283	-0.006	-0.579	-0.943	-0.267
		Valor máximo de la envolvente	2.040	1.284	-0.003	0.343	0.736	0.367
N3	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N4	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.860	-1.283	-0.007	-0.261	-0.800	-0.129
		Valor máximo de la envolvente	1.932	1.283	-0.003	0.261	0.727	0.129
N5	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N6	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.945	-1.284	-0.006	-0.343	-0.943	-0.367
		Valor máximo de la envolvente	2.039	1.283	-0.003	0.579	0.736	0.267
N7	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N8	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.949	-2.883	-0.014	-0.728	-0.132	-0.183

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	2.041	2.886	-0.006	0.410	-0.040	0.195
N9	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N10	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.946	-1.216	-0.006	-0.550	-0.696	-0.404
		Valor máximo de la envolvente	2.040	1.217	-0.003	0.354	1.169	0.349
N11	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.864	-2.879	-0.011	-0.341	-0.159	-0.041
		Valor máximo de la envolvente	1.935	2.879	-0.009	0.341	0.063	0.041
N13	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N14	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.949	-2.886	-0.014	-0.410	-0.132	-0.195
		Valor máximo de la envolvente	2.041	2.883	-0.006	0.728	-0.040	0.183
N15	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N16	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.862	-1.216	-0.007	-0.233	-0.703	-0.076
		Valor máximo de la envolvente	1.934	1.216	-0.004	0.233	0.982	0.076
N17	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N18	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.947	-1.217	-0.006	-0.354	-0.696	-0.349
		Valor máximo de la envolvente	2.041	1.216	-0.003	0.550	1.169	0.404
N19	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.940	-2.672	-1.131	-1.088	-0.398	-0.480
		Valor máximo de la envolvente	2.292	2.672	-0.055	-0.565	0.197	0.166
N20	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.940	-2.672	-1.131	0.565	-0.398	-0.166
		Valor máximo de la envolvente	2.292	2.672	-0.055	1.088	0.197	0.480
N21	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.118	-1.984	-0.591	-0.977	-0.139	-0.283
		Valor máximo de la envolvente	2.111	1.984	0.233	-0.391	0.076	0.619
N22	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.118	-1.984	-0.591	0.391	-0.139	-0.619
		Valor máximo de la envolvente	2.111	1.984	0.233	0.977	0.076	0.283
N23	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.863	-0.996	-0.370	-0.550	-0.701	-0.405
		Valor máximo de la envolvente	1.896	1.000	0.603	0.354	1.165	0.350
N24	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.770	-1.222	-0.374	-0.232	-0.707	-0.077
		Valor máximo de la envolvente	1.807	1.222	0.504	0.232	0.977	0.077
N25	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.862	-1.000	-0.370	-0.354	-0.701	-0.349
		Valor máximo de la envolvente	1.895	0.996	0.603	0.550	1.165	0.405
N26	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.829	-1.064	-0.391	-0.578	-0.939	-0.267
		Valor máximo de la envolvente	1.949	1.087	0.486	0.343	0.741	0.367
N27	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.756	-1.201	-0.387	-0.260	-0.795	-0.129

Envolvente de los desplazamientos en nudos									
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales						
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	1.837	1.201	0.411	0.260	0.731	0.129
N28	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.830	-1.087	-0.391	-0.343	-0.939	-0.367
		Valor máximo de la envolvente	1.950	1.064	0.486	0.578	0.741	0.267

2.3.2.- Barras

2.3.2.1.- Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (t·m)

2.3.2.1.1.- Hipótesis

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N1/N2	Peso propio	N	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.035	-0.032	-0.031
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007
		Mz	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.008
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.020	0.015	0.012	0.007	0.005	0.000	-0.003	-0.008	-0.010
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		My	-0.013	-0.010	-0.008	-0.004	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008
		Mz	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N3/N4	Peso propio	N	-0.054	-0.051	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.037

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.019	0.014	0.012	0.007	0.004	0.000	-0.003	-0.008	-0.010
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.015	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.003	0.006	0.010	0.012
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N5/N6	Peso propio	N	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.035	-0.032	-0.031
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		Mz	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.008
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.020	0.015	0.012	0.007	0.005	0.000	-0.003	-0.008	-0.010
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
	Sismo Y: Modo 1	N	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		My	-0.013	-0.010	-0.008	-0.004	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008
		Mz	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N7/N8	Peso propio	N	-0.072	-0.069	-0.066	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	-0.003	-0.007	-0.011	-0.014
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.017	-0.013	-0.010	-0.006	-0.002	0.001	0.005	0.009	0.012
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N9/N10	Peso propio	N	-0.050	-0.047	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.034	-0.032
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006
		Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.019	0.014	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.001	-0.006	-0.008
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		My	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.005	0.007
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N11/N12	Peso propio	N	-0.072	-0.069	-0.066	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.013	0.010	0.007	0.004	0.000	-0.003	-0.006	-0.009	-0.013
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N13/N14	Peso propio	N	-0.072	-0.069	-0.066	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
		Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	-0.003	-0.007	-0.011	-0.014
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.017	-0.013	-0.010	-0.006	-0.002	0.001	0.005	0.009	0.012
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N15/N16	Peso propio	N	-0.057	-0.054	-0.052	-0.051	-0.048	-0.047	-0.044	-0.041	-0.039
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.018	0.014	0.012	0.009	0.005	0.003	-0.002	-0.006	-0.008
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.015	-0.010	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.005	0.010	0.012
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N17/N18	Peso propio	N	-0.050	-0.047	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.034	-0.032
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
		Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.019	0.014	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.001	-0.006	-0.008
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		My	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.005	0.007
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
N10/N19	Peso propio	N	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.020	-0.018	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
		Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		My	-0.012	-0.008	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.012	0.014	0.015

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Mz	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.008
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
N19/N8	Peso propio	N	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.012	0.013	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024
		Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		My	0.015	0.013	0.007	0.004	0.001	-0.003	-0.011	-0.015	-0.019
		Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
		My	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
N2/N21	Peso propio	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012	-0.010
		Mt	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		My	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
		Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		My	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.005	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
N21/N8	Peso propio	N	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019
		Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		My	0.010	0.008	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.008	-0.011	-0.015
		Mz	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N2/N4	Peso propio	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.007	-0.004	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.006
		Mz	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.007
		Mz	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N4/N6	Peso propio	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.004	0.007
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.000
		Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
		Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
N6/N22	Peso propio	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012	-0.010
		Mt	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		My	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
		Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		My	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		My	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.005	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
N22/N14	Peso propio	N	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019
		Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		My	0.010	0.008	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.008	-0.011	-0.015
		Mz	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
N18/N20	Peso propio	N	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.020	-0.018	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
		Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		My	-0.012	-0.008	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.012	0.014	0.015
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.008
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
	Sismo Y: Modo 3	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
N20/N14	Peso propio	N	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.012	0.013	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024
		Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		My	0.015	0.013	0.007	0.004	0.001	-0.003	-0.011	-0.015	-0.019
		Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		My	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Mz	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N16/N18	Peso propio	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.007
		Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		My	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.001
		Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.007	-0.005	-0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.006	0.008
		Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N10/N16	Peso propio	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.007	-0.004	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.008	0.011
		Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		My	-0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.006
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.005	0.007
		Mz	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N8/N12	Peso propio	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.006	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.009
		Mz	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N12/N14	Peso propio	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.006
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.008	0.011
		Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
N16/N12	Peso propio	N	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.012	-0.009	-0.006	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.014
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.006	-0.001	0.003	0.005	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.006

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
N4/N12	Peso propio	N	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.011
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.011	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.007	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis

Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
N19/N20	Peso propio	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.018	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.010	0.001	0.009	0.014	0.016	0.014	0.009	0.001	-0.010
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		Mz	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
N21/N22	Peso propio	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.018	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.011	0.000	0.008	0.013	0.015	0.013	0.008	0.000	-0.011
		Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		Mz	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N23/N10	Peso propio	N	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N24/N16	Peso propio	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N25/N18	Peso propio	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N26/N2	Peso propio	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N27/N4	Peso propio	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N28/N6	Peso propio	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CM 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
	H 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	V 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo X: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 2	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 3	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 4	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
	Sismo Y: Modo 5	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sismo Y: Modo 6	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2.3.2.1.2.- Combinaciones

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N1/N2	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.068	-0.064	-0.062	-0.057	-0.055	-0.051	-0.049	-0.045	-0.043
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.008	0.009
			Mz	0.007	0.004	0.002	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.009	-0.011
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.045	-0.043	-0.037	-0.035	-0.032	-0.030
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.040	-0.036	-0.035	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.008	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.040	-0.036	-0.035	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.007	-0.011	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.013	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.052	-0.051	-0.037	-0.036	-0.032	-0.030
			$N_{máx}$	-0.050	-0.046	-0.045	-0.041	-0.039	-0.036	-0.034	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	0.016	0.016	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006
			$Mz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.010	-0.008	-0.008	0.005	0.002	-0.004	-0.003	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.050	-0.046	-0.045	-0.041	-0.039	-0.036	-0.034	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.004	0.005	0.006
			$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.008	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.022	0.015	0.012	0.005	0.002	-0.004	-0.003	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.065	-0.061	-0.060	-0.054	-0.052	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$Vy_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.004	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{mín}$	-0.018	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.005	0.007	0.012	0.014
			$My_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.007	-0.002	0.000	0.005	0.008	0.013	0.016
			$Mz_{mín}$	0.011	0.007	0.006	-0.002	-0.003	-0.004	-0.007	-0.011	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.013	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.042	-0.041	-0.037	-0.035	-0.032	-0.030
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{mín}$	-0.018	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.003	0.003	0.002	0.002
			$My_{máx}$	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.013	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.006	-0.011	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.061	-0.057	-0.056	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045
			$N_{máx}$	-0.065	-0.061	-0.059	-0.046	-0.044	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$Vy_{mín}$	0.017	0.017	0.017	-0.003	-0.003	0.016	0.016	0.017	0.017
			$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.006	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	0.021	0.015	0.011	-0.006	-0.005	-0.004	-0.008	-0.016	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.026	0.018	0.014	0.007	0.003	-0.004	-0.007	-0.014	-0.017
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.061	-0.057	-0.056	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.042	-0.041	-0.037	-0.035	-0.032	-0.030
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.004	0.005	0.005
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.006	-0.006	-0.004	-0.008	-0.016	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.026	0.018	0.014	0.007	0.003	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.032	-0.031	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.007	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.000	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.032	-0.031	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.007	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.000	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.022	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.012	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.002
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.010	0.012
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.022	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.012	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.002
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.010	0.012
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.040	-0.039	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	0.014	0.014	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	0.005	0.002	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.040	-0.039	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	0.014	0.014	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	0.005	0.002	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.020	0.014	0.011	0.006	0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.020	0.014	0.011	0.006	0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.041	-0.040	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.003	0.003	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.004	0.006	0.010	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.007	-0.003	-0.001	0.004	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	0.010	0.007	0.005	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.041	-0.040	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.003	0.003	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.004	0.006	0.010	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.007	-0.003	-0.001	0.004	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	0.010	0.007	0.005	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.010
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
			$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.011	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
			$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.011	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.034	-0.032	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.015	0.015	0.015	-0.005	-0.005	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.007	0.008
			$My_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	0.019	0.014	0.011	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.034	-0.032	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.015	0.015	0.015	-0.005	-0.005	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.007	0.008
			$My_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	0.019	0.014	0.011	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N3/N4	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.063	-0.059	-0.057	-0.053	-0.051
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.049	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.037	-0.034	-0.033
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.049	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.037	-0.034	-0.033
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.049	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.037	-0.034	-0.033
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.049	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.037	-0.034	-0.033
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.051	-0.047	-0.045
			$N_{máx}$	-0.063	-0.059	-0.058	-0.054	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.067	-0.063	-0.062	-0.058	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.046
			$N_{máx}$	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.051	-0.047	-0.045
			$Vy_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	0.002	0.004	0.008	0.009
			$Mz_{mín}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.009	0.006	0.005	0.002	0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.066	-0.065	-0.061	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049
			$N_{máx}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.002	-0.005	-0.009	-0.012
			$Mz_{máx}$	0.017	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.060	-0.056	-0.055	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.039
			$N_{máx}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.001	0.000	0.002	0.004
			$Mz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.005	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.067	-0.063	-0.062	-0.058	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.046
			$N_{máx}$	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.006	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.009	0.006	0.005	0.002	0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042
			$N_{máx}$	-0.063	-0.059	-0.058	-0.054	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.009
			$My_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	0.003	0.006	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.071	-0.068	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.051
			$N_{máx}$	-0.060	-0.056	-0.055	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.039
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	-0.005	-0.011	-0.014
			$Mz_{máx}$	0.022	0.016	0.013	0.007	0.004	-0.001	0.000	0.002	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.071	-0.068	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.051
			$N_{máx}$	-0.070	-0.066	-0.065	-0.061	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049
			$Vy_{mín}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	0.017	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.002	-0.005	-0.011	-0.014
			$Mz_{máx}$	0.022	0.016	0.013	0.007	0.004	-0.002	-0.004	-0.009	-0.012
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.036	-0.034
			$Vy_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	0.002	0.004	0.008	0.009
			$Mz_{mín}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.036	-0.034
			$Vy_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	0.002	0.004	0.008	0.009
			$Mz_{mín}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.054	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038
			$N_{máx}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.028	-0.026
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.002	-0.004	-0.008	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.016	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.001	0.001	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.054	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038
			$N_{máx}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.028	-0.026
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$My_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.002	-0.004	-0.008	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.016	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.001	0.001	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			$N_{máx}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.028	-0.026
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.001	0.000	0.003	0.005
			$Mz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.005	-0.004	-0.001	0.001	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			$N_{máx}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.028	-0.026
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.001	0.000	0.003	0.005
			$Mz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.005	-0.004	-0.001	0.001	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.006	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.006	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.009
			$My_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	0.003	0.006	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.009
			$My_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.003	0.001	0.003	0.006	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.051	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040
			$N_{máx}$	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	-0.005	-0.010	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.021	0.015	0.013	0.007	0.004	-0.001	0.000	0.003	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.051	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040
			$N_{máx}$	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	-0.005	-0.010	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.021	0.015	0.013	0.007	0.004	-0.001	0.000	0.003	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.051	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040
			$N_{máx}$	-0.054	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Vy_{mín}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	0.016	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.002	-0.005	-0.010	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.021	0.015	0.013	0.007	0.004	-0.002	-0.004	-0.008	-0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.051	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040
			$N_{máx}$	-0.054	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038
			$Vy_{mín}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	0.016	0.012	0.010	0.005	0.003	-0.002	-0.005	-0.010	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.021	0.015	0.013	0.007	0.004	-0.002	-0.004	-0.008	-0.011

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N5/N6	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.068	-0.064	-0.062	-0.057	-0.055	-0.051	-0.049	-0.045	-0.043
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	0.005	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.008	-0.009
			Mz	0.007	0.004	0.002	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.009	-0.011
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.058	-0.054	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	0.006	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.008	-0.009
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.043	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.042	-0.041	-0.037	-0.035	-0.032	-0.030
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.005	-0.008	-0.013	-0.016

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$My_{máx}$	0.018	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.006	-0.011	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.065	-0.061	-0.059	-0.054	-0.052	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$Vy_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.004	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Vz_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.014	0.010	0.007	0.002	0.000	-0.005	-0.008	-0.013	-0.016
			$My_{máx}$	0.018	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.005	-0.007	-0.012	-0.014
			$Mz_{mín}$	0.011	0.007	0.006	-0.002	-0.003	-0.004	-0.007	-0.011	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.013	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.050	-0.046	-0.045	-0.041	-0.039	-0.036	-0.034	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.009	-0.011
			$My_{máx}$	0.008	0.005	0.004	0.000	-0.001	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.008	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.022	0.015	0.012	0.005	0.002	-0.004	-0.003	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.052	-0.051	-0.037	-0.036	-0.032	-0.030
			$N_{máx}$	-0.050	-0.046	-0.045	-0.041	-0.040	-0.036	-0.034	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	0.016	0.016	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006
			$My_{máx}$	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.010	-0.008	-0.008	0.005	0.002	-0.004	-0.003	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.061	-0.060	-0.056	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.040	-0.036	-0.035	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.015	0.010	0.007	0.003	0.000	-0.003	-0.002	0.000	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.007	-0.011	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.013	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.045	-0.043	-0.037	-0.036	-0.032	-0.030
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.040	-0.036	-0.035	-0.031	-0.029
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.008	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$My_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.061	-0.057	-0.056	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.046	-0.042	-0.041	-0.037	-0.035	-0.032	-0.030
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010
			$My_{máx}$	0.007	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.006	-0.006	-0.004	-0.008	-0.016	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.026	0.018	0.014	0.007	0.003	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.061	-0.057	-0.056	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045
			$N_{máx}$	-0.065	-0.061	-0.059	-0.046	-0.044	-0.051	-0.049	-0.046	-0.044
			$Vy_{mín}$	0.017	0.017	0.017	-0.003	-0.003	0.016	0.016	0.017	0.017
			$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			$Vz_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.007	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.010
			$My_{máx}$	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.021	0.015	0.011	-0.006	-0.005	-0.004	-0.008	-0.016	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.026	0.018	0.014	0.007	0.003	-0.004	-0.007	-0.014	-0.017
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.017	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.011	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.017	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.011	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.041	-0.040	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.003	0.003	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.013	0.009	0.007	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.017	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.010	0.007	0.005	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.041	-0.040	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.003	0.003	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.013	0.009	0.007	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.017	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.010	0.007	0.005	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.010
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.020	0.014	0.011	0.006	0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.020	0.014	0.011	0.006	0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.040	-0.039	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	0.014	0.014	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004
			$My_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	0.005	0.002	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.040	-0.039	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	0.014	0.014	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004
			$My_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	0.005	0.002	-0.003	-0.001	0.002	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.022	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012
			$My_{máx}$	0.014	0.009	0.007	0.003	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044	-0.042	-0.040	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.022	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.004	-0.006	-0.010	-0.012

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
			$My_{máx}$	0.014	0.009	0.007	0.003	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.012	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.032	-0.031	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.022	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.007	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.000
			$My_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.032	-0.031	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.036	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.022	-0.020
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.007	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.000
			$My_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.007	-0.008
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.037	-0.034	-0.033	-0.030	-0.029	-0.026	-0.025	-0.022	-0.021
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.007	-0.008
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.034	-0.032	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.015	0.015	0.015	-0.005	-0.005	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.006	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.019	0.014	0.011	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.049	-0.048	-0.045	-0.044	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.034	-0.032	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035
			$Vy_{mín}$	0.015	0.015	0.015	-0.005	-0.005	0.015	0.015	0.015	0.015
			$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			$Vz_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	0.006	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.019	0.014	0.011	-0.006	-0.005	-0.003	-0.007	-0.014	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.006	-0.012	-0.015

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N7/N8	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.101	-0.097	-0.093	-0.088	-0.084	-0.080	-0.076	-0.071	-0.067
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058	-0.054	-0.050
			$N_{máx}$	-0.076	-0.073	-0.069	-0.065	-0.062	-0.058	-0.054	-0.051	-0.047
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.003	-0.005
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.009	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068	-0.064
			$N_{máx}$	-0.076	-0.073	-0.069	-0.065	-0.062	-0.058	-0.054	-0.051	-0.047
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.005
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.009	0.006	0.004	0.004	0.009	0.013	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058
			$N_{máx}$	-0.082	-0.078	-0.074	-0.071	-0.067	-0.063	-0.060	-0.056	-0.052
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.004	-0.001	-0.005	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.016	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.092	-0.088	-0.085	-0.081	-0.077	-0.074	-0.070	-0.066	-0.063
			$N_{máx}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.004	-0.001	-0.005	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.097	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068
			$N_{máx}$	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068	-0.064
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.011	-0.006	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
			$My_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.097	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068
			$N_{máx}$	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058	-0.054	-0.050
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.011	-0.006	0.000	0.002	0.001	-0.001	-0.002
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.010	0.015	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.008	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.092	-0.088	-0.085	-0.081	-0.077	-0.074	-0.070	-0.066	-0.063
			$N_{máx}$	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.064	-0.061	-0.057
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
			$Mz_{máx}$	0.018	0.013	0.009	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.064	-0.061	-0.057
			$N_{máx}$	-0.082	-0.078	-0.074	-0.071	-0.067	-0.063	-0.060	-0.056	-0.052
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
			$Mz_{máx}$	0.018	0.013	0.009	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.007
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.002	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.007
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.002	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.004	-0.007
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.004	-0.007
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.014	0.010	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.014	0.010	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.004	0.008	0.012	0.016
			$My_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.004	0.008	0.012	0.016
			$My_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	-0.004
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.004	0.009	0.013	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	-0.004
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.004	0.009	0.013	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
			$My_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
			$My_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N9/N10	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.070	-0.066	-0.064	-0.062	-0.058	-0.056	-0.051	-0.047	-0.045
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
			Mz	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.005	0.007	0.010	0.014	0.016
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.057	-0.054	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.038	-0.036
			$N_{máx}$	-0.054	-0.051	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001
			$My_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.006	-0.003	0.002	0.004	0.009	0.011	0.012
			$Mz_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.009	0.014	0.017
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.062	-0.059	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.047	-0.043	-0.041
			$N_{máx}$	-0.054	-0.051	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.012	-0.012	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.007	-0.005	0.000	0.002	0.002	0.000	-0.001
			$My_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.006	0.010	0.012
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.009	0.010	0.011
			$Mz_{máx}$	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.050	-0.048	-0.045	-0.043	-0.040	-0.036	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
			$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.013	-0.009	-0.002	0.002	0.008	0.008	0.008
			$Mz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.018	0.022
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.063	-0.059	-0.058	-0.056	-0.048	-0.046	-0.047	-0.044	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			$Vy_{máx}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	0.000	0.000	-0.017	-0.017	-0.017
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005
			$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.013	-0.009	-0.002	0.002	0.010	0.016	0.020
			$Mz_{máx}$	-0.019	-0.013	-0.010	-0.006	0.008	0.008	0.010	0.018	0.022
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.059	-0.055	-0.053	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.062	-0.059	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.046	-0.043	-0.041
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.006	-0.001	0.002	0.006	0.010	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.007	-0.005	0.000	0.002	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	-0.001	0.003	0.005	0.009	0.010	0.011
			$Mz_{máx}$	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.013	0.016
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.059	-0.055	-0.053	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.057	-0.054	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.038	-0.036
			$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vy_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	-0.011
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.006	-0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
			$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.007	0.012	0.014
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.006	-0.003	0.002	0.004	0.009	0.013	0.015
			$Mz_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	-0.001	0.006	0.007	0.009	0.014	0.017
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.064	-0.061	-0.059	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.045	-0.043
			$N_{máx}$	-0.055	-0.051	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.005
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.020	-0.013	-0.010	-0.007	0.000	0.003	0.008	0.007	0.006
			$Mz_{máx}$	0.013	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.017	0.020
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.057	-0.053	-0.051	-0.050	-0.051	-0.049	-0.041	-0.038	-0.036
			$N_{máx}$	-0.055	-0.051	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	-0.018	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
			$Mz_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.008	0.000	0.003	0.008	0.007	0.006
			$Mz_{máx}$	0.013	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009
			$Mz_{máx}$	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009
			$Mz_{máx}$	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.036	-0.033	-0.032
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.005	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.036	-0.033	-0.032
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.005	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031	-0.029	-0.026	-0.025
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.006	0.005	0.005
			$Mz_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031	-0.029	-0.026	-0.025
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.006	0.005	0.005
			$Mz_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.048	-0.045	-0.044	-0.043	-0.035	-0.034	-0.036	-0.034	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	0.002	0.003	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.008	0.013	0.016
			$Mz_{máx}$	-0.018	-0.012	-0.009	-0.007	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.048	-0.045	-0.044	-0.043	-0.035	-0.034	-0.036	-0.034	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	0.002	0.003	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.008	0.013	0.016
			$Mz_{máx}$	-0.018	-0.012	-0.009	-0.007	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.005	0.009	0.011
			$My_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.005	0.009	0.011
			$My_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.003	-0.003	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
			$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.007	0.010	0.012
			$Mz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.003	-0.001	0.005	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.003	-0.003	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
			$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.007	0.010	0.012
			$Mz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.003	-0.001	0.005	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.035	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.019	-0.013	-0.010	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.008	0.014	0.013	0.016

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.035	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.019	-0.013	-0.010	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.008	0.014	0.016
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.037	-0.039	-0.037	-0.030	-0.027	-0.026
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	-0.016	-0.016	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	0.009	0.008	0.008	0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.037	-0.039	-0.037	-0.030	-0.027	-0.026
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	-0.016	-0.016	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007
			$Mz_{mín}$	0.009	0.008	0.008	0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N11/N12	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.101	-0.097	-0.093	-0.089	-0.084	-0.080	-0.076	-0.071	-0.067
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.088	-0.084	-0.080	-0.077	-0.073	-0.069	-0.066	-0.062	-0.058
			$N_{máx}$	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068	-0.064	-0.061	-0.057
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			$N_{máx}$	-0.086	-0.082	-0.079	-0.075	-0.071	-0.068	-0.064	-0.060	-0.057
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	0.002	0.006	0.009	0.012
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.090	-0.086	-0.082	-0.079	-0.075	-0.071	-0.068	-0.064	-0.060
			$N_{máx}$	-0.085	-0.081	-0.078	-0.074	-0.070	-0.066	-0.063	-0.059	-0.055
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.003	-0.006	-0.010	-0.013
			$Mz_{máx}$	0.012	0.009	0.006	0.003	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.090	-0.086	-0.082	-0.079	-0.075	-0.071	-0.068	-0.064	-0.060
			$N_{máx}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.088	-0.084	-0.080	-0.077	-0.073	-0.069	-0.065	-0.062	-0.058
			$N_{máx}$	-0.086	-0.082	-0.079	-0.075	-0.071	-0.068	-0.064	-0.060	-0.057
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.012
			$My_{máx}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.088	-0.084	-0.080	-0.077	-0.073	-0.069	-0.066	-0.062	-0.058
			$N_{máx}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.089	-0.085	-0.082	-0.078	-0.074	-0.071	-0.067	-0.063	-0.060
			$N_{máx}$	-0.084	-0.081	-0.077	-0.073	-0.069	-0.066	-0.062	-0.058	-0.055
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$My_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{máx}$	0.015	0.012	0.008	0.004	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.057
			$N_{máx}$	-0.084	-0.081	-0.077	-0.073	-0.069	-0.066	-0.062	-0.058	-0.055
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{máx}$	0.015	0.012	0.008	0.004	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048	-0.045	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	0.003	0.007	0.012	0.016

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048	-0.045	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.064	-0.062	-0.059	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.045	-0.042
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	0.002	0.006	0.009	0.012
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.064	-0.062	-0.059	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.045	-0.042
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	0.002	0.006	0.009	0.012
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046
			$N_{máx}$	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044	-0.041
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.003	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{máx}$	0.012	0.009	0.006	0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046
			$N_{máx}$	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044	-0.041
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.003	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{máx}$	0.012	0.009	0.006	0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.005	0.007	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.005	0.007	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.064	-0.062	-0.059	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.045	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.012
			$My_{máx}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.064	-0.062	-0.059	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.045	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.012

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$My_{máx}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.008	0.004	0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.067	-0.064	-0.062	-0.059	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.045
			$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043	-0.040
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$My_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.004	-0.007	-0.011	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.067	-0.064	-0.062	-0.059	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048	-0.045
			$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043	-0.040
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$My_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.004	-0.007	-0.011	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043	-0.040
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.004	-0.007	-0.011	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043	-0.040
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.004	-0.007	-0.011	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N13/N14	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.101	-0.097	-0.093	-0.088	-0.084	-0.080	-0.076	-0.071	-0.067
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.003	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009
			Mz	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.097	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068
			$N_{máx}$	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058	-0.054	-0.050
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.005	-0.010	-0.015	-0.020
			$My_{máx}$	0.021	0.016	0.011	0.006	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.008	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.097	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068
			$N_{máx}$	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068	-0.064
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vz_{mín}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.017	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.005	-0.010	-0.015	-0.020
			$My_{máx}$	0.021	0.016	0.011	0.006	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.092	-0.088	-0.085	-0.081	-0.077	-0.074	-0.070	-0.066	-0.062
			$N_{máx}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.009	-0.011
			$My_{máx}$	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.004	-0.001	-0.005	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.087	-0.083	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058
			$N_{máx}$	-0.082	-0.078	-0.074	-0.071	-0.067	-0.063	-0.060	-0.056	-0.052
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
			$My_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.004	-0.001	-0.005	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{máx}$	0.016	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.094	-0.090	-0.086	-0.083	-0.079	-0.075	-0.072	-0.068	-0.064
			$N_{máx}$	-0.076	-0.073	-0.069	-0.065	-0.062	-0.058	-0.054	-0.051	-0.047
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			$My_{máx}$	0.017	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.002	0.000	0.003	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{máx}$	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.080	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.061	-0.058	-0.054	-0.050
			$N_{máx}$	-0.076	-0.073	-0.069	-0.065	-0.062	-0.058	-0.054	-0.051	-0.047
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.006	0.004	-0.002	0.001	0.001	0.002
			$My_{máx}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			$N_{máx}$	-0.082	-0.078	-0.074	-0.071	-0.067	-0.063	-0.060	-0.056	-0.052
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010
			$My_{máx}$	0.008	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
			$Mz_{máx}$	0.018	0.013	0.009	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.092	-0.088	-0.085	-0.081	-0.077	-0.074	-0.070	-0.066	-0.062
			$N_{máx}$	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.068	-0.065	-0.061	-0.057
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Vz_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.011
			$My_{máx}$	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
			$Mz_{máx}$	0.018	0.013	0.009	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			$My_{máx}$	0.020	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			$My_{máx}$	0.020	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vz_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.016	0.012	0.008	0.004	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			$My_{máx}$	0.020	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.076	-0.073	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054
			$N_{máx}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.016	0.012	0.008	0.004	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			$My_{máx}$	0.020	0.015	0.010	0.006	0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.014	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{máx}$	0.014	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$My_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$My_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$Mz_{máx}$	0.015	0.011	0.007	0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.016	0.012	0.008	0.004	0.000	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.072	-0.069	-0.067	-0.064	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.050
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.016	0.012	0.008	0.004	0.000	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.004
			$My_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.058	-0.055	-0.053	-0.050	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.036
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.004
			$My_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$N_{máx}$	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065	-0.062	-0.059	-0.056	-0.054	-0.051	-0.048
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.051	-0.048	-0.046	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014	-0.019
			$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N15/N16	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.079	-0.075	-0.073	-0.071	-0.067	-0.065	-0.061	-0.057	-0.055
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			Mz	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mz	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.069	-0.066	-0.064	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.050	-0.048
			$N_{máx}$	-0.067	-0.064	-0.062	-0.060	-0.057	-0.055	-0.051	-0.048	-0.046
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.006
			$Mz_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			$N_{máx}$	-0.067	-0.063	-0.062	-0.060	-0.056	-0.055	-0.051	-0.048	-0.046
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	0.001	0.004	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.072	-0.068	-0.067	-0.065	-0.062	-0.060	-0.056	-0.053	-0.051
			$N_{máx}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.046	-0.044
			$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	-0.001	0.004	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mz_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.013	0.016
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.072	-0.068	-0.067	-0.065	-0.062	-0.060	-0.056	-0.053	-0.051
			$N_{máx}$	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	0.001	0.005	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.007	0.013	0.016
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.069	-0.065	-0.064	-0.062	-0.058	-0.057	-0.053	-0.050	-0.048
			$N_{máx}$	-0.067	-0.063	-0.062	-0.060	-0.056	-0.055	-0.051	-0.048	-0.046
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.009
			$My_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.069	-0.066	-0.064	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054	-0.050	-0.048
			$N_{máx}$	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.005	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.006	0.009	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.071	-0.067	-0.066	-0.064	-0.061	-0.059	-0.055	-0.052	-0.050
			$N_{máx}$	-0.064	-0.061	-0.059	-0.057	-0.054	-0.052	-0.048	-0.045	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.009	-0.006	-0.001	0.001	0.003	0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.015	0.012	0.011	0.010	0.007	0.006	0.006	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.052	-0.049	-0.047
			$N_{máx}$	-0.064	-0.061	-0.059	-0.057	-0.054	-0.052	-0.048	-0.045	-0.043
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.015	0.012	0.011	0.010	0.007	0.006	0.005	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.050	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.038	-0.037
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.050	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.038	-0.037
			$N_{máx}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	0.001	0.004	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	0.001	0.004	0.007	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.052	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.041	-0.039
			$N_{máx}$	-0.048	-0.045	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.034	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	0.000	0.003	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.011	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.006	0.011	0.014
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.052	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.041	-0.039
			$N_{máx}$	-0.048	-0.045	-0.044	-0.043	-0.040	-0.039	-0.036	-0.034	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	0.000	0.003	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.011	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.006	0.011	0.014
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.052	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.041	-0.039
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	0.000	0.004	0.005	0.006
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.006	0.011	0.014
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.055	-0.052	-0.051	-0.050	-0.047	-0.046	-0.043	-0.041	-0.039
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	0.000	0.004	0.005	0.006
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.006	0.011	0.014
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.049	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.038	-0.036
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.009
			$My_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.049	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.038	-0.036
			$N_{máx}$	-0.050	-0.047	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.009
			$My_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.050	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.038	-0.037
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.052	-0.050	-0.048	-0.047	-0.044	-0.043	-0.040	-0.038	-0.037
			$N_{máx}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009
			$My_{máx}$	0.011	0.008	0.006	0.004	0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	0.007	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.054	-0.051	-0.050	-0.049	-0.046	-0.045	-0.042	-0.040	-0.038
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.007	-0.002	-0.000	-0.002	-0.001	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.011	0.010	0.007	0.005	0.005	0.010	0.012
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.054	-0.051	-0.050	-0.049	-0.046	-0.045	-0.042	-0.040	-0.038
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.007	-0.002	0.000	0.002	-0.001	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.011	0.010	0.007	0.005	0.005	0.010	0.012
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.011	0.010	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046	-0.043	-0.042	-0.039	-0.037	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.031
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.011	0.010	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N17/N18	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.070	-0.066	-0.064	-0.062	-0.058	-0.056	-0.051	-0.047	-0.045
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.008
			Mz	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.005	0.007	0.010	0.014	0.016
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.060	-0.056	-0.055	-0.053	-0.049	-0.048	-0.044	-0.041	-0.039
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			Mz	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.045	-0.042	-0.041	-0.040	-0.037	-0.036	-0.033	-0.030	-0.029
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			Mz	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.059	-0.055	-0.053	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.057	-0.054	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.038	-0.036
			$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vy_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.005	-0.005	-0.005	-0.010	-0.011	-0.011
			$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.006	0.001	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.006	-0.003	0.002	0.004	0.009	0.013	0.015
			$Mz_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.014	0.017
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.066	-0.062	-0.060	-0.059	-0.055	-0.053	-0.050	-0.046	-0.045
			$N_{máx}$	-0.062	-0.059	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.046	-0.043	-0.041
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$My_{mín}$	0.013	0.009	0.007	0.005	0.000	-0.002	-0.007	-0.012	-0.014
			$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.006	0.001	-0.002	-0.006	-0.010	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	-0.001	0.003	0.005	0.009	0.010	0.011
			$Mz_{máx}$	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.013	0.016
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.063	-0.059	-0.058	-0.051	-0.048	-0.046	-0.047	-0.044	-0.042
			$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			$Vy_{máx}$	-0.017	-0.017	-0.017	0.000	0.000	0.000	-0.017	-0.017	-0.017
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.008	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.013	-0.009	-0.002	0.002	0.010	0.016	0.020
			$Mz_{máx}$	-0.019	-0.013	-0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.018	0.022
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.049	-0.046	-0.044
			$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.050	-0.048	-0.045	-0.043	-0.040	-0.036	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.008
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.013	-0.009	-0.002	0.002	0.008	0.008	0.008
			$Mz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.018	0.022
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.062	-0.059	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050	-0.047	-0.043	-0.041
			$N_{máx}$	-0.054	-0.051	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.012	-0.012	-0.012	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.006	-0.010	-0.012
			$My_{máx}$	0.013	0.009	0.007	0.005	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.001	-0.002	0.002	0.005	0.009	0.010	0.011
			$Mz_{máx}$	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.057	-0.054	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.038	-0.036
			$N_{máx}$	-0.054	-0.051	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042	-0.038	-0.035	-0.033
			$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
			$My_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.006	-0.003	0.002	0.004	0.009	0.011	0.012
			$Mz_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.009	0.014	0.017
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.057	-0.053	-0.052	-0.054	-0.051	-0.049	-0.041	-0.038	-0.036
			$N_{máx}$	-0.055	-0.051	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.018	-0.018	-0.018	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.008
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{mín}$	0.007	0.007	0.007	-0.007	0.000	0.003	0.008	0.007	0.006
			$Mz_{máx}$	0.013	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.064	-0.061	-0.059	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.045	-0.043
			$N_{máx}$	-0.055	-0.051	-0.049	-0.048	-0.044	-0.042	-0.039	-0.035	-0.034
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.008	-0.009
			$My_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.004	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.020	-0.013	-0.010	-0.007	0.000	0.003	0.008	0.007	0.006
			$Mz_{máx}$	0.013	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.017	0.020
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.003	-0.003	-0.003	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.007	0.010	0.012
			$Mz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.011	0.013

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.003	-0.003	-0.003	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.007	0.010	0.012
			$Mz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.012	0.009	0.007	0.005	0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.039	-0.036	-0.035
			$N_{máx}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.012	0.009	0.007	0.005	0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
			$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	-0.001	-0.005	-0.009	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.048	-0.045	-0.044	-0.038	-0.035	-0.034	-0.036	-0.034	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	-0.015	-0.015	-0.015	0.002	0.002	0.003	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.008	0.013	0.016
			$Mz_{máx}$	-0.018	-0.012	-0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.048	-0.045	-0.044	-0.038	-0.035	-0.034	-0.036	-0.034	-0.032
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	-0.015	-0.015	-0.015	0.002	0.002	0.003	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.008	0.013	0.016
			$Mz_{máx}$	-0.018	-0.012	-0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031	-0.029	-0.026	-0.025
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.006	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.006	0.005	0.005
			$Mz_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.050	-0.048	-0.046	-0.045	-0.042	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.038	-0.036	-0.035	-0.032	-0.031	-0.029	-0.026	-0.025
			$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.006	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.024	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.006	0.005	0.005
			$Mz_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.015	0.018
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.036	-0.033	-0.032
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	-0.010	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$My_{máx}$	0.012	0.009	0.007	0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	0.000	0.001	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.036	-0.033	-0.032
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.010	-0.010	-0.010	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011
			$My_{máx}$	0.012	0.009	0.007	0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	0.000	0.001	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.007	0.008
			$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001
			$My_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009
			$Mz_{máx}$	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.028	-0.027
			$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
			$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001
			$My_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.005	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009
			$Mz_{máx}$	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.011	0.013
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.041	-0.039	-0.037	-0.030	-0.027	-0.026
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	-0.016	-0.016	-0.016	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	0.009	0.008	0.008	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.041	-0.039	-0.037	-0.030	-0.027	-0.026
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	-0.016	-0.016	-0.016	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	0.009	0.008	0.008	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.035	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.019	-0.013	-0.010	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.008	0.014	0.016
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.049	-0.047	-0.045	-0.044	-0.042	-0.040	-0.038	-0.035	-0.034
			$N_{máx}$	-0.040	-0.037	-0.036	-0.034	-0.032	-0.030	-0.028	-0.025	-0.024
			$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.019	-0.013	-0.010	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.003	0.002
			$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.008	0.014	0.016

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
N10/N19	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.016	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.027	-0.025	-0.021	-0.020	-0.018	-0.016	-0.012	-0.010	-0.008
			Mt	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			My	-0.017	-0.012	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.017	0.019	0.022
			Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.011	-0.010	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.015	-0.013	-0.010	-0.008	-0.007
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.018	-0.013	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.013	0.015	0.017
			$My_{máx}$	-0.017	-0.012	-0.003	0.001	0.007	0.010	0.015	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.010	-0.008	-0.006
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.003	0.000	0.004	0.007	0.013	0.015	0.017
			$My_{máx}$	-0.012	-0.007	0.001	0.005	0.008	0.011	0.017	0.019	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021
			$N_{máx}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.005	-0.004	-0.004	-0.018
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.013	-0.011	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.025	-0.023	-0.020	-0.018	-0.017	-0.012	-0.009	-0.007	-0.008
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.010	0.012	0.015
			$My_{máx}$	-0.021	-0.015	-0.006	-0.002	0.002	0.014	0.018	0.020	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.013	-0.011	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.017	-0.015	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.010	0.012	0.015
			$My_{máx}$	-0.008	-0.004	0.004	0.008	0.011	0.014	0.018	0.020	0.021
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.010	-0.008	-0.006
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.013	-0.008	0.001	0.004	0.005	0.009	0.014	0.016	0.019
			$My_{máx}$	-0.012	-0.007	0.001	0.005	0.008	0.011	0.017	0.019	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.016
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.011	-0.010	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.010	-0.008	-0.006
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.013	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.013	0.015	0.017
			$My_{máx}$	-0.012	-0.008	0.001	0.005	0.008	0.011	0.016	0.018	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.010
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.018	-0.017	-0.016	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.017	-0.015	-0.014	-0.015	-0.012	-0.010	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.019	-0.016	-0.015	-0.013	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	0.004	0.007	0.010	0.005	0.011	0.014	0.021
			$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.021	0.022
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.021	-0.022	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.025	-0.023	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.019	-0.016	-0.015	-0.013	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.011	0.013	0.015
			$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.021	0.022
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.007	-0.006	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.003	0.000	0.005	0.008	0.011	0.013	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.007	-0.006	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.003	0.000	0.005	0.008	0.011	0.013	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017	-0.002	-0.002	-0.002	-0.015
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.009	-0.006	-0.005	-0.007
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.006	-0.003	0.000	0.011	0.014	0.015	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017	-0.002	-0.002	-0.002	-0.015
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.009	-0.006	-0.005	-0.007
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.006	-0.003	0.000	0.011	0.014	0.015	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.005	0.008	0.009	0.011	0.015	0.016	0.017
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.005	0.008	0.009	0.011	0.015	0.016	0.017
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.004	0.006	0.010	0.012	0.015
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.004	0.006	0.010	0.012	0.015
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.007	-0.006	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.007	-0.006	-0.005
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.009
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.015	-0.014	-0.014	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.012	-0.009	-0.008	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.004	0.007	0.009	0.003	0.008	0.010	0.017
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.015	-0.014	-0.014	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.012	-0.009	-0.008	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.004	0.007	0.009	0.003	0.008	0.010	0.017
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.019	-0.017	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.009	-0.008	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.007	0.009	0.011
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.019	-0.017	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.009	-0.008	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.007	0.009	0.011
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
N19/N8	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.017	0.019	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034
			Mt	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			My	0.021	0.018	0.010	0.006	0.001	-0.004	-0.015	-0.021	-0.027
			Mz	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.005	0.001	-0.005	-0.004	-0.004	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.002	-0.005	-0.005	-0.005	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.016	0.014	0.008	0.005	0.000	-0.004	-0.013	-0.019	-0.024
			$My_{máx}$	0.018	0.015	0.008	0.005	0.002	-0.002	-0.011	-0.015	-0.020
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.006	-0.005	-0.003	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.012	0.014	0.017	0.018	0.020	0.021	0.024	0.028	0.029
			$Vz_{máx}$	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.028	0.029	0.031
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.017	0.014	0.008	0.005	0.000	-0.005	-0.015	-0.020	-0.026
			$My_{máx}$	0.020	0.016	0.009	0.005	0.001	-0.002	-0.011	-0.018	-0.024
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.013	0.015	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			$Vz_{máx}$	0.019	0.020	0.023	0.024	0.026	0.027	0.030	0.031	0.033
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.015	0.013	0.008	0.004	0.001	-0.006	-0.017	-0.022	-0.028

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$My_{máx}$	0.021	0.017	0.009	0.006	0.003	0.000	-0.007	-0.011	-0.016
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	0.001	-0.001
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.013	0.015	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			$Vz_{máx}$	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.027	0.030	0.023	0.027
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.015	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.016	-0.014	-0.020
			$My_{máx}$	0.021	0.017	0.009	0.006	0.003	0.000	-0.007	-0.011	-0.016
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.009	-0.002	-0.002	-0.001	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.005	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.014	0.015	0.018	0.020	0.021	0.022	0.025	0.026	0.028
			$Vz_{máx}$	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.028	0.030	0.031
			$Mt_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$My_{mín}$	0.018	0.015	0.009	0.005	0.000	-0.005	-0.015	-0.020	-0.026
			$My_{máx}$	0.020	0.016	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.012	-0.016	-0.022
			$Mz_{mín}$	0.000	0.001	0.001	-0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Vz_{máx}$	0.016	0.018	0.021	0.022	0.024	0.025	0.028	0.027	0.028
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$My_{mín}$	0.016	0.014	0.008	0.005	0.000	-0.004	-0.014	-0.017	-0.022
			$My_{máx}$	0.019	0.016	0.009	0.005	0.002	-0.002	-0.011	-0.015	-0.020
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.010	0.012	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
			$Vz_{máx}$	0.020	0.022	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.016	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.018	-0.024	-0.030
			$My_{máx}$	0.022	0.018	0.009	0.006	0.002	-0.001	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.031	0.031
			$Vz_{máx}$	0.020	0.022	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.015	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.018	-0.024	-0.030
			$My_{máx}$	0.022	0.018	0.009	0.005	0.002	-0.001	-0.009	-0.022	-0.025
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	0.002	-0.004	-0.004	-0.003	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.001	-0.004	-0.004	-0.004	-0.002	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.011	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.003	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	0.002	-0.004	-0.004	-0.003	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.001	-0.004	-0.004	-0.004	-0.002	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.011	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.003	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.021	0.022
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.008	-0.014	-0.018
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.021	0.022
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.008	-0.014	-0.018
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.018	-0.023
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.018	-0.023
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	0.001	0.000
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.017	0.020
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.009	-0.015
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.007	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	0.001	0.000
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.017	0.020
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.009	-0.015
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.007	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.013	0.011	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.009	-0.012	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.013	0.011	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.009	-0.012	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.020	0.021
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.013	-0.016
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.020	0.021
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.013	-0.016
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.005	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.024	0.024
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.006	-0.017	-0.020
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.005	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.024	0.024

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.006	-0.017	-0.020
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
N2/N21	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.026	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015
			Mt	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			My	-0.011	-0.006	-0.002	0.003	0.007	0.010	0.013
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.002	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.020	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011
			$Mt_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.004	0.007	0.010
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.002	0.005	0.008	0.011	0.014
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015
			$N_{máx}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.008	-0.010	-0.009	-0.012
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.014	-0.013	-0.013

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.006	0.009
			$My_{máx}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.003	0.007	0.010	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.021	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.025	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.018	-0.013	-0.008	-0.004	0.000	0.003	0.007
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.016	-0.018	-0.018	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.018	-0.018	-0.017	-0.010
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.005	-0.001	0.000	0.004	0.016
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.012
			$Mt_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.006	0.009
			$My_{máx}$	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.014	-0.011	-0.011	-0.007
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.017	-0.016	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.020	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.008	-0.004	0.000	0.001	0.004	0.007	0.013
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.002	0.005	0.008	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.016
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010
			$Mt_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.011	-0.006	-0.002	0.002	0.005
			$My_{máx}$	-0.002	0.002	0.005	0.009	0.011	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.006	-0.002	-0.002	-0.018
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.016
			$Vz_{máx}$	-0.024	-0.022	-0.021	-0.016	-0.013	-0.011	-0.015
			$Mt_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.011	-0.006	-0.002	0.002	0.005
			$My_{máx}$	-0.017	-0.012	-0.008	0.005	0.011	0.014	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011
			$N_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.007
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011
			$N_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.007
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.005	-0.007	-0.006	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.002	0.003	0.006	0.008	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.005	-0.007	-0.006	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.002	0.003	0.006	0.008	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	-0.013	-0.015	-0.016	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.012	-0.014	-0.014	-0.014	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.000	0.003	0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.013
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	-0.013	-0.015	-0.016	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.012	-0.014	-0.014	-0.014	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	0.000	0.003	0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.013
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.011	-0.008	-0.008	-0.005
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.011	-0.008	-0.008	-0.005
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.003	0.000	0.001	-0.016
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.016	-0.012	-0.009	-0.008	-0.012
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	0.005	0.010	0.012	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.003	0.000	0.001	-0.016
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.016	-0.012	-0.009	-0.008	-0.012
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	0.005	0.010	0.012	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
N21/N8	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.010	0.012	0.013	0.017	0.018	0.020	0.023	0.024	0.026
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.014	0.012	0.009	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.016	-0.021
			Mz	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			Mt	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.021
			$Vz_{máx}$	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.022	0.023	0.025
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.011	0.009	0.007	0.003	0.000	-0.004	-0.011	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.009	0.003	0.000	-0.003	-0.009	-0.013	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.009	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020
			$Vz_{máx}$	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.010	0.008	0.007	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.003	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.014	0.015	0.017
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	-0.001	-0.005	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.003	0.001	-0.001	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016	0.017	0.019
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.009	0.008	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.003	0.001	-0.002	-0.007	-0.010	-0.014
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.009	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020
			$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.008	0.007	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.015	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022
			$Vz_{máx}$	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.022	0.023	0.025
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.011	0.009	0.007	0.003	0.000	-0.004	-0.011	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.009	0.003	0.000	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.022	0.025	0.026	0.028
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.006	0.006	0.005	0.003	-0.001	-0.005	-0.014	-0.019	-0.024
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.010	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.008	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.012	0.014	0.015	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.017	-0.022
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.008	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.002	-0.008	-0.011	-0.014
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.002	-0.008	-0.011	-0.014
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.005	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.005	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.006	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.006	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.008	-0.011	-0.015
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.008	-0.011	-0.015
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.011	-0.015	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.011	-0.015	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.010	-0.013	-0.017
			$My_{máx}$	0.012	0.010	0.008	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.010	-0.013	-0.017
			$My_{máx}$	0.012	0.010	0.008	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N2/N4	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.010	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.007	0.010	0.012	0.016

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.006
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.006
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.006
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.006
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.003	0.001	0.002	0.005	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.001	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.016	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	-0.005	-0.008	-0.015
			$My_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.007	0.005	0.001	-0.005	-0.008	-0.015
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.003	0.001	0.002	0.005	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.001	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.016	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	-0.005	-0.008	-0.015
			$My_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.007	0.005	0.001	-0.005	-0.008	-0.015
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.010	0.012	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.003	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.012	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.012	0.015
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.004	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.000
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.004	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.000
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.002	0.001	0.007	0.007	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.006
			$My_{máx}$	-0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.003	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.012	0.015

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.005	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.004	-0.007	-0.013
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.005	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.004	-0.007	-0.013
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.005	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.004	-0.007	-0.013
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.005	-0.007	-0.013

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$My_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.006	0.004	0.000	-0.004	-0.007	-0.013
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.008
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.002	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.008
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.002	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.005	0.005	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.005	0.005	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.008
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.008
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N4/N6	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.016	-0.012	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.004	0.006	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.010	-0.008	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.010	-0.008	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			My	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.010	-0.008	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.010	-0.008	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011	0.014
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011	0.014
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.003	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.003
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.003	0.006
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.012	-0.010	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.016	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.002
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.016	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	-0.001	0.003
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.005	0.000	0.004	0.007	0.009	0.009	0.009
			$My_{máx}$	-0.015	-0.008	-0.005	0.001	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.016	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.002
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.016	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	-0.001	0.003
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.005	0.000	0.004	0.007	0.009	0.009	0.009
			$My_{máx}$	-0.015	-0.008	-0.005	0.001	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.003	0.006
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.003
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	-0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.004	-0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.003	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002
			$My_{máx}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.003	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002
			$My_{máx}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.007	-0.005	0.000	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.013	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.007	-0.005	0.000	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.013	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.007	-0.005	0.000	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.013	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.003	-0.002	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.007	-0.005	0.000	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009
			$My_{máx}$	-0.013	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.005	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.005	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
N6/N22	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.026	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015
			Mt	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			My	-0.011	-0.006	-0.002	0.003	0.007	0.010	0.013
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			Mt	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			My	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.009	0.011
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
			Mz	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.014	-0.011	-0.011	-0.007
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.017	-0.016	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.020	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$My_{mín}$	-0.008	-0.004	0.000	0.001	0.004	0.007	0.013
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.002	0.005	0.008	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.014
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.012
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.006	0.009
			$My_{máx}$	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.010	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.016	-0.018	-0.018	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.018	-0.018	-0.017	-0.010
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.005	-0.001	0.000	0.004	0.016
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.022	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.025	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.009
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$My_{mín}$	-0.018	-0.013	-0.008	-0.004	0.000	0.003	0.007
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015
			$N_{máx}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.008	-0.010	-0.009	-0.012
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.014	-0.013	-0.013
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.006	0.009
			$My_{máx}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.003	0.007	0.010	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.020	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$My_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.004	0.007	0.010
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.002	0.005	0.008	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.023	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.021	-0.020	-0.020	-0.006	-0.003	-0.002	-0.018
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.016
			$Vz_{máx}$	-0.024	-0.022	-0.021	-0.016	-0.013	-0.011	-0.015

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.011	-0.006	-0.002	0.002	0.005
			$My_{máx}$	-0.017	-0.012	-0.008	0.005	0.011	0.014	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.023	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.016
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010
			$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Mt_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.011	-0.006	-0.002	0.002	0.005
			$My_{máx}$	-0.002	0.002	0.005	0.009	0.011	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.011	-0.008	-0.008	-0.005
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.011	-0.008	-0.008	-0.005
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	-0.013	-0.015	-0.016	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.012	-0.014	-0.014	-0.014	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.000	0.003	0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.013
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	-0.013	-0.015	-0.016	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.012	-0.014	-0.014	-0.014	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.000	0.003	0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.013
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004
			$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.005	-0.007	-0.006	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.002	0.003	0.006	0.008	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.005	-0.007	-0.006	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.009
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.002	0.003	0.006	0.008	0.007
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.007
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.007
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.003	0.000	0.001	-0.016
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.016	-0.012	-0.009	-0.008	-0.012
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	0.005	0.010	0.012	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.003	0.000	0.001	-0.016
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.016	-0.012	-0.009	-0.008	-0.012
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	0.005	0.010	0.012	0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
N22/N14	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.010	0.012	0.013	0.017	0.018	0.020	0.023	0.024	0.026
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	0.014	0.012	0.009	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.016	-0.021
			Mz	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			Mz	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.008	0.010	0.011	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			Mt	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			My	0.012	0.010	0.008	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			Mz	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	0.009	0.007	0.006	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.010	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022
			$Vz_{máx}$	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.022	0.023	0.025
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.011	0.009	0.007	0.003	0.000	-0.004	-0.011	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.009	0.003	0.000	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.009	0.012	0.013	0.013	0.017	0.019	0.020

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.010	0.008	0.007	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.015	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.000	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.016	0.017	0.019
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.009	0.008	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.003	0.001	-0.002	-0.007	-0.010	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.003	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.014	0.015	0.017
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	-0.001	-0.005	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.003	0.001	-0.001	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.009	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020
			$Vz_{máx}$	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.010	0.008	0.007	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	-0.002	-0.008	-0.012	-0.015
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.021
			$Vz_{máx}$	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.022	0.023	0.025
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	0.011	0.009	0.007	0.003	0.000	-0.004	-0.011	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.014	0.011	0.009	0.005	0.000	-0.003	-0.009	-0.013	-0.016
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.012	0.014	0.015	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.017	-0.022
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.008	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.014	0.016	0.017	0.020	0.021	0.022	0.025	0.026	0.028
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.006	0.006	0.005	0.003	-0.001	-0.005	-0.014	-0.018	-0.024
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.010	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.008	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.007	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.008	-0.011	-0.015
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.008	-0.011	-0.015
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.006	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.006	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.005	-0.007	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.005	0.001	-0.000	-0.004	-0.005	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.012	-0.016	-0.021
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.003	0.001	0.000	-0.004	-0.005	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.002	-0.008	-0.011	-0.014
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.002	0.000	-0.002	-0.008	-0.011	-0.014
			$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.008	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.009	-0.012	-0.016
			$My_{máx}$	0.011	0.009	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.010	-0.013	-0.017
			$My_{máx}$	0.012	0.010	0.008	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.010	-0.013	-0.017
			$My_{máx}$	0.012	0.010	0.008	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.011	-0.015	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
			$Vz_{máx}$	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.011	-0.015	-0.019
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.008	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
N18/N20	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.016	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.027	-0.025	-0.021	-0.020	-0.018	-0.016	-0.012	-0.010	-0.008
			Mt	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			My	-0.017	-0.012	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.017	0.019	0.022
			Mz	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.009	-0.007
			Mt	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			My	-0.015	-0.010	-0.001	0.003	0.006	0.009	0.015	0.017	0.018
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
			Mt	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			My	-0.011	-0.007	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.016
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.011	-0.010	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.010	-0.008	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.013	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.013	0.015	0.017
			$My_{máx}$	-0.012	-0.008	0.001	0.005	0.008	0.011	0.016	0.018	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.010	-0.008	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.013	-0.008	0.001	0.004	0.005	0.009	0.014	0.018	0.019
			$My_{máx}$	-0.012	-0.007	0.001	0.005	0.008	0.011	0.017	0.019	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.010
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.013	-0.011	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.017	-0.015	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.010	0.012	0.015
			$My_{máx}$	-0.008	-0.004	0.004	0.008	0.011	0.014	0.018	0.020	0.021
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021
			$N_{máx}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.005	-0.004	-0.018	-0.018
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.013	-0.011	-0.009
			$Vz_{máx}$	-0.025	-0.023	-0.020	-0.018	-0.017	-0.012	-0.009	-0.010	-0.008
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.010	0.012	0.015
			$My_{máx}$	-0.021	-0.015	-0.006	-0.002	0.002	0.014	0.018	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.010	-0.008	-0.006
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.003	0.000	0.004	0.007	0.013	0.015	0.017
			$My_{máx}$	-0.012	-0.007	0.001	0.005	0.008	0.011	0.017	0.019	0.020
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.007	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.002	0.001	0.000	0.001	0.004	0.006	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
			$N_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.011	-0.010	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.015	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007
			$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.018	-0.013	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.013	0.015	0.017
			$My_{máx}$	-0.017	-0.012	-0.003	0.001	0.007	0.010	0.015	0.016	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.002	0.000	0.000	0.001	0.004	0.006	0.007
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.021	-0.022	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.025	-0.023	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.019	-0.016	-0.015	-0.013	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.011	0.013	0.015
			$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.021	0.022
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.018	-0.017	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.017	-0.015	-0.014	-0.015	-0.012	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.019	-0.016	-0.015	-0.013	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	0.004	0.007	0.010	0.005	0.011	0.020	0.021
			$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.021	0.022
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.007	-0.006	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.006	-0.008	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.007	-0.006	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.015
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.006	-0.008	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.008	-0.006	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.004	0.006	0.010	0.013	0.015
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.006	-0.008	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.008	-0.006	-0.005
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	0.001	0.004	0.004	0.006	0.010	0.013	0.015
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.006	-0.008	-0.009
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.004
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.005	0.008	0.009	0.011	0.015	0.016	0.017
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.005	-0.004
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.005	0.008	0.009	0.011	0.015	0.016	0.017
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017	-0.002	-0.002	-0.016	-0.015
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.009	-0.006	-0.008	-0.007
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.006	-0.003	0.000	0.011	0.014	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.018
			$N_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017	-0.002	-0.002	-0.016	-0.015
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.009	-0.006	-0.008	-0.007
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
			$My_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.006	-0.003	0.000	0.011	0.014	0.009	0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.013	-0.008	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.002	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.008	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.008	-0.005	0.002	0.004	0.007	0.009	0.013	0.014	0.016
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.002	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.007	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.003	0.000	0.005	0.008	0.011	0.012	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.002	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.007	-0.007	-0.005
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.011	0.012
			$My_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.003	0.000	0.005	0.008	0.011	0.012	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.007
			$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.002	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.019	-0.018	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.009	-0.008	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.007	0.009	0.011
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.018	-0.019	-0.018	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.009	-0.008	-0.007
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.007	0.009	0.011
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.015	-0.014	0.000	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.012	-0.009	-0.005	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.004	0.007	0.009	0.003	0.008	0.016	0.017
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.015	-0.014	0.000	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.012	-0.011	-0.010	-0.012	-0.009	-0.005	-0.004
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
			$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.004	0.007	0.009	0.003	0.008	0.016	0.017
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.018
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
N20/N14	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.017	0.019	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034
			Mt	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			My	0.021	0.018	0.010	0.006	0.001	-0.004	-0.015	-0.021	-0.027
			Mz	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.014	0.016	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.027	0.029
			Mt	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			My	0.018	0.015	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.013	-0.018	-0.023
			Mz	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022
			Mt	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			My	0.014	0.011	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.009	-0.013	-0.017
			Mz	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Vz_{máx}$	0.016	0.018	0.021	0.022	0.024	0.025	0.028	0.029	0.031
			$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.016	0.014	0.008	0.005	0.000	-0.004	-0.014	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.019	0.016	0.009	0.005	0.002	-0.002	-0.011	-0.015	-0.020
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.009	-0.002	-0.002	-0.001	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.014	0.015	0.018	0.020	0.021	0.022	0.025	0.026	0.028
			$Vz_{máx}$	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.028	0.029	0.031
			$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Mt_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.005	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.018	0.015	0.009	0.005	0.000	-0.005	-0.015	-0.020	-0.026
			$My_{máx}$	0.020	0.016	0.009	0.005	0.001	-0.003	-0.012	-0.016	-0.022
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.013	0.015	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			$Vz_{máx}$	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.027	0.030	0.031	0.033
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.015	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.017	-0.022	-0.029
			$My_{máx}$	0.021	0.017	0.009	0.006	0.003	0.000	-0.007	-0.011	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.013	0.015	0.016	0.017	0.020	0.021	0.023
			$Vz_{máx}$	0.019	0.020	0.023	0.024	0.026	0.027	0.030	0.031	0.033
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.015	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.016	-0.022	-0.028
			$My_{máx}$	0.021	0.017	0.009	0.006	0.003	0.000	-0.007	-0.011	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.012	0.014	0.017	0.018	0.020	0.021	0.024	0.025	0.027
			$Vz_{máx}$	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.028	0.029	0.031
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.017	0.014	0.008	0.005	0.000	-0.005	-0.015	-0.020	-0.026
			$My_{máx}$	0.020	0.016	0.009	0.005	0.001	-0.002	-0.011	-0.016	-0.021
			$Mz_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.005	0.001	-0.005	-0.005	-0.004	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.017	0.014	0.008	0.005	0.000	-0.004	-0.013	-0.019	-0.024
			$My_{máx}$	0.018	0.015	0.008	0.005	0.002	-0.002	-0.011	-0.015	-0.020
			$Mz_{mín}$	0.006	0.005	0.003	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024
			$Vz_{máx}$	0.020	0.022	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.015	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.018	-0.024	-0.030
			$My_{máx}$	0.022	0.018	0.009	0.005	0.002	-0.001	-0.009	-0.013	-0.017
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.010	0.012	0.015	0.016	0.017	0.019	0.022	0.023	0.025
			$Vz_{máx}$	0.020	0.022	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035
			$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$My_{mín}$	0.016	0.014	0.008	0.004	-0.001	-0.006	-0.018	-0.024	-0.030
			$My_{máx}$	0.022	0.018	0.009	0.005	0.002	-0.001	-0.009	-0.013	-0.018
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.015	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.011	-0.015	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
			$Vz_{mín}$	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.004	-0.006	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.013	0.011	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.009	-0.012	-0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
			$Vz_{mín}$	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.004	-0.006	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.013	0.011	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.009	-0.012	-0.016
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.018	-0.023
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.007	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.018	-0.023
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.007	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.018	-0.023
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
			$Vz_{máx}$	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.005	-0.013	-0.018	-0.023
			$My_{máx}$	0.016	0.013	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.008	-0.011	-0.015
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020
			$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
			$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.012	-0.016	-0.020
			$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.008	-0.011	-0.015
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	0.002	-0.004	-0.004	-0.003	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.011	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.006	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	0.005	0.005	0.003	-0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	0.002	-0.004	-0.004	-0.003	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019
			$Vz_{máx}$	0.011	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022
			$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.006	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$My_{mín}$	0.012	0.010	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.010	-0.014	-0.018
			$My_{máx}$	0.014	0.012	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.007	-0.011	-0.014
			$Mz_{mín}$	0.005	0.005	0.003	-0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.005	-0.008	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.005	-0.008	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017
			$Vz_{máx}$	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027
			$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$My_{mín}$	0.011	0.010	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.015	-0.020	-0.025
			$My_{máx}$	0.017	0.014	0.007	0.004	0.002	0.000	-0.006	-0.009	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N16/N18	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.006	-0.003	0.001	0.004	0.006	0.010
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			Vz	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			Mt	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			My	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.010	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.010	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.010	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.010	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.001
			Mz	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011	0.014
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
			$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.010	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011	0.014
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
			$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.011	-0.010	-0.004	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.001
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.000	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.015	-0.014	-0.010	-0.008	-0.004	-0.001	0.000	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.007	-0.004	0.001	0.004	0.007	0.008	0.008	0.008
			$My_{máx}$	-0.014	-0.007	-0.004	0.001	0.004	0.007	0.008	0.009	0.008
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.000	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.018	-0.015	-0.014	-0.010	-0.008	-0.004	-0.001	0.000	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.007	-0.004	0.001	0.004	0.007	0.008	0.008	0.008
			$My_{máx}$	-0.014	-0.007	-0.004	0.001	0.004	0.007	0.008	0.009	0.008
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.007	-0.006	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.005	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.005	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
			$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
			$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$My_{mín}$	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
			$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
			$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.003	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$My_{máx}$	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.008	-0.003	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$My_{máx}$	-0.007	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	-0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.008
			$My_{máx}$	-0.012	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.008	0.008	0.008
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	-0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.008
			$My_{máx}$	-0.012	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.008	0.008	0.008
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	-0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.008
			$My_{máx}$	-0.012	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.008	0.008	0.008
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	-0.001	0.001
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$My_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.008
			$My_{máx}$	-0.012	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.006	0.008	0.008	0.008
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.008	-0.003	-0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.008	-0.003	-0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.005	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.005	0.000	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N10/N16	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.010	-0.006	-0.004	-0.001	0.003	0.006	0.010	0.011	0.015
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.008
			Mz	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			Mt	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			My	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.005
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.005
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.005
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.002	-0.005
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.008	0.010	0.014	0.015	0.018
			$Vz_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011	0.014	0.015	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.001	-0.004	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.008	0.009	0.008	0.007	0.004	0.001	-0.004	-0.007	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.008	0.010	0.014	0.015	0.018
			$Vz_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011	0.014	0.015	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.001	-0.004	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.008	0.009	0.008	0.007	0.004	0.001	-0.004	-0.007	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.004	0.010	0.011	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.014

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.001	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	-0.005
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.004	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			$Mz_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.002	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.004	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			$My_{máx}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
			$Mz_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.002	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.006	0.007	0.008	0.012
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.005
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.005
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.007	-0.012
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.006	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.007	-0.012
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.006	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.007	-0.012
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.006	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.008	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.007	-0.012
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	-0.004	-0.006	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.009	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.009	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.009	0.011
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.009	0.011
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	-0.002	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.005
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
			$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			$Mz_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.005	0.005	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.005	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.005	0.005	0.006	0.009

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003
			$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N8/N12	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.004	-0.003	0.001	0.004	0.008	0.011	0.013	0.017
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.005	0.006	0.006	0.005	0.002	-0.001	-0.004	-0.010
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.001	-0.003	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	0.000	0.004	0.005	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	-0.006	-0.010	-0.018
			$My_{máx}$	0.013	0.013	0.012	0.009	0.005	0.004	0.003	0.002	-0.001
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.011	-0.011
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.002	0.002	0.003	0.006	0.009	0.012	0.005	0.017	0.020
			$Vz_{máx}$	0.000	0.004	0.005	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.008	0.005	0.000	-0.006	-0.010	-0.018
			$My_{máx}$	0.013	0.013	0.012	0.009	0.005	0.000	0.002	-0.008	-0.016
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	-0.003	-0.005	-0.011
			$My_{máx}$	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.000	-0.002	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.002	0.001	0.005	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.004	-0.001	0.002	0.008	0.008	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.007
			$My_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.002	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.017	0.020
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.000	-0.005	-0.008	-0.016
			$My_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.008	0.005	0.004	0.004	0.003	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.015	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.004	-0.005	0.002	-0.001
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.002	0.001	0.005	0.008	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	-0.002	-0.005	-0.011
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.011
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.005	0.005	0.011	0.013	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.001	-0.003	-0.005	-0.011
			$My_{máx}$	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	-0.002	-0.005	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	-0.000	0.002	0.003	0.005

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Vz_{máx}$	0.002	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.016	0.018
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	-0.001	-0.006	-0.009	-0.016
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.010	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	0.005
			$Vz_{máx}$	0.002	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.016	0.018
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	-0.001	-0.006	-0.009	-0.016
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.010	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	0.000	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.002	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.002	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.016	0.018
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.009	0.007	0.004	-0.001	-0.006	-0.009	-0.016
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.010	0.008	0.004	0.000	0.003	-0.007	-0.014
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	0.000	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.002	0.014	0.016
			$Vz_{máx}$	0.002	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.016	0.018
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.010	0.009	0.009	0.007	0.004	-0.001	-0.006	-0.009	-0.016
			$My_{máx}$	0.013	0.011	0.010	0.008	0.004	0.000	0.003	-0.007	-0.014
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.007	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.007	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.005	-0.009
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.007	0.006	0.007	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.007	0.006	0.007	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.013	0.014	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.000	-0.005	-0.007	-0.014

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$My_{máx}$	0.010	0.009	0.009	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.013	0.014	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.000	-0.005	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.010	0.009	0.009	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.012	0.003	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	-0.005	0.002	0.001
			$My_{máx}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.012	0.003	0.005
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.003	-0.005	0.002	0.001
			$My_{máx}$	-0.007	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	-0.004

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.003	0.009	0.010	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	-0.002	-0.004	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.003	0.009	0.010	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.002	-0.002	-0.004	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N12/N14	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	-0.013	-0.011	-0.008	-0.004	-0.001	0.003	0.004	0.008
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.010	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.006	0.006	0.005	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.005
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.015	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.009	0.013
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.002	-0.005	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.020	-0.017	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	-0.002	0.002
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.011	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.008	-0.005	0.000	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.010	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.008	-0.008	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.005	-0.001	0.002	0.005	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			$My_{máx}$	-0.006	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.005	-0.003	0.001	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.000	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.019	-0.017	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.004	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.020	-0.017	-0.005	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	-0.002	0.002
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.018	-0.010	-0.006	0.000	0.005	0.008	0.010	0.010	0.010
			$My_{máx}$	-0.016	-0.008	0.002	0.000	0.005	0.009	0.012	0.013	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.019	-0.017	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.004	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.009	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.018	-0.010	-0.006	0.000	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.006
			$My_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.009	0.012	0.013	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.005	-0.005	-0.002	0.001	0.002	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.005	-0.003	0.001	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005
			$My_{máx}$	-0.011	-0.005	-0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			$N_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.002	0.005
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.008	-0.005	-0.001	0.002	0.005	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.005	-0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.001
			$My_{máx}$	-0.006	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.012	0.000	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.002	-0.004	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.010
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.012	0.000	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.002	-0.004	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.010
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.007	-0.005	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.010
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.009	0.009	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.000
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.007	-0.005	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.010
			$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.009	0.009	0.010
			$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.006	-0.007	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.006	-0.007	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.007	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.002	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.000
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.009	-0.006	-0.001	0.004	0.007	0.009	0.009	0.010
			$My_{máx}$	-0.014	-0.007	0.002	0.000	0.004	0.008	0.010	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.007	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.002	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.000
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.009	-0.006	-0.001	0.004	0.007	0.009	0.009	0.010
			$My_{máx}$	-0.014	-0.007	0.002	0.000	0.004	0.008	0.010	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.009	-0.006	-0.001	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.010	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.009	-0.006	-0.001	0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.010	0.011	0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.010	-0.009	-0.003	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004
			$My_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.010	-0.009	-0.003	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004
			$My_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.003
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.008
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	-0.002
			$My_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
N16/N12	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.011	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	-0.012	-0.008	-0.003	0.001	0.006	0.010	0.014	0.019
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.008	-0.001	0.004	0.007	0.008	0.006	0.002	-0.004	-0.013
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.007	-0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.002	-0.004	-0.011
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.007	-0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.002	-0.004	-0.011
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.007	-0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.002	-0.004	-0.011
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			Vz	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.007	-0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.002	-0.004	-0.011
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.007	-0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.002	-0.004	-0.011
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.010	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.007	-0.001	0.004	0.006	0.007	0.005	0.002	-0.004	-0.011
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.001	-0.003	-0.008
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.001	-0.003	-0.008
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.001	-0.003	-0.008
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	-0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.001	-0.003	-0.008
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$N_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.006	-0.002	0.002	0.006	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	-0.003	0.002	0.005	0.006	0.005	0.001	-0.005	-0.012
			$My_{máx}$	-0.005	0.001	0.005	0.007	0.007	0.005	0.002	-0.003	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.006	-0.002	0.002	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.006	-0.002	0.002	0.006	0.010	0.013	0.018
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	0.001	0.005	0.007	0.007	0.005	0.001	-0.005	-0.013
			$My_{máx}$	-0.004	0.001	0.005	0.007	0.007	0.005	0.001	-0.004	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
			$N_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.008	-0.002	0.002	0.005	0.005	0.000	-0.007	-0.015
			$My_{máx}$	0.000	0.005	0.008	0.009	0.008	0.005	0.004	0.000	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
			$N_{máx}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013
			$Vz_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.002	0.006	0.010	0.014
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.016	-0.008	-0.002	0.002	0.005	0.005	0.003	-0.001	-0.008
			$My_{máx}$	-0.013	-0.006	0.000	0.004	0.005	0.005	0.004	0.000	-0.006
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004
			$N_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.009	-0.006	-0.002	0.002	0.006	0.010	0.013	0.018
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	-0.002	0.002	0.005	0.006	0.005	0.001	-0.005	-0.013
			$My_{máx}$	-0.004	0.001	0.005	0.007	0.007	0.005	0.002	-0.003	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$N_{máx}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			$My_{mín}$	-0.010	-0.003	0.002	0.005	0.006	0.005	0.002	-0.003	-0.010
			$My_{máx}$	-0.009	-0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.002	-0.003	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005
			$N_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.002	0.002	0.006	0.010	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.006	0.000	0.003	0.005	0.005	0.000	-0.007	-0.017
			$My_{máx}$	0.002	0.007	0.009	0.010	0.009	0.005	0.003	-0.001	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$N_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.004	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015	0.019
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.004	0.007	0.009	0.008	0.005	0.000	-0.007	-0.017
			$My_{máx}$	0.002	0.007	0.009	0.010	0.009	0.005	0.000	-0.006	-0.015
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.003	0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.001	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.003	0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.001	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	0.001	0.004	0.005	0.005	0.004	0.001	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.001	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.004	0.001	0.004	0.005	0.005	0.004	0.001	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.001	-0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.003	0.001	0.003	0.004	0.000	-0.006	-0.013
			$My_{máx}$	0.001	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.003	0.001	0.003	0.004	0.000	-0.006	-0.013
			$My_{máx}$	0.001	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.000	-0.005
			$My_{máx}$	-0.011	-0.005	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.000	-0.005
			$My_{máx}$	-0.011	-0.005	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001	-0.003
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.001	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.010	0.013
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.001	-0.004	-0.010
			$My_{máx}$	-0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.003	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.008	-0.003	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	-0.002	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
			$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.006	-0.001	0.002	0.004	0.004	-0.001	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.004	0.007	0.008	0.008	0.007	0.004	0.003	0.000	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.006	-0.001	0.002	0.004	0.004	-0.001	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.004	0.007	0.008	0.008	0.007	0.004	0.003	0.000	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.001	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	-0.001	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.004	0.007	0.008	0.008	0.007	0.004	0.000	-0.005	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
			$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
			$My_{mín}$	0.001	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	-0.001	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.004	0.007	0.008	0.008	0.007	0.004	0.000	-0.005	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
N4/N12	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.002	0.005	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.005	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.005	-0.010
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.009
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.004	-0.009

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.006
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.000	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.005	-0.011
			$My_{máx}$	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.000	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.004	0.005
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.003	-0.007
			$My_{máx}$	-0.006	-0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			$N_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.003	0.000	0.001	0.002	-0.003	-0.009	-0.015
			$My_{máx}$	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005	0.002	0.001	-0.001	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002
			$N_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011	0.014	0.017
			$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016	0.019
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004	0.002	-0.003	-0.009	-0.015
			$My_{máx}$	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005	0.002	-0.002	-0.007	-0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.012
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.011	0.014
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.007	-0.003	0.000	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.005	-0.010
			$My_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.004	-0.005
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.005	0.008	0.011	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.005	-0.011
			$My_{máx}$	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	-0.001	-0.005	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.009	-0.005	-0.001	0.001	0.002	-0.002	-0.007	-0.014
			$My_{máx}$	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	0.000	-0.002
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
			$N_{máx}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006	0.010
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	-0.009	-0.005	-0.001	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.004
			$My_{máx}$	-0.011	-0.006	-0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			$N_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.000	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.002	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.004	0.005
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			$N_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.000	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.002	-0.005
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.004	0.005
			$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.005
			$My_{máx}$	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
			$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.005
			$My_{máx}$	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.004
			$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.001	-0.003	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.001	0.001	0.000	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005
			$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.004	0.006
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.001	-0.003	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.001	0.001	0.000	-0.002
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.001	-0.003	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.006	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
			$N_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.014
			$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.001	-0.003	-0.007	-0.013
			$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.001	-0.002	-0.006	-0.011
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.008
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.002	-0.004
			$Mz_{mín}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
			$N_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008
			$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.004	-0.008
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.002	-0.004
			$Mz_{mín}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.004	-0.005
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			$My_{mín}$	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.008
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
			$N_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
			$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			$Vz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011
			$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.009
			$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.008
			$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
			$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012	0.014
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.002	0.000	0.001	-0.002	-0.006	-0.011
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.000
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
			$N_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
			$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012	0.014
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.002	0.000	0.001	-0.002	-0.006	-0.011
			$My_{máx}$	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.000
			$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
			$My_{máx}$	-0.010	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
			$N_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
			$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.002
			$My_{máx}$	-0.010	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
N19/N20	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.019	-0.012	-0.006	0.000	0.006	0.012	0.019	0.025
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.014	0.002	0.013	0.020	0.022	0.020	0.013	0.002	-0.014
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			Mz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			Mz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.015	-0.010	-0.004	0.001	0.006	0.012	0.017	0.023
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.016	0.010	0.000	-0.015
			$My_{máx}$	-0.009	0.004	0.013	0.018	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.015	-0.010	-0.004	0.001	0.006	0.012	0.017	0.023
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$My_{mín}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.016	0.010	0.000	-0.015
			$My_{máx}$	-0.009	0.004	0.013	0.018	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.010	-0.005	0.000	0.006	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.001	-0.013
			$My_{máx}$	-0.011	0.002	0.012	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.006	0.000	0.005	0.010	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	0.001	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$My_{máx}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.012	0.002	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.023	-0.017	-0.012	-0.006	-0.001	0.004	0.010	0.015	0.021
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	0.000	0.010	0.016	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$My_{máx}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.018	0.013	0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.023	-0.017	-0.012	-0.006	-0.001	0.004	0.010	0.015	0.021
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.015	0.000	0.010	0.016	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$My_{máx}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.018	0.013	0.004	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.006	0.000	0.005	0.010	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	0.001	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$My_{máx}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.012	0.002	-0.011
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.010	-0.005	0.000	0.006	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	0.002	0.011	0.017	0.019	0.017	0.011	0.001	-0.013
			$My_{máx}$	-0.011	0.002	0.012	0.017	0.019	0.017	0.011	0.002	-0.012
			$Mz_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.012	0.007	-0.001	-0.012
			$My_{máx}$	-0.006	0.003	0.010	0.014	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.012	0.007	-0.001	-0.012
			$My_{máx}$	-0.006	0.003	0.010	0.014	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.012	0.007	-0.001	-0.012
			$My_{máx}$	-0.006	0.003	0.010	0.014	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.012	0.007	-0.001	-0.012
			$My_{máx}$	-0.006	0.003	0.010	0.014	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.010
			$My_{máx}$	-0.008	0.002	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.010
			$My_{máx}$	-0.008	0.002	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.002	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.013	0.009	0.002	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.001	0.007	0.012	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.014	0.010	0.003	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.001	0.007	0.012	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.009	0.013	0.014	0.014	0.010	0.003	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.012	-0.001	0.007	0.012	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.014	0.010	0.003	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$My_{mín}$	-0.012	-0.001	0.007	0.012	0.014	0.013	0.009	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.014	0.010	0.003	-0.006
			$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.009	0.002	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.009	0.002	-0.008
			$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.010
			$My_{máx}$	-0.008	0.002	0.009	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.009	0.001	0.008	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.010
			$My_{máx}$	-0.008	0.002	0.009	0.013	0.014	0.013	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
N21/N22	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.019	-0.012	-0.006	0.000	0.006	0.012	0.019	0.025
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.016	0.000	0.011	0.018	0.021	0.018	0.011	0.000	-0.016
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			Mz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			Mz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.015	-0.010	-0.004	0.001	0.007	0.012	0.017	0.023
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.015	0.008	-0.002	-0.017
			$My_{máx}$	-0.010	0.003	0.012	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.014
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.015	-0.010	-0.004	0.001	0.007	0.012	0.017	0.023
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	0.000	0.010	0.016	0.018	0.015	0.008	-0.002	-0.017
			$My_{máx}$	-0.010	0.003	0.012	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.016	-0.010	-0.005	0.000	0.006	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.015	0.009	-0.001	-0.014
			$My_{máx}$	-0.012	0.001	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.016	0.021
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.001	0.009	0.015	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			$My_{máx}$	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.001	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.023	-0.017	-0.012	-0.007	-0.001	0.004	0.010	0.015	0.021
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.017	-0.002	0.008	0.015	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			$My_{máx}$	-0.014	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.012	0.003	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.023	-0.017	-0.012	-0.007	-0.001	0.004	0.010	0.015	0.021
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.017	-0.002	0.008	0.015	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.014
			$My_{máx}$	-0.013	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.012	0.003	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.006	0.000	0.005	0.010	0.016	0.021
			$Vz_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	-0.001	0.009	0.015	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			$My_{máx}$	-0.014	0.000	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.001	-0.012
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.011	-0.005	0.000	0.005	0.011	0.016	0.022
			$Vz_{máx}$	-0.021	-0.016	-0.010	-0.005	0.000	0.006	0.011	0.016	0.022
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.014	0.000	0.010	0.016	0.018	0.015	0.009	-0.001	-0.014
			$My_{máx}$	-0.012	0.001	0.010	0.016	0.018	0.016	0.010	0.000	-0.013
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.006	-0.002	-0.013
			$My_{máx}$	-0.007	0.003	0.009	0.013	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.006	-0.002	-0.013
			$My_{máx}$	-0.007	0.003	0.009	0.013	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.006	-0.002	-0.013
			$My_{máx}$	-0.007	0.003	0.009	0.013	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.005	0.009	0.013	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.006	-0.002	-0.013
			$My_{máx}$	-0.007	0.003	0.009	0.013	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005	-0.006
			$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.007	-0.001	-0.011
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.007	-0.001	-0.011
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.001	0.007	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.001	0.007	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.002	0.006	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.013	0.009	0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.001	-0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra 0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.002	0.006	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.013	0.009	0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.002	0.006	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.013	0.009	0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.013	-0.002	0.006	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.013	0.009	0.003	-0.007
			$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.001	0.007	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.011	-0.001	0.007	0.011	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$My_{máx}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.012	0.008	0.001	-0.009
			$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.007	-0.001	-0.011
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016
			$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	-0.010	0.000	0.007	0.012	0.013	0.011	0.007	-0.001	-0.011
			$My_{máx}$	-0.009	0.001	0.008	0.012	0.013	0.012	0.007	0.000	-0.010
			$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N23/N10	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N24/N16	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N25/N18	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N26/N2	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N27/N4	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N28/N6	Acero laminado	1.4·PP+1.4·CM1	N	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.8·T1+0.8·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+1.6·T1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+1.6·V1	N	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			My	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			Mz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1.2·PP+1.2·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX-SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1-0.3·SX+SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX+0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m	
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		0.9·PP+0.9·CM1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		0.9·PP+0.9·CM1+1.6·H1+SX-0.3·SY	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
			$N_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
			$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	
			$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	
			$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	
			$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	
			$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

2.3.2.1.3.- Envolventes

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N1/N2	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.068	-0.064	-0.062	-0.057	-0.056	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045
		$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.018	-0.012	-0.009	-0.004	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.011	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.013	0.016
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.008	-0.016	-0.019
		$Mz_{máx}$	0.026	0.018	0.014	0.007	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N3/N4	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.076	-0.072	-0.069	-0.065	-0.063	-0.059	-0.057	-0.053	-0.051
		$N_{máx}$	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.028	-0.026
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	-0.003	-0.006	-0.011	-0.013
		$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.004	0.002	0.003	0.006	0.011	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.002	-0.005	-0.011	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.022	0.016	0.013	0.007	0.004	-0.001	0.001	0.005	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.380 m	0.569 m	0.949 m	1.139 m	1.518 m	1.708 m	2.087 m	2.277 m
N5/N6	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.068	-0.064	-0.062	-0.057	-0.056	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045
		$N_{máx}$	-0.035	-0.033	-0.032	-0.029	-0.028	-0.025	-0.024	-0.021	-0.020
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.005	-0.005	-0.008	-0.013	-0.016
		$My_{máx}$	0.018	0.012	0.009	0.004	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.008	-0.016	-0.019
		$Mz_{máx}$	0.026	0.018	0.014	0.007	0.004	-0.003	-0.001	0.002	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N7/N8	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.097	-0.093	-0.088	-0.084	-0.080	-0.076	-0.072	-0.068
		$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.011	-0.006	-0.001	0.001	-0.002	-0.004	-0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.006	0.004	0.005	0.010	0.015	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.018	0.013	0.009	0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N9/N10	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.070	-0.066	-0.064	-0.062	-0.058	-0.056	-0.051	-0.047	-0.045
		$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.006	-0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.007	0.012	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.005	0.003	0.002
		$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.018	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N11/N12	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.097	-0.093	-0.089	-0.084	-0.080	-0.076	-0.071	-0.067
		$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049	-0.046	-0.043	-0.040
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016
		$My_{máx}$	0.019	0.015	0.010	0.006	0.001	0.003	0.007	0.012	0.016
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.012	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.015	0.012	0.008	0.004	0.000	0.002	0.005	0.007	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
N13/N14	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.097	-0.093	-0.088	-0.084	-0.080	-0.076	-0.072	-0.068
		$N_{máx}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.044	-0.041	-0.038	-0.035	-0.033
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	2.004 m	2.405 m	2.806 m	3.207 m
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.014	-0.012	-0.009	-0.006	-0.004	-0.005	-0.010	-0.015	-0.020
		$My_{máx}$	0.021	0.016	0.011	0.006	0.001	-0.001	0.002	0.004	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.018	0.013	0.009	0.004	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N15/N16	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.079	-0.075	-0.073	-0.071	-0.067	-0.065	-0.061	-0.057	-0.055
		$N_{máx}$	-0.047	-0.044	-0.043	-0.042	-0.039	-0.038	-0.035	-0.033	-0.031
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.001	-0.001	-0.006	-0.010	-0.013
		$My_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.001	0.001	0.006	0.010	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.012	-0.009	-0.003	0.000	0.002	-0.001	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.011	0.010	0.007	0.006	0.007	0.013	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.380 m	0.570 m	0.759 m	1.139 m	1.329 m	1.708 m	2.088 m	2.278 m
N17/N18	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.070	-0.066	-0.064	-0.062	-0.058	-0.056	-0.051	-0.047	-0.045
		$N_{máx}$	-0.039	-0.036	-0.035	-0.034	-0.031	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.007	-0.012	-0.014
		$My_{máx}$	0.016	0.011	0.009	0.006	0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.013	-0.010	-0.003	0.001	0.005	0.003	0.002
		$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.018	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
N10/N19	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.025	-0.021	-0.020	-0.018	-0.016	-0.013	-0.011	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
		$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.021	0.022
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
N19/N8	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
		$Vz_{máx}$	0.020	0.022	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035
		$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.018	-0.024	-0.030
		$My_{máx}$	0.022	0.018	0.010	0.006	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
N2/N21	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.016
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
		$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.000	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
		$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
N21/N8	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
		$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.005	-0.015	-0.020	-0.025
		$My_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.005	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N2/N4	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.016	0.019
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.000	-0.005	-0.008	-0.015
		$My_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N4/N6	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.016	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	-0.002	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.015	-0.008	-0.005	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
		$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.053 m	0.257 m	0.462 m	0.666 m	0.871 m	1.075 m	1.279 m
N6/N22	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.023	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.016
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$My_{mín}$	-0.020	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.000	0.003
		$My_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
N22/N14	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
		$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.018	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029
		$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.005	-0.015	-0.020	-0.025
		$My_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.003	0.001	0.000	-0.003	-0.004	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.242 m	0.432 m	0.811 m	1.000 m	1.189 m	1.568 m	1.758 m	1.947 m
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.272 m	0.711 m	0.931 m	1.151 m	1.371 m	1.810 m	2.030 m	2.250 m
N18/N20	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.023	-0.023	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.025	-0.021	-0.020	-0.018	-0.016	-0.013	-0.011	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003
		$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.006	0.008	0.010
		$My_{máx}$	-0.003	0.000	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.021	0.022
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.003	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.242 m	0.621 m	0.810 m	1.000 m	1.190 m	1.569 m	1.758 m	1.948 m
N20/N14	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016
		$Vz_{máx}$	0.020	0.022	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$My_{mín}$	0.010	0.009	0.006	0.003	-0.001	-0.006	-0.018	-0.024	-0.030
		$My_{máx}$	0.022	0.018	0.010	0.006	0.003	0.001	-0.004	-0.007	-0.010
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N16/N18	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.003	-0.002	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011	0.014
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.014	-0.007	-0.004	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.009
		$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.009	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.003	0.001	0.001	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N10/N16	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.011	0.014	0.015	0.019
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.000	-0.004	-0.007	-0.014
		$My_{máx}$	0.008	0.009	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.000	0.001	0.001	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N8/N12	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.004
		$Vz_{máx}$	0.002	0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.022
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.003	0.000	0.002	-0.001	-0.006	-0.010	-0.018
		$My_{máx}$	0.013	0.013	0.012	0.009	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.457 m	0.661 m	1.068 m	1.475 m	1.882 m	2.289 m	2.493 m	2.900 m
N12/N14	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.022	-0.019	-0.017	-0.014	-0.011	-0.008	-0.006	-0.005	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.010	0.011	0.015
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.018	-0.010	-0.006	-0.001	0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.010
		$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.012	0.013	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.052 m	0.577 m	1.101 m	1.626 m	2.151 m	2.676 m	3.200 m	3.725 m	4.250 m
N16/N12	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
		$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.016	-0.008	-0.003	0.001	0.003	0.004	-0.001	-0.007	-0.017
		$My_{máx}$	0.004	0.007	0.009	0.010	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
N4/N12	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006
		$N_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016	0.019
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.015	-0.009	-0.005	-0.002	0.000	0.001	-0.003	-0.009	-0.015
		$My_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.002	0.002	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.053 m	0.456 m	0.860 m	1.263 m	1.666 m	2.070 m	2.473 m	2.876 m	3.279 m
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
N19/N20	Acero laminado	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.025	-0.019	-0.012	-0.006	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.006	0.012	0.019	0.025
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.015	-0.001	0.007	0.012	0.014	0.012	0.007	-0.001	-0.015
		$My_{máx}$	-0.006	0.004	0.013	0.020	0.022	0.020	0.013	0.004	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.050 m	0.775 m	1.500 m	2.225 m	2.950 m	3.675 m	4.400 m	5.125 m	5.850 m
N21/N22	Acero laminado	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.025	-0.019	-0.012	-0.007	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.007	0.012	0.019	0.025
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.017	-0.002	0.006	0.011	0.013	0.011	0.006	-0.002	-0.017
		$My_{máx}$	-0.007	0.003	0.012	0.018	0.021	0.018	0.012	0.003	-0.007
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N23/N10	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N24/N16	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N25/N18	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
		$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N26/N2	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N27/N4	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.482 m	0.483 m	0.484 m
N28/N6	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$N_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2.3.2.2.- Resistencia

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (t·m)

Los esfuerzos indicados son los correspondientes a la combinación pésima, es decir, aquella que demanda la máxima resistencia de la sección.

Origen de los esfuerzos pésimos:

- G: Sólo gravitatorias
- GV: Gravitatorias + viento
- GS: Gravitatorias + sismo
- GVS: Gravitatorias + viento + sismo

η: Aprovechamiento de la resistencia. La barra cumple con las condiciones de resistencia de la norma si se cumple que $\eta \leq 100$ %.

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N1/N2	4.68	0.000	-0.066	0.020	-0.008	0.001	-0.007	0.026	GS	Cumple
N3/N4	3.66	0.000	-0.071	0.016	-0.003	0.000	-0.003	0.022	GS	Cumple
N5/N6	4.69	0.000	-0.066	0.020	0.008	-0.001	0.007	0.026	GS	Cumple
N7/N8	4.32	3.207	-0.057	0.012	-0.006	0.000	0.010	-0.020	GS	Cumple
N9/N10	4.40	0.000	-0.065	-0.020	-0.006	-0.001	-0.006	-0.024	GS	Cumple
N11/N12	3.55	0.000	-0.086	0.003	0.011	0.000	0.019	0.005	GS	Cumple
N13/N14	4.32	3.207	-0.057	0.012	0.006	0.000	-0.010	-0.020	GS	Cumple
N15/N16	3.57	0.000	-0.072	-0.017	0.003	0.000	0.003	-0.021	GS	Cumple
N17/N18	4.39	0.000	-0.065	-0.020	0.006	0.001	0.006	-0.024	GS	Cumple
N10/N19	5.39	2.250	-0.003	-0.008	-0.006	-0.006	0.020	0.010	GS	Cumple
N19/N8	6.22	1.948	-0.007	-0.003	0.035	0.007	-0.030	0.004	GS	Cumple
N2/N21	3.99	0.053	-0.024	0.000	-0.025	0.008	-0.020	-0.002	GS	Cumple
N21/N8	5.12	1.947	0.001	0.003	0.029	-0.005	-0.025	-0.003	GS	Cumple
N2/N4	3.16	2.900	-0.005	0.002	0.019	0.000	-0.015	-0.002	GS	Cumple
N4/N6	3.16	0.050	-0.005	-0.002	-0.019	0.000	-0.015	-0.002	GS	Cumple
N6/N22	3.99	0.053	-0.024	0.000	-0.025	-0.008	-0.020	0.002	GS	Cumple
N22/N14	5.12	1.947	0.000	-0.003	0.029	0.005	-0.025	0.003	GS	Cumple
N18/N20	5.39	2.250	-0.003	0.008	-0.006	0.006	0.020	-0.010	GS	Cumple
N20/N14	6.22	1.948	-0.007	0.003	0.035	-0.007	-0.030	-0.004	GS	Cumple
N16/N18	3.09	2.900	-0.002	-0.004	0.014	0.001	-0.009	0.008	GS	Cumple
N10/N16	3.09	0.050	-0.002	0.004	-0.014	-0.001	-0.009	0.008	GS	Cumple
N8/N12	3.55	2.900	-0.011	0.001	0.022	0.000	-0.018	-0.001	GS	Cumple
N12/N14	3.55	0.050	-0.011	-0.001	-0.022	0.000	-0.018	-0.001	GS	Cumple
N16/N12	3.37	4.250	-0.003	0.003	0.017	0.000	-0.012	-0.006	GS	Cumple
N4/N12	3.23	3.279	0.000	0.005	0.014	0.000	-0.010	-0.008	GS	Cumple
N19/N20	4.41	2.950	0.003	0.000	0.000	0.000	0.022	0.002	G	Cumple
N21/N22	4.20	0.050	0.002	-0.002	-0.023	0.000	-0.017	-0.006	GS	Cumple
N23/N10	0.18	0.484	0.001	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N24/N16	0.18	0.484	0.001	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N25/N18	0.18	0.484	0.001	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N26/N2	0.18	0.484	0.001	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N27/N4	0.18	0.484	0.001	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N28/N6	0.18	0.484	0.001	0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple

2.3.2.3.- Flechas

Referencias:

Pos.: Valor de la coordenada sobre el eje 'X' local del grupo de flecha en el punto donde se produce el valor pésimo de la flecha.
L.: Distancia entre dos puntos de corte consecutivos de la deformada con la recta que une los nudos extremos del grupo de flecha.

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N1/N2	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)
N3/N4	1.708 1.708	0.02 L/(>1000)	0.569 -	0.00 L/(>1000)	1.708 1.708	0.02 L/(>1000)	0.569 -	0.00 L/(>1000)
N5/N6	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)	1.518 1.518	0.04 L/(>1000)
N7/N8	2.205 2.205	0.04 L/(>1000)	2.205 2.205	0.08 L/(>1000)	2.205 2.205	0.04 L/(>1000)	2.205 2.205	0.08 L/(>1000)
N9/N10	1.519 1.519	0.08 L/(>1000)	1.519 1.519	0.03 L/(>1000)	1.519 1.519	0.08 L/(>1000)	1.519 1.519	0.03 L/(>1000)
N11/N12	2.205 2.205	0.03 L/(>1000)	2.405 -	0.00 L/(>1000)	2.205 2.205	0.03 L/(>1000)	2.405 -	0.00 L/(>1000)
N13/N14	2.205 2.205	0.04 L/(>1000)	2.205 2.205	0.08 L/(>1000)	2.205 2.205	0.04 L/(>1000)	2.205 2.205	0.08 L/(>1000)
N15/N16	1.519 1.519	0.04 L/(>1000)	0.570 -	0.00 L/(>1000)	1.519 1.519	0.04 L/(>1000)	0.570 -	0.00 L/(>1000)
N17/N18	1.519 1.519	0.08 L/(>1000)	1.519 1.519	0.03 L/(>1000)	1.519 1.519	0.08 L/(>1000)	1.519 1.519	0.03 L/(>1000)
N10/N8	1.319 3.767	0.01 L/(>1000)	1.978 1.978	0.60 L/(>1000)	1.319 3.767	0.01 L/(>1000)	1.978 1.978	0.60 L/(>1000)
N2/N8	0.818 2.795	0.01 L/(>1000)	1.281 1.281	0.18 L/(>1000)	0.818 2.795	0.01 L/(>1000)	1.281 1.281	0.18 L/(>1000)
N2/N4	1.018 1.018	0.02 L/(>1000)	1.221 1.221	0.09 L/(>1000)	1.018 1.018	0.02 L/(>1000)	1.221 1.221	0.09 L/(>1000)
N4/N6	1.832 1.832	0.02 L/(>1000)	1.629 1.629	0.09 L/(>1000)	1.832 1.832	0.02 L/(>1000)	1.629 1.629	0.09 L/(>1000)
N6/N14	0.818 2.795	0.01 L/(>1000)	1.281 1.281	0.18 L/(>1000)	0.818 2.795	0.01 L/(>1000)	1.281 1.281	0.18 L/(>1000)
N18/N14	1.319 3.767	0.01 L/(>1000)	1.978 1.978	0.60 L/(>1000)	1.319 3.767	0.01 L/(>1000)	1.978 1.978	0.60 L/(>1000)
N16/N18	2.036 2.036	0.01 L/(>1000)	1.629 1.629	0.08 L/(>1000)	2.036 2.036	0.01 L/(>1000)	1.629 1.629	0.08 L/(>1000)
N10/N16	0.814 0.814	0.01 L/(>1000)	1.221 1.221	0.08 L/(>1000)	0.814 0.814	0.01 L/(>1000)	1.221 1.221	0.08 L/(>1000)

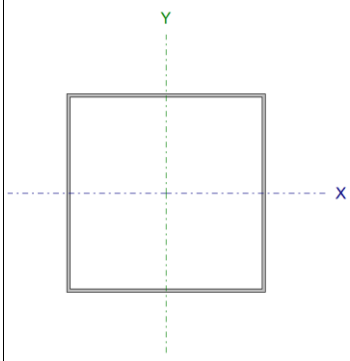
Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N8/N12	1.629 1.629	0.00 L/(>1000)	1.221 1.221	0.11 L/(>1000)	1.629 1.629	0.00 L/(>1000)	1.221 1.221	0.11 L/(>1000)
N12/N14	1.221 1.221	0.00 L/(>1000)	1.629 1.629	0.11 L/(>1000)	1.221 1.221	0.00 L/(>1000)	1.629 1.629	0.11 L/(>1000)
N16/N12	1.049 -	0.00 L/(>1000)	2.099 2.099	0.29 L/(>1000)	1.049 -	0.00 L/(>1000)	2.099 2.099	0.29 L/(>1000)
N4/N12	0.807 -	0.00 L/(>1000)	1.412 1.412	0.07 L/(>1000)	0.807 -	0.00 L/(>1000)	1.412 1.412	0.07 L/(>1000)
N19/N20	2.900 2.900	0.23 L/(>1000)	2.900 2.900	1.92 L/(>1000)	2.900 2.900	0.23 L/(>1000)	2.900 2.900	1.92 L/(>1000)
N21/N22	2.900 2.900	0.24 L/(>1000)	2.900 2.900	1.71 L/(>1000)	2.900 2.900	0.24 L/(>1000)	2.900 2.900	1.71 L/(>1000)
N23/N10	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)
N24/N16	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)
N25/N18	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)
N26/N2	0.483 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)	0.483 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)
N27/N4	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)	0.242 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)
N28/N6	0.482 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)	0.482 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.00 L/(>1000)

2.3.2.4.- Comprobaciones E.L.U. (Completo)

Nota: Se muestra el listado completo de comprobaciones realizadas para las 10 barras con mayor coeficiente de aprovechamiento.

Barra N19/N8

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N19	N8	2.000	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.000	2.000	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.946 m del nudo N19, para la combinación de hipótesis 0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD **P_r** : *0.005* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción **P_c** : *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: **φ_t** : *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***50*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *50*

Donde:

L: Longitud de la barra **L** : *4198* mm

K: Factor de longitud efectiva. **K** : *0.48*

r_x: Radio de giro respecto al eje X **r_x** : *4.00* cm

Donde:

r_x : *4.00* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X **I_x** : *125.54* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. **A** : *7.84* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.001*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N19, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD	**P_r** : *0.012*	t
P_c: Resistencia de diseño a compresión	**P_c** : *14.616*	t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como:	**φ_p** : *0.90*	
P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E7-2-B:	**P_n** : *16.240*	t

para secciones con elementos esbeltos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E7-2-B).

A: Área bruta de la sección de la barra.	**A** : *7.84*	cm²
F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como:	**F_{cr}** : *2071.48*	kp/cm²

a) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras	**F_y** : *2548.42*	kp/cm²
i) para secciones doblemente simétricas, F_e es el menor valor de:	**F_e** : *8055.31*	kp/cm²
	F_e : ∞	

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** : *2038735.98*	kp/cm²
C_w: Constante de alabeo de la sección	**C_w** : *0.00*	cm6
K_z: Factor de longitud efectiva de pandeo alrededor del eje Z	**K_z** : *0.00*	
L: Longitud de la barra	**L** : *4198*	mm
G: Módulo de elasticidad transversal del acero	**G** : *815494.39*	kp/cm²
J: Momento de inercia a torsión uniforme	**J** : *188.32*	cm4
I_x: Momento de inercia respecto al eje X	**I_x** : *125.54*	cm4
I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** : *125.54*	cm4
F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:	**F_e** : *8055.31*	kp/cm²

	F_{ex} :	*8055.31*	kp/cm²
	F_{ey} :	*8055.31*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x :	*0.48*	
	K_y :	*0.48*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*4198*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x :	*4.00*	cm
	r_y :	*4.00*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x :	*125.54*	cm4
	I_y :	*125.54*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
	Q :	*0.92*	

2) en secciones formadas únicamente por elementos no rigidizados:

	Q_s :	*1.00*	
	Q_a :	*0.92*	

Donde:

A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
A_{eff}: Suma de las áreas eficaces de la sección transversal basadas en el ancho eficaz reducido 'b_e' y en la altura eficaz reducida 'h_e', donde sea de aplicación.	A_{eff} :	*7.20*	cm²

b) para alas de secciones cuadradas y rectangulares con elementos esbeltos de espesor uniforme:

i) Cuando:

	b_e :	*87.95*	mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

i) Cuando:

h_e : *87.95* mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.055*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 1.948 m del nudo N19, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.030* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — φ_b : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — M_n : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — Z_x : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

S_{effx} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — I_{effx} : *119.92* cm4

b_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.00* mm

y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **y** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.012*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N19, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.007* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.002* t·m

M_r^- : *0.007* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.001*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.005* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5):

V_n : 5.872 t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : 2548.42 kp/cm²

A_w : 3.84 cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : 1.00

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : 2038735.98 kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : 5.00

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : **0.007** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.948 m del nudo N19, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : 0.035 t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.062*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 1.948 m del nudo N19, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

η_1: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

η_1 : *0.06*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.007* t
P_c: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	**P_c** : *14.616* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.030* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.004* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.550* t·m

η_2: calculado según Artículo 1, Sección 3

3. Secciones doblemente simétricas sometidas a flexocompresión simple

b) Para el estado límite de pandeo fuera del plano de flexión

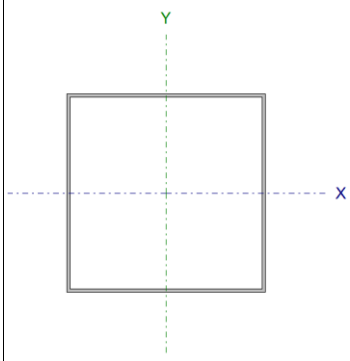
η_2 : *0.00*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.007* t
P_{co}: Resistencia de diseño a compresión para pandeo fuera del plano de flexión calculado según el Capítulo E	**P_{co}** : *14.616* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.030* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m

Barra N20/N14

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N20	N14	2.000	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.000	2.000	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.946 m del nudo N20, para la combinación de hipótesis 0.9·PP+0.9·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD **P_r** : *0.005* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción **P_c** : *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: **φ_t** : *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***50*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *50*

Donde:

L: Longitud de la barra **L** : *4198* mm

K: Factor de longitud efectiva. **K** : *0.48*

r_x: Radio de giro respecto al eje X **r_x** : *4.00* cm

Donde:

r_x : *4.00* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X **I_x** : *125.54* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. **A** : *7.84* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.001*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N20, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD	**P_r** : *0.012*	t
P_c: Resistencia de diseño a compresión	**P_c** : *14.616*	t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como:	**φ_p** : *0.90*	
P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E7-2-B:	**P_n** : *16.240*	t

para secciones con elementos esbeltos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E7-2-B).

A: Área bruta de la sección de la barra.	**A** : *7.84*	cm²
F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como:	**F_{cr}** : *2071.48*	kp/cm²

a) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras	**F_y** : *2548.42*	kp/cm²
i) para secciones doblemente simétricas, F_e es el menor valor de:	**F_e** : *8055.31*	kp/cm²
	F_e : ∞	

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** : *2038735.98*	kp/cm²
C_w: Constante de alabeo de la sección	**C_w** : *0.00*	cm6
K_z: Factor de longitud efectiva de pandeo alrededor del eje Z	**K_z** : *0.00*	
L: Longitud de la barra	**L** : *4198*	mm
G: Módulo de elasticidad transversal del acero	**G** : *815494.39*	kp/cm²
J: Momento de inercia a torsión uniforme	**J** : *188.32*	cm4
I_x: Momento de inercia respecto al eje X	**I_x** : *125.54*	cm4
I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** : *125.54*	cm4
F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:	**F_e** : *8055.31*	kp/cm²

	F_{ex} :	*8055.31*	kp/cm²
	F_{ey} :	*8055.31*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x :	*0.48*	
	K_y :	*0.48*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*4198*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x :	*4.00*	cm
	r_y :	*4.00*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x :	*125.54*	cm4
	I_y :	*125.54*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
	Q :	*0.92*	

2) en secciones formadas únicamente por elementos no rigidizados:

	Q_s :	*1.00*	
	Q_a :	*0.92*	

Donde:

A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
A_{eff}: Suma de las áreas eficaces de la sección transversal basadas en el ancho eficaz reducido 'b_e' y en la altura eficaz reducida 'h_e', donde sea de aplicación.	A_{eff} :	*7.20*	cm²

b) para alas de secciones cuadradas y rectangulares con elementos esbeltos de espesor uniforme:

i) Cuando:

	b_e :	*87.95*	mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

i) Cuando:

$\mathbf{h_e}$: *87.95* mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.055*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 1.948 m del nudo N20, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

$\mathbf{M_r}$: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — $\mathbf{M_r}$: *0.030* t·m

$\mathbf{M_c}$: Resistencia de diseño a flexión — $\mathbf{M_c}$: *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — φ_b : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — M_n : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — Z_x : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

S_{effx} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — I_{effx} : *119.92* cm4

b_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.00* mm

y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **y** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.012*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N20, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.007* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.007* t·m

M_r^- : *0.002* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.001*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.005* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G5):

V_n : 5.872 t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : 2548.42 kp/cm²

A_w : 3.84 cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : 1.00

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : 2038735.98 kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : 5.00

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : **0.007** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.948 m del nudo N20, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : 0.035 t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.062*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 1.948 m del nudo N20, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

η_1: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

η_1 : *0.06*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.007* t
P_c: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	**P_c** : *14.616* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.030* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.004* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.550* t·m

η_2: calculado según Artículo 1, Sección 3

3. Secciones doblemente simétricas sometidas a flexocompresión simple

b) Para el estado límite de pandeo fuera del plano de flexión

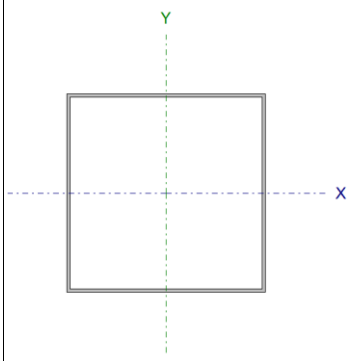
η_2 : *0.00*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.007* t
P_{co}: Resistencia de diseño a compresión para pandeo fuera del plano de flexión calculado según el Capítulo E	**P_{co}** : *14.616* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.030* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m

Barra N10/N19

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N10	N19	2.302	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.302	2.302	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 2.248 m del nudo N10, para la combinación de hipótesis 0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD **P_r :** *0.004* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción **P_c :** *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: **φ_t :** *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***58*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *58*

Donde:

L: Longitud de la barra **L** : *4198* mm

K: Factor de longitud efectiva. **K** : *0.55*

r_x: Radio de giro respecto al eje X **r_x** : *4.00* cm

Donde:

r_x : *4.00* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X **I_x** : *125.54* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. **A** : *7.84* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.002*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N10, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD	**P_r** : *0.024*	t
P_c: Resistencia de diseño a compresión	**P_c** : *14.216*	t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como:	**φ_p** : *0.90*	
P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E7-2-B:	**P_n** : *15.796*	t

para secciones con elementos esbeltos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E7-2-B).

A: Área bruta de la sección de la barra.	**A** : *7.84*	cm²
F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como:	**F_{cr}** : *2014.77*	kp/cm²

a) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras	**F_y** : *2548.42*	kp/cm²
i) para secciones doblemente simétricas, F_e es el menor valor de:	**F_e** : *6081.81*	kp/cm²
	F_e : ∞	

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** : *2038735.98*	kp/cm²
C_w: Constante de alabeo de la sección	**C_w** : *0.00*	cm6
K_z: Factor de longitud efectiva de pandeo alrededor del eje Z	**K_z** : *0.00*	
L: Longitud de la barra	**L** : *4198*	mm
G: Módulo de elasticidad transversal del acero	**G** : *815494.39*	kp/cm²
J: Momento de inercia a torsión uniforme	**J** : *188.32*	cm4
I_x: Momento de inercia respecto al eje X	**I_x** : *125.54*	cm4
I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** : *125.54*	cm4
F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:	**F_e** : *6081.81*	kp/cm²

F_{ex} : 6081.81 kp/cm²

F_{ey} : 6081.81 kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — E : 2038735.98 kp/cm²

K: Factor de longitud efectiva. — K_x : 0.55; K_y : 0.55

L: Longitud de la barra — L : 4198 mm

r: Radio de giro dominante — r_x : 4.00 cm; r_y : 4.00 cm

Donde:

I: Momento de inercia — I_x : 125.54 cm4; I_y : 125.54 cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. — A : 7.84 cm²

Q : 0.93

2) en secciones formadas únicamente por elementos no rigidizados:

Q_s : 1.00

Q_a : 0.93

Donde:

A: Área total de la sección transversal de la barra. — A : 7.84 cm²

A_{eff}: Suma de las áreas eficaces de la sección transversal basadas en el ancho eficaz reducido 'b_e' y en la altura eficaz reducida 'h_e', donde sea de aplicación. — A_{eff} : 7.30 cm²

b) para alas de secciones cuadradas y rectangulares con elementos esbeltos de espesor uniforme:

i) Cuando:

b_e : 89.22 mm

Donde:

f : *2164.59* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

i) Cuando:

h_e : *89.22* mm

Donde:

f : *2164.59* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.042*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N10, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.023* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — φ_b : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — M_n : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — Z_x : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

S_{effx} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — I_{effx} : *119.92* cm4

b_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.00* mm

y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **y** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.017*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 2.250 m del nudo N10, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.010* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.010* t·m

M_r^- : *0.007* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.002*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.931 m del nudo N10, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.008* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante **φ_v** : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G5):

V_n : 5.872 t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : 2548.42 kp/cm²

A_w : 3.84 cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : 1.00

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : 2038735.98 kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : 5.00

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.005*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N10, para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — V_r : 0.027 t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — **φ_v** : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — **t_w** : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — **t_w** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — **K_v** : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.054*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 2.250 m del nudo N10, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

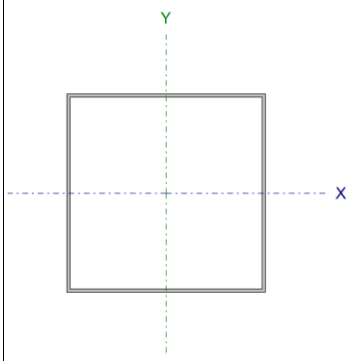
η : *0.05*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.003* t
P_c: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	**P_c** : *14.216* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.020* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.010* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.550* t·m

Barra N18/N20

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N18	N20	2.302	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.302	2.302	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 2.248 m del nudo N18, para la combinación de hipótesis 0.9·PP+0.9·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD **P_r :** *0.004* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción **P_c :** *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: **φ_t :** *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***58*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *58*

Donde:

L: Longitud de la barra **L** : *4198* mm

K: Factor de longitud efectiva. **K** : *0.55*

r_x: Radio de giro respecto al eje X **r_x** : *4.00* cm

Donde:

r_x : *4.00* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X **I_x** : *125.54* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. **A** : *7.84* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.002*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N18, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD	**P_r** : *0.024*	t
P_c: Resistencia de diseño a compresión	**P_c** : *14.216*	t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como:	**φ_p** : *0.90*	
P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E7-2-B:	**P_n** : *15.796*	t

para secciones con elementos esbeltos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E7-2-B).

A: Área bruta de la sección de la barra.	**A** : *7.84*	cm²
F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como:	**F_{cr}** : *2014.77*	kp/cm²

a) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras	**F_y** : *2548.42*	kp/cm²
i) para secciones doblemente simétricas, F_e es el menor valor de:	**F_e** : *6081.81*	kp/cm²
	F_e : ∞	

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** : *2038735.98*	kp/cm²
C_w: Constante de alabeo de la sección	**C_w** : *0.00*	cm6
K_z: Factor de longitud efectiva de pandeo alrededor del eje Z	**K_z** : *0.00*	
L: Longitud de la barra	**L** : *4198*	mm
G: Módulo de elasticidad transversal del acero	**G** : *815494.39*	kp/cm²
J: Momento de inercia a torsión uniforme	**J** : *188.32*	cm4
I_x: Momento de inercia respecto al eje X	**I_x** : *125.54*	cm4
I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** : *125.54*	cm4
F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:	**F_e** : *6081.81*	kp/cm²

F_{ex} : 6081.81 kp/cm²

F_{ey} : 6081.81 kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — E : 2038735.98 kp/cm²

K: Factor de longitud efectiva. — K_x : 0.55; K_y : 0.55

L: Longitud de la barra — L : 4198 mm

r: Radio de giro dominante — r_x : 4.00 cm; r_y : 4.00 cm

Donde:

I: Momento de inercia — I_x : 125.54 cm4; I_y : 125.54 cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. — A : 7.84 cm²

Q : 0.93

2) en secciones formadas únicamente por elementos no rigidizados:

Q_s : 1.00

Q_a : 0.93

Donde:

A: Área total de la sección transversal de la barra. — A : 7.84 cm²

A_{eff}: Suma de las áreas eficaces de la sección transversal basadas en el ancho eficaz reducido 'b_e' y en la altura eficaz reducida 'h_e', donde sea de aplicación. — A_{eff} : 7.30 cm²

b) para alas de secciones cuadradas y rectangulares con elementos esbeltos de espesor uniforme:

i) Cuando:

b_e : 89.22 mm

Donde:

f : *2164.59* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

i) Cuando:

h_e : *89.22* mm

Donde:

f : *2164.59* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.042*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N18, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.023* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — φ_b : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — M_n : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — Z_x : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

S_{effx} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — I_{effx} : *119.92* cm4

b_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.00* mm

y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **y** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.017*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 2.250 m del nudo N18, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.010* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.007* t·m

M_r^- : *0.010* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.002*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.931 m del nudo N18, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.008* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante **φ_v** : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G5):

V_n : 5.872 t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : 2548.42 kp/cm²

A_w : 3.84 cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : 1.00

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : 2038735.98 kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : 5.00

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.005*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.052 m del nudo N18, para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — V_r : 0.027 t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — **φ_v** : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — **t_w** : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — **t_w** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — **K_v** : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.054*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 2.250 m del nudo N18, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

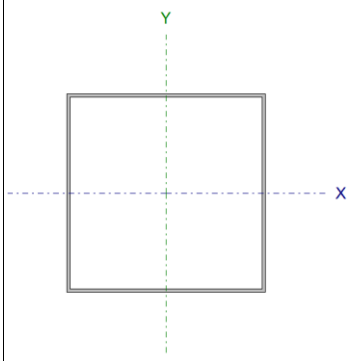
η : *0.05*

Donde:

$\mathbf{P_r}$: Resistencia a compresión requerida	$\mathbf{P_r}$: *0.003* t
$\mathbf{P_c}$: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	$\mathbf{P_c}$: *14.216* t
$\mathbf{M_{rx}}$: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	$\mathbf{M_{rx}}$: *0.020* t·m
$\mathbf{M_{cx}}$: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	$\mathbf{M_{cx}}$: *0.550* t·m
$\mathbf{M_{ry}}$: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	$\mathbf{M_{ry}}$: *0.010* t·m
$\mathbf{M_{cy}}$: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	$\mathbf{M_{cy}}$: *0.550* t·m

Barra N21/N8

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N21	N8	2.000	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.000	2.000	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.945 m del nudo N21, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD **P_r** : *0.005* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción **P_c** : *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: **φ_t** : *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***50*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *50*

Donde:

L: Longitud de la barra **L** : *3226* mm

K: Factor de longitud efectiva. **K** : *0.62*

r_x: Radio de giro respecto al eje X **r_x** : *4.00* cm

Donde:

r_x : *4.00* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X **I_x** : *125.54* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. **A** : *7.84* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.053 m del nudo N21, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD	**P_r** : *0.007*	t
P_c: Resistencia de diseño a compresión	**P_c** : *14.616*	t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como:	**φ_p** : *0.90*	
P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E7-2-B:	**P_n** : *16.240*	t

para secciones con elementos esbeltos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E7-2-B).

A: Área bruta de la sección de la barra.	**A** : *7.84*	cm²
F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como:	**F_{cr}** : *2071.48*	kp/cm²

a) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras	**F_y** : *2548.42*	kp/cm²
i) para secciones doblemente simétricas, F_e es el menor valor de:	**F_e** : *8055.31*	kp/cm²
	F_e : ∞	

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** : *2038735.98*	kp/cm²
C_w: Constante de alabeo de la sección	**C_w** : *0.00*	cm6
K_z: Factor de longitud efectiva de pandeo alrededor del eje Z	**K_z** : *0.00*	
L: Longitud de la barra	**L** : *3226*	mm
G: Módulo de elasticidad transversal del acero	**G** : *815494.39*	kp/cm²
J: Momento de inercia a torsión uniforme	**J** : *188.32*	cm4
I_x: Momento de inercia respecto al eje X	**I_x** : *125.54*	cm4
I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** : *125.54*	cm4
F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:	**F_e** : *8055.31*	kp/cm²

	F_{ex} :	*8055.31*	kp/cm²
	F_{ey} :	*8055.31*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x :	*0.62*	
	K_y :	*0.62*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*3226*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x :	*4.00*	cm
	r_y :	*4.00*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x :	*125.54*	cm4
	I_y :	*125.54*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
	Q :	*0.92*	

2) en secciones formadas únicamente por elementos no rigidizados:

	Q_s :	*1.00*	
	Q_a :	*0.92*	

Donde:

A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
A_{eff}: Suma de las áreas eficaces de la sección transversal basadas en el ancho eficaz reducido 'b_e' y en la altura eficaz reducida 'h_e', donde sea de aplicación.	A_{eff} :	*7.20*	cm²

b) para alas de secciones cuadradas y rectangulares con elementos esbeltos de espesor uniforme:

i) Cuando:

	b_e :	*87.95*	mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

i) Cuando:

h_e : *87.95* mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.045*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N21, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.025* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — φ_b : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — M_n : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — Z_x : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

S_{effx} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — I_{effx} : *119.92* cm4

b_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.00* mm

y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **y** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.013*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N21, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.007* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.001* t·m

M_r^- : *0.007* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.001*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.006* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5):

V_n : 5.872 t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : 2548.42 kp/cm²

A_w : 3.84 cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : 1.00

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : 2038735.98 kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : 5.00

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

ηv : **0.006** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N21, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : 0.029 t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.051*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N21, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 2

2. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y tracción

b) Para

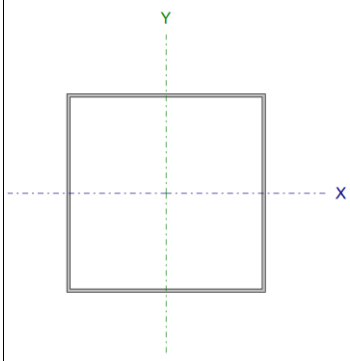
η : *0.05*

Donde:

P_r: Resistencia requerida a tracción	**P_r** : *0.001* t
P_c: Resistencia de diseño a tracción, calculado según el Capítulo D, Sección D2	**P_c** : *17.982* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.025* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.003* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.550* t·m

Barra N22/N14

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N22	N14	2.000	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.000	2.000	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.945 m del nudo N22, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD **P_r** : *0.005* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción **P_c** : *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: **φ_t** : *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***50*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *50*

Donde:

L: Longitud de la barra **L** : *3226* mm

K: Factor de longitud efectiva. **K** : *0.62*

r_x: Radio de giro respecto al eje X **r_x** : *4.00* cm

Donde:

r_x : *4.00* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X **I_x** : *125.54* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. **A** : *7.84* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.053 m del nudo N22, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD	**P_r** :	*0.007*	t
P_c: Resistencia de diseño a compresión	**P_c** :	*14.616*	t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como:	**φ_p** :	*0.90*	
P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E7-2-B:	**P_n** :	*16.240*	t

para secciones con elementos esbeltos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E7-2-B).

A: Área bruta de la sección de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como:	**F_{cr}** :	*2071.48*	kp/cm²

a) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras	**F_y** :	*2548.42*	kp/cm²
i) para secciones doblemente simétricas, F_e es el menor valor de:	**F_e** :	*8055.31*	kp/cm²
	F_e :	∞	

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
C_w: Constante de alabeo de la sección	**C_w** :	*0.00*	cm6
K_z: Factor de longitud efectiva de pandeo alrededor del eje Z	**K_z** :	*0.00*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*3226*	mm
G: Módulo de elasticidad transversal del acero	**G** :	*815494.39*	kp/cm²
J: Momento de inercia a torsión uniforme	**J** :	*188.32*	cm4
I_x: Momento de inercia respecto al eje X	**I_x** :	*125.54*	cm4
I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** :	*125.54*	cm4
F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:	**F_e** :	*8055.31*	kp/cm²

	F_{ex} :	*8055.31*	kp/cm²
	F_{ey} :	*8055.31*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x :	*0.62*	
	K_y :	*0.62*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*3226*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x :	*4.00*	cm
	r_y :	*4.00*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x :	*125.54*	cm4
	I_y :	*125.54*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
	Q :	*0.92*	

2) en secciones formadas únicamente por elementos no rigidizados:

	Q_s :	*1.00*	
	Q_a :	*0.92*	

Donde:

A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*7.84*	cm²
A_{eff}: Suma de las áreas eficaces de la sección transversal basadas en el ancho eficaz reducido 'b_e' y en la altura eficaz reducida 'h_e', donde sea de aplicación.	A_{eff} :	*7.20*	cm²

b) para alas de secciones cuadradas y rectangulares con elementos esbeltos de espesor uniforme:

i) Cuando:

	b_e :	*87.95*	mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

i) Cuando:

$\mathbf{h_e}$: *87.95* mm

Donde:

f : *2256.76* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor de la pared — **t** : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.045*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N22, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

$\mathbf{M_r}$: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — $\mathbf{M_r}$: *0.025* t·m

$\mathbf{M_c}$: Resistencia de diseño a flexión — $\mathbf{M_c}$: *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — φ_b : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — M_n : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — Z_x : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

S_{effx} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — I_{effx} : *119.92* cm4

b_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.00* mm

y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **y** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.013*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N22, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.007* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.007* t·m

M_r^- : *0.001* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.001*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.006* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5):

V_n : 5.872 t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : 2548.42 kp/cm²

A_w : 3.84 cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : 1.00

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : 96.00 mm

t_f: Espesor del ala — t_f : 2.00 mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : 2038735.98 kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : 5.00

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

ηv : **0.006** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N22, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : 0.029 t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.051*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 1.947 m del nudo N22, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 2

2. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y tracción

b) Para

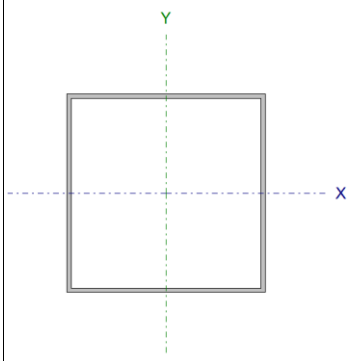
η : *0.05*

Donde:

P_r: Resistencia requerida a tracción	**P_r** : *0.000* t
P_c: Resistencia de diseño a tracción, calculado según el Capítulo D, Sección D2	**P_c** : *17.982* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.025* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.003* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.550* t·m

Barra N5/N6

Perfil: COLUMNAS 100X100X2.5
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N5	N6	2.330	9.75	154.58	154.58	231.87

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.330	2.330	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***59*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *59*

Donde:

L: Longitud de la barra — **L** : *2277* mm
K: Factor de longitud efectiva. — **K** : *1.02*
r_x: Radio de giro respecto al eje X — **r_x** : *3.98* cm

Donde:

r_x : *3.98* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X — **I_x** : *154.58* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. — **A** : *9.75* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.004*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en el nudo N5, para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **P_r** : *0.068* t

P_c: Resistencia de diseño a compresión — **P_c** : *18.650* t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como: — **φ_p** : *0.90*

P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E3-A: — **P_n** : *20.722* t

para el pandeo por flexión de secciones con elementos compactos y no compactos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E3-A).

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. — **A** : *9.75* cm²

F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como: — **F_{cr}** : *2125.38* kp/cm²

i) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras, — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:

F_e :	*5876.14*	kp/cm²
F_{ex} :	*5876.14*	kp/cm²
F_{ey} :	*5876.14*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** : *2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x : *1.02*	
	K_y : *1.02*	
L: Longitud de la barra	**L** : *2277*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x : *3.98*	cm
	r_y : *3.98*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x : *154.58*	cm4
	I_y : *154.58*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** : *9.75*	cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.024*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en el nudo N5, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD	M_r : *0.018*	t·m
M_c: Resistencia de diseño a flexión	M_c : *0.731*	t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión	φ_b : *0.90*	

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División b — **M_n** : *0.812* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.018* t·m; **M_r^-** : *0.011* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.909* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — **Z_x** : *35.66* cm³

2. Pandeo local del ala

b) Para secciones con alas no compactas

M_n : *0.812* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

M_p : *0.909* t·m

Donde:

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — **Z_x** : *35.66* cm³

S_x : *30.92* cm³

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X — **I_x** : *154.58* cm4

y: Distancia a la fibra extrema en flexión — **y** : *50.00* mm

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.035*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en el nudo N5, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.026* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.731* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División b — **M_n** : *0.812* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.026* t·m

M_r^- : *0.016* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.909* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *35.66* cm³

2. Pandeo local del ala

b) Para secciones con alas no compactas

M_n : *0.812* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

M_p : *0.909* t·m

Donde:

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *35.66* cm³

S_y : *30.92* cm³

Donde:

I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** :	*154.58*	cm4
x: Distancia a la fibra extrema en flexión	**x** :	*50.00*	mm
h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado	**h** :	*95.00*	mm
t: Espesor del alma	**t** :	*2.50*	mm
E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.003*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD	**V_r** :	*0.020*	t
V_c: Resistencia de diseño a cortante			

V_c : *6.537* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante	**φ_v** :	*0.90*
V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:		

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *7.263* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

A_w : *4.75* cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.50* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — **K_v** : *5.00*

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.002*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.518 m del nudo N5, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : *0.015* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

$\mathbf{V_c}$: *6.537* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

$\mathbf{V_n}$: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

$\mathbf{V_n}$: *7.263* t

Donde:

$\mathbf{F_y}$: Límite elástico mínimo especificado — $\mathbf{F_y}$: *2548.42* kp/cm²

$\mathbf{A_w}$: *4.75* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *95.00* mm

$\mathbf{t_w}$: Espesor del alma — $\mathbf{t_w}$: *2.50* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

$\mathbf{C_v}$: *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *95.00* mm

$\mathbf{t_w}$: Espesor del alma — $\mathbf{t_w}$: *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

$\mathbf{K_v}$: Coeficiente de abolladura del alma — $\mathbf{K_v}$: *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.047*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en el nudo N5, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.
Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

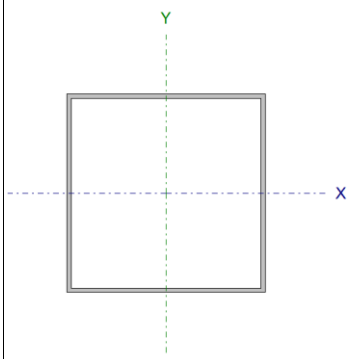
η : *0.05*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.066* t
P_c: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	**P_c** : *18.650* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.007* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.731* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.026* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.731* t·m

Barra N1/N2

Perfil: COLUMNAS 100X100X2.5
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N1	N2	2.330	9.75	154.58	154.58	231.87

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.330	2.330	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***59*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *59*

Donde:

L: Longitud de la barra — **L** : *2277* mm
K: Factor de longitud efectiva. — **K** : *1.02*
r_x: Radio de giro respecto al eje X — **r_x** : *3.98* cm

Donde:

r_x : *3.98* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X — **I_x** : *154.58* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. — **A** : *9.75* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.004*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en el nudo N1, para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **P_r** : *0.068* t

P_c: Resistencia de diseño a compresión — **P_c** : *18.650* t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como: — **φ_p** : *0.90*

P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E3-A: — **P_n** : *20.722* t

para el pandeo por flexión de secciones con elementos compactos y no compactos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E3-A).

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. — **A** : *9.75* cm²

F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como: — **F_{cr}** : *2125.38* kp/cm²

i) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras, — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:

F_e :	*5876.14*	kp/cm²
F_{ex} :	*5876.14*	kp/cm²
F_{ey} :	*5876.14*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x :	*1.02*	
	K_y :	*1.02*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*2277*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x :	*3.98*	cm
	r_y :	*3.98*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x :	*154.58*	cm4
	I_y :	*154.58*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*9.75*	cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.024*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en el nudo N1, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD	M_r :	*0.018*	t·m
M_c: Resistencia de diseño a flexión	M_c :	*0.731*	t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión	φ_b :	*0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División b — **M_n** : *0.812* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.011* t·m; **M_r^-** : *0.018* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.909* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — **Z_x** : *35.66* cm³

2. Pandeo local del ala

b) Para secciones con alas no compactas

M_n : *0.812* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

M_p : *0.909* t·m

Donde:

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — **Z_x** : *35.66* cm³

S_x : *30.92* cm³

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X — **I_x** : *154.58* cm4

y: Distancia a la fibra extrema en flexión — **y** : *50.00* mm

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.035*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en el nudo N1, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.026* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.731* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División b — **M_n** : *0.812* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.026* t·m

M_r^- : *0.016* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.909* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *35.66* cm³

2. Pandeo local del ala

b) Para secciones con alas no compactas

M_n : *0.812* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

M_p : *0.909* t·m

Donde:

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *35.66* cm³

S_y : *30.92* cm³

Donde:

I_y: Momento de inercia respecto al eje Y	**I_y** :	*154.58*	cm4
x: Distancia a la fibra extrema en flexión	**x** :	*50.00*	mm
h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado	**h** :	*95.00*	mm
t: Espesor del alma	**t** :	*2.50*	mm
E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.003*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD	**V_r** :	*0.020*	t
V_c: Resistencia de diseño a cortante			

V_c : *6.537* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante	**φ_v** :	*0.90*
V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:		

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *7.263* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

A_w : *4.75* cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.50* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — **K_v** : *5.00*

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.002*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.518 m del nudo N1, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : *0.015* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

$\mathbf{V_c}$: *6.537* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

$\mathbf{V_n}$: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

$\mathbf{V_n}$: *7.263* t

Donde:

$\mathbf{F_y}$: Límite elástico mínimo especificado — $\mathbf{F_y}$: *2548.42* kp/cm²

$\mathbf{A_w}$: *4.75* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *95.00* mm

$\mathbf{t_w}$: Espesor del alma — $\mathbf{t_w}$: *2.50* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

$\mathbf{C_v}$: *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *95.00* mm

$\mathbf{t_w}$: Espesor del alma — $\mathbf{t_w}$: *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

$\mathbf{K_v}$: Coeficiente de abolladura del alma — $\mathbf{K_v}$: *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.047*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en el nudo N1, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+SX+0.3·SY.
Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

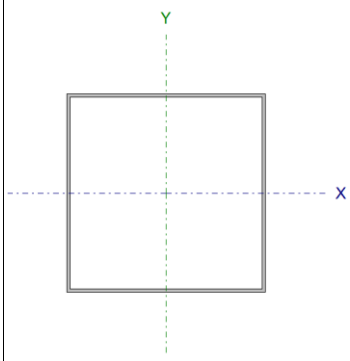
η : *0.05*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.066* t
P_c: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	**P_c** : *18.650* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.007* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.731* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.026* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.731* t·m

Barra N19/N20

Perfil: VIGAS 100X100X2
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N19	N20	5.900	7.84	125.54	125.54	188.32

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	5.900	5.900	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

Se debe satisfacer:

$\eta_T <$ ***0.001*** ✓

El axil de tracción solicitante de cálculo pésimo P_r se produce para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

P_r: Resistencia a tracción requerida para las combinaciones de carga LRFD — **P_r** : *0.003* t

P_c: Resistencia de diseño a tracción — **P_c** : *17.982* t

La resistencia de diseño a tracción es el menor valor de los obtenidos según el estado límite de fluencia a tracción de la sección bruta y el de rotura a tracción de la sección neta

Donde:

φ_t: Factor de resistencia a tracción, tomado como: — **φ_t** : *0.90*

a) Para fluencia bajo tracción en la sección bruta:

P_n : *19.980* t

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. **A** : *7.84* cm²

F_y: Límite elástico mínimo especificado **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.041*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 2.950 m del nudo N19, para la combinacíon de acciones 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD **M_r** : *0.022* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c **M_n** : *0.611* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado	**F_y** :	*2548.42*	kp/cm²
Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X	**Z_x** :	*28.82*	cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

	M_n :	*0.611*	t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado	**F_y** :	*2548.42*	kp/cm²
	S_{effx} :	*23.98*	cm³

Donde:

I_{effx}: Momento eficaz de inercia respecto al eje X, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como:	**I_{effx}** :	*119.92*	cm4
	b_e :	*84.29*	mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado	**b** :	*96.00*	mm
t: Espesor del ala	**t** :	*2.00*	mm
y: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión	**y** :	*50.00*	mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

	η_M :	***0.011*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en un punto situado a una distancia de 5.850 m del nudo N19, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.006* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.550* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División c — **M_n** : *0.611* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.006* t·m

M_r^- : *0.003* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.734* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *28.82* cm³

2. Pandeo local del ala

c) para secciones con alas esbeltas:

M_n : *0.611* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

S_{effy} : *23.98* cm³

Donde:

I_{effy}: Momento eficaz de inercia respecto al eje Y, basado en el ancho eficaz del ala, calculado como: — **I_{effy}** : *119.92* cm4

h_e : *84.29* mm

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *96.00* mm

t: Espesor del alma — **t** : *2.00* mm

x: Distancia a la fibra extrema eficaz en flexión — **x** : *50.00* mm

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

$\eta_V <$ ***0.001*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-0.3·SX-SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : *0.001* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante — **V_c** : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — **φ_v** : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *96.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado	**b** :	*96.00*	mm
t_f: Espesor del ala	**t_f** :	*2.00*	mm
E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K_v: Coeficiente de abolladura del alma	**K_v** :	*5.00*	

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.005*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 0.050 m del nudo N19, para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD **V_r** : *0.025* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *5.284* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante **φ_v** : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *5.872* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — F_y : *2548.42* kp/cm²

A_w : *3.84* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *96.00* mm

t_w: Espesor del alma — t_w : *2.00* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — K_v : *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.044*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en un punto situado a una distancia de 2.950 m del nudo N19, para la combinación de acciones 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 2

2. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y tracción

b) Para

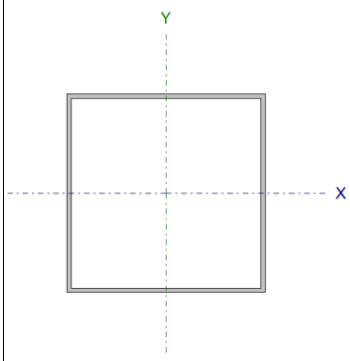
η : *0.04*

Donde:

P_r: Resistencia requerida a tracción	**P_r** : *0.003* t
P_c: Resistencia de diseño a tracción, calculado según el Capítulo D, Sección D2	**P_c** : *17.982* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.022* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.550* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.002* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.550* t·m

Barra N9/N10

Perfil: COLUMNAS 100X100X2.5
Material: Acero (A36)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_x(1) (cm4)	I_y(1) (cm4)	I_t(2) (cm4)
N9	N10	2.330	9.75	154.58	154.58	231.87

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano ZX	Plano ZY	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	2.330	2.330	0.000	0.000
C_b	-		1.000	

Notación:
β: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_b: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción (Capítulo D)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Limitación de esbeltez para compresión (Capítulo E)

La esbeltez máxima admisible en una barra sometida a compresión es*:

λ : ***59*** ✓

Donde:

λ: Coeficiente de esbeltez

λ : *59*

Donde:

L: Longitud de la barra — **L** : *2278* mm
K: Factor de longitud efectiva. — **K** : *1.02*
r_x: Radio de giro respecto al eje X — **r_x** : *3.98* cm

Donde:

r_x : *3.98* cm

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X — **I_x** : *154.58* cm4

A: Área total de la sección transversal de la barra. — **A** : *9.75* cm²

Notas:

*: La esbeltez máxima admisible está basada en las Notas de Usuario de la sección E2.

Resistencia a compresión (Capítulo E)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo E de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_T : ***0.004*** ✓

El axil de compresión solicitante de cálculo pésimo P_r se produce en el nudo N9, para la combinación de hipótesis 1.4·PP+1.4·CM1.

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **P_r** : *0.070* t

P_c: Resistencia de diseño a compresión — **P_c** : *18.650* t

La resistencia de diseño a compresión en secciones comprimidas es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo E.

Donde:

φ_p: Factor de resistencia a compresión, tomado como: — **φ_p** : *0.90*

P_n: Resistencia nominal a compresión, calculada según el Artículo E3-A: — **P_n** : *20.722* t

para el pandeo por flexión de secciones con elementos compactos y no compactos (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo E - E3-A).

Donde:

A: Área bruta de la sección de la barra. — **A** : *9.75* cm²

F_{cr}: Tensión de pandeo por flexión, tomada como: — **F_{cr}** : *2125.38* kp/cm²

i) Cuando:

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado del acero de las barras, — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

F_e: Tensión crítica elástica de pandeo, tomada como la menor de:

F_e :	*5876.14*	kp/cm²
F_{ex} :	*5876.14*	kp/cm²
F_{ey} :	*5876.14*	kp/cm²

Donde:

E: Módulo de elasticidad del acero	**E** :	*2038735.98*	kp/cm²
K: Factor de longitud efectiva.	K_x :	*1.02*	
	K_y :	*1.02*	
L: Longitud de la barra	**L** :	*2278*	mm
r: Radio de giro dominante	r_x :	*3.98*	cm
	r_y :	*3.98*	cm

Donde:

I: Momento de inercia	I_x :	*154.58*	cm4
	I_y :	*154.58*	cm4
A: Área total de la sección transversal de la barra.	**A** :	*9.75*	cm²

Resistencia a flexión eje X (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.022*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en el nudo N9, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD	M_r :	*0.016*	t·m
M_c: Resistencia de diseño a flexión	M_c :	*0.731*	t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión	φ_b :	*0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División b — **M_n** : *0.812* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.010* t·m; **M_r^-** : *0.016* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.909* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — **Z_x** : *35.66* cm³

2. Pandeo local del ala

b) Para secciones con alas no compactas

M_n : *0.812* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

M_p : *0.909* t·m

Donde:

Z_x: Módulo resistente plástico respecto al eje X — **Z_x** : *35.66* cm³

S_x : *30.92* cm³

Donde:

I_x: Momento de inercia respecto al eje X — **I_x** : *154.58* cm4

y: Distancia a la fibra extrema en flexión — **y** : *50.00* mm

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t: Espesor del ala — **t** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a flexión eje Y (Capítulo F)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo F de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_M : ***0.034*** ✓

El momento flector solicitante de cálculo pésimo, M_r, se produce en el nudo N9, para la combinacíon de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida para las combinaciones de carga LRFD — **M_r** : *0.025* t·m

M_c: Resistencia de diseño a flexión — **M_c** : *0.731* t·m

La resistencia de diseño a flexión para secciones sometidas a momento flector es el menor valor de los obtenidos según los estados límite descritos en el Capítulo F:

Donde:

φ_b: Factor de resistencia a flexión — **φ_b** : *0.90*

M_n: La resistencia nominal a flexión calculada según Artículo 7, Sección 2, División b — **M_n** : *0.812* t·m

Donde:

M_r: Resistencia a flexión requerida — **M_r^+** : *0.014* t·m

M_r^- : *0.025* t·m

1. Fluencia

M_n : *0.909* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *35.66* cm³

2. Pandeo local del ala

b) Para secciones con alas no compactas

M_n : *0.812* t·m

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

M_p : *0.909* t·m

Donde:

Z_y: Módulo resistente plástico respecto al eje Y — **Z_y** : *35.66* cm³

S_y : *30.92* cm³

Donde:

I_y: Momento de inercia respecto al eje Y — I_y : *154.58* cm4

x: Distancia a la fibra extrema en flexión — **x** : *50.00* mm

h: Distancia libre entre alas menos el radio de acuerdo a cada lado — **h** : *95.00* mm

t: Espesor del alma — **t** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

3. Pandeo local del alma

a) para secciones compactas, el estado límite de pandeo local del alma no es de aplicación

Resistencia a corte X (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.003*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — V_r : *0.021* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

V_c : *6.537* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

V_n: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

V_n : *7.263* t

Donde:

F_y: Límite elástico mínimo especificado — **F_y** : *2548.42* kp/cm²

A_w : *4.75* cm²

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.50* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

C_v : *1.00*

Donde:

b: Distancia libre entre almas menos el radio de acuerdo a cada lado — **b** : *95.00* mm

t_f: Espesor del ala — **t_f** : *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

K_v: Coeficiente de abolladura del alma — **K_v** : *5.00*

Resistencia a corte Y (Capítulo G)

Todas las secciones deben cumplir con las especificaciones LRFD desarrolladas en Capítulo G de ANSI/AISC 360-05 (LRFD).

Se debe satisfacer el siguiente criterio:

η_V : ***0.002*** ✓

El esfuerzo cortante solicitante de cálculo pésimo V_r se produce en un punto situado a una distancia de 1.519 m del nudo N9, para la combinación de hipótesis 1.2·PP+1.2·CM1+0.3·SX+SY.

Donde:

V_r: Resistencia a cortante requerida para las combinaciones de carga LRFD — **V_r** : *0.014* t

V_c: Resistencia de diseño a cortante

$\mathbf{V_c}$: *6.537* t

La resistencia de diseño a cortante viene dada por:

Donde:

φ_v: Factor de resistencia a cortante — φ_v : *0.90*

$\mathbf{V_n}$: se define según lo detallado en el Capítulo G, de la siguiente forma:

en tubos rectangulares y secciones en cajón, la resistencia nominal a cortante se calcula de la siguiente forma (ANSI/AISC 360-05 (LRFD), Capítulo G - G-5).

$\mathbf{V_n}$: *7.263* t

Donde:

$\mathbf{F_y}$: Límite elástico mínimo especificado — $\mathbf{F_y}$: *2548.42* kp/cm²

$\mathbf{A_w}$: *4.75* cm²

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *95.00* mm

$\mathbf{t_w}$: Espesor del alma — $\mathbf{t_w}$: *2.50* mm

b) para almas de todas las demás secciones con simetría doble o simple y secciones en U, excepto tubos redondos, el coeficiente de cortante del alma, C_v, se calcula de la siguiente forma:

i)

$\mathbf{C_v}$: *1.00*

Donde:

h: Distancia libre entre alas, menos el radio de acuerdo — **h** : *95.00* mm

$\mathbf{t_w}$: Espesor del alma — $\mathbf{t_w}$: *2.50* mm

E: Módulo de elasticidad del acero — **E** : *2038735.98* kp/cm²

$\mathbf{K_v}$: Coeficiente de abolladura del alma — $\mathbf{K_v}$: *5.00*

Esfuerzos combinados y torsión (Capítulo H)

Se debe cumplir el siguiente criterio:

η : ***0.044*** ✓

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen en el nudo N9, para la combinación de acciones 1.2·PP+1.2·CM1-SX-0.3·SY.
Donde:

η: calculado según Artículo 1, Sección 1

1. Secciones con simetría doble y simple sometidas a flexión y compresión

b) Para

η : *0.04*

Donde:

P_r: Resistencia a compresión requerida	**P_r** : *0.065* t
P_c: Resistencia de diseño a compresión, calculado según el Capítulo E	**P_c** : *18.650* t
M_{rx}: Resistencia a flexión requerida en el eje fuerte	**M_{rx}** : *0.006* t·m
M_{cx}: Resistencia de diseño a flexión en el eje fuerte, calculado según el Capítulo F	**M_{cx}** : *0.731* t·m
M_{ry}: Resistencia a flexión requerida en el eje débil	**M_{ry}** : *0.024* t·m
M_{cy}: Resistencia de diseño a flexión en el eje débil, calculado según el Capítulo F	**M_{cy}** : *0.731* t·m

2.3.2.5.- Comprobaciones E.L.U. (Resumido)

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-05 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1/N2	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 3.5	η = 0.3	x: 1.518 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 4.7**
N3/N4	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.0	x: 1.518 m η = 0.2	x: 1.328 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 3.7**
N5/N6	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 3.5	η = 0.3	x: 1.518 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 4.7**
N7/N8	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.9	x: 3.207 m η = 2.7	η = 0.2	x: 1.804 m η = 0.2	x: 3.207 m η = 4.3	**CUMPLE η = 4.3**
N9/N10	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.4	η = 0.3	x: 1.519 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 4.4**
N11/N12	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.6	x: 3.207 m η = 2.1	η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 3.6**
N13/N14	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.9	x: 3.207 m η = 2.7	η = 0.2	η = 0.2	x: 3.207 m η = 4.3	**CUMPLE η = 4.3**
N15/N16	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 2.9	η = 0.3	x: 1.329 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 3.6**
N17/N18	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.4	η = 0.3	x: 1.519 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 4.4**
N10/N19	x: 2.248 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.052 m η = 0.2	x: 0.052 m η = 4.2	x: 2.25 m η = 1.7	x: 0.931 m η = 0.2	x: 0.052 m η = 0.5	x: 2.25 m η = 5.4	**CUMPLE η = 5.4**
N19/N8	x: 1.946 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.052 m η = 0.1	x: 1.948 m η = 5.5	x: 0.052 m η = 1.2	η = 0.1	x: 1.948 m η = 0.7	x: 1.948 m η = 6.2	**CUMPLE η = 6.2**
N2/N21	x: 1.277 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.053 m η = 0.2	x: 0.053 m η = 3.7	x: 1.279 m η = 1.2	x: 0.462 m η = 0.2	x: 0.053 m η = 0.5	x: 0.053 m η = 4.0	**CUMPLE η = 4.0**
N21/N8	x: 1.945 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.053 m η < 0.1	x: 1.947 m η = 4.5	x: 1.947 m η = 1.3	η = 0.1	x: 1.947 m η = 0.6	x: 1.947 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.1**
N2/N4	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 1.882 m η < 0.1	x: 2.9 m η = 2.8	x: 0.05 m η = 1.2	x: 1.882 m η = 0.1	x: 2.9 m η = 0.4	x: 2.9 m η = 3.2	**CUMPLE η = 3.2**
N4/N6	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 1.068 m η < 0.1	x: 0.05 m η = 2.8	x: 2.9 m η = 1.2	x: 1.068 m η = 0.1	x: 0.05 m η = 0.4	x: 0.05 m η = 3.2	**CUMPLE η = 3.2**
N6/N22	x: 1.277 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.053 m η = 0.2	x: 0.053 m η = 3.7	x: 1.279 m η = 1.2	x: 0.462 m η = 0.2	x: 0.053 m η = 0.5	x: 0.053 m η = 4.0	**CUMPLE η = 4.0**
N22/N14	x: 1.945 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.053 m η < 0.1	x: 1.947 m η = 4.5	x: 1.947 m η = 1.3	η = 0.1	x: 1.947 m η = 0.6	x: 1.947 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.1**
N18/N20	x: 2.248 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.052 m η = 0.2	x: 0.052 m η = 4.2	x: 2.25 m η = 1.7	x: 0.931 m η = 0.2	x: 0.052 m η = 0.5	x: 2.25 m η = 5.4	**CUMPLE η = 5.4**
N20/N14	x: 1.946 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.052 m η = 0.1	x: 1.948 m η = 5.5	x: 0.052 m η = 1.2	η = 0.1	x: 1.948 m η = 0.7	x: 1.948 m η = 6.2	**CUMPLE η = 6.2**
N16/N18	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.05 m η = 2.6	x: 2.9 m η = 1.4	x: 0.864 m η = 0.1	x: 0.05 m η = 0.4	x: 2.9 m η = 3.1	**CUMPLE η = 3.1**
N10/N16	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 2.9 m η = 2.6	x: 0.05 m η = 1.4	x: 2.086 m η = 0.1	x: 2.9 m η = 0.4	x: 0.05 m η = 3.1	**CUMPLE η = 3.1**
N8/N12	N.P.(1)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 2.9 m η = 3.3	x: 0.05 m η = 0.4	x: 2.493 m η < 0.1	x: 2.9 m η = 0.4	x: 2.9 m η = 3.6	**CUMPLE η = 3.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-05 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N12/N14	N.P.[1]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 3.3$	x: 2.9 m $\eta = 0.4$	x: 0.457 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 0.4$	x: 0.05 m $\eta = 3.6$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N16/N12	N.P.[1]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.052 m $\eta = 0.1$	x: 4.25 m $\eta = 3.0$	x: 0.052 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	x: 4.25 m $\eta = 0.4$	x: 4.25 m $\eta = 3.4$	**CUMPLE $\eta = 3.4$**
N4/N12	x: 3.277 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.053 m $\eta = 0.1$	x: 3.279 m $\eta = 2.8$	x: 3.279 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	x: 3.279 m $\eta = 0.4$	x: 3.279 m $\eta = 3.2$	**CUMPLE $\eta = 3.2$**
N19/N20	$\eta < 0.1$	N.P.[2]	N.P.[2]	x: 2.95 m $\eta = 4.1$	x: 5.85 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 0.5$	x: 2.95 m $\eta = 4.4$	**CUMPLE $\eta = 4.4$**
N21/N22	$\eta < 0.1$	N.P.[2]	N.P.[2]	x: 2.95 m $\eta = 3.7$	x: 0.05 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 0.5$	x: 0.05 m $\eta = 4.2$	**CUMPLE $\eta = 4.2$**
N23/N10	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 0.2$**
N24/N16	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 0.2$**
N25/N18	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 0.2$**
N26/N2	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 0.2$**
N27/N4	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 0.2$**
N28/N6	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.1$	x: 0.484 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 0.2$**

Notación:
- *P_t: Resistencia a tracción*
- *λ_c: Limitación de esbeltez para compresión*
- *P_c: Resistencia a compresión*
- *M_x: Resistencia a flexión eje X*
- *M_y: Resistencia a flexión eje Y*
- *V_x: Resistencia a corte X*
- *V_y: Resistencia a corte Y*
- *$PM_xM_yV_xV_yT$: Esfuerzos combinados y torsión*
- *x: Distancia al origen de la barra*
- *η: Coeficiente de aprovechamiento (%)*
- *N.P.: No procede*

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
- *[1] La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.*
- *[2] La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.*

2.3.3.- Sismo

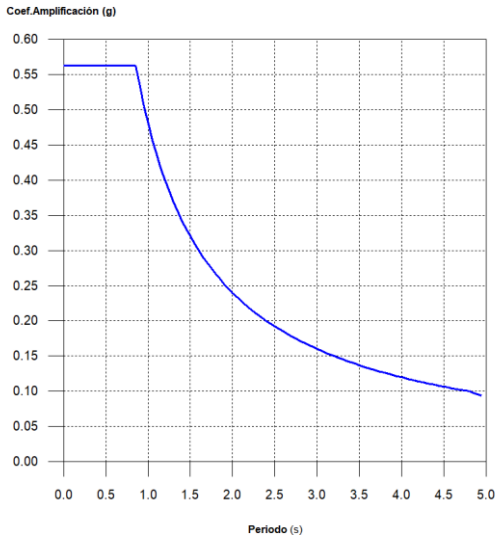
Norma utilizada: NSR-10

Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (2010)

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

2.3.3.1.- Espectro de cálculo

2.3.3.1.1.- Espectro elástico de aceleraciones



Coef.Amplificación:

El valor máximo de las ordenadas espectrales es 0.563 g.

NSR-10 (A.2.6.1)

Parámetros necesarios para la definición del espectro

A_a: Aceleración horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — **A_a** : *0.15* g

A_v: Velocidad horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — **A_v** : *0.20* g

F_a: Coeficiente de amplificación de la aceleración en zona de periodos cortos (NSR-10, Tabla A.2.4-3) — **F_a** : *1.50*

Tipo de perfil de suelo (NSR-10, A.2.4) — **Suelo** : *D*

A_a: Aceleración horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — **A_a** : *0.15* g

F_v: Coeficiente de amplificación de la aceleración en zona de periodos intermedios (NSR-10, Tabla A.2.4-4) — **F_v** : *2.00*

Tipo de perfil de suelo (NSR-10, A.2.4) — **Suelo** : *D*

A_v: Velocidad horizontal pico efectiva (NSR-10, A.2.2) — **A_v** : *0.20* g

I: Coeficiente de importancia (NSR-10, A.2.5) — **I** : *1.00*

Tipo de edificación: I

T_c: Periodo correspondiente a la transición entre la zona de aceleración constante y la parte descendente del mismo (NSR-10, A.2.6.1) — **T_c** : *0.85* s

T_l: Periodo correspondiente al inicio de la zona de desplazamiento aproximadamente constante (NSR-10, A.2.6.1) **T_l** : *4.80* s

2.3.3.1.2.- Espectro de diseño de aceleraciones

El espectro de diseño sísmico se obtiene reduciendo el espectro elástico por el coeficiente (R) correspondiente a cada dirección de análisis.

Coeficiente de capacidad de disipación de energía (NSR-10, A.3.3.3)

R_X: Coeficiente de capacidad de disipación de energía de diseño (X)

R_Y: Coeficiente de capacidad de disipación de energía de diseño (Y)

R_{Xi}: Coeficiente de capacidad de disipación de energía (X) **R_{Xi}** : *2.40*

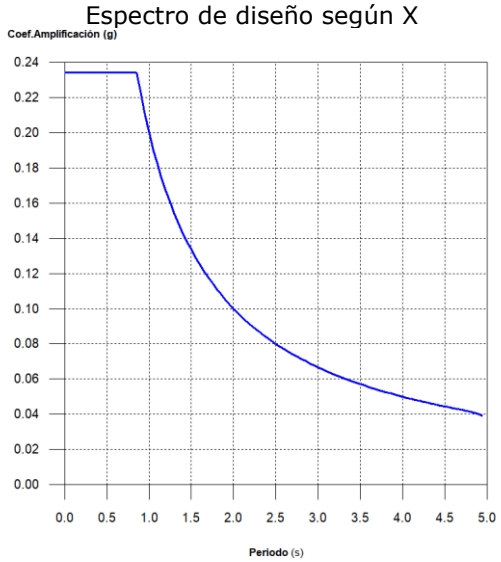
R_{Yi}: Coeficiente de capacidad de disipación de energía (Y) **R_{Yi}** : *2.40*

Donde:

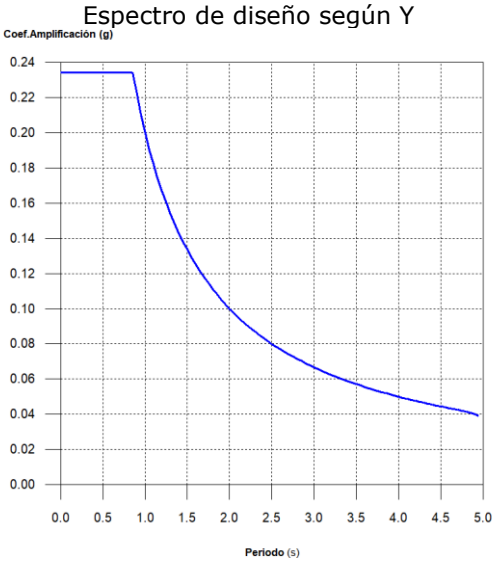
R_{0X}: Coeficiente de disipación de energía básico (X) (NSR-10, A.3) **R_{0X}** : *5.00*
R_{0Y}: Coeficiente de disipación de energía básico (Y) (NSR-10, A.3) **R_{0Y}** : *5.00*
Φ_a: Coeficiente de irregularidad en altura (NSR-10, A.3.3.5) **Φ_a** : *0.80*
Φ_p: Coeficiente de irregularidad en planta (NSR-10, A.3.3.4) **Φ_p** : *0.80*
Φ_{rX}: Coeficiente por ausencia de redundancia (X) (NSR-10, A.3.3.8) **Φ_{rX}** : *0.75*
Φ_{rY}: Coeficiente por ausencia de redundancia (Y) (NSR-10, A.3.3.8) **Φ_{rY}** : *0.75*

NSR-10 (A.3.7)

Espectro de diseño según X



Espectro de diseño según Y



2.3.3.2.- Coeficientes de participación

Modo	T	L_x	L_y	M_x	M_y	Hipótesis X(1)	Hipótesis Y(1)
Modo 1	0.128	0.0006	1	0 %	87.03 %	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.94778 mm	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.94778 mm
Modo 2	0.121	1	0.0006	98.16 %	0 %	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.84609 mm	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.84609 mm
Modo 3	0.105	0.0008	1	0 %	0.36 %	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.6384 mm	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.6384 mm
Modo 4	0.078	0.0004	1	0 %	0.14 %	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.35654 mm	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.35654 mm
Modo 5	0.067	1	0.0028	0.31 %	0 %	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.26219 mm	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.26219 mm
Modo 6	0.064	0.0001	1	0 %	12.24 %	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.23696 mm	R = 2.4 A = 2.299 m/s² D = 0.23696 mm
Total				98.47 %	99.77 %		

T: Periodo de vibración en segundos.

L_x, L_y: Coeficientes de participación normalizados en cada dirección del análisis.

M_x, M_y: Porcentaje de masa desplazada por cada modo en cada dirección del análisis.

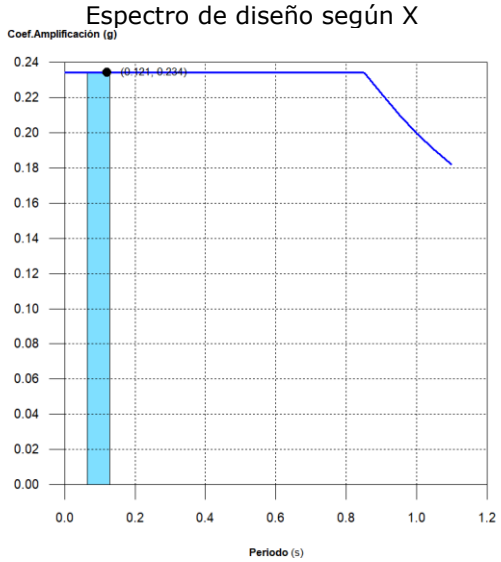
R: Relación entre la aceleración de cálculo usando la ductilidad asignada a la estructura y la aceleración de cálculo obtenida sin ductilidad.

A: Aceleración de cálculo, incluyendo la ductilidad.

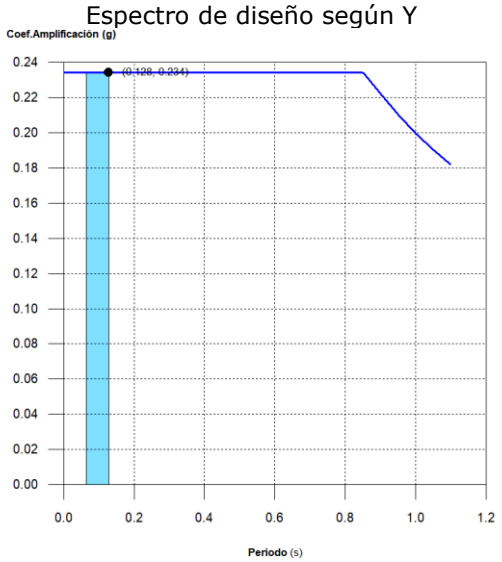
D: Coeficiente del modo. Equivale al desplazamiento máximo del grado de libertad dinámico.

Representación de los periodos modales

Espectro de diseño según X



Espectro de diseño según Y



Se representa el rango de periodos abarcado por los modos estudiados, con indicación de los modos en los que se desplaza más del 30% de la masa:

Hipótesis Sismo X1		
Hipótesis modal	T (s)	A (g)
Modo 2	0.121	0.234

Hipótesis Sismo Y1		
Hipótesis modal	T (s)	A (g)
Modo 1	0.128	0.234

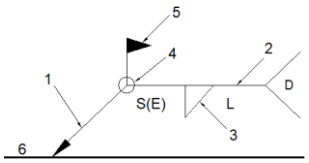
2.4.- Uniones

2.4.1.- Referencias y simbología

Para la representación de los símbolos de soldaduras se consideran las indicaciones de la norma ANSI/AWS A2.4-98 'STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION'.

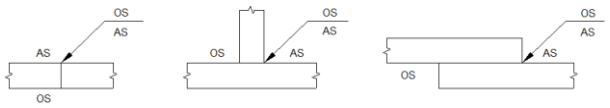
Método de representación de soldaduras

Conforme a la figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 y a los tipos de soldaduras empleadas en este proyecto, se desarrolla el siguiente esquema de representación de una soldadura:



Referencias:
1: flecha (conexión entre 2 y 6)
2: línea de referencia
3: símbolo de soldadura
4: símbolo soldadura perimetral.
5: símbolo de soldadura en el lugar de montaje.
6: línea del dibujo que identifica la unión propuesta.
S: profundidad del bisel. En soldaduras en ángulo, es el lado del cordón de soldadura.
(E): tamaño del cordón en soldaduras a tope.
L: longitud efectiva del cordón de soldadura
D: dato suplementario. En general, la serie de electrodo a utilizar y el proceso precualificado de soldeo.

La información relacionada con el lado de la unión soldada a la que apunta la flecha, se coloca por debajo de la línea de referencia, mientras que para el lado opuesto, se indica por encima de la línea de referencia:

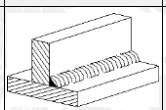
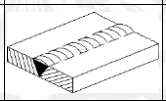
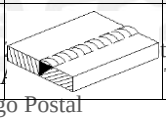


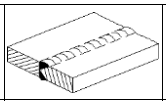
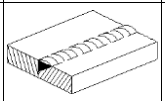
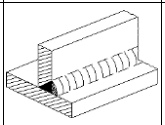
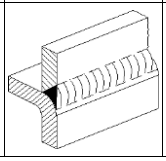
Donde:

OS(Other Side): es el otro lado de la flecha

AS(Arrow Side): es el lado de la flecha

Referencia 3

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en 'V' simple (con chaflán)		
Soldadura a tope en bisel simple		

Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		

2.4.2.- Comprobaciones en placas de anclaje

En cada placa de anclaje se realizan las siguientes comprobaciones (asumiendo la hipótesis de placa rígida):

1. Hormigón sobre el que apoya la placa

   Se comprueba que la tensión de compresión en la interfaz placa de anclaje-hormigón es menor a la tensión admisible del hormigón según la naturaleza de cada combinación.

2. Pernos de anclaje

   a) *Resistencia del material de los pernos*: Se descomponen los esfuerzos actuantes sobre la placa en axiles y cortantes en los pernos y se comprueba que ambos esfuerzos, por separado y con interacción entre ellos (tensión de Von Mises), producen tensiones menores a la tensión límite del material de los pernos.

   b) *Anclaje de los pernos*: Se comprueba el anclaje de los pernos en el hormigón de tal manera que no se produzca el fallo de deslizamiento por adherencia, arrancamiento del cono de rotura o fractura por esfuerzo cortante (aplastamiento).

   c) *Aplastamiento*: Se comprueba que en cada perno no se supera el cortante que produciría el aplastamiento de la placa contra el perno.

3. Placa de anclaje

   a) *Tensiones globales*: En placas con vuelo, se analizan cuatro secciones en el perímetro del perfil, y se comprueba en todas ellas que las tensiones de Von Mises sean menores que la tensión límite según la norma.

   b) *Flechas globales relativas*: Se comprueba que en los vuelos de las placas no aparezcan flechas mayores que 1/250 del vuelo.

   c) *Tensiones locales*: Se comprueban las tensiones de Von Mises en todas las placas locales en las que tanto el perfil como los rigidizadores dividen a la placa de anclaje propiamente dicha. Los esfuerzos en cada una de las subplacas se obtienen a partir de las tensiones de contacto con el hormigón y los axiles de los pernos. El modelo generado se resuelve por diferencias finitas.

3.- CIMENTACIÓN

3.1.- Vigas

3.1.1.- Descripción

Referencias	Geometría	Armado
C [(-7.40, 5.90)-(-3.20, 5.90)], C [(-3.20, 0.00)-(-7.40, 0.00)] y C [(-7.40, 2.95)-(-3.20, 2.95)]	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø1/2" Inferior: 2Ø1/2" Estribos: 1xØ3/8"c/30
C [(-3.20, 5.90)-(0.00, 5.90)], C [(0.00, 0.00)-(-3.20, 0.00)] y C [(-3.20, 2.95)-(0.00, 2.95)]	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø1/2" Inferior: 2Ø1/2" Estribos: 1xØ3/8"c/30
C [(0.00, 5.90)-(0.00, 2.95)], C [(0.00, 2.95)-(0.00, 0.00)], C [(-7.40, 0.00)-(-7.40, 2.95)], C [(-7.40, 2.95)-(-7.40, 5.90)], C [(-3.20, 5.90)-(-3.20, 2.95)] y C [(-3.20, 2.95)-(-3.20, 0.00)]	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø1/2" Inferior: 2Ø1/2" Estribos: 1xØ3/8"c/30

3.1.2.- Medición

Referencias: C [(-7.40, 5.90)-(-3.20, 5.90)], C [(-3.20, 0.00)-(-7.40, 0.00)] y C [(-7.40, 2.95)-(-3.20, 2.95)]		Grado 60		Total
Nombre de armado		Ø3/8"	Ø1/2"	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m) Peso (kg)		2x4.10 2x4.08	8.20 8.16
Armado viga - Armado superior	Longitud (m) Peso (kg)		2x4.10 2x4.08	8.20 8.16
Armado viga - Estribo	Longitud (m) Peso (kg)	15x1.35 15x0.76		20.25 11.33
Totales	Longitud (m) Peso (kg)	20.25 11.33	16.40 16.32	27.65
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	22.28 12.46	18.04 17.96	30.42

Referencias: C [(-3.20, 5.90)-(0.00, 5.90)], C [(0.00, 0.00)-(-3.20, 0.00)] y C [(-3.20, 2.95)-(0.00, 2.95)]		Grado 60		Total
Nombre de armado		Ø3/8"	Ø1/2"	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m) Peso (kg)		2x3.10 2x3.08	6.20 6.17
Armado viga - Armado superior	Longitud (m) Peso (kg)		2x3.10 2x3.08	6.20 6.17
Armado viga - Estribo	Longitud (m) Peso (kg)	12x1.35 12x0.76		16.20 9.07
Totales	Longitud (m) Peso (kg)	16.20 9.07	12.40 12.34	21.41
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	17.82 9.98	13.64 13.57	23.55

Referencias: C [(0.00, 5.90)-(0.00, 2.95)], C [(0.00, 2.95)-(0.00, 0.00)], C [(-7.40, 0.00)-(-7.40, 2.95)], C [(-7.40, 2.95)-(-7.40, 5.90)], C [(-3.20, 5.90)-(-3.20, 2.95)] y C [(-3.20, 2.95)-(-3.20, 0.00)]		Grado 60		Total
Nombre de armado		Ø3/8"	Ø1/2"	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m) Peso (kg)		2x2.85 2x2.83	5.70 5.67
Armado viga - Armado superior	Longitud (m) Peso (kg)		2x2.85 2x2.83	5.70 5.67
Armado viga - Estribo	Longitud (m) Peso (kg)	11x1.35 11x0.76		14.85 8.31
Totales	Longitud (m) Peso (kg)	14.85 8.31	11.40 11.34	19.65
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	16.34 9.14	12.54 12.48	21.62

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	Grado 60 (kg)			Hormigón (m³)	
	Ø3/8"	Ø1/2"	Total	f'c=250	Limpieza
Referencias: C [(-7.40, 5.90)-(-3.20, 5.90)], C [(-3.20, 0.00)-(-7.40, 0.00)] y C [(-7.40, 2.95)-(-3.20, 2.95)]	3x12.47	3x17.95	91.26	3x0.67	3x0.17
Referencias: C [(-3.20, 5.90)-(0.00, 5.90)], C [(0.00, 0.00)-(-3.20, 0.00)] y C [(-3.20, 2.95)-(0.00, 2.95)]	3x9.98	3x13.57	70.65	3x0.51	3x0.13
Referencias: C [(0.00, 5.90)-(0.00, 2.95)], C [(0.00, 2.95)-(0.00, 0.00)], C [(-7.40, 0.00)-(-7.40, 2.95)], C [(-7.40, 2.95)-(-7.40, 5.90)], C [(-3.20, 5.90)-(-3.20, 2.95)] y C [(-3.20, 2.95)-(-3.20, 0.00)]	6x9.15	6x12.47	129.72	6x0.47	6x0.12
Totales	122.25	169.38	291.63	6.38	1.60

3.1.3.- Comprobación

Referencia: C.1 [(-7.40, 5.90)-(-3.20, 5.90)] (Viga de atado)
-Dimensiones: 20 cm x 25 cm
-Armadura superior: 2Ø1/2"
-Armadura inferior: 2Ø1/2"
-Estribos: 1xØ3/8"c/30

Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 21 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 21 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	

Referencia: C.1 [(-7.40, 5.90)-(-3.20, 5.90)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Referencia: C.1 [(-3.20, 5.90)-(0.00, 5.90)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 16 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 16 cm Calculado: 25cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(0.00, 5.90)-(0.00, 2.95)] (Viga de atado)
-Dimensiones: 20 cm x 25 cm
-Armadura superior: 2Ø1/2"
-Armadura inferior: 2Ø1/2"
-Estribos: 1xØ3/8"c/30

Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(0.00, 2.95)-(0.00, 0.00)] (Viga de atado)
-Dimensiones: 20 cm x 25 cm
-Armadura superior: 2Ø1/2"
-Armadura inferior: 2Ø1/2"
-Estribos: 1xØ3/8"c/30

Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(0.00, 2.95)-(0.00, 0.00)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Referencia: C.1 [(0.00, 0.00)-(-3.20, 0.00)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 16 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 16 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(-3.20, 0.00)-(-7.40, 0.00)] (Viga de atado) -Dimensiones: 25 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 21 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 21 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Referencia: C.1 [(-7.40, 0.00)-(-7.40, 2.95)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 25cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(-7.40, 0.00)-(-7.40, 2.95)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Referencia: C.1 [(-7.40, 2.95)-(-7.40, 5.90)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(-7.40, 2.95)-(-3.20, 2.95)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 21 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 21 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

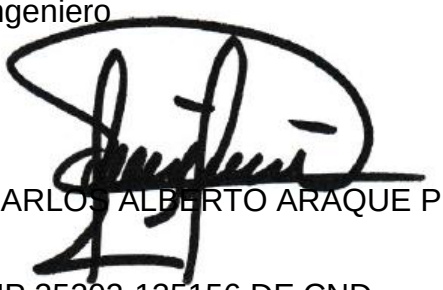
Referencia: C.1 [(-3.20, 2.95)-(0.00, 2.95)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 16 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 16 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(-3.20, 2.95)-(0.00, 2.95)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(-3.20, 5.90)-(-3.20, 2.95)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20 cm x 25 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Referencia: C.1 [(-3.20, 2.95)-(-3.20, 0.00)] (Viga de atado) -Dimensiones: 20.0 cm x 25.0 cm -Armadura superior: 2Ø1/2" -Armadura inferior: 2Ø1/2" -Estribos: 1xØ3/8"c/30		
Comprobación	Valores	Estado
Anchura mínima de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 20cm	Cumple
Canto mínimo de la viga de atado: *Norma NSR-10. Artículo C.21.12.3.2*	Mínimo: 14.7 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Diámetro mínimo estribos:	Mínimo: 6 mm Calculado: 9.525 mm	Cumple
Separación mínima entre estribos: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm Calculado: 29 cm	Cumple
Separación mínima armadura longitudinal: *Norma NSR-10. Artículo C.7.6*	Mínimo: 4 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
Separación máxima armadura longitudinal: *Artículo 42.3.1 de la norma EHE-08*	Máximo: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple
- Armadura inferior:	Calculado: 25.5 cm	Cumple

Ingeniero



CARLOS ALBERTO ARAQUE PINEDA

MP 25202-135156 DE CND

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA