Proyecto: Aulas ambientales
Aulas Ambientales CAR

Modelo: Aulas ambientales CAR
Modelo reforzamiento Bloque 1

Fecha: 23/08/2024

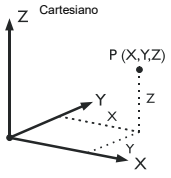
MODELO - DATOS GENERALES

General	Nombre del modelo	:	Aulas ambientales CAR
	Descripción del modelo	:	Modelo reforzamiento Bloque 1
	Nombre del proyecto	:	Aulas ambientales
	Descripción del proyecto	:	Aulas Ambientales CAR
	Tipo de modelo	:	3D
	Dirección positiva del eje Z global	:	Ascendente
	Clasificación de casos de carga y combinaciones de carga	:	Según la norma: ASCE 7-16 Anejo Nacional: No hay
	☒ Crear combinaciones automáticamente	:	☒ Combinaciones de carga

Opciones	☐ RF-FORM-FINDING - Búsqueda de formas iniciales de equilibrio de estructuras de membrana y cable	
	☐ RF-CUTTING-PATTERN	
	☐ Análisis de tuberías	
	☐ Usar regla CQC	
	☐ Habilitar modelo CAD/BIM	
	Gravedad estándar	
	g	: 10.00 m/s²

CONFIGURACIÓN DE MALLA DE EF

General	Longitud de destino de elementos finitos	l_{FE}	:	0.500 m
	Distancia máxima entre un nudo y una línea para integrarlo a la línea	ε	:	0.001 m
	Número máximo de nudos de malla (en miles)		:	500
Barras	Número de divisiones de barras con cable, apoyo elástico, de sección variable o característica plástica		:	10
	☒ Activar divisiones de barra para análisis de grandes deformaciones o postcrítico			
	☒ Usar la división para las barras con los nudos que están en las mismas			
Superficies	Razón máxima de diagonales rectangulares de EF	Δ_D	:	1.800
	Inclinación máxima fuera del plano de dos elementos finitos	α	:	0.50 °
	Dirección de forma de elementos finitos		:	Triangulares y cuadrangulares ☒ Iguales casillas donde sea posible



1.1 NUDOS

Nudo núm.	Tipo de nudo	Nudo de referenc.	Sistema de coordenadas	Coordenadas del nudo X [m]	Y [m]	Z [m]	Comentario
1	Estándar	-	Cartesiano	0.000	0.000	0.000	
2	Estándar	-	Cartesiano	0.000	0.000	3.000	
3	Estándar	-	Cartesiano	0.000	7.000	0.000	
4	Estándar	-	Cartesiano	0.000	7.000	3.000	
5	Estándar	-	Cartesiano	0.000	3.500	5.000	
6	Estándar	-	Cartesiano	3.000	0.000	0.000	
7	Estándar	-	Cartesiano	3.000	0.000	3.000	
8	Estándar	-	Cartesiano	3.000	7.000	0.000	
9	Estándar	-	Cartesiano	3.000	7.000	3.000	
10	Estándar	-	Cartesiano	3.000	3.500	5.000	
11	Estándar	-	Cartesiano	6.000	0.000	0.000	
12	Estándar	-	Cartesiano	6.000	0.000	3.000	
13	Estándar	-	Cartesiano	-1.585	2.397	0.000	
14	Estándar	-	Cartesiano	-1.585	2.397	3.160	
15	Estándar	-	Cartesiano	6.000	7.000	0.000	
16	Estándar	-	Cartesiano	6.000	7.000	3.000	
17	Estándar	-	Cartesiano	6.000	3.500	5.000	
18	Estándar	-	Cartesiano	9.000	0.000	0.000	
19	Estándar	-	Cartesiano	9.000	0.000	3.000	
20	Estándar	-	Cartesiano	9.000	7.000	0.000	
21	Estándar	-	Cartesiano	9.000	7.000	3.000	
22	Estándar	-	Cartesiano	9.000	3.500	5.000	
23	Estándar	-	Cartesiano	12.000	0.000	0.000	
24	Estándar	-	Cartesiano	12.000	0.000	3.000	
25	Estándar	-	Cartesiano	12.000	7.000	0.000	
26	Estándar	-	Cartesiano	12.000	7.000	3.000	
27	Estándar	-	Cartesiano	12.000	3.500	5.000	
28	Estándar	-	Cartesiano	0.000	8.000	0.000	
29	Estándar	-	Cartesiano	3.000	8.000	0.000	
30	Estándar	-	Cartesiano	6.000	8.000	0.000	
31	Estándar	-	Cartesiano	9.000	8.000	0.000	
32	Estándar	-	Cartesiano	12.000	8.000	0.000	
33	Estándar	-	Cartesiano	0.000	-1.000	0.000	
34	Estándar	-	Cartesiano	3.000	-1.000	0.000	
35	Estándar	-	Cartesiano	6.000	-1.000	0.000	
36	Estándar	-	Cartesiano	9.000	-1.000	0.000	
37	Estándar	-	Cartesiano	12.000	-1.000	0.000	

Proyecto: Aulas ambientales
Aulas Ambientales CAR
Modelo: Aulas ambientales CAR
Modelo reforzamiento Bloque 1
Fecha: 23/08/2024

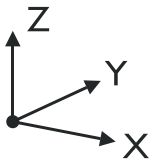
1.2 LÍNEAS

Línea núm.	Tipo de línea	Nudos núm.	Long. de línea L [m]		Comentario
1	Polilínea	1,2	3.000	Z	
2	Polilínea	3,4	3.000	Z	
3	Arco	2,5,4	8.436	YZ	
4	Polilínea	6,7	3.000	Z	
5	Polilínea	8,9	3.000	Z	
6	Arco	7,10,9	8.436	YZ	
7	Polilínea	11,12	3.000	Z	
8	Polilínea	15,16	3.000	Z	
9	Arco	12,17,16	8.436	YZ	
10	Polilínea	18,19	3.000	Z	
11	Polilínea	20,21	3.000	Z	
12	Arco	19,22,21	8.436	YZ	
13	Polilínea	23,24	3.000	Z	
14	Polilínea	13,14	3.160	Z	
15	Polilínea	25,26	3.000	Z	
16	Arco	24,27,26	8.436	YZ	
17	Polilínea	26,21	3.000	X	
18	Polilínea	21,16	3.000	X	
19	Polilínea	16,9	3.000	X	
20	Polilínea	9,4	3.000	X	
21	Polilínea	24,19	3.000	X	
22	Polilínea	19,12	3.000	X	
23	Polilínea	12,7	3.000	X	
24	Polilínea	7,2	3.000	X	
25	Polilínea	27,5	12.000	X	
26	Polilínea	24,37	3.162	YZ	
27	Polilínea	19,36	3.162	YZ	
28	Polilínea	12,35	3.162	YZ	
29	Polilínea	7,34	3.162	YZ	
30	Polilínea	2,33	3.162	YZ	
31	Polilínea	26,32	3.162	YZ	
32	Polilínea	21,31	3.162	YZ	
33	Polilínea	16,30	3.162	YZ	
34	Polilínea	9,29	3.162	YZ	
35	Polilínea	4,28	3.162	YZ	
36	Polilínea	26,20	4.243	XZ	
37	Polilínea	21,15	4.243	XZ	
38	Polilínea	16,8	4.243	XZ	
39	Polilínea	9,3	4.243	XZ	
40	Polilínea	24,18	4.243	XZ	
41	Polilínea	19,11	4.243	XZ	
42	Polilínea	12,6	4.243	XZ	
43	Polilínea	7,1	4.243	XZ	
44	Polilínea	21,25	4.243	XZ	
45	Polilínea	16,20	4.243	XZ	
46	Polilínea	9,15	4.243	XZ	
47	Polilínea	4,8	4.243	XZ	
48	Polilínea	2,6	4.243	XZ	
49	Polilínea	7,11	4.243	XZ	
50	Polilínea	12,18	4.243	XZ	
51	Polilínea	19,23	4.243	XZ	

1.3 MATERIALES

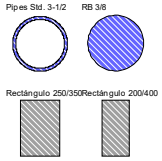
Mater. núm.	Módulo E [kN/cm²]	Módulo G [kN/cm²]	Coef. Poisson ν [-]	Peso esp. γ [kN/m³]	Coef. dilat. térm. α [1/°C]	Coef. parc. γ_M [-]	Modelo de material
1	Steel A36 | ANSI/AISC 360-16:2016						
	19994.80	7722.13	0.295	78.49	1.20E-05	1.00	Isótropo elástico lineal
2	Concrete f'c = 21MPa						
	1924.68	1035.65	-0.071	24.00	9.90E-06	1.00	Isótropo elástico lineal
	Material definido por el usuario						
3	Concrete f'c = 28MPa						
	2485.56	1035.65	0.200	24.00	9.90E-06	1.00	Isótropo elástico lineal
	Material definido por el usuario						

1.7 APOYOS EN NUDOS



Apoyo núm.	Nudos	Sistema de ejes	Pilar en Z	Condiciones del apoyo u_X	u_Y	u_Z	φ_X	φ_Y	φ_Z
1	1,3,6,8,11,15,18,20, 23,25	Global X,Y,Z	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2	28-37	Global X,Y,Z	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☒

1.13 SECCIONES

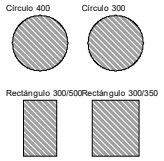


Secc. núm.	Mater. núm.	I_T [cm⁴] A [cm²]	I_y [cm⁴] A_y [cm²]	I_z [cm⁴] A_z [cm²]	Ejes princip. α [°]	Giro α' [°]	Dimens. totales [mm] Ancho b	Altura h
1	Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14							
	1	376.27 16.13	188.14 8.05	188.14 8.05	0.00	0.00	101.6	101.6
2	RB 3/8 | AISC							
	1	0.08	0.04	0.04	0.00	0.00	9.5	9.5

Proyecto: Aulas ambientales
Aulas Ambientales CAR

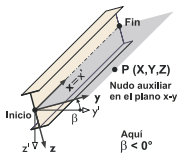
Modelo: Aulas ambientales CAR
Modelo reforzamiento Bloque 1

Fecha: 23/08/2024



1.13 SECCIONES

Secc. núm.	Mater. núm.	I_T [cm⁴] A [cm²]	I_y [cm⁴] A_y [cm²]	I_z [cm⁴] A_z [cm²]	Ejes princip. α [°]	Giro α' [°]	Dimens. totales [mm] Ancho b	Altura h
		0.71	0.60	0.60				
3	Rectángulo 250/350							
	3	102022.92	89322.91	45572.92	0.00	0.00	250.0	350.0
		875.00	729.17	729.17				
4	Rectángulo 200/400							
	3	73240.00	106666.67	26666.67	0.00	0.00	200.0	400.0
		800.00	666.67	666.67				
5	Círculo 400							
	3	251327.41	125663.70	125663.71	0.00	0.00	400.0	400.0
		1256.64	1064.95	1064.95				
6	Círculo 300							
	3	79521.56	39760.78	39760.78	0.00	0.00	300.0	300.0
		706.86	599.03	599.03				
7	Rectángulo 300/500							
	3	281719.56	312500.00	112500.01	0.00	0.00	300.0	500.0
		1500.00	1250.00	1250.00				
8	Rectángulo 300/350							
	3	152478.44	107187.50	78750.00	0.00	0.00	300.0	350.0
		1050.00	875.00	875.00				



1.17 BARRAS

Barra núm.	Línea núm.	Barra	Giro Tipo	Giro β [°]	Descripción Inicio	Descripción Fin	Articul. núm. Inicio	Articul. núm. Fin	Exc. núm.	Divis. núm.	Longitud L [m]	
1	18	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
2	19	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
3	20	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
4	22	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
5	23	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
6	24	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
14	14	Viga de resultados	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.160	Z
15	1	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
16	2	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
17	3	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	8.436	YZ
18	4	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
19	5	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
20	6	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	8.436	YZ
21	7	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
22	8	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
23	9	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	8.436	YZ
24	10	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
25	11	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
26	12	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	8.436	YZ
27	13	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
28	15	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
29	16	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	8.436	YZ
30	17	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
31	21	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	X
32	25	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	12.000	X
33	26	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
34	27	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
35	28	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
36	29	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
37	30	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
38	31	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
39	32	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
40	33	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
41	34	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
42	35	Cable	Ángulo	0.00	2	2	-	-		-	3.162	YZ
43	36	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
44	37	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
45	38	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
46	39	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
47	40	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
48	41	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
49	42	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
50	43	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
51	44	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
52	45	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
53	46	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
54	47	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
55	48	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
56	49	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
57	50	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ
58	51	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	4.243	XZ

1.17.5 VIGAS DE RESULTADOS - PARÁMETROS

Barra núm.	Parámetros	
14	Incluir superficies:	Todas las hojas
	Excluir superficies:	-
	Incluir sólidos:	Todas las hojas
	Excluir sólidos:	-
	Incluir barras:	15,16,18,19,21,22,24,25,27,28,33-58
	Excluir barras:	-

2.1 CASOS DE CARGA

CC	Descripción de caso de carga	ASCE 7-16 Categoría de acción	Peso propio - Factor en dirección Activo	X	Y	Z
CC1	Peso propio	Muerta	☒	0.000	0.000	-1.000
CC2	Carga Muerta	Muerta	☐			
CC3	Carga viva	Viva	☐			
CC4	Granizo	Nieve	☐			

2.1.1 CASOS DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

CC	Descripción de caso de carga	Parámetros de cálculo	
CC1	Peso propio	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			: ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CC2	Carga Muerta	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			: ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CC3	Carga viva	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			: ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CC4	Granizo	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			: ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)

2.5 COMBINACIONES DE CARGA

Comb. carga	Combinación de carga SP	Descripción	Núm.	Factor	Caso de carga	
CO1		1.4*CC1 + 1.4*CC2	1	1.40	CC1	Peso propio
			2	1.40	CC2	Carga Muerta
CO2		1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC3	1	1.20	CC1	Peso propio
			2	1.20	CC2	Carga Muerta
			3	1.60	CC3	Carga viva
CO3		1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC3 + 0.5*CC4	1	1.20	CC1	Peso propio
			2	1.20	CC2	Carga Muerta
			3	1.60	CC3	Carga viva
			4	0.50	CC4	Granizo
CO4		1.2*CC1 + 1.2*CC2 + CC3 + 1.6*CC4	1	1.20	CC1	Peso propio
			2	1.20	CC2	Carga Muerta
			3	1.00	CC3	Carga viva
			4	1.60	CC4	Granizo
CO5		1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC4	1	1.20	CC1	Peso propio
			2	1.20	CC2	Carga Muerta
			3	1.60	CC4	Granizo
CO6		CC1 + CC2	1	1.00	CC1	Peso propio
			2	1.00	CC2	Carga Muerta
CO7		CC1 + CC2 + CC3	1	1.00	CC1	Peso propio
			2	1.00	CC2	Carga Muerta
			3	1.00	CC3	Carga viva
CO8		CC1 + CC2 + CC4	1	1.00	CC1	Peso propio
			2	1.00	CC2	Carga Muerta
			3	1.00	CC4	Granizo
CO9		CC1 + CC2 + 0.75*CC3 + 0.75*CC4	1	1.00	CC1	Peso propio
			2	1.00	CC2	Carga Muerta
			3	0.75	CC3	Carga viva
			4	0.75	CC4	Granizo

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo	
CO1	1.4*CC1 + 1.4*CC2	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción
			: ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para:
			☒ Esfuerzos axiles N
			☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z
			☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM)
			: ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			: ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO2	1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC3	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no l	: ⊙ Picard

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo	
		lineales	
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO3	1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC3 + 0.5*CC4	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO4	1.2*CC1 + 1.2*CC2 + CC3 + 1.6*CC4	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO5	1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC4	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO6	CC1 + CC2	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO7	CC1 + CC2 + CC3	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO8	CC1 + CC2 + CC4	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⊙ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción : ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: ☒ Esfuerzos axiles N ☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z ☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM) : ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)
CO9	CC1 + CC2 + 0.75*CC3 + 0	Método de análisis	: ⊙ Análisis de grandes deformaciones

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo	
	0.75*CC4		
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	: ⦿ Picard
		Opciones	: ☒ Considerar efectos favorables por tracción
			: ☒ Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para:
			☒ Esfuerzos axiles N
			☒ Esfuerzos cortantes V_y y V_z
			☒ Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	: ☒ Materiales (coeficiente parcial γM)
			: ☒ Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			: ☒ Barras (factor para GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)

2.7 COMBINACIONES DE RESULTADOS

Comb.de result.	Descripción	Carga
CR1		CO1/p o hasta CO5
CR2		CO6/p o hasta CO9
CR500	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%	
CR501	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%	
CR502	1.2D+L+Ex	1.2*CC1/p + 1.2*CC2/p + CC3 + CR500
CR503	1.2D+L+Ey	1.2*CC1/p + 1.2*CC2/p + CC3 + CR501
CR504	0.9D+Ex	0.9*CC1/p + 0.9*CC2/p + CR500
CR505	0.9D+EY	0.9*CC1/p + 0.9*CC2/p + CR501
CR506	ENVOLVENTE	CO1/p o hasta CO5 o CR502/p o hasta CR505

CC2
Carga Muerta

3.2 CARGAS EN BARRAS

CC2: Carga Muerta

Núm.	Referido a	En barras núm.	Tipo de carga	Distribuc. de carga	Direcc. de carg.	Long. de referencia	Parámetros de carga Símb.	Valor	Ud.
1	Barras	1-6,17,20, 23,26,29-32	Fuerza	Uniforme	ZL	Longitud real	p	-0.200	kN/m

3.2/1 CARGAS EN BARRA - EXCENTRICIDAD DE LA CARGA

CC2: Carga Muerta

Núm.	Referido a	En barras núm.	Desv. absoluta Inicio bar.	Desv. absoluta Inicio bar.	Desv. absoluta Fin bar.	Desv. absoluta Fin bar.	Desv. relativa Inicio bar.	Desv. relativa Inicio bar.	Desv. relativa Fin bar.	Desv. relativa Fin bar.
			e_Y [mm]	e_Z [mm]	e_Y [mm]	e_Z [mm]	Eje y	Eje z	Eje y	Eje z
1	Barras	1-6,17,20, 23,26, 29-32	0.0	0.0	0.0	0.0	Centro	Centro	Centro	Centro

CC3
Carga viva

3.2 CARGAS EN BARRAS

CC3: Carga viva

Núm.	Referido a	En barras núm.	Tipo de carga	Distribuc. de carga	Direcc. de carg.	Long. de referencia	Parámetros de carga Símb.	Valor	Ud.
1	Barras	1-6,17,20, 23,26,29-32	Fuerza	Uniforme	ZL	Longitud real	p	-0.600	kN/m

3.2/1 CARGAS EN BARRA - EXCENTRICIDAD DE LA CARGA

CC3: Carga viva

Núm.	Referido a	En barras núm.	Desv. absoluta Inicio bar.	Desv. absoluta Inicio bar.	Desv. absoluta Fin bar.	Desv. absoluta Fin bar.	Desv. relativa Inicio bar.	Desv. relativa Inicio bar.	Desv. relativa Fin bar.	Desv. relativa Fin bar.
			e_Y [mm]	e_Z [mm]	e_Y [mm]	e_Z [mm]	Eje y	Eje z	Eje y	Eje z
1	Barras	1-6,17,20, 23,26, 29-32	0.0	0.0	0.0	0.0	Centro	Centro	Centro	Centro

CC4
Granizo

3.2 CARGAS EN BARRAS

CC4: Granizo

Núm.	Referido a	En barras núm.	Tipo de carga	Distribuc. de carga	Direcc. de carg.	Long. de referencia	Parámetros de carga Símb.	Valor	Ud.
1	Barras	1-6,17,20, 23,26,29-32	Fuerza	Uniforme	ZL	Longitud real	p	-0.600	kN/m

3.2/1 CARGAS EN BARRA - EXCENTRICIDAD DE LA CARGA

CC4: Granizo

Núm.	Referido a	En barras núm.	Desv. absoluta Inicio bar.	Desv. absoluta Inicio bar.	Desv. absoluta Fin bar.	Desv. absoluta Fin bar.	Desv. relativa Inicio bar.	Desv. relativa Inicio bar.	Desv. relativa Fin bar.	Desv. relativa Fin bar.
			e_Y [mm]	e_Z [mm]	e_Y [mm]	e_Z [mm]	Eje y	Eje z	Eje y	Eje z
1	Barras	1-6,17,20, 23,26, 29-32	0.0	0.0	0.0	0.0	Centro	Centro	Centro	Centro

4.0 RESULTADOS - RESUMEN

Descripción	Valor	Unida	Comentario
Caso de carga CC1 - Peso propio			
Suma de cargas en X	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
Suma de cargas en Y	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
Suma de cargas en Z	-15.23	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Z	-15.23	kN	Desviación 0.00%
Resultante de reacciones respecto a X	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.000, Y:3.500, Z:3.248 m)
Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Resultante de reacciones respecto a Z	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Máx. desplazamiento en X	11.0	mm	Barra núm. 48, x: 2.121 m
Máx. desplazamiento en Y	-25.1	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. desplazamiento en Z	-11.0	mm	Barra núm. 48, x: 2.121 m
Máx. desplazamiento del vector	26.6	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a X	-1.5	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	11.5	mrad	Barra núm. 48, x: 3.536 m
Máx. giro respecto a Z	-0.4	mrad	Barra núm. 49, x: 2.121 m
Método de análisis	3er orden		Newton-Raphson
Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
Número de incrementos de carga	5		
Número de iteraciones	4		
Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.728E+08		
Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.0E+02		
Determinante de la matriz de rigidez	2.848E+6627		
Norma infinita	2.119E+09		
Caso de carga CC2 - Carga Muerta			
Suma de cargas en X	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
Suma de cargas en Y	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
Suma de cargas en Z	-15.63	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Z	-15.63	kN	Desviación 0.00%
Resultante de reacciones respecto a X	-0.001	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.000, Y:3.500, Z:3.248 m)
Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Resultante de reacciones respecto a Z	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Máx. desplazamiento en X	0.1	mm	Barra núm. 17, x: 7.026 m
Máx. desplazamiento en Y	2.9	mm	Barra núm. 1, x: 3.000 m
Máx. desplazamiento en Z	-5.2	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
Máx. desplazamiento del vector	5.2	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
Máx. giro respecto a X	-2.2	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	0.5	mrad	Barra núm. 17, x: 4.215 m
Máx. giro respecto a Z	-0.7	mrad	Barra núm. 49, x: 2.121 m
Método de análisis	3er orden		Newton-Raphson
Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
Número de incrementos de carga	5		
Número de iteraciones	3		
Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.732E+08		
Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	9.612E+01		
Determinante de la matriz de rigidez	1.142E+6445		
Norma infinita	2.119E+09		
Caso de carga CC3 - Carga viva			
Suma de cargas en X	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
Suma de cargas en Y	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
Suma de cargas en Z	-46.89	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Z	-46.89	kN	Desviación 0.00%
Resultante de reacciones respecto a X	-0.004	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.000, Y:3.500, Z:3.248 m)
Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Resultante de reacciones respecto a Z	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Máx. desplazamiento en X	0.3	mm	Barra núm. 17, x: 7.026 m
Máx. desplazamiento en Y	8.7	mm	Barra núm. 1, x: 3.000 m
Máx. desplazamiento en Z	-15.8	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
Máx. desplazamiento del vector	15.8	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
Máx. giro respecto a X	-6.6	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	1.5	mrad	Barra núm. 17, x: 4.215 m
Máx. giro respecto a Z	-2.4	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
Método de análisis	3er orden		Newton-Raphson
Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
Número de incrementos de carga	5		
Número de iteraciones	3		
Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.744E+08		
Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.278E+01		
Determinante de la matriz de rigidez	1.207E+6424		
Norma infinita	2.120E+09		
Combinación de carga CO1 - 1.4*CC1 + 1.4*CC2			

4.0 RESULTADOS - RESUMEN

Descripción	Valor	Unida	Comentario
Suma de cargas en X	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
Suma de cargas en Y	-0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
Suma de cargas en Z	-43.21	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Z	-43.21	kN	Desviación -0.00%
Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Máx. desplazamiento en X	13.1	mm	Barra núm. 48, x: 2.121 m
Máx. desplazamiento en Y	-45.5	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. desplazamiento en Z	-16.3	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. desplazamiento del vector	48.3	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a X	-5.2	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	13.8	mrad	Barra núm. 48, x: 3.536 m
Máx. giro respecto a Z	1.4	mrad	Barra núm. 45, x: 3.182 m
Método de análisis	3er orden		Picard
Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
Número de incrementos de carga	5		
Número de iteraciones	4		
Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.738E+08		
Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	5.943E+01		
Determinante de la matriz de rigidez	1.717E+6628		
Norma infinita	2.118E+09		

Combinación de carga CO2 - 1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC3			
Suma de cargas en X	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
Suma de cargas en Y	-0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
Suma de cargas en Z	-112.06	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Z	-112.06	kN	Desviación 0.00%
Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Máx. desplazamiento en X	-13.7	mm	Barra núm. 53, x: 2.121 m
Máx. desplazamiento en Y	-76.6	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. desplazamiento en Z	-36.7	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
Máx. desplazamiento del vector	81.8	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a X	-15.2	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	-14.3	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
Máx. giro respecto a Z	-4.1	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
Método de análisis	3er orden		Picard
Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
Número de incrementos de carga	5		
Número de iteraciones	4		
Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.765E+08		
Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.83E+01		
Determinante de la matriz de rigidez	2.545E+6614		
Norma infinita	2.125E+09		

Combinación de carga CO3 - 1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC3 + 0.5*CC4			
Suma de cargas en X	0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
Suma de cargas en Y	-0.00	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
Suma de cargas en Z	-135.51	kN	
Suma de reacciones en apoyos en Z	-135.51	kN	Desviación 0.00%
Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
Máx. desplazamiento en X	-14.2	mm	Barra núm. 53, x: 2.121 m
Máx. desplazamiento en Y	-84.4	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. desplazamiento en Z	-45.0	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
Máx. desplazamiento del vector	90.4	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a X	-18.7	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	-14.8	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
Máx. giro respecto a Z	-5.1	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
Método de análisis	3er orden		Picard
Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
Número de incrementos de carga	5		
Número de iteraciones	4		
Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.774E+08		
Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.813E+01		
Determinante de la matriz de rigidez	2.889E+6613		
Norma infinita	2.126E+09		

Combinación de carga CO4 - 1.2*CC1 + 1.2*CC2 + CC3 + 1.6*CC4			
Suma de cargas en X	0.00	kN	

4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
	Suma de cargas en Z	-158.95	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-158.95	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	-14.7	mm	Barra núm. 53, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-91.6	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-53.5	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
	Máx. desplazamiento del vector	98.2	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a X	-22.2	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a Y	-15.3	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
	Máx. giro respecto a Z	-6.0	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
	Método de análisis	3er orden		Picard
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
	Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
	Número de incrementos de carga	5		
	Número de iteraciones	4		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.783E+08		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.740E+01		
	Determinante de la matriz de rigidez	2.945E+6612		
	Norma infinita	2.128E+09		
Combinación de carga CO5 - 1.2*CC1 + 1.2*CC2 + 1.6*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
	Suma de cargas en Z	-112.06	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-112.06	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	-13.7	mm	Barra núm. 53, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-76.6	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-36.7	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
	Máx. desplazamiento del vector	81.8	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a X	-15.2	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a Y	-14.3	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
	Máx. giro respecto a Z	-4.1	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
	Método de análisis	3er orden		Picard
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
	Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
	Número de incrementos de carga	5		
	Número de iteraciones	4		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.765E+08		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.83E+01		
	Determinante de la matriz de rigidez	2.545E+6614		
	Norma infinita	2.125E+09		
Combinación de carga CO6 - CC1 + CC2				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
	Suma de cargas en Z	-30.86	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-30.86	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	11.3	mm	Barra núm. 48, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-38.5	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-13.7	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento del vector	40.9	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a X	-3.7	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a Y	11.8	mrad	Barra núm. 48, x: 3.536 m
	Máx. giro respecto a Z	1.0	mrad	Barra núm. 45, x: 2.121 m
	Método de análisis	3er orden		Picard
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
	Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
	Número de incrementos de carga	5		
	Número de iteraciones	4		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.734E+08		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.530E+01		
	Determinante de la matriz de rigidez	6.402E+6620		
	Norma infinita	2.119E+09		
Combinación de carga CO7 - CC1 + CC2 + CC3				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	

4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Suma de cargas en Y	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
	Suma de cargas en Z	-77.75	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-77.75	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	12.3	mm	Barra núm. 44, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-63.5	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-24.9	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
	Máx. desplazamiento del vector	67.7	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a X	-10.4	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a Y	-12.8	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.8	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
	Método de análisis	3er orden		Picard
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
	Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
	Número de incrementos de carga	5		
	Número de iteraciones	4		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.753E+08		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.314E+01		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.177E+6619		
	Norma infinita	2.122E+09		

Combinación de carga CO8 - CC1 + CC2 + CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
	Suma de cargas en Z	-77.75	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-77.75	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	12.3	mm	Barra núm. 44, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-63.5	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-24.9	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
	Máx. desplazamiento del vector	67.7	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a X	-10.4	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a Y	-12.8	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.8	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
	Método de análisis	3er orden		Picard
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
	Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
	Número de incrementos de carga	5		
	Número de iteraciones	4		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.753E+08		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.314E+01		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.177E+6619		
	Norma infinita	2.122E+09		

Combinación de carga CO9 - CC1 + CC2 + 0.75*CC3 + 0.75*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.00	kN	
	Suma de cargas en Z	-101.20	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-101.20	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:6.0, Y:3.5, Z:3.2 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	-12.8	mm	Barra núm. 53, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-72.9	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-33.1	mm	Barra núm. 32, x: 7.000 m
	Máx. desplazamiento del vector	77.9	mm	Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a X	-13.8	mrad	Barra núm. 23, x: 2.108 m
	Máx. giro respecto a Y	-13.3	mrad	Barra núm. 53, x: 3.536 m
	Máx. giro respecto a Z	-3.8	mrad	Barra núm. 52, x: 2.121 m
	Método de análisis	3er orden		Picard
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	☒		
	Dividir resultados entre el factor de CO	☐		
	Número de incrementos de carga	5		
	Número de iteraciones	5		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	8.762E+08		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	6.948E+01		
	Determinante de la matriz de rigidez	2.808E+6618		
	Norma infinita	2.124E+09		

Resumen				
	Máx. desplazamiento en X	-14.7	mm	CO4, Barra núm. 53, x: 2.121 m
	Máx. desplazamiento en Y	-91.6	mm	CO4, Barra núm. 40, x: 2.108 m
	Máx. desplazamiento en Z	-53.5	mm	CO4, Barra núm. 32, x: 7.000 m

4.0 RESULTADOS - RESUMEN

Descripción	Valor	Unida	Comentario
Máx. desplazamiento del vector	98.2	mm	CO4, Barra núm. 40, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a X	-22.2	mrad	CO4, Barra núm. 23, x: 2.108 m
Máx. giro respecto a Y	-15.3	mrad	CO4, Barra núm. 53, x: 3.536 m
Máx. giro respecto a Z	-6.0	mrad	CO4, Barra núm. 52, x: 2.121 m
Otra configuración:			
Número de elementos finitos 1D	243		
Número de elementos finitos 2D	0		
Número de elementos finitos 3D	0		
Número de nudos de mallas de EF	220		
Número de ecuaciones	1320		
Número máximo de iteraciones	100		
Número de divisiones para resultados de barras	10		
División de barras tipo cable/con apoyo elástico/de sección variable	10		
Número de divisiones de barra para búsqueda de valores máximos	10		
Subdivisiones de malla de EF para resultados gráficos	3		
Porcentaje de iteraciones según el método de Picard en combinación con el método de Newton-Raphson	5	%	
Opciones:			
Activar rigidez a cortante de barras (Ay, Az)	☒		
Activar divisiones de barras para grandes deformaciones o análisis postcrítico	☒		
Activar modificaciones de rigideces introducidas	☒		
Omitir grados de libertad de giro	☐		
Comprobación de fuerzas de barras críticas	☒		
El solucionador directo no simétrico si lo exigiera el modelo no lineal	☐		
Método para el sistema de ecuaciones	Directo		
Teoría de flexión de placas	Mindlin		
Versión de solucionador	64-bit		
Precisión y tolerancia:			
Cambiar configuración predeterminada	☐		

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
1	CC1	0.23	-0.28	-1.37	0.42	-0.02	0.00	peso propio
	CC2	-0.06	-0.39	-1.27	0.59	-0.03	0.00	Carga Muerta
	CC3	-0.18	-1.18	-3.82	1.78	-0.10	-0.01	Carga viva
	CO1	0.25	-0.93	-3.65	1.40	-0.08	-0.01	
	CO2	0.00	-2.69	-9.20	4.08	-0.23	-0.03	
	CO3	-0.06	-3.28	-11.09	5.00	-0.28	-0.04	
	CO4	-0.13	-3.87	-12.99	5.93	-0.34	-0.05	
	CO5	0.00	-2.69	-9.20	4.08	-0.23	-0.03	
	CO6	0.19	-0.67	-2.62	1.00	-0.05	-0.01	
	CO7	0.05	-1.84	-6.40	2.79	-0.16	-0.02	
	CO8	0.05	-1.84	-6.40	2.79	-0.16	-0.02	
	CO9	-0.01	-2.44	-8.30	3.70	-0.21	-0.03	
3	CC1	0.23	0.28	-1.37	-0.42	-0.02	0.00	peso propio
	CC2	-0.06	0.39	-1.27	-0.59	-0.03	0.00	Carga Muerta
	CC3	-0.18	1.18	-3.82	-1.78	-0.10	0.01	Carga viva
	CO1	0.25	0.93	-3.65	-1.40	-0.08	0.01	
	CO2	0.00	2.69	-9.20	-4.09	-0.23	0.03	
	CO3	-0.06	3.28	-11.10	-5.01	-0.28	0.04	
	CO4	-0.13	3.87	-13.00	-5.93	-0.34	0.05	
	CO5	0.00	2.69	-9.20	-4.09	-0.23	0.03	
	CO6	0.19	0.67	-2.62	-1.00	-0.05	0.01	
	CO7	0.05	1.84	-6.40	-2.79	-0.16	0.02	
	CO8	0.05	1.84	-6.40	-2.79	-0.16	0.02	
	CO9	-0.01	2.44	-8.30	-3.70	-0.21	0.03	
6	CC1	0.00	-0.32	-1.74	0.48	0.00	-0.01	peso propio
	CC2	0.00	-0.45	-1.77	0.68	0.01	-0.01	Carga Muerta
	CC3	0.00	-1.35	-5.31	2.06	0.02	-0.03	Carga viva
	CO1	0.01	-1.07	-4.88	1.62	0.02	-0.02	
	CO2	0.02	-3.07	-12.68	4.73	0.04	-0.06	
	CO3	0.03	-3.74	-15.34	5.80	0.05	-0.07	
	CO4	0.04	-4.41	-18.00	6.88	0.06	-0.09	
	CO5	0.02	-3.07	-12.68	4.73	0.04	-0.06	
	CO6	0.01	-0.76	-3.49	1.16	0.01	-0.01	
	CO7	0.02	-2.11	-8.79	3.23	0.03	-0.04	
	CO8	0.02	-2.11	-8.79	3.23	0.03	-0.04	
	CO9	0.02	-2.78	-11.45	4.28	0.04	-0.05	
8	CC1	0.00	0.32	-1.74	-0.48	0.00	0.01	peso propio
	CC2	0.00	0.45	-1.77	-0.68	0.01	0.01	Carga Muerta
	CC3	0.00	1.35	-5.31	-2.06	0.02	0.03	Carga viva
	CO1	0.01	1.07	-4.88	-1.62	0.02	0.02	
	CO2	0.02	3.07	-12.68	-4.74	0.04	0.06	
	CO3	0.03	3.74	-15.34	-5.81	0.05	0.07	
	CO4	0.04	4.41	-18.00	-6.88	0.06	0.09	
	CO5	0.02	3.07	-12.68	-4.74	0.04	0.06	
	CO6	0.01	0.76	-3.49	-1.16	0.01	0.01	
	CO7	0.02	2.11	-8.79	-3.23	0.03	0.04	
	CO8	0.02	2.11	-8.79	-3.23	0.03	0.04	
	CO9	0.02	2.78	-11.45	-4.29	0.04	0.05	

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
11	CC1	0.00	-0.33	-1.71	0.50	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	-0.47	-1.73	0.71	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	-1.41	-5.19	2.14	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	-1.11	-4.77	1.69	0.00	0.00	
	CO2	0.00	-3.20	-12.38	4.93	0.00	0.00	
	CO3	0.00	-3.90	-14.97	6.04	0.00	0.00	
	CO4	0.00	-4.60	-17.56	7.16	0.00	0.00	
	CO5	0.00	-3.20	-12.38	4.93	0.00	0.00	
	CO6	0.00	-0.79	-3.42	1.20	0.00	0.00	
	CO7	0.00	-2.20	-8.59	3.36	0.00	0.00	
	CO8	0.00	-2.20	-8.59	3.36	0.00	0.00	
	CO9	0.00	-2.90	-11.18	4.46	0.00	0.00	
15	CC1	0.00	0.33	-1.71	-0.50	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.47	-1.73	-0.71	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	1.41	-5.19	-2.14	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	1.11	-4.77	-1.69	0.00	0.00	
	CO2	0.00	3.20	-12.38	-4.93	0.00	0.00	
	CO3	0.00	3.90	-14.97	-6.05	0.00	0.00	
	CO4	0.00	4.60	-17.56	-7.17	0.00	0.00	
	CO5	0.00	3.20	-12.38	-4.93	0.00	0.00	
	CO6	0.00	0.79	-3.42	-1.20	0.00	0.00	
	CO7	0.00	2.20	-8.59	-3.37	0.00	0.00	
	CO8	0.00	2.20	-8.59	-3.37	0.00	0.00	
	CO9	0.00	2.90	-11.18	-4.46	0.00	0.00	
18	CC1	0.00	-0.32	-1.74	0.48	0.00	0.01	peso propio
	CC2	0.00	-0.45	-1.77	0.68	-0.01	0.01	Carga Muerta
	CC3	0.00	-1.35	-5.31	2.06	-0.02	0.03	Carga viva
	CO1	-0.01	-1.07	-4.88	1.62	-0.02	0.02	
	CO2	-0.02	-3.07	-12.68	4.73	-0.04	0.06	
	CO3	-0.03	-3.74	-15.34	5.80	-0.05	0.07	
	CO4	-0.04	-4.41	-18.00	6.88	-0.06	0.09	
	CO5	-0.02	-3.07	-12.68	4.73	-0.04	0.06	
	CO6	-0.01	-0.76	-3.49	1.16	-0.01	0.01	
	CO7	-0.02	-2.11	-8.79	3.23	-0.03	0.04	
	CO8	-0.02	-2.11	-8.79	3.23	-0.03	0.04	
	CO9	-0.02	-2.78	-11.45	4.28	-0.04	0.05	
20	CC1	0.00	0.32	-1.74	-0.48	0.00	-0.01	peso propio
	CC2	0.00	0.45	-1.77	-0.68	-0.01	-0.01	Carga Muerta
	CC3	0.00	1.35	-5.31	-2.06	-0.02	-0.03	Carga viva
	CO1	-0.01	1.07	-4.88	-1.62	-0.02	-0.02	
	CO2	-0.02	3.07	-12.68	-4.74	-0.04	-0.06	
	CO3	-0.03	3.74	-15.34	-5.81	-0.05	-0.07	
	CO4	-0.04	4.41	-18.00	-6.88	-0.06	-0.09	
	CO5	-0.02	3.07	-12.68	-4.74	-0.04	-0.06	
	CO6	-0.01	0.76	-3.49	-1.16	-0.01	-0.01	
	CO7	-0.02	2.11	-8.79	-3.23	-0.03	-0.04	
	CO8	-0.02	2.11	-8.79	-3.23	-0.03	-0.04	
	CO9	-0.02	2.78	-11.45	-4.29	-0.04	-0.05	
23	CC1	-0.23	-0.28	-1.37	0.42	0.02	0.00	peso propio
	CC2	0.06	-0.39	-1.27	0.59	0.03	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.18	-1.18	-3.82	1.78	0.10	0.01	Carga viva
	CO1	-0.25	-0.93	-3.65	1.40	0.08	0.01	
	CO2	0.00	-2.69	-9.20	4.08	0.23	0.03	
	CO3	0.06	-3.28	-11.09	5.00	0.28	0.04	
	CO4	0.13	-3.87	-12.99	5.93	0.34	0.05	
	CO5	0.00	-2.69	-9.20	4.08	0.23	0.03	
	CO6	-0.19	-0.67	-2.62	1.00	0.05	0.01	
	CO7	-0.05	-1.84	-6.40	2.79	0.16	0.02	
	CO8	-0.05	-1.84	-6.40	2.79	0.16	0.02	
	CO9	0.01	-2.44	-8.30	3.70	0.21	0.03	
25	CC1	-0.23	0.28	-1.37	-0.42	0.02	0.00	peso propio
	CC2	0.06	0.39	-1.27	-0.59	0.03	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.18	1.18	-3.82	-1.78	0.10	-0.01	Carga viva
	CO1	-0.25	0.93	-3.65	-1.40	0.08	-0.01	
	CO2	0.00	2.69	-9.20	-4.09	0.23	-0.03	
	CO3	0.06	3.28	-11.10	-5.01	0.28	-0.04	
	CO4	0.13	3.87	-13.00	-5.93	0.34	-0.05	
	CO5	0.00	2.69	-9.20	-4.09	0.23	-0.03	
	CO6	-0.19	0.67	-2.62	-1.00	0.05	-0.01	
	CO7	-0.05	1.84	-6.40	-2.79	0.16	-0.02	
	CO8	-0.05	1.84	-6.40	-2.79	0.16	-0.02	
	CO9	0.01	2.44	-8.30	-3.70	0.21	-0.03	
28	CC1	0.00	-0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
29	CC1	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo		Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
núm.	CC/CO	$P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	$M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
29	CO8	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
30	CC1	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
31	CC1	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
32	CC1	0.00	-0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
33	CC1	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
34	CC1	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
35	CC1	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
36	CC1	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO6	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
	CO7	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO8	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO9	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
37	CC1	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	peso propio
	CC2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga Muerta
	CC3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Carga viva
	CO1	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
	CO2	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO3	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CO4	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CO5	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
37	CO6	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00
	CO7	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
	CO8	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
	CO9	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
Σ Apoyos	CC1	0.00	0.00	-15.23			
Σ Ca	CC1	0.00	0.00	-15.23			
Σ Apoyos	CC2	0.00	0.00	-15.63			
Σ Ca	CC2	0.00	0.00	-15.63			
Σ Apoyos	CC3	0.00	0.00	-46.89			
Σ Ca	CC3	0.00	0.00	-46.89			
Σ Apoyos	CO1	0.00	0.00	-43.21			
Σ Apoyos	CO1	0.00	0.00	-43.21			
Σ Apoyos	CO2	0.00	0.00	-112.06			
Σ Apoyos	CO2	0.00	0.00	-112.06			
Σ Apoyos	CO3	0.00	0.00	-135.51			
Σ Apoyos	CO3	0.00	0.00	-135.51			
Σ Apoyos	CO4	0.00	0.00	-158.95			
Σ Apoyos	CO4	0.00	0.00	-158.95			
Σ Apoyos	CO5	0.00	0.00	-112.06			
Σ Apoyos	CO5	0.00	0.00	-112.06			
Σ Apoyos	CO6	0.00	0.00	-30.86			
Σ Apoyos	CO6	0.00	0.00	-30.86			
Σ Apoyos	CO7	0.00	0.00	-77.75			
Σ Apoyos	CO7	0.00	0.00	-77.75			
Σ Apoyos	CO8	0.00	0.00	-77.75			
Σ Apoyos	CO8	0.00	0.00	-77.75			
Σ Apoyos	CO9	0.00	0.00	-101.20			
Σ Apoyos	CO9	0.00	0.00	-101.20			

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z
	Sección núm. 1: Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14								
1	CC1	21	0.000	-0.24	-0.00	0.21	-0.00	-0.11	-0.01
		16	3.000	-0.24	-0.00	-0.20	-0.00	-0.10	-0.00
	CC2	21	0.000	0.03	-0.00	0.31	-0.00	-0.16	-0.02
		16	3.000	0.03	-0.00	-0.29	-0.00	-0.14	-0.00
	CC3	21	0.000	0.10	-0.01	0.92	-0.00	-0.49	-0.05
		16	3.000	0.10	-0.01	-0.88	-0.00	-0.43	-0.01
	CO1	21	0.000	-0.29	-0.01	0.72	-0.00	-0.38	-0.04
		16	3.000	-0.29	-0.01	-0.69	-0.00	-0.34	-0.01
	CO2	21	0.000	-0.13	-0.03	2.09	-0.00	-1.11	-0.12
		16	3.000	-0.13	-0.03	-2.00	-0.00	-0.98	-0.04
	CO3	21	0.000	-0.09	-0.03	2.55	-0.00	-1.35	-0.15
		16	3.000	-0.09	-0.03	-2.44	-0.00	-1.19	-0.04
	CO4	21	0.000	-0.05	-0.04	3.01	-0.00	-1.59	-0.17
		16	3.000	-0.05	-0.04	-2.88	-0.00	-1.41	-0.05
	CO5	21	0.000	-0.13	-0.03	2.09	-0.00	-1.11	-0.12
		16	3.000	-0.13	-0.03	-2.00	-0.00	-0.98	-0.04
	CO6	21	0.000	-0.21	-0.01	0.51	-0.00	-0.27	-0.03
		16	3.000	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01
	CO7	21	0.000	-0.14	-0.02	1.43	-0.00	-0.76	-0.08
		16	3.000	-0.14	-0.02	-1.37	-0.00	-0.67	-0.02
	CO8	21	0.000	-0.14	-0.02	1.43	-0.00	-0.76	-0.08
		16	3.000	-0.14	-0.02	-1.37	-0.00	-0.67	-0.02
	CO9	21	0.000	-0.10	-0.03	1.89	-0.00	-1.00	-0.11
		16	3.000	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03
2	CC1	16	0.000	-0.24	0.00	0.20	0.00	-0.10	-0.00
		9	3.000	-0.24	0.00	-0.21	0.00	-0.11	-0.01
	CC2	16	0.000	0.03	0.00	0.29	0.00	-0.14	-0.00
		9	3.000	0.03	0.00	-0.31	0.00	-0.16	-0.02
	CC3	16	0.000	0.10	0.01	0.88	0.00	-0.43	-0.01
		9	3.000	0.10	0.01	-0.92	0.00	-0.49	-0.05
	CO1	16	0.000	-0.29	0.01	0.69	0.00	-0.34	-0.01
		9	3.000	-0.29	0.01	-0.72	0.00	-0.38	-0.04
	CO2	16	0.000	-0.13	0.03	2.00	0.00	-0.98	-0.04
		9	3.000	-0.13	0.03	-2.09	0.00	-1.11	-0.12
	CO3	16	0.000	-0.09	0.03	2.44	0.00	-1.19	-0.04
		9	3.000	-0.09	0.03	-2.55	0.00	-1.35	-0.15

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
2	CO4	16	0.000	-0.05	0.04	2.88	0.00	-1.41	-0.05	
		9	3.000	-0.05	0.04	-3.01	0.00	-1.59	-0.17	
	CO5	16	0.000	-0.13	0.03	2.00	0.00	-0.98	-0.04	
		9	3.000	-0.13	0.03	-2.09	0.00	-1.11	-0.12	
	CO6	16	0.000	-0.21	0.01	0.49	0.00	-0.24	-0.01	
		9	3.000	-0.21	0.01	-0.51	0.00	-0.27	-0.03	
	CO7	16	0.000	-0.14	0.02	1.37	0.00	-0.67	-0.02	
		9	3.000	-0.14	0.02	-1.43	0.00	-0.76	-0.08	
	CO8	16	0.000	-0.14	0.02	1.37	0.00	-0.67	-0.02	
		9	3.000	-0.14	0.02	-1.43	0.00	-0.76	-0.08	
	CO9	16	0.000	-0.10	0.03	1.81	0.00	-0.89	-0.03	
		9	3.000	-0.10	0.03	-1.89	0.00	-1.00	-0.11	
3	CC1	9	0.000	-0.25	-0.02	0.22	-0.00	-0.12	-0.03	
		4	3.000	-0.25	-0.02	-0.18	-0.00	-0.06	0.04	
	CC2	9	0.000	0.02	-0.04	0.33	-0.00	-0.17	-0.05	
		4	3.000	0.02	-0.04	-0.27	-0.00	-0.09	0.06	
	CC3	9	0.000	0.06	-0.11	0.98	-0.01	-0.51	-0.15	
		4	3.000	0.06	-0.11	-0.82	-0.01	-0.27	0.18	
	CO1	9	0.000	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	
		4	3.000	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	
	CO2	9	0.000	-0.25	-0.25	2.23	-0.03	-1.16	-0.34	
		4	3.000	-0.25	-0.25	-1.86	-0.03	-0.61	0.41	
	CO3	9	0.000	-0.23	-0.31	2.72	-0.03	-1.41	-0.41	
		4	3.000	-0.23	-0.31	-2.27	-0.03	-0.74	0.50	
	CO4	9	0.000	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	
		4	3.000	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	
	CO5	9	0.000	-0.25	-0.25	2.23	-0.03	-1.16	-0.34	
		4	3.000	-0.25	-0.25	-1.86	-0.03	-0.61	0.41	
	CO6	9	0.000	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	-0.29	-0.08	
		4	3.000	-0.25	-0.06	-0.46	-0.01	-0.15	0.10	
	CO7	9	0.000	-0.22	-0.17	1.53	-0.02	-0.80	-0.23	
		4	3.000	-0.22	-0.17	-1.28	-0.02	-0.42	0.28	
	CO8	9	0.000	-0.22	-0.17	1.53	-0.02	-0.80	-0.23	
		4	3.000	-0.22	-0.17	-1.28	-0.02	-0.42	0.28	
	CO9	9	0.000	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	-1.05	-0.31	
		4	3.000	-0.21	-0.23	-1.69	-0.03	-0.55	0.37	
4	CC1	19	0.000	-0.24	0.00	0.21	0.00	-0.11	0.01	
		12	3.000	-0.24	0.00	-0.20	0.00	-0.10	0.00	
	CC2	19	0.000	0.03	0.00	0.31	0.00	-0.16	0.02	
		12	3.000	0.03	0.00	-0.29	0.00	-0.14	0.00	
	CC3	19	0.000	0.10	0.01	0.92	0.00	-0.49	0.05	
		12	3.000	0.10	0.01	-0.88	0.00	-0.43	0.01	
	CO1	19	0.000	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	
		12	3.000	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	
	CO2	19	0.000	-0.13	0.03	2.09	0.00	-1.11	0.12	
		12	3.000	-0.13	0.03	-2.00	0.00	-0.98	0.04	
	CO3	19	0.000	-0.09	0.03	2.55	0.00	-1.35	0.15	
		12	3.000	-0.09	0.03	-2.44	0.00	-1.19	0.04	
	CO4	19	0.000	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	
		12	3.000	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	
	CO5	19	0.000	-0.13	0.03	2.09	0.00	-1.11	0.12	
		12	3.000	-0.13	0.03	-2.00	0.00	-0.98	0.04	
	CO6	19	0.000	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	
		12	3.000	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	
	CO7	19	0.000	-0.14	0.02	1.43	0.00	-0.76	0.08	
		12	3.000	-0.14	0.02	-1.37	0.00	-0.67	0.02	
	CO8	19	0.000	-0.14	0.02	1.43	0.00	-0.76	0.08	
		12	3.000	-0.14	0.02	-1.37	0.00	-0.67	0.02	
	CO9	19	0.000	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	
		12	3.000	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	
5	CC1	12	0.000	-0.24	-0.00	0.20	-0.00	-0.10	0.00	
		7	3.000	-0.24	-0.00	-0.21	-0.00	-0.11	0.01	
	CC2	12	0.000	0.03	-0.00	0.29	-0.00	-0.14	0.00	
		7	3.000	0.03	-0.00	-0.31	-0.00	-0.16	0.02	
	CC3	12	0.000	0.10	-0.01	0.88	-0.00	-0.43	0.01	
		7	3.000	0.10	-0.01	-0.92	-0.00	-0.49	0.05	
	CO1	12	0.000	-0.29	-0.01	0.69	-0.00	-0.34	0.01	
		7	3.000	-0.29	-0.01	-0.72	-0.00	-0.38	0.04	
	CO2	12	0.000	-0.13	-0.03	2.00	-0.00	-0.98	0.04	
		7	3.000	-0.13	-0.03	-2.09	-0.00	-1.11	0.12	
	CO3	12	0.000	-0.09	-0.03	2.44	-0.00	-1.19	0.04	
		7	3.000	-0.09	-0.03	-2.55	-0.00	-1.35	0.15	
	CO4	12	0.000	-0.05	-0.04	2.88	-0.00	-1.41	0.05	
		7	3.000	-0.05	-0.04	-3.01	-0.00	-1.59	0.17	
	CO5	12	0.000	-0.13	-0.03	2.00	-0.00	-0.98	0.04	
		7	3.000	-0.13	-0.03	-2.09	-0.00	-1.11	0.12	
	CO6	12	0.000	-0.21	-0.01	0.49	-0.00	-0.24	0.01	
		7	3.000	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	
	CO7	12	0.000	-0.14	-0.02	1.37	-0.00	-0.67	0.02	
		7	3.000	-0.14	-0.02	-1.43	-0.00	-0.76	0.08	
	CO8	12	0.000	-0.14	-0.02	1.37	-0.00	-0.67	0.02	
		7	3.000	-0.14	-0.02	-1.43	-0.00	-0.76	0.08	
	CO9	12	0.000	-0.10	-0.03	1.81	-0.00	-0.89	0.03	
		7	3.000	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	
6	CC1	7	0.000	-0.25	0.02	0.22	0.00	-0.12	0.03	
		2	3.000	-0.25	0.02	-0.18	0.00	-0.06	-0.04	
	CC2	7	0.000	0.02	0.04	0.33	0.00	-0.17	0.05	
		2	3.000	0.02	0.04	-0.27	0.00	-0.09	-0.06	
	CC3	7	0.000	0.06	0.11	0.98	0.01	-0.51	0.15	
		2	3.000	0.06	0.11	-0.82	0.01	-0.27	-0.18	
	CO1	7	0.000	-0.33	0.08	0.77	0.01	-0.40	0.11	
		2	3.000	-0.33	0.08	-0.64	0.01	-0.21	-0.14	
	CO2	7	0.000	-0.25	0.25	2.23	0.03	-1.16	0.34	
		2	3.000	-0.25	0.25	-1.86	0.03	-0.61	-0.41	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
6	CO3	7	0.000	-0.23	0.31	2.72	0.03	-1.41	0.41	
		2	3.000	-0.23	0.31	-2.27	0.03	-0.74	-0.50	
	CO4	7	0.000	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	
		2	3.000	-0.22	0.36	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	
	CO5	7	0.000	-0.25	0.25	2.23	0.03	-1.16	0.34	
		2	3.000	-0.25	0.25	-1.86	0.03	-0.61	-0.41	
	CO6	7	0.000	-0.25	0.06	0.55	0.01	-0.29	0.08	
		2	3.000	-0.25	0.06	-0.46	0.01	-0.15	-0.10	
	CO7	7	0.000	-0.22	0.17	1.53	0.02	-0.80	0.23	
		2	3.000	-0.22	0.17	-1.28	0.02	-0.42	-0.28	
	CO8	7	0.000	-0.22	0.17	1.53	0.02	-0.80	0.23	
		2	3.000	-0.22	0.17	-1.28	0.02	-0.42	-0.28	
	CO9	7	0.000	-0.21	0.23	2.02	0.03	-1.05	0.31	
		2	3.000	-0.21	0.23	-1.69	0.03	-0.55	-0.37	
14	CC1	13	0.000	-15.22	0.00	-0.00	-0.00	-115.45	-16.80	
			0.000	-15.22	0.00	-0.00	-0.00	-115.45	-16.80	
	CC2	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	13	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	CC1	1	0.000	-1.62	0.28	-0.02	-0.00	0.02	0.42	
		2	3.000	-1.21	0.28	-0.02	-0.00	-0.05	-0.42	
	CC2	1	0.000	-1.25	0.39	-0.03	-0.00	0.03	0.59	
		2	3.000	-1.25	0.39	-0.03	-0.00	-0.07	-0.59	
	CC3	1	0.000	-3.74	1.18	-0.10	-0.01	0.10	1.78	
		2	3.000	-3.74	1.18	-0.10	-0.01	-0.20	-1.79	
	CO1	1	0.000	-3.96	0.93	-0.08	-0.01	0.08	1.40	
		2	3.000	-3.39	0.93	-0.08	-0.01	-0.16	-1.41	
	CO2	1	0.000	-9.42	2.68	-0.23	-0.03	0.23	4.08	
		2	3.000	-8.93	2.68	-0.22	-0.03	-0.47	-4.12	
	CO3	1	0.000	-11.31	3.28	-0.29	-0.04	0.29	5.00	
		2	3.000	-10.82	3.27	-0.27	-0.04	-0.57	-5.05	
	CO4	1	0.000	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	
		2	3.000	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	
	CO5	1	0.000	-9.42	2.68	-0.23	-0.03	0.23	4.08	
		2	3.000	-8.93	2.68	-0.22	-0.03	-0.47	-4.12	
	CO6	1	0.000	-2.85	0.67	-0.06	-0.01	0.06	1.00	
		2	3.000	-2.44	0.67	-0.06	-0.01	-0.12	-1.01	
	CO7	1	0.000	-6.60	1.84	-0.16	-0.02	0.16	2.79	
		2	3.000	-6.19	1.84	-0.16	-0.02	-0.32	-2.81	
	CO8	1	0.000	-6.60	1.84	-0.16	-0.02	0.16	2.79	
		2	3.000	-6.19	1.84	-0.16	-0.02	-0.32	-2.81	
	CO9	1	0.000	-8.48	2.43	-0.21	-0.03	0.21	3.70	
		2	3.000	-8.08	2.43	-0.20	-0.03	-0.42	-3.73	
16	CC1	3	0.000	-1.62	-0.28	-0.02	0.00	0.02	-0.42	
		4	3.000	-1.21	-0.28	-0.02	0.00	-0.05	0.42	
	CC2	3	0.000	-1.25	-0.39	-0.03	0.00	0.03	-0.59	
		4	3.000	-1.25	-0.39	-0.03	0.00	-0.07	0.59	
	CC3	3	0.000	-3.74	-1.18	-0.10	0.01	0.10	-1.78	
		4	3.000	-3.74	-1.18	-0.10	0.01	-0.20	1.79	
	CO1	3	0.000	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	
		4	3.000	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	
	CO2	3	0.000	-9.42	-2.69	-0.23	0.03	0.23	-4.09	
		4	3.000	-8.93	-2.68	-0.22	0.03	-0.47	4.12	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
16	CO3	3	0.000	-11.31	-3.28	-0.29	0.04	0.29	-5.01	
		4	3.000	-10.82	-3.27	-0.27	0.04	-0.57	5.05	
	CO4	3	0.000	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	
		4	3.000	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	
	CO5	3	0.000	-9.42	-2.69	-0.23	0.03	0.23	-4.09	
		4	3.000	-8.93	-2.68	-0.22	0.03	-0.47	4.12	
	CO6	3	0.000	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	
		4	3.000	-2.44	-0.67	-0.06	0.01	-0.12	1.01	
	CO7	3	0.000	-6.60	-1.84	-0.16	0.02	0.16	-2.79	
		4	3.000	-6.19	-1.84	-0.16	0.02	-0.32	2.81	
	CO8	3	0.000	-6.60	-1.84	-0.16	0.02	0.16	-2.79	
		4	3.000	-6.19	-1.84	-0.16	0.02	-0.32	2.81	
	CO9	3	0.000	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21	-3.70	
		4	3.000	-8.08	-2.43	-0.20	0.03	-0.42	3.73	
17	CC1	2	0.000	-0.70	-0.02	0.15	0.02	-0.42	-0.03	
		5	4.215	-0.23	-0.02	0.10	0.03	0.38	0.05	
			4.215	-0.23	0.02	-0.10	-0.03	0.38	0.05	
		4	8.431	-0.70	0.02	-0.15	-0.02	-0.42	-0.03	
	CC2	2	0.000	-1.04	-0.03	0.20	0.04	-0.60	-0.05	
		5	4.215	-0.35	-0.03	0.15	0.05	0.54	0.07	
			4.215	-0.35	0.03	-0.15	-0.05	0.54	0.07	
		4	8.431	-1.04	0.03	-0.20	-0.04	-0.60	-0.05	
	CC3	2	0.000	-3.11	-0.10	0.61	0.11	-1.80	-0.14	
		5	4.215	-1.06	-0.10	0.45	0.14	1.63	0.20	
			4.215	-1.06	0.10	-0.45	-0.14	1.63	0.20	
		4	8.431	-3.11	0.10	-0.60	-0.11	-1.80	-0.14	
	CO1	2	0.000	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	
		5	4.215	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	
			4.215	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	
		4	8.431	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	
	CO2	2	0.000	-7.08	-0.23	1.38	0.25	-4.15	-0.32	
		5	4.215	-2.40	-0.24	1.02	0.33	3.75	0.46	
			4.215	-2.41	0.24	-1.02	-0.33	3.75	0.46	
		4	8.431	-7.07	0.23	-1.37	-0.25	-4.15	-0.32	
	CO3	2	0.000	-8.64	-0.29	1.68	0.30	-5.08	-0.38	
		5	4.215	-2.93	-0.29	1.25	0.40	4.59	0.56	
			4.215	-2.94	0.29	-1.24	-0.40	4.59	0.56	
		4	8.431	-8.64	0.29	-1.66	-0.30	-5.08	-0.38	
	CO4	2	0.000	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	
		5	4.215	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	
			4.215	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	
		4	8.431	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	
	CO5	2	0.000	-7.08	-0.23	1.38	0.25	-4.15	-0.32	
		5	4.215	-2.40	-0.24	1.02	0.33	3.75	0.46	
			4.215	-2.41	0.24	-1.02	-0.33	3.75	0.46	
		4	8.431	-7.07	0.23	-1.37	-0.25	-4.15	-0.32	
	CO6	2	0.000	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	
		5	4.215	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	
			4.215	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	
		4	8.431	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	
	CO7	2	0.000	-4.86	-0.16	0.95	0.17	-2.83	-0.22	
		5	4.215	-1.65	-0.16	0.70	0.22	2.56	0.32	
			4.215	-1.65	0.16	-0.70	-0.22	2.56	0.31	
		4	8.431	-4.85	0.16	-0.94	-0.17	-2.83	-0.22	
	CO8	2	0.000	-4.86	-0.16	0.95	0.17	-2.83	-0.22	
		5	4.215	-1.65	-0.16	0.70	0.22	2.56	0.32	
			4.215	-1.65	0.16	-0.70	-0.22	2.56	0.31	
		4	8.431	-4.85	0.16	-0.94	-0.17	-2.83	-0.22	
	CO9	2	0.000	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	
		5	4.215	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	
			4.215	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	
		4	8.431	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	
18	CC1	6	0.000	-2.22	0.32	0.00	-0.01	-0.00	0.48	
		7	3.000	-1.82	0.32	0.00	-0.01	0.01	-0.47	
	CC2	6	0.000	-1.72	0.45	0.01	-0.01	-0.01	0.68	
		7	3.000	-1.72	0.45	0.01	-0.01	0.01	-0.67	
	CC3	6	0.000	-5.18	1.35	0.02	-0.03	-0.02	2.06	
		7	3.000	-5.18	1.35	0.02	-0.03	0.04	-2.04	
	CO1	6	0.000	-5.50	1.06	0.02	-0.02	-0.02	1.62	
		7	3.000	-4.93	1.06	0.01	-0.02	0.03	-1.61	
	CO2	6	0.000	-13.14	3.06	0.04	-0.06	-0.04	4.73	
		7	3.000	-12.65	3.06	0.04	-0.06	0.09	-4.70	
	CO3	6	0.000	-15.78	3.73	0.05	-0.07	-0.05	5.80	
		7	3.000	-15.29	3.73	0.05	-0.07	0.11	-5.76	
	CO4	6	0.000	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	
		7	3.000	-17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	
	CO5	6	0.000	-13.14	3.06	0.04	-0.06	-0.04	4.73	
		7	3.000	-12.65	3.06	0.04	-0.06	0.09	-4.70	
	CO6	6	0.000	-3.95	0.76	0.01	-0.01	-0.01	1.16	
		7	3.000	-3.55	0.76	0.01	-0.01	0.02	-1.15	
	CO7	6	0.000	-9.21	2.11	0.03	-0.04	-0.03	3.23	
		7	3.000	-8.80	2.11	0.03	-0.04	0.06	-3.20	
	CO8	6	0.000	-9.21	2.11	0.03	-0.04	-0.03	3.23	
		7	3.000	-8.80	2.11	0.03	-0.04	0.06	-3.20	
	CO9	6	0.000	-11.84	2.78	0.04	-0.05	-0.04	4.28	
		7	3.000	-11.43	2.78	0.04	-0.05	0.08	-4.25	
19	CC1	8	0.000	-2.22	-0.32	0.00	0.01	-0.00	-0.48	
		9	3.000	-1.82	-0.32	0.00	0.01	0.01	0.47	
	CC2	8	0.000	-1.72	-0.45	0.01	0.01	-0.01	-0.68	
		9	3.000	-1.72	-0.45	0.01	0.01	0.01	0.67	
	CC3	8	0.000	-5.18	-1.35	0.02	0.03	-0.02	-2.06	
		9	3.000	-5.18	-1.35	0.02	0.03	0.04	2.04	
	CO1	8	0.000	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	
		9	3.000	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
19	CO2	8	0.000	-13.14	-3.06	0.04	0.06	-0.04	-4.74	
		9	3.000	-12.65	-3.06	0.04	0.06	0.09	4.70	
	CO3	8	0.000	-15.78	-3.73	0.05	0.07	-0.05	-5.80	
		9	3.000	-15.29	-3.73	0.05	0.07	0.11	5.76	
	CO4	8	0.000	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	
		9	3.000	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	
	CO5	8	0.000	-13.14	-3.06	0.04	0.06	-0.04	-4.74	
		9	3.000	-12.65	-3.06	0.04	0.06	0.09	4.70	
	CO6	8	0.000	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	
		9	3.000	-3.55	-0.76	0.01	0.01	0.02	1.15	
	CO7	8	0.000	-9.21	-2.11	0.03	0.04	-0.03	-3.23	
		9	3.000	-8.80	-2.11	0.03	0.04	0.06	3.20	
	CO8	8	0.000	-9.21	-2.11	0.03	0.04	-0.03	-3.23	
		9	3.000	-8.80	-2.11	0.03	0.04	0.06	3.20	
	CO9	8	0.000	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04	-4.29	
		9	3.000	-11.43	-2.78	0.04	0.05	0.08	4.25	
20	CC1	7	0.000	-0.83	-0.01	0.12	0.01	-0.47	-0.01	
		10	4.215	-0.32	-0.01	0.21	0.01	0.51	0.01	
			4.215	-0.32	0.01	-0.21	-0.01	0.51	0.01	
		9	8.431	-0.83	0.01	-0.12	-0.01	-0.47	-0.01	
	CC2	7	0.000	-1.24	-0.01	0.17	0.02	-0.67	-0.02	
		10	4.215	-0.49	-0.01	0.30	0.02	0.74	0.01	
			4.215	-0.49	0.01	-0.30	-0.02	0.74	0.01	
		9	8.431	-1.24	0.01	-0.16	-0.02	-0.67	-0.02	
	CC3	7	0.000	-3.72	-0.03	0.49	0.05	-2.03	-0.05	
		10	4.215	-1.46	-0.03	0.91	0.05	2.23	0.04	
			4.215	-1.46	0.03	-0.91	-0.05	2.23	0.04	
		9	8.431	-3.72	0.03	-0.49	-0.05	-2.02	-0.05	
	CO1	7	0.000	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	
		10	4.215	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	
			4.215	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	
		9	8.431	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	
	CO2	7	0.000	-8.44	-0.07	1.11	0.12	-4.67	-0.11	
		10	4.215	-3.32	-0.07	2.06	0.11	5.13	0.10	
			4.215	-3.32	0.07	-2.06	-0.11	5.13	0.10	
		9	8.431	-8.44	0.07	-1.10	-0.12	-4.67	-0.11	
	CO3	7	0.000	-10.30	-0.09	1.35	0.14	-5.73	-0.14	
		10	4.215	-4.05	-0.09	2.51	0.14	6.28	0.12	
			4.215	-4.05	0.09	-2.51	-0.14	6.28	0.12	
		9	8.431	-10.29	0.09	-1.34	-0.14	-5.72	-0.14	
	CO4	7	0.000	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	
		10	4.215	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	
			4.215	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	
		9	8.431	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	
	CO5	7	0.000	-8.44	-0.07	1.11	0.12	-4.67	-0.11	
		10	4.215	-3.32	-0.07	2.06	0.11	5.13	0.10	
			4.215	-3.32	0.07	-2.06	-0.11	5.13	0.10	
		9	8.431	-8.44	0.07	-1.10	-0.12	-4.67	-0.11	
	CO6	7	0.000	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	
		10	4.215	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	
			4.215	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	
		9	8.431	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	
	CO7	7	0.000	-5.79	-0.05	0.77	0.08	-3.18	-0.07	
		10	4.215	-2.27	-0.05	1.42	0.08	3.50	0.07	
			4.215	-2.28	0.05	-1.42	-0.08	3.50	0.07	
		9	8.431	-5.79	0.05	-0.76	-0.08	-3.18	-0.07	
	CO8	7	0.000	-5.79	-0.05	0.77	0.08	-3.18	-0.07	
		10	4.215	-2.27	-0.05	1.42	0.08	3.50	0.07	
			4.215	-2.28	0.05	-1.42	-0.08	3.50	0.07	
		9	8.431	-5.79	0.05	-0.76	-0.08	-3.18	-0.07	
	CO9	7	0.000	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	
		10	4.215	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	
			4.215	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	
		9	8.431	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	
21	CC1	11	0.000	-2.19	0.33	0.00	0.00	0.00	0.50	
		12	3.000	-1.78	0.33	0.00	0.00	0.00	-0.49	
	CC2	11	0.000	-1.68	0.47	0.00	0.00	0.00	0.71	
		12	3.000	-1.68	0.47	0.00	0.00	0.00	-0.70	
	CC3	11	0.000	-5.04	1.41	0.00	0.00	-0.00	2.14	
		12	3.000	-5.04	1.41	0.00	0.00	0.00	-2.13	
	CO1	11	0.000	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	
		12	3.000	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	
	CO2	11	0.000	-12.82	3.19	0.00	0.00	-0.00	4.93	
		12	3.000	-12.33	3.19	0.00	0.00	0.00	-4.90	
	CO3	11	0.000	-15.39	3.89	0.00	0.00	-0.00	6.04	
		12	3.000	-14.90	3.90	0.00	0.00	0.00	-6.01	
	CO4	11	0.000	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	
		12	3.000	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	
	CO5	11	0.000	-12.82	3.19	0.00	0.00	-0.00	4.93	
		12	3.000	-12.33	3.19	0.00	0.00	0.00	-4.90	
	CO6	11	0.000	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	
		12	3.000	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	
	CO7	11	0.000	-8.98	2.19	0.00	0.00	-0.00	3.36	
		12	3.000	-8.58	2.20	0.00	0.00	0.00	-3.34	
	CO8	11	0.000	-8.98	2.19	0.00	0.00	-0.00	3.36	
		12	3.000	-8.58	2.20	0.00	0.00	0.00	-3.34	
	CO9	11	0.000	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	
		12	3.000	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	
22	CC1	15	0.000	-2.19	-0.33	0.00	0.00	0.00	-0.50	
		16	3.000	-1.78	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.49	
	CC2	15	0.000	-1.68	-0.47	0.00	-0.00	0.00	-0.71	
		16	3.000	-1.68	-0.47	0.00	-0.00	0.00	0.70	
	CC3	15	0.000	-5.04	-1.41	0.00	-0.00	-0.00	-2.14	
		16	3.000	-5.04	-1.41	0.00	-0.00	0.00	2.12	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z
22	CO1	15	0.000	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69
		16	3.000	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67
	CO2	15	0.000	-12.82	-3.19	0.00	-0.00	-0.00	-4.93
		16	3.000	-12.33	-3.19	0.00	-0.00	0.00	4.90
	CO3	15	0.000	-15.39	-3.89	0.00	-0.00	-0.00	-6.04
		16	3.000	-14.90	-3.90	0.00	-0.00	0.00	6.01
	CO4	15	0.000	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17
		16	3.000	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13
	CO5	15	0.000	-12.82	-3.19	0.00	-0.00	-0.00	-4.93
		16	3.000	-12.33	-3.19	0.00	-0.00	0.00	4.90
	CO6	15	0.000	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20
		16	3.000	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19
	CO7	15	0.000	-8.98	-2.19	0.00	-0.00	-0.00	-3.37
		16	3.000	-8.58	-2.20	0.00	-0.00	0.00	3.34
	CO8	15	0.000	-8.98	-2.19	0.00	-0.00	-0.00	-3.37
		16	3.000	-8.58	-2.20	0.00	-0.00	0.00	3.34
	CO9	15	0.000	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46
		16	3.000	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43
23	CC1	12	0.000	-0.82	0.00	0.14	-0.00	-0.49	-0.00
		17	4.215	-0.30	0.00	0.20	-0.00	0.52	0.00
			4.215	-0.30	0.00	-0.20	0.00	0.52	0.00
		16	8.431	-0.82	0.00	-0.14	0.00	-0.49	-0.00
	CC2	12	0.000	-1.22	0.00	0.19	-0.00	-0.70	-0.00
		17	4.215	-0.46	0.00	0.30	-0.00	0.75	0.00
			4.215	-0.46	0.00	-0.30	0.00	0.75	0.00
		16	8.431	-1.22	0.00	-0.19	0.00	-0.70	-0.00
	CC3	12	0.000	-3.67	-0.00	0.57	-0.00	-2.13	-0.00
		17	4.215	-1.37	-0.00	0.90	-0.00	2.28	0.00
			4.215	-1.37	0.00	-0.90	0.00	2.28	0.00
		16	8.431	-3.66	0.00	-0.56	0.00	-2.13	-0.00
	CO1	12	0.000	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00
		17	4.215	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00
			4.215	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00
		16	8.431	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00
	CO2	12	0.000	-8.33	0.00	1.28	-0.00	-4.91	-0.00
		17	4.215	-3.11	-0.00	2.05	-0.00	5.24	0.00
			4.215	-3.12	0.00	-2.04	0.00	5.24	0.00
		16	8.431	-8.32	-0.00	-1.27	0.00	-4.90	-0.00
	CO3	12	0.000	-10.16	0.00	1.56	-0.00	-6.02	-0.00
		17	4.215	-3.80	-0.00	2.49	-0.00	6.42	0.00
			4.215	-3.81	0.00	-2.49	0.00	6.42	0.00
		16	8.431	-10.15	-0.00	-1.55	0.00	-6.02	-0.00
	CO4	12	0.000	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00
		17	4.215	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00
			4.215	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00
		16	8.431	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00
	CO5	12	0.000	-8.33	0.00	1.28	-0.00	-4.91	-0.00
		17	4.215	-3.11	-0.00	2.05	-0.00	5.24	0.00
			4.215	-3.12	0.00	-2.04	0.00	5.24	0.00
		16	8.431	-8.32	-0.00	-1.27	0.00	-4.90	-0.00
	CO6	12	0.000	-2.05	0.00	0.33	-0.00	-1.20	-0.00
		17	4.215	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00
			4.215	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00
		16	8.431	-2.04	0.00	-0.32	0.00	-1.19	-0.00
	CO7	12	0.000	-5.71	-0.00	0.88	-0.00	-3.35	-0.00
		17	4.215	-2.13	-0.00	1.41	-0.00	3.58	0.00
			4.215	-2.14	0.00	-1.40	0.00	3.58	0.00
		16	8.431	-5.71	0.00	-0.88	0.00	-3.34	-0.00
	CO8	12	0.000	-5.71	-0.00	0.88	-0.00	-3.35	-0.00
		17	4.215	-2.13	-0.00	1.41	-0.00	3.58	0.00
			4.215	-2.14	0.00	-1.40	0.00	3.58	0.00
		16	8.431	-5.71	0.00	-0.88	0.00	-3.34	-0.00
	CO9	12	0.000	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00
		17	4.215	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00
			4.215	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00
		16	8.431	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00
24	CC1	18	0.000	-2.22	0.32	-0.00	0.01	0.00	0.48
		19	3.000	-1.82	0.32	-0.00	0.01	-0.01	-0.47
	CC2	18	0.000	-1.72	0.45	-0.01	0.01	0.01	0.68
		19	3.000	-1.72	0.45	-0.01	0.01	-0.01	-0.67
	CC3	18	0.000	-5.18	1.35	-0.02	0.03	0.02	2.06
		19	3.000	-5.18	1.35	-0.02	0.03	-0.04	-2.04
	CO1	18	0.000	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62
		19	3.000	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61
	CO2	18	0.000	-13.14	3.06	-0.04	0.06	0.04	4.73
		19	3.000	-12.65	3.06	-0.04	0.06	-0.09	-4.70
	CO3	18	0.000	-15.78	3.73	-0.05	0.07	0.05	5.80
		19	3.000	-15.29	3.73	-0.05	0.07	-0.11	-5.76
	CO4	18	0.000	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87
		19	3.000	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84
	CO5	18	0.000	-13.14	3.06	-0.04	0.06	0.04	4.73
		19	3.000	-12.65	3.06	-0.04	0.06	-0.09	-4.70
	CO6	18	0.000	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16
		19	3.000	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15
	CO7	18	0.000	-9.21	2.11	-0.03	0.04	0.03	3.23
		19	3.000	-8.80	2.11	-0.03	0.04	-0.06	-3.20
	CO8	18	0.000	-9.21	2.11	-0.03	0.04	0.03	3.23
		19	3.000	-8.80	2.11	-0.03	0.04	-0.06	-3.20
	CO9	18	0.000	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28
		19	3.000	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25
25	CC1	20	0.000	-2.22	-0.32	-0.00	-0.01	0.00	-0.48
		21	3.000	-1.82	-0.32	-0.00	-0.01	-0.01	0.47
	CC2	20	0.000	-1.72	-0.45	-0.01	-0.01	0.01	-0.68
		21	3.000	-1.72	-0.45	-0.01	-0.01	-0.01	0.67

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z
25	CC3	20	0.000	-5.18	-1.35	-0.02	-0.03	0.02	-2.06
		21	3.000	-5.18	-1.35	-0.02	-0.03	-0.04	2.04
	CO1	20	0.000	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62
		21	3.000	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60
	CO2	20	0.000	-13.14	-3.06	-0.04	-0.06	0.04	-4.74
		21	3.000	-12.65	-3.06	-0.04	-0.06	-0.09	4.70
	CO3	20	0.000	-15.78	-3.73	-0.05	-0.07	0.05	-5.80
		21	3.000	-15.29	-3.73	-0.05	-0.07	-0.11	5.76
	CO4	20	0.000	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88
		21	3.000	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83
	CO5	20	0.000	-13.14	-3.06	-0.04	-0.06	0.04	-4.74
		21	3.000	-12.65	-3.06	-0.04	-0.06	-0.09	4.70
	CO6	20	0.000	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16
		21	3.000	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15
	CO7	20	0.000	-9.21	-2.11	-0.03	-0.04	0.03	-3.23
		21	3.000	-8.80	-2.11	-0.03	-0.04	-0.06	3.20
	CO8	20	0.000	-9.21	-2.11	-0.03	-0.04	0.03	-3.23
		21	3.000	-8.80	-2.11	-0.03	-0.04	-0.06	3.20
	CO9	20	0.000	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29
		21	3.000	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25
26	CC1	19	0.000	-0.83	0.01	0.12	-0.01	-0.47	0.01
		22	4.215	-0.32	0.01	0.21	-0.01	0.51	-0.01
			4.215	-0.32	-0.01	-0.21	0.01	0.51	-0.01
		21	8.431	-0.83	-0.01	-0.12	0.01	-0.47	0.01
	CC2	19	0.000	-1.24	0.01	0.17	-0.02	-0.67	0.02
		22	4.215	-0.49	0.01	0.30	-0.02	0.74	-0.01
			4.215	-0.49	-0.01	-0.30	0.02	0.74	-0.01
		21	8.431	-1.24	-0.01	-0.16	0.02	-0.67	0.02
	CC3	19	0.000	-3.72	0.03	0.49	-0.05	-2.03	0.05
		22	4.215	-1.46	0.03	0.91	-0.05	2.23	-0.04
			4.215	-1.46	-0.03	-0.91	0.05	2.23	-0.04
		21	8.431	-3.72	-0.03	-0.49	0.05	-2.02	0.05
	CO1	19	0.000	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04
		22	4.215	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03
			4.215	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03
		21	8.431	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04
	CO2	19	0.000	-8.44	0.07	1.11	-0.12	-4.67	0.11
		22	4.215	-3.32	0.07	2.06	-0.11	5.13	-0.10
			4.215	-3.32	-0.07	-2.06	0.11	5.13	-0.10
		21	8.431	-8.44	-0.07	-1.10	0.12	-4.67	0.11
	CO3	19	0.000	-10.30	0.09	1.35	-0.14	-5.73	0.14
		22	4.215	-4.05	0.09	2.51	-0.14	6.28	-0.12
			4.215	-4.05	-0.09	-2.51	0.14	6.28	-0.12
		21	8.431	-10.29	-0.09	-1.34	0.14	-5.72	0.14
	CO4	19	0.000	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16
		22	4.215	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14
			4.215	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14
		21	8.431	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16
	CO5	19	0.000	-8.44	0.07	1.11	-0.12	-4.67	0.11
		22	4.215	-3.32	0.07	2.06	-0.11	5.13	-0.10
			4.215	-3.32	-0.07	-2.06	0.11	5.13	-0.10
		21	8.431	-8.44	-0.07	-1.10	0.12	-4.67	0.11
	CO6	19	0.000	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03
		22	4.215	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02
			4.215	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02
		21	8.431	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03
	CO7	19	0.000	-5.79	0.05	0.77	-0.08	-3.18	0.07
		22	4.215	-2.27	0.05	1.42	-0.08	3.50	-0.07
			4.215	-2.28	-0.05	-1.42	0.08	3.50	-0.07
		21	8.431	-5.79	-0.05	-0.76	0.08	-3.18	0.07
	CO8	19	0.000	-5.79	0.05	0.77	-0.08	-3.18	0.07
		22	4.215	-2.27	0.05	1.42	-0.08	3.50	-0.07
			4.215	-2.28	-0.05	-1.42	0.08	3.50	-0.07
		21	8.431	-5.79	-0.05	-0.76	0.08	-3.18	0.07
	CO9	19	0.000	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10
		22	4.215	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09
			4.215	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09
		21	8.431	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10
27	CC1	23	0.000	-1.62	0.28	0.02	0.00	-0.02	0.42
		24	3.000	-1.21	0.28	0.02	0.00	0.05	-0.42
	CC2	23	0.000	-1.25	0.39	0.03	0.00	-0.03	0.59
		24	3.000	-1.25	0.39	0.03	0.00	0.07	-0.59
	CC3	23	0.000	-3.74	1.18	0.10	0.01	-0.10	1.78
		24	3.000	-3.74	1.18	0.10	0.01	0.20	-1.79
	CO1	23	0.000	-3.96	0.93	0.08	0.01	-0.08	1.40
		24	3.000	-3.39	0.93	0.08	0.01	0.16	-1.41
	CO2	23	0.000	-9.42	2.68	0.23	0.03	-0.23	4.08
		24	3.000	-8.93	2.68	0.22	0.03	0.47	-4.12
	CO3	23	0.000	-11.31	3.28	0.29	0.04	-0.29	5.00
		24	3.000	-10.82	3.27	0.27	0.04	0.57	-5.05
	CO4	23	0.000	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92
		24	3.000	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99
	CO5	23	0.000	-9.42	2.68	0.23	0.03	-0.23	4.08
		24	3.000	-8.93	2.68	0.22	0.03	0.47	-4.12
	CO6	23	0.000	-2.85	0.67	0.06	0.01	-0.06	1.00
		24	3.000	-2.44	0.67	0.06	0.01	0.12	-1.01
	CO7	23	0.000	-6.60	1.84	0.16	0.02	-0.16	2.79
		24	3.000	-6.19	1.84	0.16	0.02	0.32	-2.81
	CO8	23	0.000	-6.60	1.84	0.16	0.02	-0.16	2.79
		24	3.000	-6.19	1.84	0.16	0.02	0.32	-2.81
	CO9	23	0.000	-8.48	2.43	0.21	0.03	-0.21	3.70
		24	3.000	-8.08	2.43	0.20	0.03	0.42	-3.73
28	CC1	25	0.000	-1.62	-0.28	0.02	-0.00	-0.02	-0.42
		26	3.000	-1.21	-0.28	0.02	-0.00	0.05	0.42

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
28	CC2	25	0.000	-1.25	-0.39	0.03	-0.00	-0.03	-0.59	
		26	3.000	-1.25	-0.39	0.03	-0.00	0.07	0.59	
	CC3	25	0.000	-3.74	-1.18	0.10	-0.01	-0.10	-1.78	
		26	3.000	-3.74	-1.18	0.10	-0.01	0.20	1.79	
	CO1	25	0.000	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	
		26	3.000	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	
	CO2	25	0.000	-9.42	-2.69	0.23	-0.03	-0.23	-4.09	
		26	3.000	-8.93	-2.68	0.22	-0.03	0.47	4.12	
	CO3	25	0.000	-11.31	-3.28	0.29	-0.04	-0.29	-5.01	
		26	3.000	-10.82	-3.27	0.27	-0.04	0.57	5.05	
	CO4	25	0.000	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	
		26	3.000	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	
	CO5	25	0.000	-9.42	-2.69	0.23	-0.03	-0.23	-4.09	
		26	3.000	-8.93	-2.68	0.22	-0.03	0.47	4.12	
	CO6	25	0.000	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	
		26	3.000	-2.44	-0.67	0.06	-0.01	0.12	1.01	
	CO7	25	0.000	-6.60	-1.84	0.16	-0.02	-0.16	-2.79	
		26	3.000	-6.19	-1.84	0.16	-0.02	0.32	2.81	
	CO8	25	0.000	-6.60	-1.84	0.16	-0.02	-0.16	-2.79	
		26	3.000	-6.19	-1.84	0.16	-0.02	0.32	2.81	
	CO9	25	0.000	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21	-3.70	
		26	3.000	-8.08	-2.43	0.20	-0.03	0.42	3.73	
29	CC1	24	0.000	-0.70	0.02	0.15	-0.02	-0.42	0.03	
		27	4.215	-0.23	0.02	0.10	-0.03	0.38	-0.05	
			4.215	-0.23	-0.02	-0.10	0.03	0.38	-0.05	
		26	8.431	-0.70	-0.02	-0.15	0.02	-0.42	0.03	
	CC2	24	0.000	-1.04	0.03	0.20	-0.04	-0.60	0.05	
		27	4.215	-0.35	0.03	0.15	-0.05	0.54	-0.07	
			4.215	-0.35	-0.03	-0.15	0.05	0.54	-0.07	
		26	8.431	-1.04	-0.03	-0.20	0.04	-0.60	0.05	
	CC3	24	0.000	-3.11	0.10	0.61	-0.11	-1.80	0.14	
		27	4.215	-1.06	0.10	0.45	-0.14	1.63	-0.20	
			4.215	-1.06	-0.10	-0.45	0.14	1.63	-0.20	
		26	8.431	-3.11	-0.10	-0.60	0.11	-1.80	0.14	
	CO1	24	0.000	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	
		27	4.215	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	
			4.215	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	
		26	8.431	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	
	CO2	24	0.000	-7.08	0.23	1.38	-0.25	-4.15	0.32	
		27	4.215	-2.40	0.24	1.02	-0.33	3.75	-0.46	
			4.215	-2.41	-0.24	-1.02	0.33	3.75	-0.46	
		26	8.431	-7.07	-0.23	-1.37	0.25	-4.15	0.32	
	CO3	24	0.000	-8.64	0.29	1.68	-0.30	-5.08	0.38	
		27	4.215	-2.93	0.29	1.25	-0.40	4.59	-0.56	
			4.215	-2.94	-0.29	-1.24	0.40	4.59	-0.56	
		26	8.431	-8.64	-0.29	-1.66	0.30	-5.08	0.38	
	CO4	24	0.000	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	
		27	4.215	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	
			4.215	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	
		26	8.431	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	
	CO5	24	0.000	-7.08	0.23	1.38	-0.25	-4.15	0.32	
		27	4.215	-2.40	0.24	1.02	-0.33	3.75	-0.46	
			4.215	-2.41	-0.24	-1.02	0.33	3.75	-0.46	
		26	8.431	-7.07	-0.23	-1.37	0.25	-4.15	0.32	
	CO6	24	0.000	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	
		27	4.215	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	
			4.215	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	
		26	8.431	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	
	CO7	24	0.000	-4.86	0.16	0.95	-0.17	-2.83	0.22	
		27	4.215	-1.65	0.16	0.70	-0.22	2.56	-0.32	
			4.215	-1.65	-0.16	-0.70	0.22	2.56	-0.31	
		26	8.431	-4.85	-0.16	-0.94	0.17	-2.83	0.22	
	CO8	24	0.000	-4.86	0.16	0.95	-0.17	-2.83	0.22	
		27	4.215	-1.65	0.16	0.70	-0.22	2.56	-0.32	
			4.215	-1.65	-0.16	-0.70	0.22	2.56	-0.31	
		26	8.431	-4.85	-0.16	-0.94	0.17	-2.83	0.22	
	CO9	24	0.000	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	
		27	4.215	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	
			4.215	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	
		26	8.431	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	
30	CC1	26	0.000	-0.25	0.02	0.18	0.00	-0.06	0.04	
		21	3.000	-0.25	0.02	-0.22	0.00	-0.12	-0.03	
	CC2	26	0.000	0.02	0.04	0.27	0.00	-0.09	0.06	
		21	3.000	0.02	0.04	-0.33	0.00	-0.17	-0.05	
	CC3	26	0.000	0.06	0.11	0.82	0.01	-0.27	0.18	
		21	3.000	0.06	0.11	-0.98	0.01	-0.51	-0.15	
	CO1	26	0.000	-0.33	0.08	0.64	0.01	-0.21	0.14	
		21	3.000	-0.33	0.08	-0.77	0.01	-0.40	-0.11	
	CO2	26	0.000	-0.25	0.25	1.86	0.03	-0.61	0.41	
		21	3.000	-0.25	0.25	-2.23	0.03	-1.16	-0.34	
	CO3	26	0.000	-0.23	0.31	2.27	0.03	-0.74	0.50	
		21	3.000	-0.23	0.31	-2.72	0.03	-1.41	-0.41	
	CO4	26	0.000	-0.22	0.36	2.68	0.04	-0.87	0.60	
		21	3.000	-0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	
	CO5	26	0.000	-0.25	0.25	1.86	0.03	-0.61	0.41	
		21	3.000	-0.25	0.25	-2.23	0.03	-1.16	-0.34	
	CO6	26	0.000	-0.25	0.06	0.46	0.01	-0.15	0.10	
		21	3.000	-0.25	0.06	-0.55	0.01	-0.29	-0.08	
	CO7	26	0.000	-0.22	0.17	1.28	0.02	-0.42	0.28	
		21	3.000	-0.22	0.17	-1.53	0.02	-0.80	-0.23	
	CO8	26	0.000	-0.22	0.17	1.28	0.02	-0.42	0.28	
		21	3.000	-0.22	0.17	-1.53	0.02	-0.80	-0.23	
	CO9	26	0.000	-0.21	0.23	1.69	0.03	-0.55	0.37	
		21	3.000	-0.21	0.23	-2.02	0.03	-1.05	-0.31	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
31	CC1	24	0.000	-0.25	-0.02	0.18	-0.00	-0.06	-0.04	
		19	3.000	-0.25	-0.02	-0.22	-0.00	-0.12	0.03	
	CC2	24	0.000	0.02	-0.04	0.27	-0.00	-0.09	-0.06	
		19	3.000	0.02	-0.04	-0.33	-0.00	-0.17	0.05	
	CC3	24	0.000	0.06	-0.11	0.82	-0.01	-0.27	-0.18	
		19	3.000	0.06	-0.11	-0.98	-0.01	-0.51	0.15	
	CO1	24	0.000	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	
		19	3.000	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	
	CO2	24	0.000	-0.25	-0.25	1.86	-0.03	-0.61	-0.41	
		19	3.000	-0.25	-0.25	-2.23	-0.03	-1.16	0.34	
	CO3	24	0.000	-0.23	-0.31	2.27	-0.03	-0.74	-0.50	
		19	3.000	-0.23	-0.31	-2.72	-0.03	-1.41	0.41	
	CO4	24	0.000	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	
		19	3.000	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	
	CO5	24	0.000	-0.25	-0.25	1.86	-0.03	-0.61	-0.41	
		19	3.000	-0.25	-0.25	-2.23	-0.03	-1.16	0.34	
	CO6	24	0.000	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	
		19	3.000	-0.25	-0.06	-0.55	-0.01	-0.29	0.08	
	CO7	24	0.000	-0.22	-0.17	1.28	-0.02	-0.42	-0.28	
		19	3.000	-0.22	-0.17	-1.53	-0.02	-0.80	0.23	
	CO8	24	0.000	-0.22	-0.17	1.28	-0.02	-0.42	-0.28	
		19	3.000	-0.22	-0.17	-1.53	-0.02	-0.80	0.23	
	CO9	24	0.000	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55	-0.37	
		19	3.000	-0.21	-0.23	-2.02	-0.03	-1.05	0.31	
32	CC1	27	0.000	-0.05	0.00	0.20	-0.00	-0.07	0.00	
			3.000	-0.05	0.00	-0.21	-0.00	-0.07	-0.00	
			3.000	-0.06	-0.00	0.20	0.00	-0.09	-0.00	
			6.000	-0.06	-0.00	-0.20	0.00	-0.09	-0.00	
			6.000	-0.06	0.00	0.20	-0.00	-0.09	-0.00	
			9.000	-0.06	0.00	-0.20	-0.00	-0.09	-0.00	
			9.000	-0.05	-0.00	0.21	0.00	-0.07	-0.00	
		5	12.000	-0.05	-0.00	-0.20	0.00	-0.07	0.00	
	CC2	27	0.000	-0.07	0.00	0.30	-0.00	-0.10	0.00	
			3.000	-0.07	0.00	-0.30	-0.00	-0.11	-0.00	
			3.000	-0.09	-0.00	0.30	0.00	-0.14	-0.00	
			6.000	-0.09	-0.00	-0.30	0.00	-0.13	-0.00	
			6.000	-0.09	0.00	0.30	-0.00	-0.13	-0.00	
			9.000	-0.09	0.00	-0.30	-0.00	-0.14	-0.00	
			9.000	-0.07	-0.00	0.30	0.00	-0.11	-0.00	
		5	12.000	-0.07	-0.00	-0.30	0.00	-0.10	0.00	
	CC3	27	0.000	-0.21	0.00	0.89	-0.00	-0.29	0.00	
			3.000	-0.21	0.00	-0.91	-0.00	-0.32	-0.00	
			3.000	-0.27	-0.00	0.90	0.00	-0.41	-0.00	
			6.000	-0.27	-0.00	-0.90	0.00	-0.40	-0.00	
			6.000	-0.27	0.00	0.90	-0.00	-0.40	-0.00	
			9.000	-0.27	0.00	-0.90	-0.00	-0.41	-0.00	
			9.000	-0.21	-0.00	0.91	0.00	-0.32	-0.00	
		5	12.000	-0.21	-0.00	-0.89	0.00	-0.29	0.00	
	CO1	27	0.000	-0.16	0.00	0.70	-0.00	-0.23	0.00	
			3.000	-0.17	0.00	-0.71	-0.00	-0.25	-0.00	
			3.000	-0.21	-0.00	0.71	0.00	-0.32	-0.00	
			6.000	-0.21	-0.00	-0.70	0.00	-0.32	-0.00	
			6.000	-0.21	0.00	0.70	-0.00	-0.32	-0.00	
			9.000	-0.21	0.00	-0.71	-0.00	-0.32	-0.00	
			9.000	-0.17	-0.00	0.71	0.00	-0.25	-0.00	
		5	12.000	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	
	CO2	27	0.000	-0.48	0.00	2.03	-0.00	-0.67	0.00	
			3.000	-0.49	0.00	-2.06	-0.00	-0.71	-0.00	
			3.000	-0.63	-0.00	2.05	0.00	-0.93	-0.00	
			6.000	-0.63	0.00	-2.04	0.00	-0.91	-0.00	
			6.000	-0.63	-0.00	2.04	-0.00	-0.91	-0.00	
			9.000	-0.63	0.00	-2.05	-0.00	-0.93	-0.00	
			9.000	-0.49	-0.00	2.06	0.00	-0.71	-0.00	
		5	12.000	-0.48	-0.00	-2.03	0.00	-0.67	0.00	
	CO3	27	0.000	-0.58	0.00	2.48	-0.00	-0.82	0.00	
			3.000	-0.60	0.00	-2.51	-0.00	-0.85	-0.00	
			3.000	-0.77	-0.00	2.50	0.00	-1.13	-0.00	
			6.000	-0.78	0.00	-2.49	0.00	-1.11	-0.00	
			6.000	-0.78	-0.00	2.49	-0.00	-1.11	-0.00	
			9.000	-0.77	0.00	-2.50	-0.00	-1.13	-0.00	
			9.000	-0.60	-0.00	2.51	0.00	-0.85	-0.00	
		5	12.000	-0.58	-0.00	-2.48	0.00	-0.82	0.00	
	CO4	27	0.000	-0.69	0.00	2.94	-0.00	-0.97	0.00	
			3.000	-0.71	0.00	-2.96	-0.00	-1.00	-0.00	
			3.000	-0.92	-0.00	2.95	0.00	-1.34	-0.00	
			6.000	-0.92	0.00	-2.94	0.00	-1.31	-0.00	
			6.000	-0.92	-0.00	2.94	-0.00	-1.31	-0.00	
			9.000	-0.92	0.00	-2.95	-0.00	-1.34	-0.00	
			9.000	-0.71	-0.00	2.96	0.00	-1.00	-0.00	
		5	12.000	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	
	CO5	27	0.000	-0.48	0.00	2.03	-0.00	-0.67	0.00	
			3.000	-0.49	0.00	-2.06	-0.00	-0.71	-0.00	
			3.000	-0.63	-0.00	2.05	0.00	-0.93	-0.00	
			6.000	-0.63	0.00	-2.04	0.00	-0.91	-0.00	
			6.000	-0.63	-0.00	2.04	-0.00	-0.91	-0.00	
			9.000	-0.63	0.00	-2.05	-0.00	-0.93	-0.00	
			9.000	-0.49	-0.00	2.06	0.00	-0.71	-0.00	
		5	12.000	-0.48	-0.00	-2.03	0.00	-0.67	0.00	
	CO6	27	0.000	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	
			3.000	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	
			3.000	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	
			6.000	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	
			6.000	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	
			9.000	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23	-0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z
32	CO6		9.000	-0.12	-0.00	0.51	0.00	-0.18	-0.00
		5	12.000	-0.12	-0.00	-0.50	0.00	-0.16	0.00
	CO7	27	0.000	-0.33	0.00	1.39	-0.00	-0.46	0.00
			3.000	-0.33	0.00	-1.41	-0.00	-0.49	-0.00
			3.000	-0.43	-0.00	1.41	0.00	-0.64	-0.00
			6.000	-0.43	0.00	-1.40	0.00	-0.63	-0.00
			6.000	-0.43	-0.00	1.40	-0.00	-0.63	-0.00
			9.000	-0.43	0.00	-1.41	-0.00	-0.64	-0.00
			9.000	-0.33	-0.00	1.41	0.00	-0.49	-0.00
		5	12.000	-0.33	-0.00	-1.39	0.00	-0.46	0.00
	CO8	27	0.000	-0.33	0.00	1.39	-0.00	-0.46	0.00
			3.000	-0.33	0.00	-1.41	-0.00	-0.49	-0.00
			3.000	-0.43	-0.00	1.41	0.00	-0.64	-0.00
			6.000	-0.43	0.00	-1.40	0.00	-0.63	-0.00
			6.000	-0.43	-0.00	1.40	-0.00	-0.63	-0.00
			9.000	-0.43	0.00	-1.41	-0.00	-0.64	-0.00
			9.000	-0.33	-0.00	1.41	0.00	-0.49	-0.00
		5	12.000	-0.33	-0.00	-1.39	0.00	-0.46	0.00
	CO9	27	0.000	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00
			3.000	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00
			3.000	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00
			6.000	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00
			6.000	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00
			9.000	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	-0.85	-0.00
			9.000	-0.44	-0.00	1.87	0.00	-0.64	-0.00
		5	12.000	-0.43	-0.00	-1.84	0.00	-0.61	0.00
	Sección núm. 2: RB 3/8 | AISC								
33	CC1	24	0.000	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CC2	24	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CC3	24	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO1	24	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO2	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO3	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO4	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO5	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO6	24	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO7	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO8	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO9	24	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		37	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	CC1	19	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CC2	19	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CC3	19	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO1	19	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO2	19	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO3	19	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO4	19	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO5	19	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO6	19	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO7	19	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO8	19	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO9	19	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		36	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	CC1	12	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CC2	12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CC3	12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO1	12	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO2	12	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO3	12	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO4	12	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO5	12	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO6	12	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		35	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CO7	12	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
35	CO7	35	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	12	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		35	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	12	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		35	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
36	CC1	7	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	7	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	7	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	7	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	7	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	7	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	7	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	7	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	7	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	7	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	7	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	7	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		34	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
37	CC1	2	0.000	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	2	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	2	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	2	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		33	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
38	CC1	26	0.000	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	26	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	26	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	26	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	26	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	26	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		32	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
39	CC1	21	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	21	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	21	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	21	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	21	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	21	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	21	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	21	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	21	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
39	CO6	31	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	21	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	21	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	21	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		31	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
40	CC1	16	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	16	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	16	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	16	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	16	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	16	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	16	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	16	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	16	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	16	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	16	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	16	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
41	CC1	9	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	9	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	9	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	9	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	9	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	9	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	9	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	9	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	9	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	9	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	9	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	9	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
42	CC1	4	0.000	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC2	4	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CC3	4	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO1	4	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO2	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO3	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO4	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO5	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO6	4	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO7	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO8	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CO9	4	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		28	3.162	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
43	CC1	26	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CC2	26	0.000	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		20	4.243	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CC3	26	0.000	-0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		20	4.243	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CO1	26	0.000	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO2	26	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO3	26	0.000	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO4	26	0.000	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO5	26	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
43	CO5	20	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO6	26	0.000	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO7	26	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO8	26	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO9	26	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
44	CC1	21	0.000	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CC2	21	0.000	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	CC3	21	0.000	-0.11	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		15	4.243	-0.11	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	CO1	21	0.000	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO2	21	0.000	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO3	21	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO4	21	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO5	21	0.000	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO6	21	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO7	21	0.000	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO8	21	0.000	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO9	21	0.000	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
45	CC1	16	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CC2	16	0.000	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		8	4.243	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CC3	16	0.000	-0.11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		8	4.243	-0.11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CO1	16	0.000	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO2	16	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO3	16	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO4	16	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO5	16	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO6	16	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO7	16	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO8	16	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO9	16	0.000	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		8	4.243	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
46	CC1	9	0.000	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.35	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CC2	9	0.000	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3	4.243	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
	CC3	9	0.000	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	-0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
	CO1	9	0.000	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO2	9	0.000	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.33	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO3	9	0.000	0.33	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO4	9	0.000	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO5	9	0.000	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.33	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO6	9	0.000	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO7	9	0.000	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO8	9	0.000	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO9	9	0.000	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		3	4.243	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
47	CC1	24	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	24	0.000	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		18	4.243	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CC3	24	0.000	-0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		18	4.243	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CO1	24	0.000	0.48	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	24	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	24	0.000	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	24	0.000	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
47	CO4	18	4.243	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	24	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	24	0.000	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	24	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	24	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	24	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		18	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
48	CC1	19	0.000	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	19	0.000	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
	CC3	19	0.000	-0.11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
		11	4.243	-0.11	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
	CO1	19	0.000	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	19	0.000	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	19	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	19	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	19	0.000	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	19	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	19	0.000	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	19	0.000	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	19	0.000	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		11	4.243	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
49	CC1	12	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	12	0.000	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
		6	4.243	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CC3	12	0.000	-0.11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6	4.243	-0.11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CO1	12	0.000	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	12	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	12	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	12	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	12	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	12	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	12	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	12	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	12	0.000	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		6	4.243	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
50	CC1	7	0.000	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.35	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	7	0.000	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		1	4.243	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CC3	7	0.000	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	-0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO1	7	0.000	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	7	0.000	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.33	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	7	0.000	0.33	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	7	0.000	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	7	0.000	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.33	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	7	0.000	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	7	0.000	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	7	0.000	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	7	0.000	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		1	4.243	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
51	CC1	21	0.000	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.35	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	21	0.000	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		25	4.243	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CC3	21	0.000	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	-0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO1	21	0.000	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	21	0.000	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.33	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	21	0.000	0.33	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
51	CO3	25	4.243	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	21	0.000	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	21	0.000	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.33	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	21	0.000	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	21	0.000	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	21	0.000	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	21	0.000	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	
		25	4.243	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
52	CC1	16	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	16	0.000	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
		20	4.243	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CC3	16	0.000	-0.11	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		20	4.243	-0.11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CO1	16	0.000	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	16	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	16	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	16	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	16	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	16	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	16	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	16	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	16	0.000	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		20	4.243	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
53	CC1	9	0.000	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	9	0.000	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
	CC3	9	0.000	-0.11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
		15	4.243	-0.11	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
	CO1	9	0.000	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	9	0.000	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	9	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	9	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	9	0.000	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	9	0.000	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	9	0.000	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	9	0.000	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	9	0.000	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		15	4.243	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
54	CC1	4	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CC2	4	0.000	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8	4.243	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CC3	4	0.000	-0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8	4.243	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
	CO1	4	0.000	0.48	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO2	4	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO3	4	0.000	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO4	4	0.000	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO5	4	0.000	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO6	4	0.000	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO7	4	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	4	0.000	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.31	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
	CO9	4	0.000	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	
		8	4.243	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	
55	CC1	2	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CC2	2	0.000	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		6	4.243	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CC3	2	0.000	-0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		6	4.243	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CO1	2	0.000	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO2	2	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra		Nudo	Posición	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
núm.	CC/CO	núm.	x [m]	N	V_y	V_z	M_T	M_y	M_z	
55	CO2	6	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO3	2	0.000	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO4	2	0.000	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO5	2	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO6	2	0.000	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO7	2	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO8	2	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO9	2	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
56	CC1	7	0.000	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CC2	7	0.000	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	CC3	7	0.000	-0.11	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		11	4.243	-0.11	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	CO1	7	0.000	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO2	7	0.000	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO3	7	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO4	7	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO5	7	0.000	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO6	7	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO7	7	0.000	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO8	7	0.000	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO9	7	0.000	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		11	4.243	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
57	CC1	12	0.000	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CC2	12	0.000	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		18	4.243	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CC3	12	0.000	-0.11	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		18	4.243	-0.11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
	CO1	12	0.000	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO2	12	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO3	12	0.000	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO4	12	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO5	12	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO6	12	0.000	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO7	12	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO8	12	0.000	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	CO9	12	0.000	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	
		18	4.243	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
58	CC1	19	0.000	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.35	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CC2	19	0.000	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		23	4.243	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
	CC3	19	0.000	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	-0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
	CO1	19	0.000	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO2	19	0.000	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.33	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO3	19	0.000	0.33	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO4	19	0.000	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO5	19	0.000	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.33	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO6	19	0.000	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO7	19	0.000	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO8	19	0.000	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	
	CO9	19	0.000	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	
		23	4.243	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
1	CR1	Max	0.25	-0.93	-3.65	5.93	-0.08	-0.01	
		Min	-0.13	-3.87	-12.99	1.40	-0.34	-0.05	
	CR2	Max	0.19	-0.67	-2.62	3.70	-0.05	-0.01	
		Min	-0.01	-2.44	-8.30	1.00	-0.21	-0.03	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.20	0.06	0.46	0.10	0.07	0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.20	-0.06	-0.46	-0.10	-0.07	-0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.08	0.02	0.65	0.07	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.08	-0.02	-0.65	-0.07	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.40	-0.74	-2.72	3.08	0.00	0.06	1.2D+L+Ex
		Min	-0.18	-2.04	-7.45	1.10	-0.23	-0.09	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.28	-0.78	-2.53	3.05	-0.04	0.02	1.2D+L+Ey
		Min	-0.05	-2.01	-7.64	1.14	-0.19	-0.05	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.35	-0.54	-1.92	1.01	0.02	0.06	0.9D+Ex
		Min	-0.05	-0.66	-2.84	0.80	-0.12	-0.08	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.23	-0.58	-1.73	0.97	-0.02	0.02	0.9D+EY
		Min	0.08	-0.63	-3.03	0.83	-0.07	-0.03	0.9D+EY
	CR506	Max	0.40	-0.54	-1.73	5.93	0.02	0.06	ENVOLVENTE
		Min	-0.18	-3.87	-12.99	0.80	-0.34	-0.09	ENVOLVENTE
3	CR1	Max	0.25	3.87	-3.65	-1.40	-0.08	0.05	
		Min	-0.13	0.93	-13.00	-5.93	-0.34	0.01	
	CR2	Max	0.19	2.44	-2.62	-1.00	-0.05	0.03	
		Min	-0.01	0.67	-8.30	-3.70	-0.21	0.01	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.20	0.06	0.46	0.10	0.07	0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.20	-0.06	-0.46	-0.10	-0.07	-0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.08	0.02	0.65	0.07	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.08	-0.02	-0.65	-0.07	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.40	2.04	-2.72	-1.10	0.00	0.09	1.2D+L+Ex
		Min	-0.18	0.74	-7.45	-3.09	-0.23	-0.06	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.28	2.01	-2.53	-1.14	-0.04	0.05	1.2D+L+Ey
		Min	-0.05	0.78	-7.64	-3.05	-0.19	-0.02	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.35	0.66	-1.92	-0.80	0.02	0.08	0.9D+Ex
		Min	-0.05	0.54	-2.84	-1.01	-0.12	-0.06	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.23	0.63	-1.73	-0.83	-0.02	0.03	0.9D+EY
		Min	0.08	0.58	-3.03	-0.98	-0.07	-0.02	0.9D+EY
	CR506	Max	0.40	3.87	-1.73	-0.80	0.02	0.09	ENVOLVENTE
		Min	-0.18	0.54	-13.00	-5.93	-0.34	-0.06	ENVOLVENTE
6	CR1	Max	0.04	-1.07	-4.88	6.88	0.06	-0.02	
		Min	0.01	-4.41	-18.00	1.62	0.02	-0.09	
	CR2	Max	0.02	-0.76	-3.49	4.28	0.04	-0.01	
		Min	0.01	-2.78	-11.45	1.16	0.01	-0.05	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.52	0.01	0.26	0.03	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.52	-0.01	-0.26	-0.03	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.16	0.02	0.85	0.08	0.01	0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.16	-0.02	-0.85	-0.08	-0.01	-0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.52	-0.91	-3.96	3.48	0.06	0.02	1.2D+L+Ex
		Min	-0.52	-2.28	-9.78	1.36	-0.01	-0.08	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.16	-0.90	-3.36	3.53	0.04	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	-0.16	-2.29	-10.37	1.31	0.00	-0.06	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.52	-0.68	-2.90	1.07	0.03	0.02	0.9D+Ex
		Min	-0.52	-0.70	-3.41	1.01	-0.01	-0.05	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.16	-0.67	-2.31	1.12	0.02	0.00	0.9D+EY
		Min	-0.16	-0.71	-4.01	0.97	0.00	-0.03	0.9D+EY
	CR506	Max	0.52	-0.67	-2.31	6.88	0.06	0.02	ENVOLVENTE
		Min	-0.52	-4.41	-18.00	0.97	-0.01	-0.09	ENVOLVENTE
8	CR1	Max	0.04	4.41	-4.88	-1.62	0.06	0.09	
		Min	0.01	1.07	-18.00	-6.88	0.02	0.02	
	CR2	Max	0.02	2.78	-3.49	-1.16	0.04	0.05	
		Min	0.01	0.76	-11.45	-4.29	0.01	0.01	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.52	0.01	0.26	0.03	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.52	-0.01	-0.26	-0.03	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.16	0.02	0.85	0.08	0.01	0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.16	-0.02	-0.85	-0.08	-0.01	-0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
8	CR502	Max	0.52	2.28	-3.96	-1.36	0.06	0.08	1.2D+L+Ex
		Min	-0.52	0.91	-9.78	-3.48	-0.01	-0.02	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.16	2.29	-3.36	-1.32	0.04	0.06	1.2D+L+Ey
		Min	-0.16	0.90	-10.37	-3.53	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.52	0.70	-2.90	-1.01	0.03	0.05	0.9D+Ex
		Min	-0.51	0.68	-3.41	-1.07	-0.01	-0.02	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.16	0.71	-2.31	-0.97	0.02	0.03	0.9D+EY
		Min	-0.16	0.67	-4.01	-1.12	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.52	4.41	-2.31	-0.97	0.06	0.09	ENVOLVENTE
		Min	-0.52	0.67	-18.00	-6.88	-0.01	-0.02	ENVOLVENTE
11	CR1	Max	0.00	-1.11	-4.77	7.16	0.00	0.00	
		Min	0.00	-4.60	-17.56	1.69	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	-0.79	-3.42	4.46	0.00	0.00	
		Min	0.00	-2.90	-11.18	1.20	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.51	0.01	0.29	0.03	0.03	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.51	-0.01	-0.29	-0.03	-0.03	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.15	0.02	0.95	0.08	0.01	0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.15	-0.02	-0.95	-0.08	-0.01	-0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.51	-0.95	-3.84	3.61	0.03	0.03	1.2D+L+Ex
		Min	-0.51	-2.37	-9.61	1.42	-0.03	-0.03	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.15	-0.94	-3.18	3.67	0.01	0.01	1.2D+L+Ey
		Min	-0.15	-2.38	-10.27	1.36	-0.01	-0.01	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.51	-0.71	-2.81	1.11	0.03	0.03	0.9D+Ex
		Min	-0.51	-0.72	-3.38	1.06	-0.03	-0.03	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.15	-0.70	-2.14	1.17	0.01	0.01	0.9D+EY
		Min	-0.15	-0.74	-4.05	1.00	-0.01	-0.01	0.9D+EY
	CR506	Max	0.51	-0.70	-2.14	7.16	0.03	0.03	ENVOLVENTE
		Min	-0.51	-4.60	-17.56	1.00	-0.03	-0.03	ENVOLVENTE
15	CR1	Max	0.00	4.60	-4.77	-1.69	0.00	0.00	
		Min	0.00	1.11	-17.56	-7.17	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	2.90	-3.42	-1.20	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.79	-11.18	-4.46	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.51	0.01	0.29	0.03	0.03	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.51	-0.01	-0.29	-0.03	-0.03	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.15	0.02	0.95	0.08	0.01	0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.15	-0.02	-0.95	-0.08	-0.01	-0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.51	2.37	-3.84	-1.42	0.03	0.03	1.2D+L+Ex
		Min	-0.51	0.95	-9.61	-3.62	-0.03	-0.03	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.15	2.38	-3.18	-1.36	0.01	0.01	1.2D+L+Ey
		Min	-0.15	0.94	-10.27	-3.68	-0.01	-0.01	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.51	0.72	-2.81	-1.06	0.03	0.03	0.9D+Ex
		Min	-0.51	0.71	-3.38	-1.11	-0.03	-0.03	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.15	0.74	-2.14	-1.00	0.01	0.01	0.9D+EY
		Min	-0.15	0.70	-4.05	-1.17	-0.01	-0.01	0.9D+EY
	CR506	Max	0.51	4.60	-2.14	-1.00	0.03	0.03	ENVOLVENTE
		Min	-0.51	0.70	-17.56	-7.17	-0.03	-0.03	ENVOLVENTE
18	CR1	Max	-0.01	-1.07	-4.88	6.88	-0.02	0.09	
		Min	-0.04	-4.41	-18.00	1.62	-0.06	0.02	
	CR2	Max	-0.01	-0.76	-3.49	4.28	-0.01	0.05	
		Min	-0.02	-2.78	-11.45	1.16	-0.04	0.01	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.52	0.01	0.25	0.03	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.52	-0.01	-0.25	-0.03	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.16	0.02	0.84	0.08	0.01	0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.16	-0.02	-0.84	-0.08	-0.01	-0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.52	-0.91	-3.96	3.48	0.01	0.08	1.2D+L+Ex
		Min	-0.52	-2.28	-9.77	1.36	-0.06	-0.02	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.16	-0.90	-3.37	3.53	0.00	0.06	1.2D+L+Ey
		Min	-0.16	-2.29	-10.36	1.32	-0.04	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.51	-0.68	-2.91	1.07	0.01	0.05	0.9D+Ex
		Min	-0.52	-0.70	-3.41	1.01	-0.03	-0.02	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.16	-0.67	-2.32	1.12	0.00	0.03	0.9D+EY
		Min	-0.16	-0.71	-4.00	0.97	-0.02	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.52	-0.67	-2.32	6.88	0.01	0.09	ENVOLVENTE
		Min	-0.52	-4.41	-18.00	0.97	-0.06	-0.02	ENVOLVENTE
20	CR1	Max	-0.01	4.41	-4.88	-1.62	-0.02	-0.02	
		Min	-0.04	1.07	-18.00	-6.88	-0.06	-0.09	
	CR2	Max	-0.01	2.78	-3.49	-1.16	-0.01	-0.01	
		Min	-0.02	0.76	-11.45	-4.29	-0.04	-0.05	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.52	0.01	0.25	0.03	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 1

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
20									100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.52	-0.01	-0.25	-0.03	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.16	0.02	0.84	0.08	0.01	0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.16	-0.02	-0.84	-0.08	-0.01	-0.01	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.52	2.28	-3.96	-1.36	0.01	0.02	1.2D+L+Ex
		Min	-0.52	0.91	-9.77	-3.48	-0.06	-0.08	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.16	2.29	-3.37	-1.32	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	-0.16	0.90	-10.36	-3.53	-0.04	-0.06	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.51	0.70	-2.91	-1.01	0.01	0.02	0.9D+Ex
		Min	-0.52	0.68	-3.41	-1.07	-0.03	-0.05	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.16	0.71	-2.32	-0.97	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	-0.16	0.67	-4.00	-1.12	-0.02	-0.03	0.9D+EY
	CR506	Max	0.52	4.41	-2.32	-0.97	0.01	0.02	ENVOLVENTE
		Min	-0.52	0.67	-18.00	-6.88	-0.06	-0.09	ENVOLVENTE
23	CR1	Max	0.13	-0.93	-3.65	5.93	0.34	0.05	
		Min	-0.25	-3.87	-12.99	1.40	0.08	0.01	
	CR2	Max	0.01	-0.67	-2.62	3.70	0.21	0.03	
		Min	-0.19	-2.44	-8.30	1.00	0.05	0.01	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.20	0.06	0.46	0.10	0.07	0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.20	-0.06	-0.46	-0.10	-0.07	-0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.08	0.02	0.64	0.07	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.08	-0.02	-0.64	-0.07	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.18	-0.74	-2.72	3.08	0.23	0.09	1.2D+L+Ex
		Min	-0.40	-2.04	-7.45	1.10	0.00	-0.06	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.05	-0.78	-2.53	3.05	0.19	0.05	1.2D+L+Ey
		Min	-0.28	-2.01	-7.64	1.14	0.04	-0.02	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.05	-0.54	-1.93	1.01	0.12	0.08	0.9D+Ex
		Min	-0.35	-0.66	-2.84	0.80	-0.02	-0.06	0.9D+Ex
	CR505	Max	-0.08	-0.58	-1.74	0.97	0.07	0.03	0.9D+EY
		Min	-0.23	-0.63	-3.02	0.83	0.02	-0.02	0.9D+EY
	CR506	Max	0.18	-0.54	-1.74	5.93	0.34	0.09	ENVOLVENTE
		Min	-0.40	-3.87	-12.99	0.80	-0.02	-0.06	ENVOLVENTE
25	CR1	Max	0.13	3.87	-3.65	-1.40	0.34	-0.01	
		Min	-0.25	0.93	-13.00	-5.93	0.08	-0.05	
	CR2	Max	0.01	2.44	-2.62	-1.00	0.21	-0.01	
		Min	-0.19	0.67	-8.30	-3.70	0.05	-0.03	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.20	0.06	0.46	0.10	0.07	0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	-0.20	-0.06	-0.46	-0.10	-0.07	-0.07	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.08	0.02	0.64	0.07	0.02	0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	-0.08	-0.02	-0.64	-0.07	-0.02	-0.03	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.18	2.04	-2.72	-1.10	0.23	0.06	1.2D+L+Ex
		Min	-0.40	0.74	-7.45	-3.09	0.00	-0.09	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.05	2.01	-2.53	-1.14	0.19	0.02	1.2D+L+Ey
		Min	-0.28	0.78	-7.64	-3.05	0.04	-0.05	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.05	0.66	-1.93	-0.80	0.12	0.06	0.9D+Ex
		Min	-0.35	0.54	-2.84	-1.01	-0.02	-0.08	0.9D+Ex
	CR505	Max	-0.08	0.63	-1.74	-0.84	0.07	0.02	0.9D+EY
		Min	-0.23	0.58	-3.02	-0.97	0.02	-0.03	0.9D+EY
	CR506	Max	0.18	3.87	-1.74	-0.80	0.34	0.06	ENVOLVENTE
		Min	-0.40	0.54	-13.00	-5.93	-0.02	-0.09	ENVOLVENTE
28	CR1	Max	0.00	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.23	0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.23	-0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.26	0.78	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.26	-0.78	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.20	0.78	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.26	-0.62	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.23	0.86	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.29	-0.70	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.21	0.76	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.25	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
28	CR505	Max	0.00	0.23	0.84	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.28	-0.72	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.23	0.86	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.29	-0.72	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
29	CR1	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.11	0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.11	-0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.31	0.95	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.31	-0.95	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.08	0.40	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.13	-0.25	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.28	1.03	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.34	-0.88	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.08	0.38	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.13	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.29	1.01	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.33	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.29	1.03	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.34	-0.89	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
30	CR1	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.10	0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.10	-0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.35	1.06	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.35	-1.06	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.08	0.39	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.13	-0.24	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.32	1.13	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.38	-0.98	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.08	0.37	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.13	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.33	1.11	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.37	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.33	1.13	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.38	-1.00	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
31	CR1	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.11	0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.11	-0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.31	0.94	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.31	-0.94	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.08	0.39	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.13	-0.24	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.28	1.02	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.34	-0.87	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.08	0.37	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.13	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.29	1.00	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.33	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.29	1.02	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.34	-0.89	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
32	CR1	Max	0.00	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.23	0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.23	-0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.25	0.77	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 3

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
32									30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.25	-0.77	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.20	0.78	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.26	-0.61	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.22	0.85	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.29	-0.69	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.21	0.76	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.25	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.23	0.83	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.28	-0.71	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.23	0.85	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.29	-0.71	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
33	CR1	Max	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.23	0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.23	-0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.26	0.78	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.26	-0.78	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.26	0.78	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.20	-0.62	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.29	0.86	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.23	-0.70	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.26	0.76	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.21	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.28	0.84	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.23	-0.72	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.29	0.86	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.23	-0.72	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
34	CR1	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.11	0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.11	-0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.31	0.95	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.31	-0.95	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.13	0.40	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.08	-0.25	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.34	1.03	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.28	-0.88	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.13	0.38	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.08	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.33	1.01	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.29	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.34	1.03	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.29	-0.89	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
35	CR1	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.10	0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.10	-0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.35	1.06	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.35	-1.06	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.13	0.39	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.08	-0.24	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.38	1.13	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.32	-0.98	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.13	0.37	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.08	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.37	1.11	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.33	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.38	1.13	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.33	-1.00	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
36	CR1	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	

4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Momentos en apoyos [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
36	CR2	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.11	0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.11	-0.32	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.31	0.94	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.31	-0.94	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.13	0.39	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.08	-0.24	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.34	1.02	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.28	-0.87	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.13	0.37	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.08	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.33	1.00	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.29	-0.89	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.34	1.02	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.29	-0.89	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
37	CR1	Max	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	CR2	Max	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	
		Min	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
	CR500	Max	0.00	0.23	0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%								
		Min	0.00	-0.23	-0.70	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
	CR501	Max	0.00	0.25	0.77	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%								
		Min	0.00	-0.25	-0.77	0.00	0.00	0.00	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%
	CR502	Max	0.00	0.26	0.78	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
		Min	0.00	-0.20	-0.61	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ex
	CR503	Max	0.00	0.29	0.85	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
		Min	0.00	-0.22	-0.69	0.00	0.00	0.00	1.2D+L+Ey
	CR504	Max	0.00	0.25	0.76	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
		Min	0.00	-0.21	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.9D+Ex
	CR505	Max	0.00	0.28	0.83	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
		Min	0.00	-0.23	-0.71	0.00	0.00	0.00	0.9D+EY
	CR506	Max	0.00	0.29	0.85	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE
		Min	0.00	-0.23	-0.71	0.00	0.00	0.00	ENVOLVENTE

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
	Sección núm. 1: Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14										
1	CR1	21	0.000	Max N	▷ -0.05	-0.04	3.01	-0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min N	▷ -0.29	-0.01	0.72	-0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Max V_y	-0.29	▷ -0.01	0.72	-0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Min V_y	-0.05	▷ -0.04	3.01	-0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Max V_z	-0.05	-0.04	▷ 3.01	-0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min V_z	-0.29	-0.01	▷ 0.72	-0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Max M_T	-0.29	-0.01	0.72	▷ -0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Min M_T	-0.05	-0.04	3.01	▷ -0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Max M_y	-0.29	-0.01	0.72	-0.00	▷ -0.38	-0.04	CO 1
				Min M_y	-0.05	-0.04	3.01	-0.00	▷ -1.59	-0.17	CO 4
				Max M_z	-0.29	-0.01	0.72	-0.00	-0.38	▷ -0.04	CO 1
				Min M_z	-0.05	-0.04	3.01	-0.00	-1.59	▷ -0.17	CO 4
		16	3.000	Max N	▷ -0.05	-0.04	-2.88	-0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min N	▷ -0.29	-0.01	-0.69	-0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Max V_y	-0.29	▷ -0.01	-0.69	-0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Min V_y	-0.05	▷ -0.04	-2.88	-0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Max V_z	-0.29	-0.01	▷ -0.69	-0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Min V_z	-0.05	-0.04	▷ -2.88	-0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Max M_T	-0.29	-0.01	-0.69	▷ -0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Min M_T	-0.05	-0.04	-2.88	▷ -0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Max M_y	-0.29	-0.01	-0.69	-0.00	▷ -0.34	-0.01	CO 1
				Min M_y	-0.05	-0.04	-2.88	-0.00	▷ -1.41	-0.05	CO 4
				Max M_z	-0.29	-0.01	-0.69	-0.00	-0.34	▷ -0.01	CO 1
				Min M_z	-0.05	-0.04	-2.88	-0.00	-1.41	▷ -0.05	CO 4
	CR2	21	0.000	Max N	▷ -0.10	-0.03	1.89	-0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Min N	▷ -0.21	-0.01	0.51	-0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Max V_y	-0.21	▷ -0.01	0.51	-0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Min V_y	-0.10	▷ -0.03	1.89	-0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Max V_z	-0.10	-0.03	▷ 1.89	-0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Min V_z	-0.21	-0.01	▷ 0.51	-0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Max M_T	-0.21	-0.01	0.51	▷ -0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Min M_T	-0.10	-0.03	1.89	▷ -0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Max M_y	-0.21	-0.01	0.51	-0.00	▷ -0.27	-0.03	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
1	CR2			Min M_y	-0.10	-0.03	1.89	-0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Max M_z	-0.21	-0.01	0.51	-0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Min M_z	-0.10	-0.03	1.89	-0.00	-1.00	-0.11	CO 9
		16	3.000	Max N	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Min N	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Max V_y	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Min V_y	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Max V_z	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Min V_z	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Max M_T	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Min M_T	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Max M_y	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Min M_y	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Max M_z	-0.21	-0.01	-0.49	-0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Min M_z	-0.10	-0.03	-1.81	-0.00	-0.89	-0.03	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	21	0.000	Max N	0.05	0.18	0.14	0.00	-0.20	0.26	
				Min N	-0.05	-0.18	-0.14	-0.00	0.20	-0.26	
				Max V_y	0.05	0.18	0.14	0.00	-0.20	0.26	
				Min V_y	-0.05	-0.18	-0.14	-0.00	0.20	-0.26	
				Max V_z	0.05	0.18	0.14	0.00	-0.20	0.26	
				Min V_z	-0.05	-0.18	-0.14	-0.00	0.20	-0.26	
				Max M_T	-0.04	-0.16	-0.13	0.00	0.20	-0.25	
				Min M_T	0.04	0.16	0.13	-0.00	-0.20	0.25	
				Max M_y	-0.05	-0.18	-0.14	-0.00	0.20	-0.26	
				Min M_y	0.05	0.18	0.14	0.00	-0.20	0.26	
				Max M_z	0.05	0.18	0.14	0.00	-0.20	0.26	
				Min M_z	-0.05	-0.18	-0.14	-0.00	0.20	-0.26	
		16	3.000	Max N	0.06	0.16	0.14	0.00	0.21	-0.25	
				Min N	-0.06	-0.16	-0.14	-0.00	-0.21	0.25	
				Max V_y	0.04	0.17	0.13	-0.00	0.21	-0.25	
				Min V_y	-0.04	-0.17	-0.13	0.00	-0.21	0.25	
				Max V_z	0.06	0.16	0.14	0.00	0.21	-0.25	
				Min V_z	-0.06	-0.16	-0.14	-0.00	-0.21	0.25	
				Max M_T	-0.04	-0.17	-0.13	0.00	-0.21	0.25	
				Min M_T	0.04	0.17	0.13	-0.00	0.21	-0.25	
				Max M_y	0.06	0.16	0.14	0.00	0.21	-0.25	
				Min M_y	-0.06	-0.16	-0.14	-0.00	-0.21	0.25	
				Max M_z	-0.04	-0.17	-0.13	0.00	-0.21	0.25	
				Min M_z	0.04	0.17	0.13	-0.00	0.21	-0.25	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	21	0.000	Max N	0.04	0.08	0.04	0.01	-0.06	0.10	
				Min N	-0.04	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	-0.10	
				Max V_y	0.04	0.08	0.04	0.01	-0.06	0.10	
				Min V_y	-0.04	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	-0.10	
				Max V_z	0.04	0.08	0.04	0.01	-0.06	0.10	
				Min V_z	-0.04	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	-0.10	
				Max M_T	0.01	-0.02	-0.04	0.01	0.06	-0.06	
				Min M_T	-0.01	0.02	0.04	-0.01	-0.06	0.06	
				Max M_y	-0.04	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	-0.10	
				Min M_y	0.04	0.08	0.04	0.01	-0.06	0.10	
				Max M_z	0.04	0.08	0.04	0.01	-0.06	0.10	
				Min M_z	-0.04	-0.08	-0.04	-0.01	0.06	-0.10	
		16	3.000	Max N	0.04	0.02	0.04	0.01	0.06	-0.07	
				Min N	-0.04	-0.02	-0.04	-0.01	-0.06	0.07	
				Max V_y	-0.01	0.08	0.04	-0.01	0.06	-0.08	
				Min V_y	0.01	-0.08	-0.04	0.01	-0.06	0.08	
				Max V_z	0.04	0.02	0.04	0.01	0.06	-0.07	
				Min V_z	-0.04	-0.02	-0.04	-0.01	-0.06	0.07	
				Max M_T	0.01	-0.08	-0.04	0.01	-0.06	0.08	
				Min M_T	-0.01	0.08	0.04	-0.01	0.06	-0.08	
				Max M_y	0.04	0.02	0.04	0.01	0.06	-0.07	
				Min M_y	-0.04	-0.02	-0.04	-0.01	-0.06	0.07	
				Max M_z	0.01	-0.08	-0.04	0.01	-0.06	0.08	
				Min M_z	-0.01	0.08	0.04	-0.01	0.06	-0.08	
	CR502	21	0.000	Max N	-0.09	0.16	1.67	-0.00	-1.01	0.17	CC 1-3
				Min N	-0.30	-0.18	0.48	-0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	0.17	0.75	0.00	-0.53	0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	-0.20	1.40	-0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
				Max V_z	-0.09	0.16	1.67	-0.00	-1.01	0.17	CC 1-3
				Min V_z	-0.30	-0.18	0.48	-0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Max M_T	-0.28	-0.16	0.48	0.00	-0.13	-0.28	CC 1,2
				Min M_T	-0.11	0.13	1.67	-0.00	-1.01	0.16	CC 1-3
				Max M_y	-0.30	-0.18	0.48	-0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Min M_y	-0.09	0.16	1.67	-0.00	-1.01	0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.19	0.17	0.75	0.00	-0.53	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.19	-0.20	1.40	-0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
		16	3.000	Max N	-0.09	0.14	-1.34	-0.00	-0.51	-0.27	CC 1-3
				Min N	-0.30	-0.17	-0.73	-0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.20	0.17	-0.46	-0.00	-0.08	-0.26	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	-0.20	-1.61	-0.00	-0.93	0.23	CC 1-3
				Max V_z	-0.19	0.15	-0.46	0.00	-0.08	-0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.20	-0.18	-1.61	-0.00	-0.93	0.22	CC 1-3
				Max M_T	-0.29	-0.18	-0.73	0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	0.15	-1.34	-0.00	-0.52	-0.27	CC 1-3
				Max M_y	-0.19	0.15	-0.46	0.00	-0.08	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.20	-0.18	-1.61	-0.00	-0.93	0.22	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
1	CR502			Max M_z	-0.29	-0.18	-0.73	0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Min M_z	-0.10	0.15	-1.34	-0.00	-0.52	-0.27	CC 1-3
	CR503	21	0.000	Max N	-0.10	0.06	1.58	0.00	-0.88	0.01	CC 1-3
				Min N	-0.28	-0.09	0.57	-0.01	-0.26	-0.13	CC 1,2
				Max V_y	-0.21	0.08	0.66	0.00	-0.39	0.06	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	-0.11	1.49	-0.01	-0.75	-0.18	CC 1-3
				Max V_z	-0.10	0.06	1.58	0.00	-0.88	0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.28	-0.09	0.57	-0.01	-0.26	-0.13	CC 1,2
				Max M_T	-0.23	-0.02	0.58	0.00	-0.27	-0.09	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	-0.01	1.57	-0.01	-0.87	-0.03	CC 1-3
				Max M_y	-0.28	-0.09	0.57	-0.01	-0.26	-0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.10	0.06	1.58	0.00	-0.88	0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.21	0.08	0.66	0.00	-0.39	0.06	CC 1,2
				Min M_z	-0.18	-0.11	1.49	-0.01	-0.75	-0.18	CC 1-3
		16	3.000	Max N	-0.10	0.00	-1.43	0.00	-0.66	-0.09	CC 1-3
				Min N	-0.28	-0.03	-0.63	-0.01	-0.35	0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.25	0.07	-0.55	-0.01	-0.23	-0.09	CC 1,2
				Min V_y	-0.13	-0.10	-1.51	0.00	-0.78	0.06	CC 1-3
				Max V_z	-0.21	0.01	-0.55	0.00	-0.23	-0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.18	-0.04	-1.52	-0.01	-0.79	0.04	CC 1-3
				Max M_T	-0.23	-0.09	-0.63	0.00	-0.35	0.07	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	0.06	-1.43	-0.01	-0.66	-0.11	CC 1-3
				Max M_y	-0.21	0.01	-0.55	0.00	-0.23	-0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.18	-0.04	-1.52	-0.01	-0.79	0.04	CC 1-3
				Max M_z	-0.23	-0.09	-0.63	0.00	-0.35	0.07	CC 1,2
				Min M_z	-0.15	0.06	-1.43	-0.01	-0.66	-0.11	CC 1-3
	CR504	21	0.000	Max N	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min N	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Max V_y	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min V_y	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Max V_z	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min V_z	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Max M_T	-0.22	-0.16	0.33	0.00	-0.05	-0.27	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	0.15	0.60	-0.00	-0.44	0.22	CC 1,2
				Max M_y	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Max M_z	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min M_z	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
		16	3.000	Max N	-0.13	0.15	-0.31	0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Min N	-0.24	-0.16	-0.58	-0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.14	0.17	-0.31	-0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
				Min V_y	-0.22	-0.18	-0.58	0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Max V_z	-0.13	0.15	-0.31	0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.24	-0.16	-0.58	-0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Max M_T	-0.22	-0.18	-0.58	0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Min M_T	-0.14	0.17	-0.31	-0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
				Max M_y	-0.13	0.15	-0.31	0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.24	-0.16	-0.58	-0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Max M_z	-0.22	-0.18	-0.58	0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Min M_z	-0.14	0.17	-0.31	-0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
	CR505	21	0.000	Max N	-0.15	0.08	0.51	0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Min N	-0.22	-0.09	0.42	-0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Max V_y	-0.15	0.08	0.51	0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Min V_y	-0.22	-0.09	0.42	-0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Max V_z	-0.15	0.08	0.51	0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.22	-0.09	0.42	-0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.02	0.42	0.00	-0.19	-0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.20	0.01	0.50	-0.01	-0.30	0.03	CC 1,2
				Max M_y	-0.22	-0.09	0.42	-0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Min M_y	-0.15	0.08	0.51	0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Max M_z	-0.15	0.08	0.51	0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Min M_z	-0.22	-0.09	0.42	-0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
		16	3.000	Max N	-0.14	0.02	-0.40	0.00	-0.15	-0.07	CC 1,2
				Min N	-0.22	-0.03	-0.49	-0.01	-0.28	0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	0.07	-0.41	-0.01	-0.16	-0.09	CC 1,2
				Min V_y	-0.17	-0.08	-0.48	0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Max V_z	-0.14	0.02	-0.40	0.00	-0.15	-0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.22	-0.03	-0.49	-0.01	-0.28	0.06	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.08	-0.48	0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.19	0.07	-0.41	-0.01	-0.16	-0.09	CC 1,2
				Max M_y	-0.14	0.02	-0.40	0.00	-0.15	-0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.03	-0.49	-0.01	-0.28	0.06	CC 1,2
				Max M_z	-0.17	-0.08	-0.48	0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Min M_z	-0.19	0.07	-0.41	-0.01	-0.16	-0.09	CC 1,2
	CR506	21	0.000	Max N	-0.05	-0.04	3.01	-0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min N	-0.30	-0.18	0.48	-0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	-0.20	1.40	-0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
				Max V_z	-0.05	-0.04	3.01	-0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min V_z	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.02	0.42	0.00	-0.19	-0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	-0.01	1.57	-0.01	-0.87	-0.03	CC 1-3
				Max M_y	-0.23	-0.18	0.33	-0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.05	-0.04	3.01	-0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Max M_z	-0.13	0.17	0.60	0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min M_z	-0.19	-0.20	1.40	-0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
		16	3.000	Max N	-0.05	-0.04	-2.88	-0.00	-1.41	-0.05	CO 4

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
1	CR506			Min N	▷ -0.30	-0.17	-0.73	-0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.14	▷ 0.17	-0.31	-0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	▷ -0.20	-1.61	-0.00	-0.93	0.23	CC 1-3
				Max V_z	-0.13	0.15	▷ -0.31	0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.05	-0.04	▷ -2.88	-0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Max M_T	-0.17	-0.08	-0.48	▷ 0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	0.06	-1.43	▷ -0.01	-0.66	-0.11	CC 1-3
				Max M_y	-0.13	0.15	-0.31	0.00	▷ -0.01	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.05	-0.04	-2.88	-0.00	▷ -1.41	-0.05	CO 4
				Max M_z	-0.22	-0.18	-0.58	0.00	-0.42	▷ 0.24	CC 1,2
				Min M_z	-0.10	0.15	-1.34	-0.00	-0.52	▷ -0.27	CC 1-3
2	CR1	16	0.000	Max N	▷ -0.05	0.04	2.88	0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min N	▷ -0.29	0.01	0.69	0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Max V_y	-0.05	▷ 0.04	2.88	0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min V_y	-0.29	▷ 0.01	0.69	0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Max V_z	-0.05	0.04	▷ 2.88	0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min V_z	-0.29	0.01	▷ 0.69	0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Max M_T	-0.05	0.04	2.88	▷ 0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min M_T	-0.29	0.01	0.69	▷ 0.00	-0.34	-0.01	CO 1
				Max M_y	-0.29	0.01	0.69	0.00	▷ -0.34	-0.01	CO 1
				Min M_y	-0.05	0.04	2.88	0.00	▷ -1.41	-0.05	CO 4
				Max M_z	-0.29	0.01	0.69	0.00	-0.34	▷ -0.01	CO 1
				Min M_z	-0.05	0.04	2.88	0.00	-1.41	▷ -0.05	CO 4
		9	3.000	Max N	▷ -0.05	0.04	-3.01	0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min N	▷ -0.29	0.01	-0.72	0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Max V_y	-0.05	▷ 0.04	-3.01	0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min V_y	-0.29	▷ 0.01	-0.72	0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Max V_z	-0.29	0.01	▷ -0.72	0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Min V_z	-0.05	0.04	▷ -3.01	0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Max M_T	-0.05	0.04	-3.01	▷ 0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min M_T	-0.29	0.01	-0.72	▷ 0.00	-0.38	-0.04	CO 1
				Max M_y	-0.29	0.01	-0.72	0.00	▷ -0.38	-0.04	CO 1
				Min M_y	-0.05	0.04	-3.01	0.00	▷ -1.59	-0.17	CO 4
				Max M_z	-0.29	0.01	-0.72	0.00	-0.38	▷ -0.04	CO 1
				Min M_z	-0.05	0.04	-3.01	0.00	-1.59	▷ -0.17	CO 4
	CR2	16	0.000	Max N	▷ -0.10	0.03	1.81	0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Min N	▷ -0.21	0.01	0.49	0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Max V_y	-0.10	▷ 0.03	1.81	0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Min V_y	-0.21	▷ 0.01	0.49	0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Max V_z	-0.10	0.03	▷ 1.81	0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Min V_z	-0.21	0.01	▷ 0.49	0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Max M_T	-0.10	0.03	1.81	▷ 0.00	-0.89	-0.03	CO 9
				Min M_T	-0.21	0.01	0.49	▷ 0.00	-0.24	-0.01	CO 6
				Max M_y	-0.21	0.01	0.49	0.00	▷ -0.24	-0.01	CO 6
				Min M_y	-0.10	0.03	1.81	0.00	▷ -0.89	-0.03	CO 9
				Max M_z	-0.21	0.01	0.49	0.00	-0.24	▷ -0.01	CO 6
				Min M_z	-0.10	0.03	1.81	0.00	-0.89	▷ -0.03	CO 9
		9	3.000	Max N	▷ -0.10	0.03	-1.89	0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Min N	▷ -0.21	0.01	-0.51	0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Max V_y	-0.10	▷ 0.03	-1.89	0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Min V_y	-0.21	▷ 0.01	-0.51	0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Max V_z	-0.21	0.01	▷ -0.51	0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Min V_z	-0.10	0.03	▷ -1.89	0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Max M_T	-0.10	0.03	-1.89	▷ 0.00	-1.00	-0.11	CO 9
				Min M_T	-0.21	0.01	-0.51	▷ 0.00	-0.27	-0.03	CO 6
				Max M_y	-0.21	0.01	-0.51	0.00	▷ -0.27	-0.03	CO 6
				Min M_y	-0.10	0.03	-1.89	0.00	▷ -1.00	-0.11	CO 9
				Max M_z	-0.21	0.01	-0.51	0.00	-0.27	▷ -0.03	CO 6
				Min M_z	-0.10	0.03	-1.89	0.00	-1.00	▷ -0.11	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	16	0.000	Max N	▷ 0.06	-0.16	-0.14	-0.00	0.21	-0.25	
				Min N	▷ -0.06	0.16	0.14	0.00	-0.21	0.25	
				Max V_y	-0.04	▷ 0.18	0.13	-0.00	-0.21	0.25	
				Min V_y	0.04	▷ -0.18	-0.13	0.00	0.21	-0.25	
				Max V_z	-0.06	0.16	▷ 0.14	0.00	-0.21	0.25	
				Min V_z	0.06	-0.16	▷ -0.14	-0.00	0.21	-0.25	
				Max M_T	0.04	-0.18	-0.13	▷ 0.00	0.21	-0.25	
				Min M_T	-0.04	0.18	0.13	▷ -0.00	-0.21	0.25	
				Max M_y	0.06	-0.16	-0.14	-0.00	▷ 0.21	-0.25	
				Min M_y	-0.06	0.16	0.14	0.00	▷ -0.21	0.25	
				Max M_z	-0.04	0.18	0.13	-0.00	-0.21	▷ 0.25	
				Min M_z	0.04	-0.18	-0.13	0.00	0.21	▷ -0.25	
		9	3.000	Max N	▷ 0.05	-0.18	-0.14	-0.00	-0.20	0.26	
				Min N	▷ -0.05	0.18	0.14	0.00	0.20	-0.26	
				Max V_y	-0.05	▷ 0.18	0.14	0.00	0.20	-0.26	
				Min V_y	0.05	▷ -0.18	-0.14	-0.00	-0.20	0.26	
				Max V_z	-0.05	0.18	▷ 0.14	0.00	0.20	-0.26	
				Min V_z	0.05	-0.18	▷ -0.14	-0.00	-0.20	0.26	
				Max M_T	0.04	-0.16	-0.13	▷ 0.00	-0.20	0.25	
				Min M_T	-0.04	0.16	0.13	▷ -0.00	0.20	-0.25	
				Max M_y	-0.05	0.18	0.14	0.00	▷ 0.20	-0.26	
				Min M_y	0.05	-0.18	-0.14	-0.00	▷ -0.20	0.26	
				Max M_z	0.05	-0.18	-0.14	-0.00	-0.20	▷ 0.26	
				Min M_z	-0.05	0.18	0.14	0.00	0.20	▷ -0.26	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	16	0.000	Max N	▷ 0.04	-0.02	-0.04	-0.00	0.06	-0.06	
				Min N	▷ -0.04	0.02	0.04	0.00	-0.06	0.06	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
2	CR501			Max V_y	0.01	▷ 0.08	0.04	-0.00	-0.06	0.08	
				Min V_y	-0.01	▷ -0.08	-0.04	0.00	0.06	-0.08	
				Max V_z	-0.04	0.02	▷ 0.04	0.00	-0.06	0.06	
				Min V_z	0.04	-0.02	▷ -0.04	-0.00	0.06	-0.06	
				Max M_T	-0.01	-0.08	-0.04	▷ 0.00	0.06	-0.08	
				Min M_T	0.01	0.08	0.04	▷ -0.00	-0.06	0.08	
				Max M_y	0.04	-0.02	-0.04	-0.00	▷ 0.06	-0.06	
				Min M_y	-0.04	0.02	0.04	0.00	▷ -0.06	0.06	
				Max M_z	0.01	0.08	0.04	-0.00	-0.06	▷ 0.08	
				Min M_z	-0.01	-0.08	-0.04	0.00	0.06	▷ -0.08	
		9	3.000	Max N	▷ 0.04	-0.08	-0.04	-0.00	-0.06	0.09	
				Min N	▷ -0.04	0.08	0.04	0.00	0.06	-0.09	
				Max V_y	-0.04	▷ 0.08	0.04	0.00	0.06	-0.09	
				Min V_y	0.04	▷ -0.08	-0.04	-0.00	-0.06	0.09	
				Max V_z	-0.04	0.08	▷ 0.04	0.00	0.06	-0.09	
				Min V_z	0.04	-0.08	▷ -0.04	-0.00	-0.06	0.09	
				Max M_T	-0.01	-0.02	-0.04	▷ 0.00	-0.06	0.06	
				Min M_T	0.01	0.02	0.04	▷ -0.00	0.06	-0.06	
				Max M_y	-0.04	0.08	0.04	0.00	▷ 0.06	-0.09	
				Min M_y	0.04	-0.08	-0.04	-0.00	▷ -0.06	0.09	
				Max M_z	0.04	-0.08	-0.04	-0.00	-0.06	▷ 0.09	
				Min M_z	-0.04	0.08	0.04	0.00	0.06	▷ -0.09	
	CR502	16	0.000	Max N	▷ -0.09	-0.14	1.34	0.00	-0.51	-0.27	CC 1-3
				Min N	▷ -0.30	0.17	0.73	0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	▷ 0.20	1.61	0.00	-0.93	0.23	CC 1-3
				Min V_y	-0.20	▷ -0.17	0.46	0.00	-0.08	-0.26	CC 1,2
				Max V_z	-0.20	0.18	▷ 1.61	0.00	-0.93	0.22	CC 1-3
				Min V_z	-0.19	-0.15	▷ 0.46	-0.00	-0.08	-0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	-0.15	1.34	▷ 0.00	-0.52	-0.28	CC 1-3
				Min M_T	-0.29	0.18	0.73	▷ -0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Max M_y	-0.19	-0.15	0.46	-0.00	▷ -0.08	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.20	0.18	1.61	0.00	▷ -0.93	0.22	CC 1-3
				Max M_z	-0.29	0.18	0.73	-0.00	-0.50	▷ 0.24	CC 1,2
				Min M_z	-0.10	-0.15	1.34	0.00	-0.52	▷ -0.28	CC 1-3
		9	3.000	Max N	▷ -0.09	-0.16	-1.67	0.00	-1.01	0.17	CC 1-3
				Min N	▷ -0.30	0.18	-0.48	0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	▷ 0.20	-1.40	0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
				Min V_y	-0.19	▷ -0.17	-0.75	-0.00	-0.53	0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.30	0.18	▷ -0.48	0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Min V_z	-0.09	-0.16	▷ -1.67	0.00	-1.01	0.17	CC 1-3
				Max M_T	-0.11	-0.13	-1.67	▷ 0.00	-1.01	0.16	CC 1-3
				Min M_T	-0.28	0.16	-0.48	▷ -0.00	-0.13	-0.28	CC 1,2
				Max M_y	-0.30	0.18	-0.48	0.00	▷ -0.13	-0.29	CC 1,2
				Min M_y	-0.09	-0.16	-1.67	0.00	▷ -1.01	0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.19	-0.17	-0.75	-0.00	-0.53	▷ 0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.19	0.20	-1.40	0.00	-0.61	▷ -0.35	CC 1-3
	CR503	16	0.000	Max N	▷ -0.10	-0.00	1.43	-0.00	-0.66	-0.09	CC 1-3
				Min N	▷ -0.28	0.03	0.63	0.01	-0.35	0.05	CC 1,2
				Max V_y	-0.13	▷ 0.10	1.51	-0.00	-0.78	0.06	CC 1-3
				Min V_y	-0.26	▷ -0.07	0.55	0.01	-0.23	-0.09	CC 1,2
				Max V_z	-0.18	0.04	▷ 1.52	0.01	-0.78	0.04	CC 1-3
				Min V_z	-0.21	-0.01	▷ 0.55	-0.00	-0.23	-0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.15	-0.06	1.43	▷ 0.01	-0.66	-0.11	CC 1-3
				Min M_T	-0.23	0.09	0.63	▷ -0.00	-0.35	0.07	CC 1,2
				Max M_y	-0.21	-0.01	0.55	-0.00	▷ -0.23	-0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.18	0.04	1.52	0.01	▷ -0.78	0.04	CC 1-3
				Max M_z	-0.23	0.09	0.63	-0.00	-0.35	▷ 0.07	CC 1,2
				Min M_z	-0.15	-0.06	1.43	0.01	-0.66	▷ -0.11	CC 1-3
		9	3.000	Max N	▷ -0.10	-0.06	-1.58	-0.00	-0.88	0.01	CC 1-3
				Min N	▷ -0.28	0.09	-0.57	0.01	-0.26	-0.13	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	▷ 0.10	-1.49	0.01	-0.75	-0.18	CC 1-3
				Min V_y	-0.21	▷ -0.08	-0.66	-0.00	-0.39	0.06	CC 1,2
				Max V_z	-0.28	0.09	▷ -0.57	0.01	-0.26	-0.13	CC 1,2
				Min V_z	-0.10	-0.06	▷ -1.58	-0.00	-0.88	0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.15	0.01	-1.57	▷ 0.01	-0.87	-0.03	CC 1-3
				Min M_T	-0.23	0.02	-0.58	▷ -0.00	-0.27	-0.09	CC 1,2
				Max M_y	-0.28	0.09	-0.57	0.01	▷ -0.26	-0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.10	-0.06	-1.58	-0.00	▷ -0.88	0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.21	-0.08	-0.66	-0.00	-0.39	▷ 0.06	CC 1,2
				Min M_z	-0.18	0.10	-1.49	0.01	-0.75	▷ -0.18	CC 1-3
	CR504	16	0.000	Max N	▷ -0.13	-0.15	0.31	-0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Min N	▷ -0.24	0.16	0.58	0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.22	▷ 0.18	0.58	-0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Min V_y	-0.14	▷ -0.17	0.31	0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
				Max V_z	-0.24	0.16	▷ 0.58	0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Min V_z	-0.13	-0.15	▷ 0.31	-0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.14	-0.17	0.31	▷ 0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	0.18	0.58	▷ -0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Max M_y	-0.13	-0.15	0.31	-0.00	▷ -0.01	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.24	0.16	0.58	0.00	▷ -0.42	0.24	CC 1,2
				Max M_z	-0.22	0.18	0.58	-0.00	-0.42	▷ 0.24	CC 1,2
				Min M_z	-0.14	-0.17	0.31	0.00	-0.01	▷ -0.26	CC 1,2
		9	3.000	Max N	▷ -0.13	-0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min N	▷ -0.23	0.18	-0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Max V_y	-0.23	▷ 0.18	-0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Min V_y	-0.13	▷ -0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Max V_z	-0.23	0.18	▷ -0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
2	CR504			Min V_z	-0.13	-0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Max M_T	-0.15	-0.15	-0.60	0.00	-0.44	0.22	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	0.16	-0.33	-0.00	-0.05	-0.27	CC 1,2
				Max M_y	-0.23	0.18	-0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	-0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Max M_z	-0.13	-0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min M_z	-0.23	0.18	-0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
	CR505	16	0.000	Max N	-0.14	-0.02	0.40	-0.00	-0.15	-0.07	CC 1,2
				Min N	-0.22	0.03	0.49	0.01	-0.28	0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.17	0.08	0.48	-0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	-0.07	0.41	0.01	-0.16	-0.09	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	0.03	0.49	0.01	-0.28	0.06	CC 1,2
				Min V_z	-0.14	-0.02	0.40	-0.00	-0.15	-0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.19	-0.07	0.41	0.01	-0.16	-0.09	CC 1,2
				Min M_T	-0.17	0.08	0.48	-0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.14	-0.02	0.40	-0.00	-0.15	-0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	0.03	0.49	0.01	-0.28	0.06	CC 1,2
				Max M_z	-0.17	0.08	0.48	-0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Min M_z	-0.19	-0.07	0.41	0.01	-0.16	-0.09	CC 1,2
		9	3.000	Max N	-0.15	-0.08	-0.50	-0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Min N	-0.22	0.09	-0.42	0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Max V_y	-0.22	0.09	-0.42	0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Min V_y	-0.15	-0.08	-0.50	-0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	0.09	-0.42	0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Min V_z	-0.15	-0.08	-0.50	-0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.20	-0.01	-0.50	0.01	-0.30	0.03	CC 1,2
				Min M_T	-0.17	0.02	-0.42	-0.00	-0.19	-0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.22	0.09	-0.42	0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
				Min M_y	-0.15	-0.08	-0.50	-0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Max M_z	-0.15	-0.08	-0.50	-0.00	-0.31	0.07	CC 1,2
				Min M_z	-0.22	0.09	-0.42	0.01	-0.18	-0.12	CC 1,2
	CR506	16	0.000	Max N	-0.05	0.04	2.88	0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min N	-0.30	0.17	0.73	0.00	-0.50	0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	0.20	1.61	0.00	-0.93	0.23	CC 1-3
				Min V_y	-0.14	-0.17	0.31	0.00	-0.01	-0.26	CC 1,2
				Max V_z	-0.05	0.04	2.88	0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Min V_z	-0.13	-0.15	0.31	-0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.15	-0.06	1.43	0.01	-0.66	-0.11	CC 1-3
				Min M_T	-0.17	0.08	0.48	-0.00	-0.28	0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.13	-0.15	0.31	-0.00	-0.01	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.05	0.04	2.88	0.00	-1.41	-0.05	CO 4
				Max M_z	-0.22	0.18	0.58	-0.00	-0.42	0.24	CC 1,2
				Min M_z	-0.10	-0.15	1.34	0.00	-0.52	-0.28	CC 1-3
		9	3.000	Max N	-0.05	0.04	-3.01	0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Min N	-0.30	0.18	-0.48	0.00	-0.13	-0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	0.20	-1.40	0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
				Min V_y	-0.13	-0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Max V_z	-0.23	0.18	-0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Min V_z	-0.05	0.04	-3.01	0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Max M_T	-0.15	0.01	-1.57	0.01	-0.87	-0.03	CC 1-3
				Min M_T	-0.17	0.02	-0.42	-0.00	-0.19	-0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.23	0.18	-0.33	0.00	-0.05	-0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.05	0.04	-3.01	0.00	-1.59	-0.17	CO 4
				Max M_z	-0.13	-0.17	-0.60	-0.00	-0.45	0.23	CC 1,2
				Min M_z	-0.19	0.20	-1.40	0.00	-0.61	-0.35	CC 1-3
3	CR1	9	0.000	Max N	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min N	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Max V_y	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Min V_y	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max V_z	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min V_z	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Max M_T	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Min M_T	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max M_y	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Min M_y	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max M_z	-0.33	-0.08	0.77	-0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Min M_z	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
		4	3.000	Max N	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min N	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Max V_y	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Min V_y	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max V_z	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Min V_z	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_T	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Min M_T	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_y	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Min M_y	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_z	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min M_z	-0.33	-0.08	-0.64	-0.01	-0.21	0.14	CO 1
	CR2	9	0.000	Max N	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Min N	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Max V_y	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Min V_y	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Max V_z	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Min V_z	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Max M_T	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Min M_T	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	-1.05	-0.31	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
3	CR2			Max M_y	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	▷ -0.29	-0.08	CO 6
				Min M_y	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	▷ -1.05	-0.31	CO 9
				Max M_z	-0.25	-0.06	0.55	-0.01	-0.29	▷ -0.08	CO 6
				Min M_z	-0.21	-0.23	2.02	-0.03	-1.05	▷ -0.31	CO 9
		4	3.000	Max N	▷ -0.21	-0.23	-1.69	-0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Min N	▷ -0.25	-0.06	-0.46	-0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Max V_y	-0.25	▷ -0.06	-0.46	-0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Min V_y	-0.21	▷ -0.23	-1.69	-0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Max V_z	-0.25	-0.06	▷ -0.46	-0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Min V_z	-0.21	-0.23	▷ -1.69	-0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Max M_T	-0.25	-0.06	-0.46	▷ -0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Min M_T	-0.21	-0.23	-1.69	▷ -0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Max M_y	-0.25	-0.06	-0.46	-0.01	▷ -0.15	0.10	CO 6
				Min M_y	-0.21	-0.23	-1.69	-0.03	▷ -0.55	0.37	CO 9
				Max M_z	-0.21	-0.23	-1.69	-0.03	-0.55	▷ 0.37	CO 9
				Min M_z	-0.25	-0.06	-0.46	-0.01	-0.15	▷ 0.10	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	9	0.000	Max N	▷ 0.15	-0.18	-0.17	-0.00	0.24	-0.24	
				Min N	▷ -0.15	0.18	0.17	0.00	-0.24	0.24	
				Max V_y	-0.15	▷ 0.19	0.17	-0.00	-0.23	0.24	
				Min V_y	0.15	▷ -0.19	-0.17	0.00	0.23	-0.24	
				Max V_z	-0.15	0.18	▷ 0.17	0.00	-0.24	0.24	
				Min V_z	0.15	-0.18	▷ -0.17	-0.00	0.24	-0.24	
				Max M_T	0.15	-0.19	-0.17	▷ 0.00	0.23	-0.24	
				Min M_T	-0.15	0.19	0.17	▷ -0.00	-0.23	0.24	
				Max M_y	0.15	-0.18	-0.17	-0.00	▷ 0.24	-0.24	
				Min M_y	-0.15	0.18	0.17	0.00	▷ -0.24	0.24	
				Max M_z	-0.15	0.18	0.17	0.00	-0.24	▷ 0.24	
				Min M_z	0.15	-0.18	-0.17	-0.00	0.24	▷ -0.24	
		4	3.000	Max N	▷ 0.15	-0.20	-0.17	-0.00	-0.28	0.34	
				Min N	▷ -0.15	0.20	0.17	0.00	0.28	-0.34	
				Max V_y	-0.15	▷ 0.20	0.17	0.00	0.28	-0.34	
				Min V_y	0.15	▷ -0.20	-0.17	-0.00	-0.28	0.34	
				Max V_z	-0.15	0.20	▷ 0.17	0.00	0.28	-0.34	
				Min V_z	0.15	-0.20	▷ -0.17	-0.00	-0.28	0.34	
				Max M_T	0.14	-0.18	-0.17	▷ 0.00	-0.28	0.32	
				Min M_T	-0.14	0.18	0.17	▷ -0.00	0.28	-0.32	
				Max M_y	-0.15	0.20	0.17	0.00	▷ 0.28	-0.34	
				Min M_y	0.15	-0.20	-0.17	-0.00	▷ -0.28	0.34	
				Max M_z	0.15	-0.20	-0.17	-0.00	-0.28	▷ 0.34	
				Min M_z	-0.15	0.20	0.17	0.00	0.28	▷ -0.34	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	9	0.000	Max N	▷ 0.06	-0.04	-0.06	-0.01	0.08	-0.07	
				Min N	▷ -0.06	0.04	0.06	0.01	-0.08	0.07	
				Max V_y	-0.03	▷ 0.07	0.05	-0.01	-0.06	0.07	
				Min V_y	0.03	▷ -0.07	-0.05	0.01	0.06	-0.07	
				Max V_z	-0.06	0.04	▷ 0.06	0.01	-0.08	0.07	
				Min V_z	0.06	-0.04	▷ -0.06	-0.01	0.08	-0.07	
				Max M_T	0.03	-0.07	-0.05	▷ 0.01	0.06	-0.07	
				Min M_T	-0.03	0.07	0.05	▷ -0.01	-0.06	0.07	
				Max M_y	0.06	-0.04	-0.06	-0.01	▷ 0.08	-0.07	
				Min M_y	-0.06	0.04	0.06	0.01	▷ -0.08	0.07	
				Max M_z	-0.06	0.04	0.06	0.01	-0.08	▷ 0.07	
				Min M_z	0.06	-0.04	-0.06	-0.01	0.08	▷ -0.07	
		4	3.000	Max N	▷ 0.06	-0.09	-0.06	-0.01	-0.09	0.13	
				Min N	▷ -0.06	0.09	0.06	0.01	0.09	-0.13	
				Max V_y	-0.06	▷ 0.09	0.06	0.01	0.09	-0.13	
				Min V_y	0.06	▷ -0.09	-0.06	-0.01	-0.09	0.13	
				Max V_z	-0.06	0.09	▷ 0.06	0.01	0.09	-0.13	
				Min V_z	0.06	-0.09	▷ -0.06	-0.01	-0.09	0.13	
				Max M_T	0.03	-0.02	-0.05	▷ 0.01	-0.07	0.07	
				Min M_T	-0.03	0.02	0.05	▷ -0.01	0.07	-0.07	
				Max M_y	-0.06	0.09	0.06	0.01	▷ 0.09	-0.13	
				Min M_y	0.06	-0.09	-0.06	-0.01	▷ -0.09	0.13	
				Max M_z	0.06	-0.09	-0.06	-0.01	-0.09	▷ 0.13	
				Min M_z	-0.06	0.09	0.06	0.01	0.09	▷ -0.13	
	CR502	9	0.000	Max N	▷ -0.07	-0.36	1.47	-0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
				Min N	▷ -0.44	0.11	0.83	-0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.43	▷ 0.12	0.83	-0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Min V_y	-0.08	▷ -0.37	1.47	-0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
				Max V_z	-0.38	0.00	▷ 1.81	-0.02	-1.09	-0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.13	-0.26	▷ 0.49	-0.01	-0.11	-0.34	CC 1,2
				Max M_T	-0.13	-0.26	0.49	▷ -0.00	-0.11	-0.33	CC 1,2
				Min M_T	-0.37	0.01	1.81	▷ -0.03	-1.09	-0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.13	-0.26	0.49	-0.01	▷ -0.11	-0.34	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	0.00	1.81	-0.02	▷ -1.09	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.44	0.11	0.83	-0.01	-0.58	▷ 0.14	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	-0.36	1.47	-0.02	-0.62	▷ -0.48	CC 1-3
		4	3.000	Max N	▷ -0.07	-0.38	-1.54	-0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min N	▷ -0.43	0.13	-0.38	-0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.43	▷ 0.13	-0.38	-0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.07	▷ -0.38	-1.54	-0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Max V_z	-0.43	0.13	▷ -0.38	-0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Min V_z	-0.07	-0.38	▷ -1.54	-0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Max M_T	-0.14	-0.25	-0.72	▷ -0.00	-0.45	0.44	CC 1,2
				Min M_T	-0.37	-0.00	-1.20	▷ -0.03	-0.17	-0.02	CC 1-3
				Max M_y	-0.43	0.13	-0.38	-0.01	▷ 0.10	-0.22	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
3	CR502			Min M_y	-0.07	-0.38	-1.54	-0.02	▷ -0.73	0.63	CC 1-3
				Max M_z	-0.07	-0.38	-1.54	-0.02	-0.73	▷ 0.63	CC 1-3
				Min M_z	-0.43	0.13	-0.38	-0.01	0.10	▷ -0.22	CC 1,2
	CR503	9	0.000	Max N	▷ -0.17	-0.22	1.58	-0.03	-0.78	-0.32	CC 1-3
				Min N	▷ -0.34	-0.03	0.72	0.00	-0.42	-0.02	CC 1,2
				Max V_y	-0.32	▷ -0.00	0.70	-0.02	-0.41	-0.03	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	▷ -0.25	1.60	-0.01	-0.79	-0.31	CC 1-3
				Max V_z	-0.28	-0.14	▷ 1.70	-0.01	-0.93	-0.17	CC 1-3
				Min V_z	-0.22	-0.11	▷ 0.60	-0.02	-0.26	-0.17	CC 1,2
				Max M_T	-0.25	-0.14	0.61	▷ 0.00	-0.28	-0.17	CC 1,2
				Min M_T	-0.26	-0.11	1.69	▷ -0.03	-0.92	-0.17	CC 1-3
				Max M_y	-0.22	-0.11	0.60	-0.02	▷ -0.26	-0.17	CC 1,2
				Min M_y	-0.28	-0.14	1.70	-0.01	▷ -0.93	-0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.34	-0.03	0.72	0.00	-0.42	▷ -0.02	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	-0.22	1.58	-0.03	-0.78	▷ -0.32	CC 1-3
		4	3.000	Max N	▷ -0.17	-0.27	-1.43	-0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Min N	▷ -0.34	0.02	-0.49	0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.34	▷ 0.02	-0.49	0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.17	▷ -0.27	-1.43	-0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Max V_z	-0.34	0.02	▷ -0.49	0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.17	-0.27	▷ -1.43	-0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Max M_T	-0.25	-0.10	-0.59	▷ 0.00	-0.25	0.19	CC 1,2
				Min M_T	-0.26	-0.16	-1.32	▷ -0.03	-0.37	0.23	CC 1-3
				Max M_y	-0.34	0.02	-0.49	0.00	▷ -0.08	-0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	-0.27	-1.43	-0.03	▷ -0.54	0.42	CC 1-3
				Max M_z	-0.17	-0.27	-1.43	-0.03	-0.54	▷ 0.42	CC 1-3
				Min M_z	-0.34	0.02	-0.49	0.00	-0.08	▷ -0.01	CC 1,2
	CR504	9	0.000	Max N	▷ -0.06	-0.24	0.32	-0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min N	▷ -0.37	0.13	0.67	-0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.14	0.66	-0.01	-0.49	0.16	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	▷ -0.25	0.33	-0.00	-0.03	-0.31	CC 1,2
				Max V_z	-0.37	0.13	▷ 0.67	-0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Min V_z	-0.06	-0.24	▷ 0.32	-0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Max M_T	-0.06	-0.25	0.33	▷ -0.00	-0.03	-0.31	CC 1,2
				Min M_T	-0.36	0.14	0.66	▷ -0.01	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max M_y	-0.06	-0.24	0.32	-0.01	▷ -0.02	-0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.37	0.13	0.67	-0.00	▷ -0.49	0.16	CC 1,2
				Max M_z	-0.37	0.13	0.67	-0.00	-0.49	▷ 0.16	CC 1,2
				Min M_z	-0.06	-0.24	0.32	-0.01	-0.02	▷ -0.31	CC 1,2
		4	3.000	Max N	▷ -0.06	-0.25	-0.58	-0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min N	▷ -0.36	0.15	-0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.15	-0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	▷ -0.25	-0.58	-0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Max V_z	-0.36	0.15	▷ -0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.06	-0.25	▷ -0.58	-0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Max M_T	-0.07	-0.23	-0.58	▷ -0.00	-0.41	0.41	CC 1,2
				Min M_T	-0.35	0.13	-0.24	▷ -0.01	0.14	-0.23	CC 1,2
				Max M_y	-0.36	0.15	-0.24	-0.00	▷ 0.15	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.06	-0.25	-0.58	-0.01	▷ -0.42	0.43	CC 1,2
				Max M_z	-0.06	-0.25	-0.58	-0.01	-0.42	▷ 0.43	CC 1,2
				Min M_z	-0.36	0.15	-0.24	-0.00	0.15	▷ -0.25	CC 1,2
	CR505	9	0.000	Max N	▷ -0.15	-0.10	0.44	-0.02	-0.18	-0.15	CC 1,2
				Min N	▷ -0.27	-0.01	0.55	0.00	-0.34	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.24	▷ 0.02	0.54	-0.02	-0.32	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	▷ -0.12	0.45	0.00	-0.20	-0.14	CC 1,2
				Max V_z	-0.27	-0.01	▷ 0.55	0.00	-0.34	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.15	-0.10	▷ 0.44	-0.02	-0.18	-0.15	CC 1,2
				Max M_T	-0.18	-0.12	0.45	▷ 0.00	-0.20	-0.14	CC 1,2
				Min M_T	-0.24	0.02	0.54	▷ -0.02	-0.32	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.15	-0.10	0.44	-0.02	▷ -0.18	-0.15	CC 1,2
				Min M_y	-0.27	-0.01	0.55	0.00	▷ -0.34	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.27	-0.01	0.55	0.00	-0.34	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.15	-0.10	0.44	-0.02	-0.18	▷ -0.15	CC 1,2
		4	3.000	Max N	▷ -0.16	-0.14	-0.47	-0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Min N	▷ -0.27	0.04	-0.35	0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Max V_y	-0.27	▷ 0.04	-0.35	0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Min V_y	-0.16	▷ -0.14	-0.47	-0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.27	0.04	▷ -0.35	0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Min V_z	-0.16	-0.14	▷ -0.47	-0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Max M_T	-0.18	-0.08	-0.46	▷ 0.00	-0.21	0.16	CC 1,2
				Min M_T	-0.24	-0.03	-0.37	▷ -0.02	-0.06	0.02	CC 1,2
				Max M_y	-0.27	0.04	-0.35	0.00	▷ -0.04	-0.04	CC 1,2
				Min M_y	-0.16	-0.14	-0.47	-0.02	▷ -0.23	0.22	CC 1,2
				Max M_z	-0.16	-0.14	-0.47	-0.02	-0.23	▷ 0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.27	0.04	-0.35	0.00	-0.04	▷ -0.04	CC 1,2
	CR506	9	0.000	Max N	▷ -0.06	-0.24	0.32	-0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min N	▷ -0.44	0.11	0.83	-0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.14	0.66	-0.01	-0.49	0.16	CC 1,2
				Min V_y	-0.08	▷ -0.37	1.47	-0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
				Max V_z	-0.22	-0.36	▷ 3.21	-0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min V_z	-0.06	-0.24	▷ 0.32	-0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Max M_T	-0.18	-0.12	0.45	▷ 0.00	-0.20	-0.14	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	-0.36	3.21	▷ -0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max M_y	-0.06	-0.24	0.32	-0.01	▷ -0.02	-0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	▷ -1.67	-0.49	CO 4
				Max M_z	-0.37	0.13	0.67	-0.00	-0.49	▷ 0.16	CC 1,2
				Min M_z	-0.22	-0.36	3.21	-0.04	-1.67	▷ -0.49	CO 4

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
3	CR506	4	3.000	Max N	-0.06	-0.25	-0.58	-0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min N	-0.43	0.13	-0.38	-0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	0.15	-0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min V_y	-0.07	-0.38	-1.54	-0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Max V_z	-0.36	0.15	-0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_T	-0.18	-0.08	-0.46	0.00	-0.21	0.16	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_y	-0.36	0.15	-0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.36	-2.68	-0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_z	-0.07	-0.38	-1.54	-0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min M_z	-0.36	0.15	-0.24	-0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
4	CR1	19	0.000	Max N	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Min N	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	CO 1
				Max V_y	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Min V_y	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	CO 1
				Max V_z	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Min V_z	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	CO 1
				Max M_T	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Min M_T	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	CO 1
				Max M_y	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	CO 1
				Min M_y	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Max M_z	-0.05	0.04	3.01	0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Min M_z	-0.29	0.01	0.72	0.00	-0.38	0.04	CO 1
		12	3.000	Max N	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Min N	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	CO 1
				Max V_y	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Min V_y	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	CO 1
				Max V_z	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	CO 1
				Min V_z	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Max M_T	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Min M_T	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	CO 1
				Max M_y	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	CO 1
				Min M_y	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Max M_z	-0.05	0.04	-2.88	0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Min M_z	-0.29	0.01	-0.69	0.00	-0.34	0.01	CO 1
	CR2	19	0.000	Max N	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min N	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Max V_y	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min V_y	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Max V_z	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min V_z	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Max M_T	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min M_T	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Max M_y	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Min M_y	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Max M_z	-0.10	0.03	1.89	0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min M_z	-0.21	0.01	0.51	0.00	-0.27	0.03	CO 6
		12	3.000	Max N	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Min N	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	CO 6
				Max V_y	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Min V_y	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	CO 6
				Max V_z	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	CO 6
				Min V_z	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Max M_T	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Min M_T	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	CO 6
				Max M_y	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	CO 6
				Min M_y	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Max M_z	-0.10	0.03	-1.81	0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Min M_z	-0.21	0.01	-0.49	0.00	-0.24	0.01	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	19	0.000	Max N	0.05	-0.18	0.14	-0.00	-0.20	-0.26	
				Min N	-0.05	0.18	-0.14	0.00	0.20	0.26	
				Max V_y	-0.05	0.18	-0.14	0.00	0.20	0.26	
				Min V_y	0.05	-0.18	0.14	-0.00	-0.20	-0.26	
				Max V_z	0.05	-0.18	0.14	-0.00	-0.20	-0.26	
				Min V_z	-0.05	0.18	-0.14	0.00	0.20	0.26	
				Max M_T	0.04	-0.16	0.13	0.00	-0.20	-0.25	
				Min M_T	-0.04	0.16	-0.13	-0.00	0.20	0.25	
				Max M_y	-0.05	0.18	-0.14	0.00	0.20	0.26	
				Min M_y	0.05	-0.18	0.14	-0.00	-0.20	-0.26	
				Max M_z	-0.05	0.18	-0.14	0.00	0.20	0.26	
				Min M_z	0.05	-0.18	0.14	-0.00	-0.20	-0.26	
		12	3.000	Max N	0.06	-0.16	0.14	-0.00	0.21	0.25	
				Min N	-0.06	0.16	-0.14	0.00	-0.21	-0.25	
				Max V_y	-0.04	0.18	-0.13	-0.00	-0.21	-0.25	
				Min V_y	0.04	-0.18	0.13	0.00	0.21	0.25	
				Max V_z	0.06	-0.16	0.14	-0.00	0.21	0.25	
				Min V_z	-0.06	0.16	-0.14	0.00	-0.21	-0.25	
				Max M_T	0.04	-0.18	0.13	0.00	0.21	0.25	
				Min M_T	-0.04	0.18	-0.13	-0.00	-0.21	-0.25	
				Max M_y	0.06	-0.16	0.14	-0.00	0.21	0.25	
				Min M_y	-0.06	0.16	-0.14	0.00	-0.21	-0.25	
				Max M_z	0.04	-0.18	0.13	0.00	0.21	0.25	
				Min M_z	-0.04	0.18	-0.13	-0.00	-0.21	-0.25	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	19	0.000	Max N	0.04	-0.08	0.04	-0.01	-0.06	-0.10	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
4	CR501			Min N	▷ -0.04	0.08	-0.04	0.01	0.06	0.10	
				Max V_y	-0.04	▷ 0.08	-0.04	0.01	0.06	0.10	
				Min V_y	0.04	▷ -0.08	0.04	-0.01	-0.06	-0.10	
				Max V_z	0.04	-0.08	▷ 0.04	-0.01	-0.06	-0.10	
				Min V_z	-0.04	0.08	▷ -0.04	0.01	0.06	0.10	
				Max M_T	-0.01	-0.02	0.04	▷ 0.01	-0.06	-0.06	
				Min M_T	0.01	0.02	-0.04	▷ -0.01	0.06	0.06	
				Max M_y	-0.04	0.08	-0.04	0.01	▷ 0.06	0.10	
				Min M_y	0.04	-0.08	0.04	-0.01	▷ -0.06	-0.10	
				Max M_z	-0.04	0.08	-0.04	0.01	0.06	▷ 0.10	
				Min M_z	0.04	-0.08	0.04	-0.01	-0.06	▷ -0.10	
		12	3.000	Max N	▷ 0.04	-0.02	0.04	-0.01	0.06	0.07	
				Min N	▷ -0.04	0.02	-0.04	0.01	-0.06	-0.07	
				Max V_y	0.01	▷ 0.08	-0.04	-0.01	-0.06	-0.08	
				Min V_y	-0.01	▷ -0.08	0.04	0.01	0.06	0.08	
				Max V_z	0.04	-0.02	▷ 0.04	-0.01	0.06	0.07	
				Min V_z	-0.04	0.02	▷ -0.04	0.01	-0.06	-0.07	
				Max M_T	-0.01	-0.08	0.04	▷ 0.01	0.06	0.08	
				Min M_T	0.01	0.08	-0.04	▷ -0.01	-0.06	-0.08	
				Max M_y	0.04	-0.02	0.04	-0.01	▷ 0.06	0.07	
				Min M_y	-0.04	0.02	-0.04	0.01	▷ -0.06	-0.07	
				Max M_z	-0.01	-0.08	0.04	0.01	0.06	▷ 0.08	
				Min M_z	0.01	0.08	-0.04	-0.01	-0.06	▷ -0.08	
	CR502	19	0.000	Max N	▷ -0.09	-0.16	1.67	0.00	-1.01	-0.17	CC 1-3
				Min N	▷ -0.30	0.19	0.48	0.00	-0.13	0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	▷ 0.20	1.40	0.00	-0.61	0.35	CC 1-3
				Min V_y	-0.19	▷ -0.17	0.75	-0.00	-0.53	-0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.09	-0.16	▷ 1.67	0.00	-1.01	-0.17	CC 1-3
				Min V_z	-0.30	0.19	▷ 0.48	0.00	-0.13	0.29	CC 1,2
				Max M_T	-0.11	-0.13	1.67	▷ 0.00	-1.01	-0.16	CC 1-3
				Min M_T	-0.28	0.16	0.48	▷ -0.00	-0.13	0.28	CC 1,2
				Max M_y	-0.30	0.19	0.48	0.00	▷ -0.13	0.29	CC 1,2
				Min M_y	-0.09	-0.16	1.67	0.00	▷ -1.01	-0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.19	0.20	1.40	0.00	-0.61	▷ 0.35	CC 1-3
				Min M_z	-0.19	-0.17	0.75	-0.00	-0.53	▷ -0.22	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -0.09	-0.14	-1.34	0.00	-0.51	0.27	CC 1-3
				Min N	▷ -0.30	0.17	-0.73	0.00	-0.50	-0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	▷ 0.20	-1.61	0.00	-0.93	-0.23	CC 1-3
				Min V_y	-0.20	▷ -0.17	-0.46	0.00	-0.08	0.26	CC 1,2
				Max V_z	-0.19	-0.15	▷ -0.46	-0.00	-0.08	0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.20	0.18	▷ -1.61	0.00	-0.93	-0.22	CC 1-3
				Max M_T	-0.10	-0.15	-1.34	▷ 0.00	-0.52	0.28	CC 1-3
				Min M_T	-0.29	0.18	-0.73	▷ -0.00	-0.50	-0.24	CC 1,2
				Max M_y	-0.19	-0.15	-0.46	-0.00	▷ -0.08	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.20	0.18	-1.61	0.00	▷ -0.93	-0.22	CC 1-3
				Max M_z	-0.10	-0.15	-1.34	0.00	-0.52	▷ 0.28	CC 1-3
				Min M_z	-0.29	0.18	-0.73	-0.00	-0.50	▷ -0.24	CC 1,2
	CR503	19	0.000	Max N	▷ -0.10	-0.06	1.58	-0.00	-0.88	-0.01	CC 1-3
				Min N	▷ -0.28	0.09	0.57	0.01	-0.26	0.13	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	▷ 0.11	1.49	0.01	-0.75	0.18	CC 1-3
				Min V_y	-0.21	▷ -0.08	0.66	-0.00	-0.39	-0.06	CC 1,2
				Max V_z	-0.10	-0.06	▷ 1.58	-0.00	-0.88	-0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.28	0.09	▷ 0.57	0.01	-0.26	0.13	CC 1,2
				Max M_T	-0.15	0.01	1.57	▷ 0.01	-0.87	0.03	CC 1-3
				Min M_T	-0.23	0.02	0.58	▷ -0.00	-0.27	0.09	CC 1,2
				Max M_y	-0.28	0.09	0.57	0.01	▷ -0.26	0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.10	-0.06	1.58	-0.00	▷ -0.88	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.18	0.11	1.49	0.01	-0.75	▷ 0.18	CC 1-3
				Min M_z	-0.21	-0.08	0.66	-0.00	-0.39	▷ -0.06	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -0.10	-0.00	-1.43	-0.00	-0.66	0.09	CC 1-3
				Min N	▷ -0.28	0.03	-0.63	0.01	-0.35	-0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.13	▷ 0.10	-1.51	-0.00	-0.78	-0.06	CC 1-3
				Min V_y	-0.25	▷ -0.07	-0.55	0.01	-0.23	0.09	CC 1,2
				Max V_z	-0.21	-0.01	▷ -0.55	-0.00	-0.23	0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.18	0.04	▷ -1.52	0.01	-0.79	-0.04	CC 1-3
				Max M_T	-0.15	-0.06	-1.43	▷ 0.01	-0.66	0.11	CC 1-3
				Min M_T	-0.23	0.09	-0.63	▷ -0.00	-0.35	-0.07	CC 1,2
				Max M_y	-0.21	-0.01	-0.55	-0.00	▷ -0.23	0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.18	0.04	-1.52	0.01	▷ -0.79	-0.04	CC 1-3
				Max M_z	-0.15	-0.06	-1.43	0.01	-0.66	▷ 0.11	CC 1-3
				Min M_z	-0.23	0.09	-0.63	-0.00	-0.35	▷ -0.07	CC 1,2
	CR504	19	0.000	Max N	▷ -0.13	-0.17	0.60	-0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Min N	▷ -0.23	0.18	0.33	0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Max V_y	-0.23	▷ 0.18	0.33	0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Min V_y	-0.13	▷ -0.17	0.60	-0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Max V_z	-0.13	-0.17	▷ 0.60	-0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Min V_z	-0.23	0.18	▷ 0.33	0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Max M_T	-0.15	-0.15	0.60	▷ 0.00	-0.44	-0.22	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	0.16	0.33	▷ -0.00	-0.05	0.27	CC 1,2
				Max M_y	-0.23	0.18	0.33	0.00	▷ -0.05	0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	-0.17	0.60	-0.00	▷ -0.45	-0.23	CC 1,2
				Max M_z	-0.23	0.18	0.33	0.00	-0.05	▷ 0.28	CC 1,2
				Min M_z	-0.13	-0.17	0.60	-0.00	-0.45	▷ -0.23	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -0.13	-0.15	-0.31	-0.00	-0.01	0.25	CC 1,2
				Min N	▷ -0.24	0.17	-0.58	0.00	-0.42	-0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.22	▷ 0.18	-0.58	-0.00	-0.42	-0.24	CC 1,2
				Min V_y	-0.14	▷ -0.17	-0.31	0.00	-0.01	0.26	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N		V_y		V_z	Momentos [kNm] M_T		M_y		M_z	CC respectivos
4	CR504			Max V_z	-0.13		-0.15	▷	-0.31	-0.00		-0.01		0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.24		0.17	▷	-0.58	0.00		-0.42		-0.24	CC 1,2
				Max M_T	-0.14		-0.17		-0.31	▷ 0.00		-0.01		0.26	CC 1,2
				Min M_T	-0.22		0.18		-0.58	▷ -0.00		-0.42		-0.24	CC 1,2
				Max M_y	-0.13		-0.15		-0.31	-0.00	▷	-0.01		0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.24		0.17		-0.58	0.00	▷	-0.42		-0.24	CC 1,2
				Max M_z	-0.14		-0.17		-0.31	0.00		-0.01	▷	0.26	CC 1,2
				Min M_z	-0.22		0.18		-0.58	-0.00		-0.42	▷	-0.24	CC 1,2
	CR505	19	0.000	Max N	▷ -0.15		-0.08		0.51	-0.00		-0.31		-0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -0.22		0.09		0.42	0.01		-0.18		0.12	CC 1,2
				Max V_y	-0.22	▷	0.09		0.42	0.01		-0.18		0.12	CC 1,2
				Min V_y	-0.15	▷	-0.08		0.51	-0.00		-0.31		-0.07	CC 1,2
				Max V_z	-0.15		-0.08	▷	0.51	-0.00		-0.31		-0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.22		0.09	▷	0.42	0.01		-0.18		0.12	CC 1,2
				Max M_T	-0.20		-0.01		0.50	▷ 0.01		-0.30		-0.03	CC 1,2
				Min M_T	-0.17		0.02		0.42	▷ -0.00		-0.19		0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.22		0.09		0.42	0.01	▷	-0.18		0.12	CC 1,2
				Min M_y	-0.15		-0.08		0.51	-0.00	▷	-0.31		-0.07	CC 1,2
				Max M_z	-0.22		0.09		0.42	0.01		-0.18	▷	0.12	CC 1,2
				Min M_z	-0.15		-0.08		0.51	-0.00		-0.31	▷	-0.07	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -0.14		-0.02		-0.40	-0.00		-0.15		0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -0.22		0.03		-0.49	0.01		-0.28		-0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.17	▷	0.08		-0.48	-0.00		-0.28		-0.08	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	▷	-0.07		-0.41	0.01		-0.16		0.09	CC 1,2
				Max V_z	-0.14		-0.02	▷	-0.40	-0.00		-0.15		0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.22		0.03	▷	-0.49	0.01		-0.28		-0.06	CC 1,2
				Max M_T	-0.19		-0.07		-0.41	▷ 0.01		-0.16		0.09	CC 1,2
				Min M_T	-0.17		0.08		-0.48	▷ -0.00		-0.28		-0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.14		-0.02		-0.40	-0.00	▷	-0.15		0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.22		0.03		-0.49	0.01	▷	-0.28		-0.06	CC 1,2
				Max M_z	-0.19		-0.07		-0.41	0.01		-0.16	▷	0.09	CC 1,2
				Min M_z	-0.17		0.08		-0.48	-0.00		-0.28	▷	-0.08	CC 1,2
	CR506	19	0.000	Max N	▷ -0.05		0.04		3.01	0.00		-1.59		0.17	CO 4
				Min N	▷ -0.30		0.19		0.48	0.00		-0.13		0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	▷	0.20		1.40	0.00		-0.61		0.35	CC 1-3
				Min V_y	-0.13	▷	-0.17		0.60	-0.00		-0.45		-0.23	CC 1,2
				Max V_z	-0.05		0.04	▷	3.01	0.00		-1.59		0.17	CO 4
				Min V_z	-0.23		0.18	▷	0.33	0.00		-0.05		0.28	CC 1,2
				Max M_T	-0.15		0.01		1.57	▷ 0.01		-0.87		0.03	CC 1-3
				Min M_T	-0.17		0.02		0.42	▷ -0.00		-0.19		0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.23		0.18		0.33	0.00	▷	-0.05		0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.05		0.04		3.01	0.00	▷	-1.59		0.17	CO 4
				Max M_z	-0.19		0.20		1.40	0.00		-0.61	▷	0.35	CC 1-3
				Min M_z	-0.13		-0.17		0.60	-0.00		-0.45	▷	-0.23	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -0.05		0.04		-2.88	0.00		-1.41		0.05	CO 4
				Min N	▷ -0.30		0.17		-0.73	0.00		-0.50		-0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	▷	0.20		-1.61	0.00		-0.93		-0.23	CC 1-3
				Min V_y	-0.14	▷	-0.17		-0.31	0.00		-0.01		0.26	CC 1,2
				Max V_z	-0.13		-0.15	▷	-0.31	-0.00		-0.01		0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.05		0.04	▷	-2.88	0.00		-1.41		0.05	CO 4
				Max M_T	-0.15		-0.06		-1.43	▷ 0.01		-0.66		0.11	CC 1-3
				Min M_T	-0.17		0.08		-0.48	▷ -0.00		-0.28		-0.08	CC 1,2
				Max M_y	-0.13		-0.15		-0.31	-0.00	▷	-0.01		0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.05		0.04		-2.88	0.00	▷	-1.41		0.05	CO 4
				Max M_z	-0.10		-0.15		-1.34	0.00		-0.52	▷	0.28	CC 1-3
				Min M_z	-0.22		0.18		-0.58	-0.00		-0.42	▷	-0.24	CC 1,2
5	CR1	12	0.000	Max N	▷ -0.05		-0.04		2.88	-0.00		-1.41		0.05	CO 4
				Min N	▷ -0.29		-0.01		0.69	-0.00		-0.34		0.01	CO 1
				Max V_y	-0.29	▷	-0.01		0.69	-0.00		-0.34		0.01	CO 1
				Min V_y	-0.05	▷	-0.04		2.88	-0.00		-1.41		0.05	CO 4
				Max V_z	-0.05		-0.04	▷	2.88	-0.00		-1.41		0.05	CO 4
				Min V_z	-0.29		-0.01	▷	0.69	-0.00		-0.34		0.01	CO 1
				Max M_T	-0.29		-0.01		0.69	▷ -0.00		-0.34		0.01	CO 1
				Min M_T	-0.05		-0.04		2.88	▷ -0.00		-1.41		0.05	CO 4
				Max M_y	-0.29		-0.01		0.69	-0.00	▷	-0.34		0.01	CO 1
				Min M_y	-0.05		-0.04		2.88	-0.00	▷	-1.41		0.05	CO 4
				Max M_z	-0.05		-0.04		2.88	-0.00		-1.41	▷	0.05	CO 4
				Min M_z	-0.29		-0.01		0.69	-0.00		-0.34	▷	0.01	CO 1
		7	3.000	Max N	▷ -0.05		-0.04		-3.01	-0.00		-1.59		0.17	CO 4
				Min N	▷ -0.29		-0.01		-0.72	-0.00		-0.38		0.04	CO 1
				Max V_y	-0.29	▷	-0.01		-0.72	-0.00		-0.38		0.04	CO 1
				Min V_y	-0.05	▷	-0.04		-3.01	-0.00		-1.59		0.17	CO 4
				Max V_z	-0.29		-0.01	▷	-0.72	-0.00		-0.38		0.04	CO 1
				Min V_z	-0.05		-0.04	▷	-3.01	-0.00		-1.59		0.17	CO 4
				Max M_T	-0.29		-0.01		-0.72	▷ -0.00		-0.38		0.04	CO 1
				Min M_T	-0.05		-0.04		-3.01	▷ -0.00		-1.59		0.17	CO 4
				Max M_y	-0.29		-0.01		-0.72	-0.00	▷	-0.38		0.04	CO 1
				Min M_y	-0.05		-0.04		-3.01	-0.00	▷	-1.59		0.17	CO 4
				Max M_z	-0.05		-0.04		-3.01	-0.00		-1.59	▷	0.17	CO 4
				Min M_z	-0.29		-0.01		-0.72	-0.00		-0.38	▷	0.04	CO 1
	CR2	12	0.000	Max N	▷ -0.10		-0.03		1.81	-0.00		-0.89		0.03	CO 9
				Min N	▷ -0.21		-0.01		0.49	-0.00		-0.24		0.01	CO 6
				Max V_y	-0.21	▷	-0.01		0.49	-0.00		-0.24		0.01	CO 6
				Min V_y	-0.10	▷	-0.03		1.81	-0.00		-0.89		0.03	CO 9
				Max V_z	-0.10		-0.03	▷	1.81	-0.00		-0.89		0.03	CO 9
				Min V_z	-0.21		-0.01	▷	0.49	-0.00		-0.24		0.01	CO 6
				Max M_T	-0.21		-0.01		0.49	▷ -0.00		-0.24		0.01	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
5	CR2			Min M_T	-0.10	-0.03	1.81	-0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Max M_y	-0.21	-0.01	0.49	-0.00	-0.24	0.01	CO 6
				Min M_y	-0.10	-0.03	1.81	-0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Max M_z	-0.10	-0.03	1.81	-0.00	-0.89	0.03	CO 9
				Min M_z	-0.21	-0.01	0.49	-0.00	-0.24	0.01	CO 6
		7	3.000	Max N	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min N	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Max V_y	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Min V_y	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Max V_z	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Min V_z	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Max M_T	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Min M_T	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Max M_y	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	CO 6
				Min M_y	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Max M_z	-0.10	-0.03	-1.89	-0.00	-1.00	0.11	CO 9
				Min M_z	-0.21	-0.01	-0.51	-0.00	-0.27	0.03	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	12	0.000	Max N	0.06	0.16	-0.14	0.00	0.21	0.25	
				Min N	-0.06	-0.16	0.14	-0.00	-0.21	-0.25	
				Max V_y	0.04	0.18	-0.13	-0.00	0.21	0.25	
				Min V_y	-0.04	-0.18	0.13	0.00	-0.21	-0.25	
				Max V_z	-0.06	-0.16	0.14	-0.00	-0.21	-0.25	
				Min V_z	0.06	0.16	-0.14	0.00	0.21	0.25	
				Max M_T	-0.04	-0.18	0.13	0.00	-0.21	-0.25	
				Min M_T	0.04	0.18	-0.13	-0.00	0.21	0.25	
				Max M_y	0.06	0.16	-0.14	0.00	0.21	0.25	
				Min M_y	-0.06	-0.16	0.14	-0.00	-0.21	-0.25	
				Max M_z	0.04	0.18	-0.13	-0.00	0.21	0.25	
				Min M_z	-0.04	-0.18	0.13	0.00	-0.21	-0.25	
		7	3.000	Max N	0.05	0.18	-0.14	0.00	-0.20	-0.26	
				Min N	-0.05	-0.18	0.14	-0.00	0.20	0.26	
				Max V_y	0.05	0.18	-0.14	0.00	-0.20	-0.26	
				Min V_y	-0.05	-0.18	0.14	-0.00	0.20	0.26	
				Max V_z	-0.05	-0.18	0.14	-0.00	0.20	0.26	
				Min V_z	0.05	0.18	-0.14	0.00	-0.20	-0.26	
				Max M_T	-0.04	-0.16	0.13	0.00	0.20	0.25	
				Min M_T	0.04	0.16	-0.13	-0.00	-0.20	-0.25	
				Max M_y	-0.05	-0.18	0.14	-0.00	0.20	0.26	
				Min M_y	0.05	0.18	-0.14	0.00	-0.20	-0.26	
				Max M_z	-0.05	-0.18	0.14	-0.00	0.20	0.26	
				Min M_z	0.05	0.18	-0.14	0.00	-0.20	-0.26	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	12	0.000	Max N	0.04	0.02	-0.04	0.00	0.06	0.06	
				Min N	-0.04	-0.02	0.04	-0.00	-0.06	-0.06	
				Max V_y	-0.01	0.08	-0.04	-0.00	0.06	0.08	
				Min V_y	0.01	-0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.08	
				Max V_z	-0.04	-0.02	0.04	-0.00	-0.06	-0.06	
				Min V_z	0.04	0.02	-0.04	0.00	0.06	0.06	
				Max M_T	0.01	-0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.08	
				Min M_T	-0.01	0.08	-0.04	-0.00	0.06	0.08	
				Max M_y	0.04	0.02	-0.04	0.00	0.06	0.06	
				Min M_y	-0.04	-0.02	0.04	-0.00	-0.06	-0.06	
				Max M_z	-0.01	0.08	-0.04	-0.00	0.06	0.08	
				Min M_z	0.01	-0.08	0.04	0.00	-0.06	-0.08	
		7	3.000	Max N	0.04	0.08	-0.04	0.00	-0.06	-0.10	
				Min N	-0.04	-0.08	0.04	-0.00	0.06	0.10	
				Max V_y	0.04	0.08	-0.04	0.00	-0.06	-0.10	
				Min V_y	-0.04	-0.08	0.04	-0.00	0.06	0.10	
				Max V_z	-0.04	-0.08	0.04	-0.00	0.06	0.10	
				Min V_z	0.04	0.08	-0.04	0.00	-0.06	-0.10	
				Max M_T	0.01	-0.02	0.04	0.00	0.06	0.06	
				Min M_T	-0.01	0.02	-0.04	-0.00	-0.06	-0.06	
				Max M_y	-0.04	-0.08	0.04	-0.00	0.06	0.10	
				Min M_y	0.04	0.08	-0.04	0.00	-0.06	-0.10	
				Max M_z	-0.04	-0.08	0.04	-0.00	0.06	0.10	
				Min M_z	0.04	0.08	-0.04	0.00	-0.06	-0.10	
	CR502	12	0.000	Max N	-0.09	0.14	1.34	-0.00	-0.51	0.27	CC 1-3
				Min N	-0.30	-0.17	0.73	-0.00	-0.50	-0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.20	0.17	0.46	-0.00	-0.08	0.26	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	-0.20	1.61	-0.00	-0.93	-0.23	CC 1-3
				Max V_z	-0.20	-0.18	1.61	-0.00	-0.93	-0.22	CC 1-3
				Min V_z	-0.19	0.15	0.46	0.00	-0.08	0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.29	-0.18	0.73	0.00	-0.50	-0.24	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	0.15	1.34	-0.00	-0.52	0.28	CC 1-3
				Max M_y	-0.19	0.15	0.46	0.00	-0.08	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.20	-0.18	1.61	-0.00	-0.93	-0.22	CC 1-3
				Max M_z	-0.10	0.15	1.34	-0.00	-0.52	0.28	CC 1-3
				Min M_z	-0.29	-0.18	0.73	0.00	-0.50	-0.24	CC 1,2
		7	3.000	Max N	-0.09	0.16	-1.67	-0.00	-1.01	-0.17	CC 1-3
				Min N	-0.30	-0.18	-0.48	-0.00	-0.13	0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	0.17	-0.75	0.00	-0.53	-0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	-0.20	-1.40	-0.00	-0.61	0.35	CC 1-3
				Max V_z	-0.30	-0.18	-0.48	-0.00	-0.13	0.29	CC 1,2
				Min V_z	-0.09	0.16	-1.67	-0.00	-1.01	-0.17	CC 1-3
				Max M_T	-0.28	-0.16	-0.48	0.00	-0.13	0.28	CC 1,2
				Min M_T	-0.11	0.13	-1.67	-0.00	-1.01	-0.16	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
5	CR502			Max M_y	-0.30	-0.18	-0.48	-0.00	▷ -0.13	0.29	CC 1,2
				Min M_y	-0.09	0.16	-1.67	-0.00	▷ -1.01	-0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.19	-0.20	-1.40	-0.00	-0.61	▷ 0.35	CC 1-3
				Min M_z	-0.19	0.17	-0.75	0.00	-0.53	▷ -0.22	CC 1,2
	CR503	12	0.000	Max N	▷ -0.10	0.00	1.43	0.00	-0.66	0.09	CC 1-3
				Min N	▷ -0.28	-0.03	0.63	-0.01	-0.35	-0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.26	▷ 0.07	0.55	-0.01	-0.23	0.09	CC 1,2
				Min V_y	-0.13	▷ -0.10	1.51	0.00	-0.78	-0.06	CC 1-3
				Max V_z	-0.18	-0.04	▷ 1.52	-0.01	-0.78	-0.04	CC 1-3
				Min V_z	-0.21	0.01	▷ 0.55	0.00	-0.23	0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.23	-0.09	0.63	▷ 0.00	-0.35	-0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	0.06	1.43	▷ -0.01	-0.66	0.11	CC 1-3
				Max M_y	-0.21	0.01	0.55	0.00	▷ -0.23	0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.18	-0.04	1.52	-0.01	▷ -0.78	-0.04	CC 1-3
				Max M_z	-0.15	0.06	1.43	-0.01	-0.66	▷ 0.11	CC 1-3
				Min M_z	-0.23	-0.09	0.63	0.00	-0.35	▷ -0.08	CC 1,2
		7	3.000	Max N	▷ -0.10	0.06	-1.58	0.00	-0.88	-0.01	CC 1-3
				Min N	▷ -0.28	-0.09	-0.57	-0.01	-0.26	0.13	CC 1,2
				Max V_y	-0.21	▷ 0.08	-0.66	0.00	-0.39	-0.06	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	▷ -0.11	-1.49	-0.01	-0.75	0.18	CC 1-3
				Max V_z	-0.28	-0.09	▷ -0.57	-0.01	-0.26	0.13	CC 1,2
				Min V_z	-0.10	0.06	▷ -1.58	0.00	-0.88	-0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.23	-0.02	-0.58	▷ 0.00	-0.27	0.09	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	-0.01	-1.57	▷ -0.01	-0.87	0.03	CC 1-3
				Max M_y	-0.28	-0.09	-0.57	-0.01	▷ -0.26	0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.10	0.06	-1.58	0.00	▷ -0.88	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.18	-0.11	-1.49	-0.01	-0.75	▷ 0.18	CC 1-3
				Min M_z	-0.21	0.08	-0.66	0.00	-0.39	▷ -0.06	CC 1,2
	CR504	12	0.000	Max N	▷ -0.13	0.15	0.31	0.00	-0.01	0.25	CC 1,2
				Min N	▷ -0.24	-0.16	0.58	-0.00	-0.42	-0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.14	▷ 0.17	0.31	-0.00	-0.01	0.26	CC 1,2
				Min V_y	-0.22	▷ -0.18	0.58	0.00	-0.42	-0.24	CC 1,2
				Max V_z	-0.24	-0.16	▷ 0.58	-0.00	-0.42	-0.24	CC 1,2
				Min V_z	-0.13	0.15	▷ 0.31	0.00	-0.01	0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.22	-0.18	0.58	▷ 0.00	-0.42	-0.24	CC 1,2
				Min M_T	-0.14	0.17	0.31	▷ -0.00	-0.01	0.26	CC 1,2
				Max M_y	-0.13	0.15	0.31	0.00	▷ -0.01	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.24	-0.16	0.58	-0.00	▷ -0.42	-0.24	CC 1,2
				Max M_z	-0.14	0.17	0.31	-0.00	-0.01	▷ 0.26	CC 1,2
				Min M_z	-0.22	-0.18	0.58	0.00	-0.42	▷ -0.24	CC 1,2
		7	3.000	Max N	▷ -0.13	0.17	-0.60	0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Min N	▷ -0.23	-0.18	-0.33	-0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Max V_y	-0.13	▷ 0.17	-0.60	0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Min V_y	-0.23	▷ -0.18	-0.33	-0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Max V_z	-0.23	-0.18	▷ -0.33	-0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Min V_z	-0.13	0.17	▷ -0.60	0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Max M_T	-0.22	-0.16	-0.33	▷ 0.00	-0.05	0.27	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	0.15	-0.60	▷ -0.00	-0.44	-0.22	CC 1,2
				Max M_y	-0.23	-0.18	-0.33	-0.00	▷ -0.05	0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	0.17	-0.60	0.00	▷ -0.45	-0.23	CC 1,2
				Max M_z	-0.23	-0.18	-0.33	-0.00	-0.05	▷ 0.28	CC 1,2
				Min M_z	-0.13	0.17	-0.60	0.00	-0.45	▷ -0.23	CC 1,2
	CR505	12	0.000	Max N	▷ -0.14	0.02	0.40	0.00	-0.15	0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -0.22	-0.03	0.49	-0.01	-0.28	-0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	▷ 0.07	0.41	-0.01	-0.16	0.09	CC 1,2
				Min V_y	-0.17	▷ -0.08	0.48	0.00	-0.28	-0.08	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	-0.03	▷ 0.49	-0.01	-0.28	-0.06	CC 1,2
				Min V_z	-0.14	0.02	▷ 0.40	0.00	-0.15	0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.08	0.48	▷ 0.00	-0.28	-0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.19	0.07	0.41	▷ -0.01	-0.16	0.09	CC 1,2
				Max M_y	-0.14	0.02	0.40	0.00	▷ -0.15	0.07	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.03	0.49	-0.01	▷ -0.28	-0.06	CC 1,2
				Max M_z	-0.19	0.07	0.41	-0.01	-0.16	▷ 0.09	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	-0.08	0.48	0.00	-0.28	▷ -0.08	CC 1,2
		7	3.000	Max N	▷ -0.15	0.08	-0.50	0.00	-0.31	-0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -0.22	-0.09	-0.42	-0.01	-0.18	0.12	CC 1,2
				Max V_y	-0.15	▷ 0.08	-0.50	0.00	-0.31	-0.07	CC 1,2
				Min V_y	-0.22	▷ -0.09	-0.42	-0.01	-0.18	0.12	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	-0.09	▷ -0.42	-0.01	-0.18	0.12	CC 1,2
				Min V_z	-0.15	0.08	▷ -0.50	0.00	-0.31	-0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.02	-0.42	▷ 0.00	-0.19	0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.20	0.01	-0.50	▷ -0.01	-0.30	-0.03	CC 1,2
				Max M_y	-0.22	-0.09	-0.42	-0.01	▷ -0.18	0.12	CC 1,2
				Min M_y	-0.15	0.08	-0.50	0.00	▷ -0.31	-0.07	CC 1,2
				Max M_z	-0.22	-0.09	-0.42	-0.01	-0.18	▷ 0.12	CC 1,2
				Min M_z	-0.15	0.08	-0.50	0.00	-0.31	▷ -0.07	CC 1,2
	CR506	12	0.000	Max N	▷ -0.05	-0.04	2.88	-0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Min N	▷ -0.30	-0.17	0.73	-0.00	-0.50	-0.24	CC 1,2
				Max V_y	-0.14	▷ 0.17	0.31	-0.00	-0.01	0.26	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	▷ -0.20	1.61	-0.00	-0.93	-0.23	CC 1-3
				Max V_z	-0.05	-0.04	▷ 2.88	-0.00	-1.41	0.05	CO 4
				Min V_z	-0.13	0.15	▷ 0.31	0.00	-0.01	0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.08	0.48	▷ 0.00	-0.28	-0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	0.06	1.43	▷ -0.01	-0.66	0.11	CC 1-3
				Max M_y	-0.13	0.15	0.31	0.00	▷ -0.01	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.05	-0.04	2.88	-0.00	▷ -1.41	0.05	CO 4
				Max M_z	-0.10	0.15	1.34	-0.00	-0.52	▷ 0.28	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
5	CR506			Min M_z	-0.22	-0.18	0.58	0.00	-0.42 ▷	-0.24	CC 1,2
		7	3.000	Max N ▷	-0.05	-0.04	-3.01	-0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Min N ▷	-0.30	-0.18	-0.48	-0.00	-0.13	0.29	CC 1,2
				Max V_y	-0.13 ▷	0.17	-0.60	0.00	-0.45	-0.23	CC 1,2
				Min V_y	-0.19 ▷	-0.20	-1.40	-0.00	-0.61	0.35	CC 1-3
				Max V_z	-0.23	-0.18 ▷	-0.33	-0.00	-0.05	0.28	CC 1,2
				Min V_z	-0.05	-0.04 ▷	-3.01	-0.00	-1.59	0.17	CO 4
				Max M_T	-0.17	-0.02	-0.42 ▷	0.00	-0.19	0.08	CC 1,2
				Min M_T	-0.15	-0.01	-1.57 ▷	-0.01	-0.87	0.03	CC 1-3
				Max M_y	-0.23	-0.18	-0.33	-0.00 ▷	-0.05	0.28	CC 1,2
				Min M_y	-0.05	-0.04	-3.01	-0.00 ▷	-1.59	0.17	CO 4
				Max M_z	-0.19	-0.20	-1.40	-0.00	-0.61 ▷	0.35	CC 1-3
				Min M_z	-0.13	0.17	-0.60	0.00	-0.45 ▷	-0.23	CC 1,2
6	CR1	7	0.000	Max N ▷	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min N ▷	-0.33	0.08	0.77	0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Max V_y	-0.22 ▷	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min V_y	-0.33 ▷	0.08	0.77	0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Max V_z	-0.22	0.36 ▷	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min V_z	-0.33	0.08 ▷	0.77	0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Max M_T	-0.22	0.36	3.21 ▷	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min M_T	-0.33	0.08	0.77 ▷	0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Max M_y	-0.33	0.08	0.77	0.01 ▷	-0.40	0.11	CO 1
				Min M_y	-0.22	0.36	3.21	0.04 ▷	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_z	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67 ▷	0.49	CO 4
				Min M_z	-0.33	0.08	0.77	0.01	-0.40 ▷	0.11	CO 1
		2	3.000	Max N ▷	-0.22	0.36	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min N ▷	-0.33	0.08	-0.64	0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Max V_y	-0.22 ▷	0.36	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min V_y	-0.33 ▷	0.08	-0.64	0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Max V_z	-0.33	0.08 ▷	-0.64	0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Min V_z	-0.22	0.36 ▷	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_T	-0.22	0.36	-2.68 ▷	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min M_T	-0.33	0.08	-0.64 ▷	0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Max M_y	-0.33	0.08	-0.64	0.01 ▷	-0.21	-0.14	CO 1
				Min M_y	-0.22	0.36	-2.68	0.04 ▷	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_z	-0.33	0.08	-0.64	0.01	-0.21 ▷	-0.14	CO 1
				Min M_z	-0.22	0.36	-2.68	0.04	-0.87 ▷	-0.60	CO 4
	CR2	7	0.000	Max N ▷	-0.21	0.23	2.02	0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Min N ▷	-0.25	0.06	0.55	0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Max V_y	-0.21 ▷	0.23	2.02	0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Min V_y	-0.25 ▷	0.06	0.55	0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Max V_z	-0.21	0.23 ▷	2.02	0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Min V_z	-0.25	0.06 ▷	0.55	0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Max M_T	-0.21	0.23	2.02 ▷	0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Min M_T	-0.25	0.06	0.55 ▷	0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Max M_y	-0.25	0.06	0.55	0.01 ▷	-0.29	0.08	CO 6
				Min M_y	-0.21	0.23	2.02	0.03 ▷	-1.05	0.31	CO 9
				Max M_z	-0.21	0.23	2.02	0.03	-1.05 ▷	0.31	CO 9
				Min M_z	-0.25	0.06	0.55	0.01	-0.29 ▷	0.08	CO 6
		2	3.000	Max N ▷	-0.21	0.23	-1.69	0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Min N ▷	-0.25	0.06	-0.46	0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Max V_y	-0.21 ▷	0.23	-1.69	0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Min V_y	-0.25 ▷	0.06	-0.46	0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Max V_z	-0.25	0.06 ▷	-0.46	0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Min V_z	-0.21	0.23 ▷	-1.69	0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Max M_T	-0.21	0.23	-1.69 ▷	0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Min M_T	-0.25	0.06	-0.46 ▷	0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Max M_y	-0.25	0.06	-0.46	0.01 ▷	-0.15	-0.10	CO 6
				Min M_y	-0.21	0.23	-1.69	0.03 ▷	-0.55	-0.37	CO 9
				Max M_z	-0.25	0.06	-0.46	0.01	-0.15 ▷	-0.10	CO 6
				Min M_z	-0.21	0.23	-1.69	0.03	-0.55 ▷	-0.37	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	7	0.000	Max N ▷	0.15	0.18	-0.17	0.00	0.24	0.24	
				Min N ▷	-0.15	-0.18	0.17	-0.00	-0.24	-0.24	
				Max V_y	0.15 ▷	0.19	-0.17	-0.00	0.23	0.24	
				Min V_y	-0.15 ▷	-0.19	0.17	0.00	-0.23	-0.24	
				Max V_z	-0.15	-0.18 ▷	0.17	-0.00	-0.24	-0.24	
				Min V_z	0.15	0.18 ▷	-0.17	0.00	0.24	0.24	
				Max M_T	-0.15	-0.19	0.17 ▷	0.00	-0.23	-0.24	
				Min M_T	0.15	0.19	-0.17 ▷	-0.00	0.23	0.24	
				Max M_y	0.15	0.18	-0.17	0.00 ▷	0.24	0.24	
				Min M_y	-0.15	-0.18	0.17	-0.00 ▷	-0.24	-0.24	
				Max M_z	0.15	0.18	-0.17	0.00	0.24 ▷	0.24	
				Min M_z	-0.15	-0.18	0.17	-0.00	-0.24 ▷	-0.24	
		2	3.000	Max N ▷	0.15	0.20	-0.17	0.00	-0.28	-0.34	
				Min N ▷	-0.15	-0.20	0.17	-0.00	0.28	0.34	
				Max V_y	0.15 ▷	0.20	-0.17	0.00	-0.28	-0.34	
				Min V_y	-0.15 ▷	-0.20	0.17	-0.00	0.28	0.34	
				Max V_z	-0.15	-0.20 ▷	0.17	-0.00	0.28	0.34	
				Min V_z	0.15	0.20 ▷	-0.17	0.00	-0.28	-0.34	
				Max M_T	-0.14	-0.18	0.17 ▷	0.00	0.28	0.32	
				Min M_T	0.14	0.18	-0.17 ▷	-0.00	-0.28	-0.32	
				Max M_y	-0.15	-0.20	0.17	-0.00 ▷	0.28	0.34	
				Min M_y	0.15	0.20	-0.17	0.00 ▷	-0.28	-0.34	
				Max M_z	-0.15	-0.20	0.17	-0.00	0.28 ▷	0.34	
				Min M_z	0.15	0.20	-0.17	0.00	-0.28 ▷	-0.34	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
6	CR501	7	0.000	Max N	▷ 0.06	0.04	-0.06	0.01	0.08	0.07	
				Min N	▷ -0.06	-0.04	0.06	-0.01	-0.08	-0.07	
				Max V_y	0.03	▷ 0.07	-0.04	-0.01	0.06	0.07	
				Min V_y	-0.03	▷ -0.07	0.04	0.01	-0.06	-0.07	
				Max V_z	-0.06	-0.04	▷ 0.06	-0.01	-0.08	-0.07	
				Min V_z	0.06	0.04	▷ -0.06	0.01	0.08	0.07	
				Max M_T	-0.03	-0.07	0.04	▷ 0.01	-0.06	-0.07	
				Min M_T	0.03	0.07	-0.04	▷ -0.01	0.06	0.07	
				Max M_y	0.06	0.04	-0.06	0.01	▷ 0.08	0.07	
				Min M_y	-0.06	-0.04	0.06	-0.01	▷ -0.08	-0.07	
				Max M_z	0.06	0.04	-0.06	0.01	0.08	▷ 0.07	
				Min M_z	-0.06	-0.04	0.06	-0.01	-0.08	▷ -0.07	
		2	3.000	Max N	▷ 0.06	0.09	-0.06	0.01	-0.09	-0.13	
				Min N	▷ -0.06	-0.09	0.06	-0.01	0.09	0.13	
				Max V_y	0.06	▷ 0.09	-0.06	0.01	-0.09	-0.13	
				Min V_y	-0.06	▷ -0.09	0.06	-0.01	0.09	0.13	
				Max V_z	-0.06	-0.09	▷ 0.06	-0.01	0.09	0.13	
				Min V_z	0.06	0.09	▷ -0.06	0.01	-0.09	-0.13	
				Max M_T	-0.03	-0.02	0.04	▷ 0.01	0.07	0.07	
				Min M_T	0.03	0.02	-0.04	▷ -0.01	-0.07	-0.07	
				Max M_y	-0.06	-0.09	0.06	-0.01	▷ 0.09	0.13	
				Min M_y	0.06	0.09	-0.06	0.01	▷ -0.09	-0.13	
				Max M_z	-0.06	-0.09	0.06	-0.01	0.09	▷ 0.13	
				Min M_z	0.06	0.09	-0.06	0.01	-0.09	▷ -0.13	
	CR502	7	0.000	Max N	▷ -0.07	0.36	1.47	0.02	-0.62	0.48	CC 1-3
				Min N	▷ -0.44	-0.11	0.83	0.01	-0.58	-0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.08	▷ 0.37	1.47	0.02	-0.62	0.48	CC 1-3
				Min V_y	-0.43	▷ -0.12	0.83	0.01	-0.58	-0.14	CC 1,2
				Max V_z	-0.38	-0.00	▷ 1.81	0.02	-1.09	0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.13	0.26	▷ 0.49	0.01	-0.11	0.34	CC 1,2
				Max M_T	-0.37	-0.01	1.81	▷ 0.03	-1.09	0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.13	0.26	0.49	▷ 0.00	-0.11	0.33	CC 1,2
				Max M_y	-0.13	0.26	0.49	0.01	▷ -0.11	0.34	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	-0.00	1.81	0.02	▷ -1.09	0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.07	0.36	1.47	0.02	-0.62	▷ 0.48	CC 1-3
				Min M_z	-0.44	-0.11	0.83	0.01	-0.58	▷ -0.14	CC 1,2
		2	3.000	Max N	▷ -0.07	0.38	-1.54	0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Min N	▷ -0.43	-0.13	-0.38	0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.07	▷ 0.38	-1.54	0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Min V_y	-0.43	▷ -0.13	-0.38	0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.43	-0.13	▷ -0.38	0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Min V_z	-0.07	0.38	▷ -1.54	0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Max M_T	-0.37	0.00	-1.20	▷ 0.03	-0.17	0.02	CC 1-3
				Min M_T	-0.14	0.25	-0.72	▷ 0.00	-0.45	-0.44	CC 1,2
				Max M_y	-0.43	-0.13	-0.38	0.01	▷ 0.10	0.22	CC 1,2
				Min M_y	-0.07	0.38	-1.54	0.02	▷ -0.73	-0.63	CC 1-3
				Max M_z	-0.43	-0.13	-0.38	0.01	0.10	▷ 0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	0.38	-1.54	0.02	-0.73	▷ -0.63	CC 1-3
	CR503	7	0.000	Max N	▷ -0.17	0.22	1.58	0.03	-0.78	0.32	CC 1-3
				Min N	▷ -0.34	0.03	0.72	-0.00	-0.42	0.02	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	▷ 0.25	1.60	0.01	-0.79	0.31	CC 1-3
				Min V_y	-0.32	▷ 0.00	0.70	0.02	-0.41	0.03	CC 1,2
				Max V_z	-0.28	0.14	▷ 1.70	0.01	-0.93	0.17	CC 1-3
				Min V_z	-0.22	0.11	▷ 0.60	0.02	-0.26	0.17	CC 1,2
				Max M_T	-0.26	0.11	1.69	▷ 0.03	-0.92	0.17	CC 1-3
				Min M_T	-0.25	0.14	0.61	▷ -0.00	-0.28	0.17	CC 1,2
				Max M_y	-0.22	0.11	0.60	0.02	▷ -0.26	0.17	CC 1,2
				Min M_y	-0.28	0.14	1.70	0.01	▷ -0.93	0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.17	0.22	1.58	0.03	-0.78	▷ 0.32	CC 1-3
				Min M_z	-0.34	0.03	0.72	-0.00	-0.42	▷ 0.02	CC 1,2
		2	3.000	Max N	▷ -0.17	0.27	-1.43	0.03	-0.54	-0.42	CC 1-3
				Min N	▷ -0.34	-0.02	-0.49	-0.00	-0.08	0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.17	▷ 0.27	-1.43	0.03	-0.54	-0.42	CC 1-3
				Min V_y	-0.34	▷ -0.02	-0.49	-0.00	-0.08	0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.34	-0.02	▷ -0.49	-0.00	-0.08	0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.17	0.27	▷ -1.43	0.03	-0.54	-0.42	CC 1-3
				Max M_T	-0.26	0.16	-1.32	▷ 0.03	-0.37	-0.23	CC 1-3
				Min M_T	-0.25	0.10	-0.59	▷ -0.00	-0.25	-0.19	CC 1,2
				Max M_y	-0.34	-0.02	-0.49	-0.00	▷ -0.08	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	0.27	-1.43	0.03	▷ -0.54	-0.42	CC 1-3
				Max M_z	-0.34	-0.02	-0.49	-0.00	-0.08	▷ 0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	0.27	-1.43	0.03	-0.54	▷ -0.42	CC 1-3
	CR504	7	0.000	Max N	▷ -0.06	0.24	0.32	0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min N	▷ -0.37	-0.13	0.67	0.00	-0.49	-0.17	CC 1,2
				Max V_y	-0.06	▷ 0.25	0.33	0.00	-0.03	0.31	CC 1,2
				Min V_y	-0.36	▷ -0.14	0.66	0.01	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Max V_z	-0.37	-0.13	▷ 0.67	0.00	-0.49	-0.17	CC 1,2
				Min V_z	-0.06	0.24	▷ 0.32	0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Max M_T	-0.36	-0.14	0.66	▷ 0.01	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	0.25	0.33	▷ 0.00	-0.03	0.31	CC 1,2
				Max M_y	-0.06	0.24	0.32	0.01	▷ -0.02	0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.37	-0.13	0.67	0.00	▷ -0.49	-0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.06	0.24	0.32	0.01	-0.02	▷ 0.31	CC 1,2
				Min M_z	-0.37	-0.13	0.67	0.00	-0.49	▷ -0.17	CC 1,2
		2	3.000	Max N	▷ -0.06	0.25	-0.58	0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Min N	▷ -0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Max V_y	-0.06	▷ 0.25	-0.58	0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
6	CR504			Min V_y	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Max V_z	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.06	0.25	-0.58	0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Max M_T	-0.35	-0.13	-0.24	0.01	0.14	0.23	CC 1,2
				Min M_T	-0.07	0.23	-0.58	0.00	-0.41	-0.41	CC 1,2
				Max M_y	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.06	0.25	-0.58	0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Max M_z	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min M_z	-0.06	0.25	-0.58	0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
	CR505	7	0.000	Max N	-0.15	0.10	0.44	0.02	-0.18	0.15	CC 1,2
				Min N	-0.27	0.01	0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	0.12	0.45	-0.01	-0.20	0.14	CC 1,2
				Min V_y	-0.24	-0.02	0.54	0.02	-0.32	0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.27	0.01	0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.15	0.10	0.44	0.02	-0.18	0.15	CC 1,2
				Max M_T	-0.24	-0.02	0.54	0.02	-0.32	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.18	0.12	0.45	-0.01	-0.20	0.14	CC 1,2
				Max M_y	-0.15	0.10	0.44	0.02	-0.18	0.15	CC 1,2
				Min M_y	-0.27	0.01	0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.15	0.10	0.44	0.02	-0.18	0.15	CC 1,2
				Min M_z	-0.27	0.01	0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-0.16	0.14	-0.47	0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Min N	-0.27	-0.04	-0.35	-0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Max V_y	-0.16	0.14	-0.47	0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.27	-0.04	-0.35	-0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Max V_z	-0.27	-0.04	-0.35	-0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Min V_z	-0.16	0.14	-0.47	0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Max M_T	-0.24	0.03	-0.37	0.02	-0.06	-0.02	CC 1,2
				Min M_T	-0.18	0.08	-0.46	-0.01	-0.21	-0.16	CC 1,2
				Max M_y	-0.27	-0.04	-0.35	-0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Min M_y	-0.16	0.14	-0.47	0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Max M_z	-0.27	-0.04	-0.35	-0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Min M_z	-0.16	0.14	-0.47	0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
	CR506	7	0.000	Max N	-0.06	0.24	0.32	0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min N	-0.44	-0.11	0.83	0.01	-0.58	-0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.08	0.37	1.47	0.02	-0.62	0.48	CC 1-3
				Min V_y	-0.36	-0.14	0.66	0.01	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min V_z	-0.06	0.24	0.32	0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Max M_T	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min M_T	-0.18	0.12	0.45	-0.01	-0.20	0.14	CC 1,2
				Max M_y	-0.06	0.24	0.32	0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_z	-0.22	0.36	3.21	0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min M_z	-0.37	-0.13	0.67	0.00	-0.49	-0.17	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-0.06	0.25	-0.58	0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Min N	-0.43	-0.13	-0.38	0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.07	0.38	-1.54	0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Min V_y	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Max V_z	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min V_z	-0.22	0.36	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_T	-0.22	0.36	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min M_T	-0.18	0.08	-0.46	-0.01	-0.21	-0.16	CC 1,2
				Max M_y	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	0.36	-2.68	0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_z	-0.36	-0.15	-0.24	0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	0.38	-1.54	0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
14	CR1	13	0.000	Max N	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
			Izquierda	Min N	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max V_y	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Min V_y	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Max V_z	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min V_z	-135.50	0.00	-0.00	-0.00	-1027.69	-149.53	CO 3
				Max M_T	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min M_T	-135.50	0.00	-0.00	-0.00	-1027.69	-149.53	CO 3
				Max M_y	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min M_y	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max M_z	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min M_z	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
			0.000	Max N	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
			Derecha	Min N	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max V_y	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Min V_y	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Max V_z	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min V_z	-135.50	0.00	-0.00	-0.00	-1027.69	-149.53	CO 3
				Max M_T	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min M_T	-135.50	0.00	-0.00	-0.00	-1027.69	-149.53	CO 3
				Max M_y	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min M_y	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max M_z	-43.19	0.00	0.00	-0.00	-327.61	-47.66	CO 1
				Min M_z	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
	CR2	13	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
14	CR2			Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		14	3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	13	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		14	3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
14	CR500			Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	13	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		14	3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CR502	13	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
			3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
14	CR502			Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		14	3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR503	13	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
			3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		14	3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR504	13	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
			3.160	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
14	CR504		Izquierda	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CR505	13	0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			3.160	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Izquierda	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		14	3.160	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Derecha	Min N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CR506	13	0.000	Max N	-27.77	0.24	-3.69	2.25	-193.06	-29.65	CC 1,2
			Izquierda	Min N	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max V_y	-83.92	2.88	0.56	-22.45	-639.15	-80.79	CC 1-3
				Min V_y	-37.02	-2.88	-0.56	22.45	-278.13	-52.66	CC 1,2
				Max V_z	-83.92	0.75	3.85	-9.93	-654.77	-89.53	CC 1-3
				Min V_z	-37.02	-0.75	-3.85	9.93	-262.51	-43.93	CC 1,2
				Max M_T	-27.77	-2.88	-1.16	23.10	-205.12	-42.45	CC 1,2
				Min M_T	-83.92	2.88	1.16	-23.10	-641.96	-80.79	CC 1-3
				Max M_y	-27.77	0.08	-3.85	3.67	-192.31	-30.32	CC 1,2
				Min M_y	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max M_z	-27.77	2.88	0.61	-22.50	-213.52	-18.83	CC 1,2
				Min M_z	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
			0.000	Max N	-27.77	0.24	-3.69	2.25	-193.06	-29.65	CC 1,2
			Derecha	Min N	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	-175.40	CO 4
				Max V_y	-83.92	2.88	0.56	-22.45	-639.15	-80.79	CC 1-3
				Min V_y	-37.02	-2.88	-0.56	22.45	-278.13	-52.66	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
14	CR506			Max V_z	-83.92	0.75	▷ 3.85	-9.93	-654.77	-89.53	CC 1-3
				Min V_z	-37.02	-0.75	▷ -3.85	9.93	-262.51	-43.93	CC 1,2
				Max M_T	-27.77	-2.88	-1.16	▷ 23.10	-205.12	-42.45	CC 1,2
				Min M_T	-83.92	2.88	1.16	▷ -23.10	-641.96	-80.79	CC 1-3
				Max M_y	-27.77	0.08	-3.85	3.67	▷ -192.31	-30.32	CC 1,2
				Min M_y	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	▷ -1205.52	-175.40	CO 4
				Max M_z	-27.77	2.88	0.61	-22.50	-213.52	▷ -18.83	CC 1,2
				Min M_z	-158.94	0.00	-0.00	-0.00	-1205.52	▷ -175.40	CO 4
15	CR1	1	0.000	Max N	▷ -3.96	0.93	-0.08	-0.01	0.08	1.40	CO 1
				Min N	▷ -13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Max V_y	-13.19	▷ 3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Min V_y	-3.96	▷ 0.93	-0.08	-0.01	0.08	1.40	CO 1
				Max V_z	-3.96	0.93	▷ -0.08	-0.01	0.08	1.40	CO 1
				Min V_z	-13.19	3.87	▷ -0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Max M_T	-3.96	0.93	-0.08	▷ -0.01	0.08	1.40	CO 1
				Min M_T	-13.19	3.87	-0.34	▷ -0.05	0.34	5.92	CO 4
				Max M_y	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	▷ 0.34	5.92	CO 4
				Min M_y	-3.96	0.93	-0.08	-0.01	▷ 0.08	1.40	CO 1
				Max M_z	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	▷ 5.92	CO 4
				Min M_z	-3.96	0.93	-0.08	-0.01	0.08	▷ 1.40	CO 1
		2	3.000	Max N	▷ -3.39	0.93	-0.08	-0.01	-0.16	-1.41	CO 1
				Min N	▷ -12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Max V_y	-12.71	▷ 3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Min V_y	-3.39	▷ 0.93	-0.08	-0.01	-0.16	-1.41	CO 1
				Max V_z	-3.39	0.93	▷ -0.08	-0.01	-0.16	-1.41	CO 1
				Min V_z	-12.71	3.87	▷ -0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Max M_T	-3.39	0.93	-0.08	▷ -0.01	-0.16	-1.41	CO 1
				Min M_T	-12.71	3.87	-0.32	▷ -0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Max M_y	-3.39	0.93	-0.08	-0.01	▷ -0.16	-1.41	CO 1
				Min M_y	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	▷ -0.67	-5.99	CO 4
				Max M_z	-3.39	0.93	-0.08	-0.01	-0.16	▷ -1.41	CO 1
				Min M_z	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	▷ -5.99	CO 4
	CR2	1	0.000	Max N	▷ -2.85	0.67	-0.06	-0.01	0.06	1.00	CO 6
				Min N	▷ -8.48	2.43	-0.21	-0.03	0.21	3.70	CO 9
				Max V_y	-8.48	▷ 2.43	-0.21	-0.03	0.21	3.70	CO 9
				Min V_y	-2.85	▷ 0.67	-0.06	-0.01	0.06	1.00	CO 6
				Max V_z	-2.85	0.67	▷ -0.06	-0.01	0.06	1.00	CO 6
				Min V_z	-8.48	2.43	▷ -0.21	-0.03	0.21	3.70	CO 9
				Max M_T	-2.85	0.67	-0.06	▷ -0.01	0.06	1.00	CO 6
				Min M_T	-8.48	2.43	-0.21	▷ -0.03	0.21	3.70	CO 9
				Max M_y	-8.48	2.43	-0.21	-0.03	▷ 0.21	3.70	CO 9
				Min M_y	-2.85	0.67	-0.06	-0.01	▷ 0.06	1.00	CO 6
				Max M_z	-8.48	2.43	-0.21	-0.03	0.21	▷ 3.70	CO 9
				Min M_z	-2.85	0.67	-0.06	-0.01	0.06	▷ 1.00	CO 6
		2	3.000	Max N	▷ -2.44	0.67	-0.06	-0.01	-0.12	-1.01	CO 6
				Min N	▷ -8.08	2.43	-0.20	-0.03	-0.42	-3.73	CO 9
				Max V_y	-8.08	▷ 2.43	-0.20	-0.03	-0.42	-3.73	CO 9
				Min V_y	-2.44	▷ 0.67	-0.06	-0.01	-0.12	-1.01	CO 6
				Max V_z	-2.44	0.67	▷ -0.06	-0.01	-0.12	-1.01	CO 6
				Min V_z	-8.08	2.43	▷ -0.20	-0.03	-0.42	-3.73	CO 9
				Max M_T	-2.44	0.67	-0.06	▷ -0.01	-0.12	-1.01	CO 6
				Min M_T	-8.08	2.43	-0.20	▷ -0.03	-0.42	-3.73	CO 9
				Max M_y	-2.44	0.67	-0.06	-0.01	▷ -0.12	-1.01	CO 6
				Min M_y	-8.08	2.43	-0.20	-0.03	▷ -0.42	-3.73	CO 9
				Max M_z	-2.44	0.67	-0.06	-0.01	-0.12	▷ -1.01	CO 6
				Min M_z	-8.08	2.43	-0.20	-0.03	-0.42	▷ -3.73	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	1	0.000	Max N	▷ 0.18	-0.06	-0.08	-0.07	0.06	-0.08	
				Min N	▷ -0.18	0.06	0.08	0.07	-0.06	0.08	
				Max V_y	0.15	▷ 0.06	0.08	0.07	-0.07	0.10	
				Min V_y	-0.15	▷ -0.06	-0.08	-0.07	0.07	-0.10	
				Max V_z	0.15	0.06	▷ 0.08	0.07	-0.07	0.10	
				Min V_z	-0.15	-0.06	▷ -0.08	-0.07	0.07	-0.10	
				Max M_T	-0.18	0.06	0.08	▷ 0.07	-0.06	0.08	
				Min M_T	0.18	-0.06	-0.08	▷ -0.07	0.06	-0.08	
				Max M_y	-0.15	-0.06	-0.08	-0.07	▷ 0.07	-0.10	
				Min M_y	0.15	0.06	0.08	0.07	▷ -0.07	0.10	
				Max M_z	0.15	0.06	0.08	0.07	-0.07	▷ 0.10	
				Min M_z	-0.15	-0.06	-0.08	-0.07	0.07	▷ -0.10	
		2	3.000	Max N	▷ 0.18	-0.06	-0.08	-0.07	-0.17	0.10	
				Min N	▷ -0.18	0.06	0.08	0.07	0.17	-0.10	
				Max V_y	0.13	▷ 0.06	0.08	0.07	0.18	-0.08	
				Min V_y	-0.13	▷ -0.06	-0.08	-0.07	-0.18	0.08	
				Max V_z	0.15	0.06	▷ 0.08	0.07	0.18	-0.07	
				Min V_z	-0.15	-0.06	▷ -0.08	-0.07	-0.18	0.07	
				Max M_T	-0.18	0.06	0.08	▷ 0.07	0.17	-0.10	
				Min M_T	0.18	-0.06	-0.08	▷ -0.07	-0.17	0.10	
				Max M_y	0.15	0.06	0.08	0.07	▷ 0.18	-0.07	
				Min M_y	-0.15	-0.06	-0.08	-0.07	▷ -0.18	0.07	
				Max M_z	0.18	-0.06	-0.08	-0.07	-0.17	▷ 0.10	
				Min M_z	-0.18	0.06	0.08	0.07	0.17	▷ -0.10	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	1	0.000	Max N	▷ 0.55	-0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.02	
				Min N	▷ -0.55	0.01	0.02	0.03	-0.02	-0.02	
				Max V_y	0.54	▷ 0.02	0.03	0.01	-0.02	0.07	
				Min V_y	-0.54	▷ -0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.07	
				Max V_z	0.54	0.02	▷ 0.03	0.01	-0.02	0.07	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
15	CR501			Min V_z	-0.54	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.07	
				Max M_T	-0.55	0.01	0.02	0.03	-0.02	-0.02	
				Min M_T	0.55	-0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.02	
				Max M_y	-0.54	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.07	
				Min M_y	0.54	0.02	0.03	0.01	-0.02	0.07	
				Max M_z	0.54	0.02	0.03	0.01	-0.02	0.07	
				Min M_z	-0.54	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.07	
		2	3.000	Max N	0.55	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	0.06	
				Min N	-0.55	0.02	0.02	0.03	0.04	-0.06	
				Max V_y	0.47	0.02	0.03	0.01	0.06	0.01	
				Min V_y	-0.47	-0.02	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01	
				Max V_z	0.54	0.02	0.03	0.01	0.06	0.01	
				Min V_z	-0.54	-0.02	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01	
				Max M_T	-0.55	0.02	0.02	0.03	0.04	-0.06	
				Min M_T	0.55	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	0.06	
				Max M_y	0.54	0.02	0.03	0.01	0.06	0.01	
				Min M_y	-0.54	-0.02	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01	
				Max M_z	0.55	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	0.06	
				Min M_z	-0.55	0.02	0.02	0.03	0.04	-0.06	
	CR502	1	0.000	Max N	-3.26	0.75	-0.15	-0.08	0.13	1.13	CC 1,2
				Min N	-7.35	2.04	-0.09	0.05	0.11	3.06	CC 1-3
				Max V_y	-7.02	2.04	-0.09	0.04	0.10	3.08	CC 1-3
				Min V_y	-3.58	0.74	-0.15	-0.07	0.14	1.10	CC 1,2
				Max V_z	-3.28	0.87	0.01	0.06	0.00	1.31	CC 1,2
				Min V_z	-7.32	1.92	-0.25	-0.09	0.24	2.88	CC 1-3
				Max M_T	-3.61	0.86	0.01	0.06	0.00	1.28	CC 1,2
				Min M_T	-7.00	1.93	-0.25	-0.09	0.24	2.90	CC 1-3
				Max M_y	-7.32	1.92	-0.25	-0.09	0.24	2.88	CC 1-3
				Min M_y	-3.28	0.87	0.01	0.06	0.00	1.31	CC 1,2
				Max M_z	-7.02	2.04	-0.09	0.04	0.10	3.08	CC 1-3
				Min M_z	-3.59	0.74	-0.15	-0.07	0.14	1.10	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-2.77	0.75	-0.15	-0.08	-0.31	-1.12	CC 1,2
				Min N	-6.86	2.04	-0.09	0.05	-0.17	-3.10	CC 1-3
				Max V_y	-6.56	2.04	-0.09	0.04	-0.17	-3.08	CC 1-3
				Min V_y	-3.07	0.75	-0.15	-0.07	-0.31	-1.14	CC 1,2
				Max V_z	-2.80	0.86	0.01	0.06	0.04	-1.29	CC 1,2
				Min V_z	-6.84	1.93	-0.25	-0.09	-0.52	-2.93	CC 1-3
				Max M_T	-3.12	0.86	0.01	0.06	0.03	-1.31	CC 1,2
				Min M_T	-6.51	1.93	-0.25	-0.09	-0.51	-2.91	CC 1-3
				Max M_y	-2.80	0.86	0.01	0.06	0.04	-1.29	CC 1,2
				Min M_y	-6.84	1.93	-0.25	-0.09	-0.52	-2.93	CC 1-3
				Max M_z	-2.77	0.75	-0.15	-0.08	-0.31	-1.12	CC 1,2
				Min M_z	-6.86	2.04	-0.09	0.05	-0.17	-3.10	CC 1-3
	CR503	1	0.000	Max N	-2.88	0.79	-0.09	-0.04	0.08	1.22	CC 1,2
				Min N	-7.73	2.00	-0.15	0.00	0.16	2.97	CC 1-3
				Max V_y	-6.63	2.01	-0.14	-0.01	0.15	3.05	CC 1-3
				Min V_y	-3.98	0.78	-0.10	-0.02	0.09	1.14	CC 1,2
				Max V_z	-2.89	0.83	-0.04	0.00	0.04	1.28	CC 1,2
				Min V_z	-7.72	1.96	-0.20	-0.04	0.20	2.91	CC 1-3
				Max M_T	-3.99	0.82	-0.05	0.02	0.05	1.19	CC 1,2
				Min M_T	-6.62	1.97	-0.19	-0.05	0.19	3.00	CC 1-3
				Max M_y	-7.72	1.96	-0.20	-0.04	0.20	2.91	CC 1-3
				Min M_y	-2.89	0.83	-0.04	0.00	0.04	1.28	CC 1,2
				Max M_z	-6.63	2.01	-0.14	-0.01	0.15	3.05	CC 1-3
				Min M_z	-3.98	0.78	-0.10	-0.02	0.09	1.14	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-2.39	0.79	-0.09	-0.04	-0.18	-1.15	CC 1,2
				Min N	-7.24	2.00	-0.15	0.00	-0.30	-3.07	CC 1-3
				Max V_y	-6.22	2.00	-0.14	-0.01	-0.28	-3.00	CC 1-3
				Min V_y	-3.41	0.79	-0.10	-0.02	-0.20	-1.22	CC 1,2
				Max V_z	-2.40	0.82	-0.04	0.00	-0.08	-1.20	CC 1,2
				Min V_z	-7.23	1.97	-0.20	-0.04	-0.40	-3.02	CC 1-3
				Max M_T	-3.50	0.82	-0.05	0.02	-0.10	-1.28	CC 1,2
				Min M_T	-6.13	1.97	-0.19	-0.05	-0.39	-2.94	CC 1-3
				Max M_y	-2.40	0.82	-0.04	0.00	-0.08	-1.20	CC 1,2
				Min M_y	-7.23	1.97	-0.20	-0.04	-0.40	-3.02	CC 1-3
				Max M_z	-2.39	0.79	-0.09	-0.04	-0.18	-1.15	CC 1,2
				Min M_z	-7.24	2.00	-0.15	0.00	-0.30	-3.07	CC 1-3
	CR504	1	0.000	Max N	-2.40	0.55	-0.13	-0.08	0.12	0.83	CC 1,2
				Min N	-2.75	0.66	0.03	0.06	-0.01	0.98	CC 1,2
				Max V_y	-2.43	0.66	0.03	0.06	-0.02	1.01	CC 1,2
				Min V_y	-2.73	0.54	-0.13	-0.07	0.12	0.80	CC 1,2
				Max V_z	-2.42	0.66	0.03	0.06	-0.02	1.01	CC 1,2
				Min V_z	-2.73	0.54	-0.13	-0.07	0.12	0.80	CC 1,2
				Max M_T	-2.75	0.66	0.03	0.06	-0.01	0.98	CC 1,2
				Min M_T	-2.40	0.55	-0.13	-0.08	0.12	0.83	CC 1,2
				Max M_y	-2.73	0.54	-0.13	-0.07	0.12	0.80	CC 1,2
				Min M_y	-2.42	0.66	0.03	0.06	-0.02	1.01	CC 1,2
				Max M_z	-2.42	0.66	0.03	0.06	-0.02	1.01	CC 1,2
				Min M_z	-2.73	0.54	-0.13	-0.07	0.12	0.80	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-2.03	0.55	-0.13	-0.08	-0.27	-0.82	CC 1,2
				Min N	-2.39	0.66	0.03	0.06	0.07	-1.01	CC 1,2
				Max V_y	-2.08	0.66	0.03	0.06	0.07	-0.99	CC 1,2
				Min V_y	-2.34	0.55	-0.13	-0.07	-0.28	-0.84	CC 1,2
				Max V_z	-2.06	0.66	0.03	0.06	0.07	-0.99	CC 1,2
				Min V_z	-2.36	0.55	-0.13	-0.07	-0.28	-0.84	CC 1,2
				Max M_T	-2.39	0.66	0.03	0.06	0.07	-1.01	CC 1,2
				Min M_T	-2.03	0.55	-0.13	-0.08	-0.27	-0.82	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
15	CR504			Max M_y	-2.06	0.66	0.03	0.06	0.07	-0.99	CC 1,2
				Min M_y	-2.36	0.55	-0.13	-0.07	-0.28	-0.84	CC 1,2
				Max M_z	-2.03	0.55	-0.13	-0.08	-0.27	-0.82	CC 1,2
				Min M_z	-2.39	0.66	0.03	0.06	0.07	-1.01	CC 1,2
	CR505	1	0.000	Max N	-2.02	0.59	-0.07	-0.03	0.07	0.92	CC 1,2
				Min N	-3.13	0.62	-0.03	0.02	0.04	0.89	CC 1,2
				Max V_y	-2.03	0.62	-0.02	0.01	0.03	0.97	CC 1,2
				Min V_y	-3.12	0.58	-0.08	-0.02	0.08	0.83	CC 1,2
				Max V_z	-2.03	0.62	-0.02	0.01	0.03	0.97	CC 1,2
				Min V_z	-3.12	0.58	-0.08	-0.02	0.08	0.83	CC 1,2
				Max M_T	-3.13	0.62	-0.03	0.02	0.04	0.89	CC 1,2
				Min M_T	-2.02	0.59	-0.07	-0.03	0.07	0.92	CC 1,2
				Max M_y	-3.12	0.58	-0.08	-0.02	0.08	0.83	CC 1,2
				Min M_y	-2.03	0.62	-0.02	0.01	0.03	0.97	CC 1,2
				Max M_z	-2.03	0.62	-0.02	0.01	0.03	0.97	CC 1,2
				Min M_z	-3.12	0.58	-0.08	-0.02	0.08	0.83	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-1.66	0.59	-0.07	-0.03	-0.15	-0.85	CC 1,2
				Min N	-2.76	0.62	-0.03	0.02	-0.06	-0.97	CC 1,2
				Max V_y	-1.74	0.62	-0.02	0.01	-0.04	-0.91	CC 1,2
				Min V_y	-2.68	0.59	-0.08	-0.02	-0.16	-0.92	CC 1,2
				Max V_z	-1.67	0.62	-0.02	0.01	-0.04	-0.90	CC 1,2
				Min V_z	-2.75	0.59	-0.08	-0.02	-0.17	-0.92	CC 1,2
				Max M_T	-2.76	0.62	-0.03	0.02	-0.06	-0.97	CC 1,2
				Min M_T	-1.66	0.59	-0.07	-0.03	-0.15	-0.85	CC 1,2
				Max M_y	-1.67	0.62	-0.02	0.01	-0.04	-0.90	CC 1,2
				Min M_y	-2.75	0.59	-0.08	-0.02	-0.17	-0.92	CC 1,2
				Max M_z	-1.66	0.59	-0.07	-0.03	-0.15	-0.85	CC 1,2
				Min M_z	-2.76	0.62	-0.03	0.02	-0.06	-0.97	CC 1,2
	CR506	1	0.000	Max N	-2.02	0.59	-0.07	-0.03	0.07	0.92	CC 1,2
				Min N	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Max V_y	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Min V_y	-2.73	0.54	-0.13	-0.07	0.12	0.80	CC 1,2
				Max V_z	-2.42	0.66	0.03	0.06	-0.02	1.01	CC 1,2
				Min V_z	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Max M_T	-2.75	0.66	0.03	0.06	-0.01	0.98	CC 1,2
				Min M_T	-7.00	1.93	-0.25	-0.09	0.24	2.90	CC 1-3
				Max M_y	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Min M_y	-2.42	0.66	0.03	0.06	-0.02	1.01	CC 1,2
				Max M_z	-13.19	3.87	-0.34	-0.05	0.34	5.92	CO 4
				Min M_z	-2.73	0.54	-0.13	-0.07	0.12	0.80	CC 1,2
		2	3.000	Max N	-1.66	0.59	-0.07	-0.03	-0.15	-0.85	CC 1,2
				Min N	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Max V_y	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Min V_y	-2.34	0.55	-0.13	-0.07	-0.28	-0.84	CC 1,2
				Max V_z	-2.06	0.66	0.03	0.06	0.07	-0.99	CC 1,2
				Min V_z	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Max M_T	-2.39	0.66	0.03	0.06	0.07	-1.01	CC 1,2
				Min M_T	-6.51	1.93	-0.25	-0.09	-0.51	-2.91	CC 1-3
				Max M_y	-2.06	0.66	0.03	0.06	0.07	-0.99	CC 1,2
				Min M_y	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
				Max M_z	-2.03	0.55	-0.13	-0.08	-0.27	-0.82	CC 1,2
				Min M_z	-12.71	3.87	-0.32	-0.05	-0.67	-5.99	CO 4
16	CR1	3	0.000	Max N	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	CO 1
				Min N	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Max V_y	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	CO 1
				Min V_y	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Max V_z	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	CO 1
				Min V_z	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Max M_T	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Min M_T	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	CO 1
				Max M_y	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Min M_y	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	CO 1
				Max M_z	-3.96	-0.93	-0.08	0.01	0.08	-1.40	CO 1
				Min M_z	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
		4	3.000	Max N	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	CO 1
				Min N	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max V_y	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	CO 1
				Min V_y	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max V_z	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	CO 1
				Min V_z	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max M_T	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Min M_T	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	CO 1
				Max M_y	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	CO 1
				Min M_y	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max M_z	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Min M_z	-3.39	-0.93	-0.08	0.01	-0.16	1.41	CO 1
	CR2	3	0.000	Max N	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	CO 6
				Min N	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21	-3.70	CO 9
				Max V_y	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	CO 6
				Min V_y	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21	-3.70	CO 9
				Max V_z	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	CO 6
				Min V_z	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21	-3.70	CO 9
				Max M_T	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21	-3.70	CO 9
				Min M_T	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	CO 6
				Max M_y	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21	-3.70	CO 9
				Min M_y	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	CO 6
				Max M_z	-2.85	-0.67	-0.06	0.01	0.06	-1.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
16	CR2			Min M_z	-8.48	-2.43	-0.21	0.03	0.21 ▷	-3.70	CO 9
		4	3.000	Max N ▷	-2.44	-0.67	-0.06	0.01	-0.12	1.01	CO 6
				Min N ▷	-8.08	-2.43	-0.20	0.03	-0.42	3.73	CO 9
				Max V_y	-2.44 ▷	-0.67	-0.06	0.01	-0.12	1.01	CO 6
				Min V_y	-8.08 ▷	-2.43	-0.20	0.03	-0.42	3.73	CO 9
				Max V_z	-2.44	-0.67 ▷	-0.06	0.01	-0.12	1.01	CO 6
				Min V_z	-8.08	-2.43 ▷	-0.20	0.03	-0.42	3.73	CO 9
				Max M_T	-8.08	-2.43	-0.20 ▷	0.03	-0.42	3.73	CO 9
				Min M_T	-2.44	-0.67	-0.06 ▷	0.01	-0.12	1.01	CO 6
				Max M_y	-2.44	-0.67	-0.06	0.01 ▷	-0.12	1.01	CO 6
				Min M_y	-8.08	-2.43	-0.20	0.03 ▷	-0.42	3.73	CO 9
				Max M_z	-8.08	-2.43	-0.20	0.03	-0.42 ▷	3.73	CO 9
				Min M_z	-2.44	-0.67	-0.06	0.01	-0.12 ▷	1.01	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	3	0.000	Max N ▷	0.18	0.06	-0.08	0.07	0.06	0.08	
				Min N ▷	-0.18	-0.06	0.08	-0.07	-0.06	-0.08	
				Max V_y	-0.15 ▷	0.06	-0.08	0.07	0.07	0.10	
				Min V_y	0.15 ▷	-0.06	0.08	-0.07	-0.07	-0.10	
				Max V_z	0.15	-0.06 ▷	0.08	-0.07	-0.07	-0.10	
				Min V_z	-0.15	0.06 ▷	-0.08	0.07	0.07	0.10	
				Max M_T	0.18	0.06	-0.08 ▷	0.07	0.06	0.08	
				Min M_T	-0.18	-0.06	0.08 ▷	-0.07	-0.06	-0.08	
				Max M_y	-0.15	0.06	-0.08	0.07 ▷	0.07	0.10	
				Min M_y	0.15	-0.06	0.08	-0.07 ▷	-0.07	-0.10	
				Max M_z	-0.15	0.06	-0.08	0.07	0.07 ▷	0.10	
				Min M_z	0.15	-0.06	0.08	-0.07	-0.07 ▷	-0.10	
		4	3.000	Max N ▷	0.18	0.06	-0.08	0.07	-0.17	-0.10	
				Min N ▷	-0.18	-0.06	0.08	-0.07	0.17	0.10	
				Max V_y	-0.12 ▷	0.06	-0.08	0.07	-0.18	-0.08	
				Min V_y	0.12 ▷	-0.06	0.08	-0.07	0.18	0.08	
				Max V_z	0.15	-0.06 ▷	0.08	-0.07	0.18	0.07	
				Min V_z	-0.15	0.06 ▷	-0.08	0.07	-0.18	-0.07	
				Max M_T	0.18	0.06	-0.08 ▷	0.07	-0.17	-0.10	
				Min M_T	-0.18	-0.06	0.08 ▷	-0.07	0.17	0.10	
				Max M_y	0.15	-0.06	0.08	-0.07 ▷	0.18	0.07	
				Min M_y	-0.15	0.06	-0.08	0.07 ▷	-0.18	-0.07	
				Max M_z	-0.18	-0.06	0.08	-0.07	0.17 ▷	0.10	
				Min M_z	0.18	0.06	-0.08	0.07	-0.17 ▷	-0.10	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	3	0.000	Max N ▷	0.55	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.02	
				Min N ▷	-0.55	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.02	
				Max V_y	-0.54 ▷	0.02	-0.03	0.01	0.02	0.07	
				Min V_y	0.54 ▷	-0.02	0.03	-0.01	-0.02	-0.07	
				Max V_z	0.54	-0.02 ▷	0.03	-0.01	-0.02	-0.07	
				Min V_z	-0.54	0.02 ▷	-0.03	0.01	0.02	0.07	
				Max M_T	0.55	0.01	-0.02 ▷	0.03	0.02	-0.02	
				Min M_T	-0.55	-0.01	0.02 ▷	-0.03	-0.02	0.02	
				Max M_y	-0.54	0.02	-0.03	0.01 ▷	0.02	0.07	
				Min M_y	0.54	-0.02	0.03	-0.01 ▷	-0.02	-0.07	
				Max M_z	-0.54	0.02	-0.03	0.01	0.02 ▷	0.07	
				Min M_z	0.54	-0.02	0.03	-0.01	-0.02 ▷	-0.07	
		4	3.000	Max N ▷	0.55	0.02	-0.02	0.03	-0.04	-0.06	
				Min N ▷	-0.55	-0.02	0.02	-0.03	0.04	0.06	
				Max V_y	-0.46 ▷	0.02	-0.03	0.01	-0.06	0.00	
				Min V_y	0.46 ▷	-0.02	0.03	-0.01	0.06	-0.00	
				Max V_z	0.54	-0.02 ▷	0.03	-0.01	0.06	-0.01	
				Min V_z	-0.54	0.02 ▷	-0.03	0.01	-0.06	0.01	
				Max M_T	0.55	0.02	-0.02 ▷	0.03	-0.04	-0.06	
				Min M_T	-0.55	-0.02	0.02 ▷	-0.03	0.04	0.06	
				Max M_y	0.54	-0.02	0.03	-0.01 ▷	0.06	-0.01	
				Min M_y	-0.54	0.02	-0.03	0.01 ▷	-0.06	0.01	
				Max M_z	-0.55	-0.02	0.02	-0.03	0.04 ▷	0.06	
				Min M_z	0.55	0.02	-0.02	0.03	-0.04 ▷	-0.06	
	CR502	3	0.000	Max N ▷	-3.26	-0.75	-0.15	0.08	0.13	-1.13	CC 1,2
				Min N ▷	-7.35	-2.04	-0.09	-0.05	0.11	-3.06	CC 1-3
				Max V_y	-3.58 ▷	-0.74	-0.15	0.07	0.14	-1.10	CC 1,2
				Min V_y	-7.02 ▷	-2.04	-0.09	-0.04	0.10	-3.09	CC 1-3
				Max V_z	-3.28	-0.87 ▷	0.01	-0.06	0.00	-1.31	CC 1,2
				Min V_z	-7.32	-1.92 ▷	-0.25	0.09	0.24	-2.88	CC 1-3
				Max M_T	-6.99	-1.93	-0.25 ▷	0.09	0.24	-2.91	CC 1-3
				Min M_T	-3.61	-0.86	0.01 ▷	-0.06	0.00	-1.28	CC 1,2
				Max M_y	-7.32	-1.92	-0.25	0.09 ▷	0.24	-2.88	CC 1-3
				Min M_y	-3.28	-0.87	0.01	-0.06 ▷	0.00	-1.31	CC 1,2
				Max M_z	-3.58	-0.74	-0.15	0.07	0.14 ▷	-1.10	CC 1,2
				Min M_z	-7.02	-2.04	-0.09	-0.04	0.10 ▷	-3.09	CC 1-3
		4	3.000	Max N ▷	-2.77	-0.75	-0.15	0.08	-0.31	1.12	CC 1,2
				Min N ▷	-6.86	-2.04	-0.09	-0.05	-0.17	3.10	CC 1-3
				Max V_y	-3.07 ▷	-0.75	-0.15	0.07	-0.31	1.14	CC 1,2
				Min V_y	-6.56 ▷	-2.04	-0.09	-0.04	-0.17	3.08	CC 1-3
				Max V_z	-2.80	-0.86 ▷	0.01	-0.06	0.04	1.29	CC 1,2
				Min V_z	-6.84	-1.93 ▷	-0.25	0.09	-0.52	2.93	CC 1-3
				Max M_T	-6.51	-1.93	-0.25 ▷	0.09	-0.51	2.91	CC 1-3
				Min M_T	-3.13	-0.86	0.01 ▷	-0.06	0.03	1.31	CC 1,2
				Max M_y	-2.80	-0.86	0.01	-0.06 ▷	0.04	1.29	CC 1,2
				Min M_y	-6.84	-1.93	-0.25	0.09 ▷	-0.52	2.93	CC 1-3
				Max M_z	-6.86	-2.04	-0.09	-0.05	-0.17 ▷	3.10	CC 1-3
				Min M_z	-2.77	-0.75	-0.15	0.08	-0.31 ▷	1.12	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
16	CR503	3	0.000	Max N	-2.88	-0.79	-0.09	0.04	0.08	-1.22	CC 1,2
				Min N	-7.73	-2.00	-0.15	-0.00	0.16	-2.97	CC 1-3
				Max V_y	-3.98	-0.78	-0.10	0.02	0.09	-1.14	CC 1,2
				Min V_y	-6.63	-2.01	-0.14	0.01	0.15	-3.05	CC 1-3
				Max V_z	-2.89	-0.83	-0.04	-0.00	0.04	-1.28	CC 1,2
				Min V_z	-7.72	-1.96	-0.20	0.04	0.20	-2.91	CC 1-3
				Max M_T	-6.62	-1.97	-0.19	0.05	0.19	-3.00	CC 1-3
				Min M_T	-3.99	-0.82	-0.05	-0.02	0.05	-1.19	CC 1,2
				Max M_y	-7.72	-1.96	-0.20	0.04	0.20	-2.91	CC 1-3
				Min M_y	-2.89	-0.83	-0.04	-0.00	0.04	-1.28	CC 1,2
				Max M_z	-3.98	-0.78	-0.10	0.02	0.09	-1.14	CC 1,2
				Min M_z	-6.63	-2.01	-0.14	0.01	0.15	-3.05	CC 1-3
		4	3.000	Max N	-2.39	-0.79	-0.09	0.04	-0.18	1.15	CC 1,2
				Min N	-7.24	-2.00	-0.15	-0.00	-0.30	3.06	CC 1-3
				Max V_y	-3.41	-0.79	-0.10	0.02	-0.20	1.22	CC 1,2
				Min V_y	-6.23	-2.00	-0.14	0.01	-0.28	3.00	CC 1-3
				Max V_z	-2.40	-0.82	-0.04	-0.00	-0.08	1.20	CC 1,2
				Min V_z	-7.23	-1.97	-0.20	0.04	-0.40	3.01	CC 1-3
				Max M_T	-6.13	-1.97	-0.19	0.05	-0.39	2.94	CC 1-3
				Min M_T	-3.50	-0.82	-0.05	-0.02	-0.10	1.28	CC 1,2
				Max M_y	-2.40	-0.82	-0.04	-0.00	-0.08	1.20	CC 1,2
				Min M_y	-7.23	-1.97	-0.20	0.04	-0.40	3.01	CC 1-3
				Max M_z	-7.24	-2.00	-0.15	-0.00	-0.30	3.06	CC 1-3
				Min M_z	-2.39	-0.79	-0.09	0.04	-0.18	1.15	CC 1,2
	CR504	3	0.000	Max N	-2.40	-0.55	-0.13	0.08	0.12	-0.83	CC 1,2
				Min N	-2.75	-0.66	0.03	-0.06	-0.01	-0.98	CC 1,2
				Max V_y	-2.73	-0.54	-0.13	0.07	0.12	-0.80	CC 1,2
				Min V_y	-2.43	-0.66	0.03	-0.06	-0.02	-1.01	CC 1,2
				Max V_z	-2.43	-0.66	0.03	-0.06	-0.02	-1.01	CC 1,2
				Min V_z	-2.73	-0.54	-0.13	0.07	0.12	-0.80	CC 1,2
				Max M_T	-2.40	-0.55	-0.13	0.08	0.12	-0.83	CC 1,2
				Min M_T	-2.75	-0.66	0.03	-0.06	-0.01	-0.98	CC 1,2
				Max M_y	-2.73	-0.54	-0.13	0.07	0.12	-0.80	CC 1,2
				Min M_y	-2.43	-0.66	0.03	-0.06	-0.02	-1.01	CC 1,2
				Max M_z	-2.73	-0.54	-0.13	0.07	0.12	-0.80	CC 1,2
				Min M_z	-2.43	-0.66	0.03	-0.06	-0.02	-1.01	CC 1,2
		4	3.000	Max N	-2.03	-0.55	-0.13	0.08	-0.27	0.81	CC 1,2
				Min N	-2.39	-0.66	0.03	-0.06	0.07	1.01	CC 1,2
				Max V_y	-2.33	-0.55	-0.13	0.07	-0.28	0.83	CC 1,2
				Min V_y	-2.09	-0.66	0.03	-0.06	0.07	0.99	CC 1,2
				Max V_z	-2.06	-0.66	0.03	-0.06	0.07	0.99	CC 1,2
				Min V_z	-2.36	-0.55	-0.13	0.07	-0.28	0.84	CC 1,2
				Max M_T	-2.03	-0.55	-0.13	0.08	-0.27	0.81	CC 1,2
				Min M_T	-2.39	-0.66	0.03	-0.06	0.07	1.01	CC 1,2
				Max M_y	-2.06	-0.66	0.03	-0.06	0.07	0.99	CC 1,2
				Min M_y	-2.36	-0.55	-0.13	0.07	-0.28	0.84	CC 1,2
				Max M_z	-2.39	-0.66	0.03	-0.06	0.07	1.01	CC 1,2
				Min M_z	-2.03	-0.55	-0.13	0.08	-0.27	0.81	CC 1,2
	CR505	3	0.000	Max N	-2.02	-0.59	-0.07	0.03	0.07	-0.92	CC 1,2
				Min N	-3.13	-0.62	-0.03	-0.02	0.04	-0.89	CC 1,2
				Max V_y	-3.12	-0.58	-0.08	0.02	0.08	-0.84	CC 1,2
				Min V_y	-2.03	-0.62	-0.02	-0.01	0.03	-0.97	CC 1,2
				Max V_z	-2.03	-0.62	-0.02	-0.01	0.03	-0.98	CC 1,2
				Min V_z	-3.12	-0.58	-0.08	0.02	0.08	-0.83	CC 1,2
				Max M_T	-2.02	-0.59	-0.07	0.03	0.07	-0.92	CC 1,2
				Min M_T	-3.13	-0.62	-0.03	-0.02	0.04	-0.89	CC 1,2
				Max M_y	-3.12	-0.58	-0.08	0.02	0.08	-0.83	CC 1,2
				Min M_y	-2.03	-0.62	-0.02	-0.01	0.03	-0.98	CC 1,2
				Max M_z	-3.12	-0.58	-0.08	0.02	0.08	-0.83	CC 1,2
				Min M_z	-2.03	-0.62	-0.02	-0.01	0.03	-0.98	CC 1,2
		4	3.000	Max N	-1.66	-0.59	-0.07	0.03	-0.15	0.85	CC 1,2
				Min N	-2.76	-0.62	-0.03	-0.02	-0.06	0.97	CC 1,2
				Max V_y	-2.67	-0.59	-0.08	0.02	-0.16	0.92	CC 1,2
				Min V_y	-1.75	-0.62	-0.02	-0.01	-0.04	0.91	CC 1,2
				Max V_z	-1.67	-0.62	-0.02	-0.01	-0.04	0.90	CC 1,2
				Min V_z	-2.75	-0.59	-0.08	0.02	-0.17	0.92	CC 1,2
				Max M_T	-1.66	-0.59	-0.07	0.03	-0.15	0.85	CC 1,2
				Min M_T	-2.76	-0.62	-0.03	-0.02	-0.06	0.97	CC 1,2
				Max M_y	-1.67	-0.62	-0.02	-0.01	-0.04	0.90	CC 1,2
				Min M_y	-2.75	-0.59	-0.08	0.02	-0.17	0.92	CC 1,2
				Max M_z	-2.76	-0.62	-0.03	-0.02	-0.06	0.97	CC 1,2
				Min M_z	-1.66	-0.59	-0.07	0.03	-0.15	0.85	CC 1,2
	CR506	3	0.000	Max N	-2.02	-0.59	-0.07	0.03	0.07	-0.92	CC 1,2
				Min N	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Max V_y	-2.73	-0.54	-0.13	0.07	0.12	-0.80	CC 1,2
				Min V_y	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Max V_z	-2.43	-0.66	0.03	-0.06	-0.02	-1.01	CC 1,2
				Min V_z	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Max M_T	-6.99	-1.93	-0.25	0.09	0.24	-2.91	CC 1-3
				Min M_T	-2.75	-0.66	0.03	-0.06	-0.01	-0.98	CC 1,2
				Max M_y	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
				Min M_y	-2.43	-0.66	0.03	-0.06	-0.02	-1.01	CC 1,2
				Max M_z	-2.73	-0.54	-0.13	0.07	0.12	-0.80	CC 1,2
				Min M_z	-13.19	-3.87	-0.34	0.05	0.34	-5.93	CO 4
		4	3.000	Max N	-1.66	-0.59	-0.07	0.03	-0.15	0.85	CC 1,2
				Min N	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max V_y	-2.33	-0.55	-0.13	0.07	-0.28	0.83	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
16	CR506			Min V_y	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max V_z	-2.06	-0.66	0.03	-0.06	0.07	0.99	CC 1,2
				Min V_z	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max M_T	-6.51	-1.93	-0.25	0.09	-0.51	2.91	CC 1-3
				Min M_T	-2.39	-0.66	0.03	-0.06	0.07	1.01	CC 1,2
				Max M_y	-2.06	-0.66	0.03	-0.06	0.07	0.99	CC 1,2
				Min M_y	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Max M_z	-12.71	-3.87	-0.32	0.05	-0.67	5.98	CO 4
				Min M_z	-2.03	-0.55	-0.13	0.08	-0.27	0.81	CC 1,2
17	CR1	2	0.000	Max N	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min N	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Max V_y	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min V_y	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Max V_z	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Min V_z	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Max M_T	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Min M_T	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Max M_y	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min M_y	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Max M_z	-2.43	-0.08	0.48	0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min M_z	-10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
		5	4.215	Max N	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	CO 1
				Min N	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max V_y	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	CO 1
				Min V_y	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max V_z	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min V_z	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	CO 1
				Max M_T	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min M_T	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	CO 1
				Max M_y	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min M_y	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	CO 1
				Max M_z	-3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min M_z	-0.82	-0.08	0.35	0.11	1.28	0.16	CO 1
			4.215	Max N	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	CO 1
				Min N	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max V_y	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min V_y	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	CO 1
				Max V_z	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	CO 1
				Min V_z	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max M_T	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	CO 1
				Min M_T	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max M_y	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min M_y	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	CO 1
				Max M_z	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min M_z	-0.82	0.08	-0.35	-0.11	1.28	0.16	CO 1
		4	8.431	Max N	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min N	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max V_y	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Min V_y	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Max V_z	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min V_z	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max M_T	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min M_T	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max M_y	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min M_y	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max M_z	-2.43	0.08	-0.48	-0.08	-1.42	-0.11	CO 1
				Min M_z	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
	CR2	2	0.000	Max N	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min N	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	CO 9
				Max V_y	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min V_y	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	CO 9
				Max V_z	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	CO 9
				Min V_z	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Max M_T	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	CO 9
				Min M_T	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Max M_y	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min M_y	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	CO 9
				Max M_z	-1.74	-0.06	0.35	0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min M_z	-6.42	-0.21	1.25	0.22	-3.76	-0.29	CO 9
		5	4.215	Max N	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	CO 6
				Min N	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	CO 9
				Max V_y	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	CO 6
				Min V_y	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	CO 9
				Max V_z	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min V_z	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	CO 6
				Max M_T	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min M_T	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	CO 6
				Max M_y	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min M_y	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	CO 6
				Max M_z	-2.18	-0.22	0.93	0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min M_z	-0.58	-0.06	0.25	0.08	0.91	0.11	CO 6
			4.215	Max N	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	CO 6
				Min N	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	CO 9
				Max V_y	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min V_y	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	CO 6
				Max V_z	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	CO 6
				Min V_z	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
17	CR2			Max M_T	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	CO 6
				Min M_T	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	CO 9
				Max M_y	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min M_y	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	CO 6
				Max M_z	-2.18	0.22	-0.92	-0.30	3.39	0.42	CO 9
				Min M_z	-0.58	0.06	-0.25	-0.08	0.91	0.11	CO 6
		4	8.431	Max N	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min N	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	CO 9
				Max V_y	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	CO 9
				Min V_y	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Max V_z	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min V_z	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	CO 9
				Max M_T	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min M_T	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	CO 9
				Max M_y	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min M_y	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	CO 9
				Max M_z	-1.74	0.06	-0.35	-0.06	-1.02	-0.08	CO 6
				Min M_z	-6.41	0.21	-1.24	-0.22	-3.75	-0.29	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	2	0.000	Max N	0.13	0.35	0.02	-0.10	0.08	0.60	
				Min N	-0.13	-0.35	-0.02	0.10	-0.08	-0.60	
				Max V_y	0.13	0.35	0.02	-0.10	0.08	0.60	
				Min V_y	-0.13	-0.35	-0.02	0.10	-0.08	-0.60	
				Max V_z	-0.04	-0.34	0.04	0.10	-0.09	-0.58	
				Min V_z	0.04	0.34	-0.04	-0.10	0.09	0.58	
				Max M_T	-0.13	-0.35	-0.02	0.10	-0.08	-0.60	
				Min M_T	0.13	0.35	0.02	-0.10	0.08	0.60	
				Max M_y	0.04	0.34	-0.04	-0.10	0.09	0.58	
				Min M_y	-0.04	-0.34	0.04	0.10	-0.09	-0.58	
				Max M_z	0.13	0.35	0.02	-0.10	0.08	0.60	
				Min M_z	-0.13	-0.35	-0.02	0.10	-0.08	-0.60	
		5	4.215	Max N	0.04	0.09	-0.10	-0.14	-0.13	-0.47	
				Min N	-0.04	-0.09	0.10	0.14	0.13	0.47	
				Max V_y	0.04	0.09	-0.10	-0.14	-0.13	-0.47	
				Min V_y	-0.04	-0.09	0.10	0.14	0.13	0.47	
				Max V_z	-0.04	-0.09	0.10	0.14	0.13	0.47	
				Min V_z	0.04	0.09	-0.10	-0.14	-0.13	-0.47	
				Max M_T	-0.04	-0.09	0.10	0.14	0.13	0.47	
				Min M_T	0.04	0.09	-0.10	-0.14	-0.13	-0.47	
				Max M_y	-0.01	-0.08	0.06	0.14	0.13	0.46	
				Min M_y	0.01	0.08	-0.06	-0.14	-0.13	-0.46	
				Max M_z	-0.04	-0.09	0.10	0.14	0.13	0.47	
				Min M_z	0.04	0.09	-0.10	-0.14	-0.13	-0.47	
			4.215	Max N	0.03	-0.09	0.10	0.14	-0.13	-0.47	
				Min N	-0.03	0.09	-0.10	-0.14	0.13	0.47	
				Max V_y	-0.03	0.09	-0.10	-0.14	0.13	0.47	
				Min V_y	0.03	-0.09	0.10	0.14	-0.13	-0.47	
				Max V_z	0.03	-0.09	0.10	0.14	-0.13	-0.47	
				Min V_z	-0.03	0.09	-0.10	-0.14	0.13	0.47	
				Max M_T	0.03	-0.09	0.10	0.14	-0.13	-0.47	
				Min M_T	-0.03	0.09	-0.10	-0.14	0.13	0.47	
				Max M_y	-0.01	0.08	-0.06	-0.14	0.13	0.46	
				Min M_y	0.01	-0.08	0.06	0.14	-0.13	-0.46	
				Max M_z	-0.03	0.09	-0.10	-0.14	0.13	0.47	
				Min M_z	0.03	-0.09	0.10	0.14	-0.13	-0.47	
		4	8.431	Max N	0.12	-0.35	-0.02	0.10	0.08	0.60	
				Min N	-0.12	0.35	0.02	-0.10	-0.08	-0.60	
				Max V_y	-0.12	0.35	0.02	-0.10	-0.08	-0.60	
				Min V_y	0.12	-0.35	-0.02	0.10	0.08	0.60	
				Max V_z	0.04	-0.34	0.04	0.10	0.09	0.58	
				Min V_z	-0.04	0.34	-0.04	-0.10	-0.09	-0.58	
				Max M_T	0.12	-0.35	-0.02	0.10	0.08	0.60	
				Min M_T	-0.12	0.35	0.02	-0.10	-0.08	-0.60	
				Max M_y	0.04	-0.34	0.04	0.10	0.09	0.58	
				Min M_y	-0.04	0.34	-0.04	-0.10	-0.09	-0.58	
				Max M_z	0.12	-0.35	-0.02	0.10	0.08	0.60	
				Min M_z	-0.12	0.35	0.02	-0.10	-0.08	-0.60	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	2	0.000	Max N	0.16	0.12	0.11	-0.04	0.00	0.21	
				Min N	-0.16	-0.12	-0.11	0.04	-0.00	-0.21	
				Max V_y	0.16	0.12	0.11	-0.04	0.00	0.21	
				Min V_y	-0.16	-0.12	-0.11	0.04	-0.00	-0.21	
				Max V_z	0.11	-0.09	0.11	0.02	-0.05	-0.15	
				Min V_z	-0.11	0.09	-0.11	-0.02	0.05	0.15	
				Max M_T	-0.16	-0.12	-0.11	0.04	-0.00	-0.21	
				Min M_T	0.16	0.12	0.11	-0.04	0.00	0.21	
				Max M_y	-0.11	0.09	-0.11	-0.02	0.05	0.15	
				Min M_y	0.11	-0.09	0.11	0.02	-0.05	-0.15	
				Max M_z	0.16	0.12	0.11	-0.04	0.00	0.21	
				Min M_z	-0.16	-0.12	-0.11	0.04	-0.00	-0.21	
		5	4.215	Max N	0.04	0.04	-0.09	-0.05	-0.03	-0.17	
				Min N	-0.04	-0.04	0.09	0.05	0.03	0.17	
				Max V_y	0.04	0.04	-0.09	-0.05	-0.03	-0.17	
				Min V_y	-0.04	-0.04	0.09	0.05	0.03	0.17	
				Max V_z	-0.04	-0.04	0.09	0.05	0.03	0.17	
				Min V_z	0.04	0.04	-0.09	-0.05	-0.03	-0.17	
				Max M_T	-0.04	-0.04	0.09	0.05	0.03	0.17	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
17	CR501			Min M_T	0.04	0.04	-0.09	▷ -0.05	-0.03	-0.17	
				Max M_y	0.03	-0.01	-0.04	0.03	▷ 0.04	0.11	
				Min M_y	-0.03	0.01	0.04	-0.03	▷ -0.04	-0.11	
				Max M_z	-0.04	-0.04	0.09	0.05	0.03	▷ 0.17	
				Min M_z	0.04	0.04	-0.09	-0.05	-0.03	▷ -0.17	
			4.215	Max N	▷ 0.04	-0.04	0.09	0.05	-0.03	-0.17	
				Min N	▷ -0.04	0.04	-0.09	-0.05	0.03	0.17	
				Max V_y	-0.04	▷ 0.04	-0.09	-0.05	0.03	0.17	
				Min V_y	0.04	▷ -0.04	0.09	0.05	-0.03	-0.17	
				Max V_z	0.04	-0.04	▷ 0.09	0.05	-0.03	-0.17	
				Min V_z	-0.04	0.04	▷ -0.09	-0.05	0.03	0.17	
				Max M_T	0.04	-0.04	0.09	▷ 0.05	-0.03	-0.17	
				Min M_T	-0.04	0.04	-0.09	▷ -0.05	0.03	0.17	
				Max M_y	0.03	0.01	0.04	-0.03	▷ 0.04	0.11	
				Min M_y	-0.03	-0.01	-0.04	0.03	▷ -0.04	-0.11	
				Max M_z	-0.04	0.04	-0.09	-0.05	0.03	▷ 0.17	
				Min M_z	0.04	-0.04	0.09	0.05	-0.03	▷ -0.17	
		4	8.431	Max N	▷ 0.16	-0.12	-0.11	0.04	0.00	0.21	
				Min N	▷ -0.16	0.12	0.11	-0.04	-0.00	-0.21	
				Max V_y	-0.16	▷ 0.12	0.11	-0.04	-0.00	-0.21	
				Min V_y	0.16	▷ -0.12	-0.11	0.04	0.00	0.21	
				Max V_z	-0.11	-0.09	▷ 0.11	0.02	0.05	0.15	
				Min V_z	0.11	0.09	▷ -0.11	-0.02	-0.05	-0.15	
				Max M_T	0.16	-0.12	-0.11	▷ 0.04	0.00	0.21	
				Min M_T	-0.16	0.12	0.11	▷ -0.04	-0.00	-0.21	
				Max M_y	-0.11	-0.09	0.11	0.02	▷ 0.05	0.15	
				Min M_y	0.11	0.09	-0.11	-0.02	▷ -0.05	-0.15	
				Max M_z	0.16	-0.12	-0.11	0.04	0.00	▷ 0.21	
				Min M_z	-0.16	0.12	0.11	-0.04	-0.00	▷ -0.21	
	CR502	2	0.000	Max N	▷ -1.96	0.28	0.45	-0.03	-1.15	0.51	CC 1,2
				Min N	▷ -5.32	-0.52	1.01	0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Max V_y	-1.96	▷ 0.28	0.45	-0.03	-1.15	0.51	CC 1,2
				Min V_y	-5.32	▷ -0.52	1.01	0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Max V_z	-5.24	-0.51	▷ 1.07	0.28	-3.12	-0.82	CC 1-3
				Min V_z	-2.04	0.27	▷ 0.38	-0.03	-1.13	0.49	CC 1,2
				Max M_T	-5.32	-0.52	1.01	▷ 0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Min M_T	-1.96	0.28	0.45	▷ -0.03	-1.15	0.51	CC 1,2
				Max M_y	-2.04	0.27	0.38	-0.03	▷ -1.13	0.49	CC 1,2
				Min M_y	-5.24	-0.51	1.07	0.28	▷ -3.12	-0.82	CC 1-3
				Max M_z	-1.96	0.28	0.45	-0.03	-1.15	▷ 0.51	CC 1,2
				Min M_z	-5.32	-0.52	1.01	0.28	-3.10	▷ -0.83	CC 1-3
		5	4.215	Max N	▷ -0.66	0.02	0.21	-0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Min N	▷ -1.79	-0.27	0.85	0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Max V_y	-0.66	▷ 0.02	0.21	-0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Min V_y	-1.79	▷ -0.27	0.85	0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Max V_z	-1.79	-0.27	▷ 0.85	0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Min V_z	-0.66	0.02	▷ 0.21	-0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Max M_T	-1.79	-0.27	0.85	▷ 0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Min M_T	-0.66	0.02	0.21	▷ -0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Max M_y	-1.76	-0.26	0.81	0.38	▷ 2.86	0.79	CC 1-3
				Min M_y	-0.68	0.01	0.24	-0.04	▷ 0.97	-0.32	CC 1,2
				Max M_z	-1.79	-0.27	0.85	0.38	2.86	▷ 0.81	CC 1-3
				Min M_z	-0.66	0.02	0.21	-0.05	0.97	▷ -0.34	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.66	-0.02	-0.21	0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Min N	▷ -1.79	0.26	-0.85	-0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Max V_y	-1.79	▷ 0.26	-0.85	-0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Min V_y	-0.66	▷ -0.02	-0.21	0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Max V_z	-0.66	-0.02	▷ -0.21	0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Min V_z	-1.79	0.26	▷ -0.85	-0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Max M_T	-0.66	-0.02	-0.21	▷ 0.05	0.97	-0.34	CC 1,2
				Min M_T	-1.79	0.26	-0.85	▷ -0.38	2.86	0.81	CC 1-3
				Max M_y	-1.77	0.26	-0.81	-0.38	▷ 2.86	0.79	CC 1-3
				Min M_y	-0.68	-0.01	-0.24	0.04	▷ 0.97	-0.32	CC 1,2
				Max M_z	-1.79	0.26	-0.85	-0.38	2.86	▷ 0.81	CC 1-3
				Min M_z	-0.66	-0.02	-0.21	0.05	0.97	▷ -0.34	CC 1,2
		4	8.431	Max N	▷ -1.96	-0.28	-0.44	0.03	-1.15	0.51	CC 1,2
				Min N	▷ -5.32	0.52	-1.00	-0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Max V_y	-5.32	▷ 0.52	-1.00	-0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Min V_y	-1.96	▷ -0.28	-0.44	0.03	-1.15	0.51	CC 1,2
				Max V_z	-2.04	-0.27	▷ -0.38	0.03	-1.13	0.49	CC 1,2
				Min V_z	-5.24	0.51	▷ -1.06	-0.28	-3.12	-0.82	CC 1-3
				Max M_T	-1.96	-0.28	-0.44	▷ 0.03	-1.15	0.51	CC 1,2
				Min M_T	-5.32	0.52	-1.00	▷ -0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Max M_y	-2.04	-0.27	-0.38	0.03	▷ -1.13	0.49	CC 1,2
				Min M_y	-5.24	0.51	-1.06	-0.28	▷ -3.12	-0.82	CC 1-3
				Max M_z	-1.96	-0.28	-0.44	0.03	-1.15	▷ 0.51	CC 1,2
				Min M_z	-5.32	0.52	-1.00	-0.28	-3.10	▷ -0.83	CC 1-3
	CR503	2	0.000	Max N	▷ -1.92	0.05	0.53	0.03	-1.22	0.11	CC 1,2
				Min N	▷ -5.36	-0.29	0.92	0.22	-3.03	-0.44	CC 1-3
				Max V_y	-1.92	▷ 0.05	0.53	0.03	-1.22	0.11	CC 1,2
				Min V_y	-5.36	▷ -0.29	0.92	0.22	-3.03	-0.44	CC 1-3
				Max V_z	-5.08	-0.26	▷ 1.14	0.20	-3.08	-0.38	CC 1-3
				Min V_z	-2.19	0.02	▷ 0.31	0.05	-1.17	0.06	CC 1,2
				Max M_T	-5.36	-0.29	0.92	▷ 0.22	-3.03	-0.44	CC 1-3
				Min M_T	-1.92	0.05	0.53	▷ 0.03	-1.22	0.11	CC 1,2
				Max M_y	-2.19	0.02	0.31	0.05	▷ -1.17	0.06	CC 1,2
				Min M_y	-5.08	-0.26	1.14	0.20	▷ -3.08	-0.38	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
17	CR503			Max M_z	-1.92	0.05	0.53	0.03	-1.22 ▷	0.11	CC 1,2
				Min M_z	-5.36	-0.29	0.92	0.22	-3.03 ▷	-0.44	CC 1-3
		5	4.215	Max N ▷	-0.65	-0.03	0.22	0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Min N ▷	-1.80	-0.21	0.84	0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Max V_y	-0.65 ▷	-0.03	0.22	0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Min V_y	-1.80 ▷	-0.21	0.84	0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Max V_z	-1.80	-0.21 ▷	0.84	0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Min V_z	-0.65	-0.03 ▷	0.22	0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Max M_T	-1.80	-0.21	0.84 ▷	0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Min M_T	-0.65	-0.03	0.22 ▷	0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Max M_y	-1.72	-0.19	0.71	0.27 ▷	2.77	0.45	CC 1-3
				Min M_y	-0.72	-0.06	0.34	0.06 ▷	1.06	0.02	CC 1,2
				Max M_z	-1.80	-0.21	0.84	0.29	2.76 ▷	0.50	CC 1-3
				Min M_z	-0.65	-0.03	0.22	0.04	1.07 ▷	-0.03	CC 1,2
			4.215	Max N ▷	-0.65	0.03	-0.22	-0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Min N ▷	-1.80	0.21	-0.84	-0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Max V_y	-1.80 ▷	0.21	-0.84	-0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Min V_y	-0.65 ▷	0.03	-0.22	-0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Max V_z	-0.65	0.03 ▷	-0.22	-0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Min V_z	-1.80	0.21 ▷	-0.84	-0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Max M_T	-0.65	0.03	-0.22 ▷	-0.04	1.07	-0.03	CC 1,2
				Min M_T	-1.80	0.21	-0.84 ▷	-0.29	2.76	0.50	CC 1-3
				Max M_y	-1.73	0.19	-0.71	-0.27 ▷	2.77	0.45	CC 1-3
				Min M_y	-0.73	0.06	-0.34	-0.06 ▷	1.06	0.02	CC 1,2
				Max M_z	-1.80	0.21	-0.84	-0.29	2.76 ▷	0.50	CC 1-3
				Min M_z	-0.65	0.03	-0.22	-0.04	1.07 ▷	-0.03	CC 1,2
		4	8.431	Max N ▷	-1.92	-0.05	-0.53	-0.03	-1.22	0.11	CC 1,2
				Min N ▷	-5.36	0.29	-0.92	-0.22	-3.02	-0.44	CC 1-3
				Max V_y	-5.36 ▷	0.29	-0.92	-0.22	-3.02	-0.44	CC 1-3
				Min V_y	-1.92 ▷	-0.05	-0.53	-0.03	-1.22	0.11	CC 1,2
				Max V_z	-2.19	-0.02 ▷	-0.31	-0.05	-1.17	0.06	CC 1,2
				Min V_z	-5.08	0.26 ▷	-1.13	-0.20	-3.07	-0.38	CC 1-3
				Max M_T	-1.92	-0.05	-0.53 ▷	-0.03	-1.22	0.11	CC 1,2
				Min M_T	-5.36	0.29	-0.92 ▷	-0.22	-3.02	-0.44	CC 1-3
				Max M_y	-2.19	-0.02	-0.31	-0.05 ▷	-1.17	0.06	CC 1,2
				Min M_y	-5.08	0.26	-1.13	-0.20 ▷	-3.07	-0.38	CC 1-3
				Max M_z	-1.92	-0.05	-0.53	-0.03	-1.22 ▷	0.11	CC 1,2
				Min M_z	-5.36	0.29	-0.92	-0.22	-3.02 ▷	-0.44	CC 1-3
	CR504	2	0.000	Max N ▷	-1.44	0.30	0.34	-0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Min N ▷	-1.69	-0.40	0.29	0.16	-0.99	-0.67	CC 1,2
				Max V_y	-1.44 ▷	0.30	0.34	-0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Min V_y	-1.69 ▷	-0.40	0.29	0.16	-0.99	-0.67	CC 1,2
				Max V_z	-1.60	-0.39 ▷	0.36	0.15	-1.01	-0.65	CC 1,2
				Min V_z	-1.52	0.29 ▷	0.28	-0.04	-0.83	0.51	CC 1,2
				Max M_T	-1.69	-0.40	0.29 ▷	0.16	-0.99	-0.67	CC 1,2
				Min M_T	-1.44	0.30	0.34 ▷	-0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Max M_y	-1.52	0.29	0.28	-0.04 ▷	-0.83	0.51	CC 1,2
				Min M_y	-1.60	-0.39	0.36	0.15 ▷	-1.01	-0.65	CC 1,2
				Max M_z	-1.44	0.30	0.34	-0.05	-0.84 ▷	0.53	CC 1,2
				Min M_z	-1.69	-0.40	0.29	0.16	-0.99 ▷	-0.67	CC 1,2
		5	4.215	Max N ▷	-0.48	0.04	0.13	-0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min N ▷	-0.56	-0.14	0.32	0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Max V_y	-0.48 ▷	0.04	0.13	-0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min V_y	-0.56 ▷	-0.14	0.32	0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Max V_z	-0.56	-0.14 ▷	0.32	0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Min V_z	-0.48	0.04 ▷	0.13	-0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Max M_T	-0.56	-0.14	0.32 ▷	0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Min M_T	-0.48	0.04	0.13 ▷	-0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Max M_y	-0.53	-0.14	0.28	0.21 ▷	0.95	0.56	CC 1,2
				Min M_y	-0.51	0.03	0.17	-0.07 ▷	0.70	-0.36	CC 1,2
				Max M_z	-0.56	-0.14	0.32	0.22	0.95 ▷	0.58	CC 1,2
				Min M_z	-0.48	0.04	0.13	-0.07	0.70 ▷	-0.37	CC 1,2
			4.215	Max N ▷	-0.49	-0.04	-0.13	0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min N ▷	-0.56	0.14	-0.32	-0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Max V_y	-0.56 ▷	0.14	-0.32	-0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Min V_y	-0.49 ▷	-0.04	-0.13	0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Max V_z	-0.49	-0.04 ▷	-0.13	0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min V_z	-0.56	0.14 ▷	-0.32	-0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Max M_T	-0.49	-0.04	-0.13 ▷	0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min M_T	-0.56	0.14	-0.32 ▷	-0.22	0.95	0.58	CC 1,2
				Max M_y	-0.53	0.14	-0.28	-0.21 ▷	0.95	0.56	CC 1,2
				Min M_y	-0.51	-0.03	-0.17	0.07 ▷	0.70	-0.36	CC 1,2
				Max M_z	-0.56	0.14	-0.32	-0.22	0.95 ▷	0.58	CC 1,2
				Min M_z	-0.49	-0.04	-0.13	0.07	0.70 ▷	-0.37	CC 1,2
		4	8.431	Max N ▷	-1.44	-0.30	-0.34	0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Min N ▷	-1.69	0.40	-0.29	-0.16	-0.99	-0.67	CC 1,2
				Max V_y	-1.69 ▷	0.40	-0.29	-0.16	-0.99	-0.67	CC 1,2
				Min V_y	-1.44 ▷	-0.30	-0.34	0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Max V_z	-1.52	-0.29 ▷	-0.27	0.05	-0.83	0.51	CC 1,2
				Min V_z	-1.60	0.39 ▷	-0.36	-0.15	-1.01	-0.65	CC 1,2
				Max M_T	-1.44	-0.30	-0.34 ▷	0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Min M_T	-1.69	0.40	-0.29 ▷	-0.16	-0.99	-0.67	CC 1,2
				Max M_y	-1.52	-0.29	-0.27	0.05 ▷	-0.83	0.51	CC 1,2
				Min M_y	-1.60	0.39	-0.36	-0.15 ▷	-1.01	-0.65	CC 1,2
				Max M_z	-1.44	-0.30	-0.34	0.05	-0.84 ▷	0.53	CC 1,2
				Min M_z	-1.69	0.40	-0.29	-0.16	-0.99 ▷	-0.67	CC 1,2
	CR505	2	0.000	Max N ▷	-1.40	0.07	0.42	0.01	-0.92	0.14	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
17	CR505			Min N	▷ -1.72	-0.17	0.21	0.09	-0.92	-0.28	CC 1,2
				Max V_y	-1.40	▷ 0.07	0.42	0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Min V_y	-1.72	▷ -0.17	0.21	0.09	-0.92	-0.28	CC 1,2
				Max V_z	-1.45	-0.14	▷ 0.43	0.07	-0.97	-0.22	CC 1,2
				Min V_z	-1.67	0.03	▷ 0.21	0.03	-0.87	0.08	CC 1,2
				Max M_T	-1.72	-0.17	0.21	▷ 0.09	-0.92	-0.28	CC 1,2
				Min M_T	-1.40	0.07	0.42	▷ 0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Max M_y	-1.67	0.03	0.21	0.03	▷ -0.87	0.08	CC 1,2
				Min M_y	-1.45	-0.14	0.43	0.07	▷ -0.97	-0.22	CC 1,2
				Max M_z	-1.40	0.07	0.42	0.01	-0.92	▷ 0.14	CC 1,2
				Min M_z	-1.72	-0.17	0.21	0.09	-0.92	▷ -0.28	CC 1,2
		5	4.215	Max N	▷ -0.48	-0.01	0.14	0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -0.56	-0.09	0.31	0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Max V_y	-0.48	▷ -0.01	0.14	0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min V_y	-0.56	▷ -0.09	0.31	0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Max V_z	-0.56	-0.09	▷ 0.31	0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Min V_z	-0.48	-0.01	▷ 0.14	0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Max M_T	-0.56	-0.09	0.31	▷ 0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Min M_T	-0.48	-0.01	0.14	▷ 0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Max M_y	-0.49	-0.07	0.19	0.10	▷ 0.87	0.21	CC 1,2
				Min M_y	-0.55	-0.04	0.27	0.04	▷ 0.78	-0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.56	-0.09	0.31	0.12	0.86	▷ 0.27	CC 1,2
				Min M_z	-0.48	-0.01	0.14	0.02	0.79	▷ -0.07	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.48	0.01	-0.14	-0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -0.57	0.09	-0.31	-0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Max V_y	-0.57	▷ 0.09	-0.31	-0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Min V_y	-0.48	▷ 0.01	-0.14	-0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Max V_z	-0.48	0.01	▷ -0.14	-0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min V_z	-0.57	0.09	▷ -0.31	-0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Max M_T	-0.48	0.01	-0.14	▷ -0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min M_T	-0.57	0.09	-0.31	▷ -0.12	0.86	0.27	CC 1,2
				Max M_y	-0.49	0.07	-0.19	-0.10	▷ 0.87	0.21	CC 1,2
				Min M_y	-0.55	0.04	-0.27	-0.04	▷ 0.78	-0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.57	0.09	-0.31	-0.12	0.86	▷ 0.27	CC 1,2
				Min M_z	-0.48	0.01	-0.14	-0.02	0.79	▷ -0.07	CC 1,2
		4	8.431	Max N	▷ -1.40	-0.07	-0.42	-0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Min N	▷ -1.72	0.17	-0.21	-0.09	-0.92	-0.28	CC 1,2
				Max V_y	-1.72	▷ 0.17	-0.21	-0.09	-0.92	-0.28	CC 1,2
				Min V_y	-1.40	▷ -0.07	-0.42	-0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Max V_z	-1.67	-0.03	▷ -0.20	-0.03	-0.87	0.08	CC 1,2
				Min V_z	-1.45	0.14	▷ -0.43	-0.08	-0.97	-0.22	CC 1,2
				Max M_T	-1.40	-0.07	-0.42	▷ -0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Min M_T	-1.72	0.17	-0.21	▷ -0.09	-0.92	-0.28	CC 1,2
				Max M_y	-1.67	-0.03	-0.20	-0.03	▷ -0.87	0.08	CC 1,2
				Min M_y	-1.45	0.14	-0.43	-0.08	▷ -0.97	-0.22	CC 1,2
				Max M_z	-1.40	-0.07	-0.42	-0.01	-0.92	▷ 0.14	CC 1,2
				Min M_z	-1.72	0.17	-0.21	-0.09	-0.92	▷ -0.28	CC 1,2
	CR506	2	0.000	Max N	▷ -1.40	0.07	0.42	0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Min N	▷ -10.20	-0.34	1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Max V_y	-1.44	▷ 0.30	0.34	-0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Min V_y	-5.32	▷ -0.52	1.01	0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Max V_z	-10.20	-0.34	▷ 1.97	0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Min V_z	-1.67	0.03	▷ 0.21	0.03	-0.87	0.08	CC 1,2
				Max M_T	-10.20	-0.34	1.97	▷ 0.36	-6.03	-0.45	CO 4
				Min M_T	-1.44	0.30	0.34	▷ -0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Max M_y	-1.52	0.29	0.28	-0.04	▷ -0.83	0.51	CC 1,2
				Min M_y	-10.20	-0.34	1.97	0.36	▷ -6.03	-0.45	CO 4
				Max M_z	-1.44	0.30	0.34	-0.05	-0.84	▷ 0.53	CC 1,2
				Min M_z	-5.32	-0.52	1.01	0.28	-3.10	▷ -0.83	CC 1-3
		5	4.215	Max N	▷ -0.48	-0.01	0.14	0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -3.46	-0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max V_y	-0.48	▷ 0.04	0.13	-0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min V_y	-3.46	▷ -0.34	1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max V_z	-3.46	-0.34	▷ 1.47	0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min V_z	-0.48	0.04	▷ 0.13	-0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Max M_T	-3.46	-0.34	1.47	▷ 0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min M_T	-0.48	0.04	0.13	▷ -0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Max M_y	-3.46	-0.34	1.47	0.48	▷ 5.45	0.66	CO 4
				Min M_y	-0.51	0.03	0.17	-0.07	▷ 0.70	-0.36	CC 1,2
				Max M_z	-1.79	-0.27	0.85	0.38	2.86	▷ 0.81	CC 1-3
				Min M_z	-0.48	0.04	0.13	-0.07	0.70	▷ -0.37	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.48	0.01	-0.14	-0.02	0.79	-0.07	CC 1,2
				Min N	▷ -3.47	0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max V_y	-3.47	▷ 0.34	-1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Min V_y	-0.49	▷ -0.04	-0.13	0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Max V_z	-0.49	-0.04	▷ -0.13	0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min V_z	-3.47	0.34	▷ -1.47	-0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max M_T	-0.49	-0.04	-0.13	▷ 0.07	0.70	-0.37	CC 1,2
				Min M_T	-3.47	0.34	-1.47	▷ -0.48	5.45	0.66	CO 4
				Max M_y	-3.47	0.34	-1.47	-0.48	▷ 5.45	0.66	CO 4
				Min M_y	-0.51	-0.03	-0.17	0.07	▷ 0.70	-0.36	CC 1,2
				Max M_z	-1.79	0.26	-0.85	-0.38	2.86	▷ 0.81	CC 1-3
				Min M_z	-0.49	-0.04	-0.13	0.07	0.70	▷ -0.37	CC 1,2
		4	8.431	Max N	▷ -1.40	-0.07	-0.42	-0.01	-0.92	0.14	CC 1,2
				Min N	▷ -10.20	0.34	-1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max V_y	-5.32	▷ 0.52	-1.00	-0.28	-3.10	-0.83	CC 1-3
				Min V_y	-1.44	▷ -0.30	-0.34	0.05	-0.84	0.53	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
17	CR506			Max V_z	-1.67	-0.03	▷ -0.20	-0.03	-0.87	0.08	CC 1,2
				Min V_z	-10.20	0.34	▷ -1.96	-0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max M_T	-1.44	-0.30	-0.34	▷ 0.05	-0.84	0.53	CC 1,2
				Min M_T	-10.20	0.34	-1.96	▷ -0.36	-6.02	-0.45	CO 4
				Max M_y	-1.52	-0.29	-0.27	0.05	▷ -0.83	0.51	CC 1,2
				Min M_y	-10.20	0.34	-1.96	-0.36	▷ -6.02	-0.45	CO 4
				Max M_z	-1.44	-0.30	-0.34	0.05	-0.84	▷ 0.53	CC 1,2
				Min M_z	-5.32	0.52	-1.00	-0.28	-3.10	▷ -0.83	CC 1-3
18	CR1	6	0.000	Max N	▷ -5.50	1.06	0.02	-0.02	-0.02	1.62	CO 1
				Min N	▷ -18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Max V_y	-18.42	▷ 4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Min V_y	-5.50	▷ 1.06	0.02	-0.02	-0.02	1.62	CO 1
				Max V_z	-18.42	4.40	▷ 0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Min V_z	-5.50	1.06	▷ 0.02	-0.02	-0.02	1.62	CO 1
				Max M_T	-5.50	1.06	0.02	▷ -0.02	-0.02	1.62	CO 1
				Min M_T	-18.42	4.40	0.06	▷ -0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Max M_y	-5.50	1.06	0.02	-0.02	▷ -0.02	1.62	CO 1
				Min M_y	-18.42	4.40	0.06	-0.09	▷ -0.06	6.87	CO 4
				Max M_z	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	▷ 6.87	CO 4
				Min M_z	-5.50	1.06	0.02	-0.02	-0.02	▷ 1.62	CO 1
		7	3.000	Max N	▷ -4.93	1.06	0.01	-0.02	0.03	-1.61	CO 1
				Min N	▷ -17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Max V_y	-17.93	▷ 4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Min V_y	-4.93	▷ 1.06	0.01	-0.02	0.03	-1.61	CO 1
				Max V_z	-17.93	4.40	▷ 0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Min V_z	-4.93	1.06	▷ 0.01	-0.02	0.03	-1.61	CO 1
				Max M_T	-4.93	1.06	0.01	▷ -0.02	0.03	-1.61	CO 1
				Min M_T	-17.93	4.40	0.06	▷ -0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Max M_y	-17.93	4.40	0.06	-0.09	▷ 0.12	-6.84	CO 4
				Min M_y	-4.93	1.06	0.01	-0.02	▷ 0.03	-1.61	CO 1
				Max M_z	-4.93	1.06	0.01	-0.02	0.03	▷ -1.61	CO 1
				Min M_z	-17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	▷ -6.84	CO 4
	CR2	6	0.000	Max N	▷ -3.95	0.76	0.01	-0.01	-0.01	1.16	CO 6
				Min N	▷ -11.84	2.78	0.04	-0.05	-0.04	4.28	CO 9
				Max V_y	-11.84	▷ 2.78	0.04	-0.05	-0.04	4.28	CO 9
				Min V_y	-3.95	▷ 0.76	0.01	-0.01	-0.01	1.16	CO 6
				Max V_z	-11.84	2.78	▷ 0.04	-0.05	-0.04	4.28	CO 9
				Min V_z	-3.95	0.76	▷ 0.01	-0.01	-0.01	1.16	CO 6
				Max M_T	-3.95	0.76	0.01	▷ -0.01	-0.01	1.16	CO 6
				Min M_T	-11.84	2.78	0.04	▷ -0.05	-0.04	4.28	CO 9
				Max M_y	-3.95	0.76	0.01	-0.01	▷ -0.01	1.16	CO 6
				Min M_y	-11.84	2.78	0.04	-0.05	▷ -0.04	4.28	CO 9
				Max M_z	-11.84	2.78	0.04	-0.05	-0.04	▷ 4.28	CO 9
				Min M_z	-3.95	0.76	0.01	-0.01	-0.01	▷ 1.16	CO 6
		7	3.000	Max N	▷ -3.55	0.76	0.01	-0.01	0.02	-1.15	CO 6
				Min N	▷ -11.43	2.78	0.04	-0.05	0.08	-4.25	CO 9
				Max V_y	-11.43	▷ 2.78	0.04	-0.05	0.08	-4.25	CO 9
				Min V_y	-3.55	▷ 0.76	0.01	-0.01	0.02	-1.15	CO 6
				Max V_z	-11.43	2.78	▷ 0.04	-0.05	0.08	-4.25	CO 9
				Min V_z	-3.55	0.76	▷ 0.01	-0.01	0.02	-1.15	CO 6
				Max M_T	-3.55	0.76	0.01	▷ -0.01	0.02	-1.15	CO 6
				Min M_T	-11.43	2.78	0.04	▷ -0.05	0.08	-4.25	CO 9
				Max M_y	-11.43	2.78	0.04	-0.05	▷ 0.08	-4.25	CO 9
				Min M_y	-3.55	0.76	0.01	-0.01	▷ 0.02	-1.15	CO 6
				Max M_z	-3.55	0.76	0.01	-0.01	0.02	▷ -1.15	CO 6
				Min M_z	-11.43	2.78	0.04	-0.05	0.08	▷ -4.25	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	6	0.000	Max N	▷ 0.25	0.01	-0.04	-0.03	0.02	0.03	
				Min N	▷ -0.25	-0.01	0.04	0.03	-0.02	-0.03	
				Max V_y	0.25	▷ 0.01	-0.04	-0.03	0.02	0.03	
				Min V_y	-0.25	▷ -0.01	0.04	0.03	-0.02	-0.03	
				Max V_z	0.25	-0.00	▷ 0.04	0.03	-0.02	0.01	
				Min V_z	-0.25	0.00	▷ -0.04	-0.03	0.02	-0.01	
				Max M_T	-0.25	-0.01	0.04	▷ 0.03	-0.02	-0.03	
				Min M_T	0.25	0.01	-0.04	▷ -0.03	0.02	0.03	
				Max M_y	-0.25	0.00	-0.04	-0.03	▷ 0.02	-0.01	
				Min M_y	0.25	-0.00	0.04	0.03	▷ -0.02	0.01	
				Max M_z	0.25	0.01	-0.04	-0.03	0.02	▷ 0.03	
				Min M_z	-0.25	-0.01	0.04	0.03	-0.02	▷ -0.03	
		7	3.000	Max N	▷ 0.25	0.01	-0.04	-0.03	-0.09	0.00	
				Min N	▷ -0.25	-0.01	0.04	0.03	0.09	-0.00	
				Max V_y	0.25	▷ 0.01	-0.04	-0.03	-0.09	0.00	
				Min V_y	-0.25	▷ -0.01	0.04	0.03	0.09	-0.00	
				Max V_z	0.25	-0.00	▷ 0.04	0.03	0.09	0.02	
				Min V_z	-0.25	0.00	▷ -0.04	-0.03	-0.09	-0.02	
				Max M_T	-0.25	-0.01	0.04	▷ 0.03	0.09	-0.00	
				Min M_T	0.25	0.01	-0.04	▷ -0.03	-0.09	0.00	
				Max M_y	0.25	-0.00	0.04	0.03	▷ 0.09	0.02	
				Min M_y	-0.25	0.00	-0.04	-0.03	▷ -0.09	-0.02	
				Max M_z	0.25	-0.00	0.04	0.03	0.09	▷ 0.02	
				Min M_z	-0.25	0.00	-0.04	-0.03	-0.09	▷ -0.02	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	6	0.000	Max N	▷ 0.82	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.08	
				Min N	▷ -0.82	-0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.08	
				Max V_y	0.82	▷ 0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.08	
				Min V_y	-0.82	▷ -0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.08	
				Max V_z	0.82	0.01	▷ 0.01	0.01	-0.01	0.07	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
18	CR501			Min V_z	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.07	
				Max M_T	-0.82	-0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.08	
				Min M_T	0.82	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.08	
				Max M_y	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.07	
				Min M_y	0.82	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.07	
				Max M_z	0.82	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.08	
				Min M_z	-0.82	-0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.08	
		7	3.000	Max N	0.82	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	
				Min N	-0.82	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.03	
				Max V_y	0.82	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	
				Min V_y	-0.82	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.03	
				Max V_z	0.82	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	
				Min V_z	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_T	-0.82	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.03	
				Min M_T	0.82	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	
				Max M_y	0.82	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	
				Min M_y	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_z	0.82	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	
				Min M_z	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	
	CR502	6	0.000	Max N	-4.49	0.93	-0.02	-0.05	0.01	1.42	CC 1,2
				Min N	-10.17	2.26	0.07	-0.01	-0.05	3.42	CC 1-3
				Max V_y	-9.67	2.28	-0.00	-0.08	-0.01	3.48	CC 1-3
				Min V_y	-4.99	0.91	0.05	0.02	-0.04	1.36	CC 1,2
				Max V_z	-9.67	2.27	0.07	-0.01	-0.05	3.46	CC 1-3
				Min V_z	-4.98	0.92	-0.02	-0.05	0.01	1.38	CC 1,2
				Max M_T	-4.99	0.91	0.05	0.02	-0.04	1.36	CC 1,2
				Min M_T	-9.67	2.28	-0.00	-0.08	-0.01	3.48	CC 1-3
				Max M_y	-4.98	0.92	-0.02	-0.05	0.01	1.38	CC 1,2
				Min M_y	-9.67	2.27	0.07	-0.01	-0.05	3.46	CC 1-3
				Max M_z	-9.67	2.28	-0.00	-0.08	-0.01	3.48	CC 1-3
				Min M_z	-4.99	0.91	0.05	0.02	-0.04	1.36	CC 1,2
		7	3.000	Max N	-4.00	0.93	-0.02	-0.05	-0.06	-1.38	CC 1,2
				Min N	-9.68	2.26	0.07	-0.01	0.15	-3.42	CC 1-3
				Max V_y	-9.18	2.28	-0.00	-0.08	-0.02	-3.42	CC 1-3
				Min V_y	-4.50	0.91	0.05	0.02	0.11	-1.38	CC 1,2
				Max V_z	-9.18	2.27	0.07	-0.01	0.15	-3.40	CC 1-3
				Min V_z	-4.50	0.92	-0.02	-0.05	-0.06	-1.40	CC 1,2
				Max M_T	-4.50	0.91	0.05	0.02	0.11	-1.38	CC 1,2
				Min M_T	-9.18	2.28	-0.00	-0.08	-0.02	-3.42	CC 1-3
				Max M_y	-9.18	2.27	0.07	-0.01	0.15	-3.40	CC 1-3
				Min M_y	-4.50	0.92	-0.02	-0.05	-0.06	-1.40	CC 1,2
				Max M_z	-4.01	0.92	0.05	0.01	0.11	-1.36	CC 1,2
				Min M_z	-9.67	2.27	-0.01	-0.07	-0.02	-3.44	CC 1-3
	CR503	6	0.000	Max N	-3.91	0.94	0.00	-0.03	-0.01	1.47	CC 1,2
				Min N	-10.74	2.25	0.04	-0.03	-0.04	3.37	CC 1-3
				Max V_y	-9.09	2.29	0.02	-0.06	-0.03	3.53	CC 1-3
				Min V_y	-5.56	0.90	0.02	-0.00	-0.02	1.31	CC 1,2
				Max V_z	-9.09	2.28	0.04	-0.04	-0.04	3.52	CC 1-3
				Min V_z	-5.56	0.91	-0.00	-0.02	-0.00	1.32	CC 1,2
				Max M_T	-5.56	0.90	0.02	-0.00	-0.02	1.31	CC 1,2
				Min M_T	-9.09	2.29	0.02	-0.06	-0.03	3.53	CC 1-3
				Max M_y	-5.56	0.91	-0.00	-0.02	-0.00	1.32	CC 1,2
				Min M_y	-9.09	2.28	0.04	-0.04	-0.04	3.52	CC 1-3
				Max M_z	-9.09	2.29	0.02	-0.06	-0.03	3.53	CC 1-3
				Min M_z	-5.56	0.90	0.02	-0.00	-0.02	1.31	CC 1,2
		7	3.000	Max N	-3.43	0.93	0.00	-0.03	0.00	-1.35	CC 1,2
				Min N	-10.25	2.26	0.04	-0.03	0.09	-3.45	CC 1-3
				Max V_y	-8.61	2.28	0.02	-0.06	0.04	-3.39	CC 1-3
				Min V_y	-5.07	0.91	0.02	-0.00	0.05	-1.41	CC 1,2
				Max V_z	-8.60	2.28	0.04	-0.04	0.09	-3.38	CC 1-3
				Min V_z	-5.07	0.91	-0.00	-0.02	-0.00	-1.42	CC 1,2
				Max M_T	-5.08	0.91	0.02	-0.00	0.05	-1.41	CC 1,2
				Min M_T	-8.60	2.28	0.02	-0.06	0.04	-3.39	CC 1-3
				Max M_y	-8.60	2.28	0.04	-0.04	0.09	-3.38	CC 1-3
				Min M_y	-5.07	0.91	-0.00	-0.02	-0.00	-1.42	CC 1,2
				Max M_z	-3.43	0.93	0.03	-0.01	0.06	-1.34	CC 1,2
				Min M_z	-10.25	2.26	0.02	-0.05	0.03	-3.45	CC 1-3
	CR504	6	0.000	Max N	-3.30	0.70	-0.03	-0.05	0.01	1.07	CC 1,2
				Min N	-3.80	0.68	0.05	0.02	-0.03	1.01	CC 1,2
				Max V_y	-3.31	0.70	-0.03	-0.05	0.01	1.07	CC 1,2
				Min V_y	-3.80	0.68	0.05	0.02	-0.03	1.01	CC 1,2
				Max V_z	-3.31	0.69	0.05	0.02	-0.03	1.06	CC 1,2
				Min V_z	-3.80	0.69	-0.03	-0.04	0.01	1.03	CC 1,2
				Max M_T	-3.80	0.68	0.05	0.02	-0.03	1.01	CC 1,2
				Min M_T	-3.30	0.70	-0.03	-0.05	0.01	1.07	CC 1,2
				Max M_y	-3.80	0.69	-0.03	-0.04	0.01	1.03	CC 1,2
				Min M_y	-3.31	0.69	0.05	0.02	-0.03	1.06	CC 1,2
				Max M_z	-3.30	0.70	-0.03	-0.05	0.01	1.07	CC 1,2
				Min M_z	-3.80	0.68	0.05	0.02	-0.03	1.01	CC 1,2
		7	3.000	Max N	-2.94	0.70	-0.03	-0.05	-0.07	-1.03	CC 1,2
				Min N	-3.44	0.68	0.05	0.02	0.10	-1.04	CC 1,2
				Max V_y	-2.94	0.70	-0.03	-0.05	-0.07	-1.03	CC 1,2
				Min V_y	-3.44	0.68	0.05	0.02	0.11	-1.04	CC 1,2
				Max V_z	-2.94	0.69	0.05	0.02	0.11	-1.02	CC 1,2
				Min V_z	-3.43	0.69	-0.03	-0.04	-0.07	-1.05	CC 1,2
				Max M_T	-3.44	0.68	0.05	0.02	0.11	-1.04	CC 1,2
				Min M_T	-2.94	0.70	-0.03	-0.05	-0.07	-1.03	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
18	CR504			Max M_y	-2.94	0.69	0.05	0.02	0.11	-1.02	CC 1,2
				Min M_y	-3.43	0.69	-0.03	-0.04	-0.07	-1.05	CC 1,2
				Max M_z	-2.94	0.69	0.05	0.02	0.11	-1.02	CC 1,2
				Min M_z	-3.43	0.69	-0.03	-0.04	-0.07	-1.05	CC 1,2
	CR505	6	0.000	Max N	-2.73	0.71	0.00	-0.03	-0.01	1.12	CC 1,2
				Min N	-4.38	0.67	0.02	0.00	-0.01	0.97	CC 1,2
				Max V_y	-2.73	0.71	0.00	-0.03	-0.01	1.12	CC 1,2
				Min V_y	-4.38	0.67	0.02	0.00	-0.01	0.97	CC 1,2
				Max V_z	-2.73	0.70	0.02	-0.01	-0.02	1.12	CC 1,2
				Min V_z	-4.38	0.68	-0.00	-0.02	-0.00	0.97	CC 1,2
				Max M_T	-4.38	0.67	0.02	0.00	-0.01	0.97	CC 1,2
				Min M_T	-2.73	0.71	0.00	-0.03	-0.01	1.12	CC 1,2
				Max M_y	-4.38	0.68	-0.00	-0.02	-0.00	0.97	CC 1,2
				Min M_y	-2.73	0.70	0.02	-0.01	-0.02	1.12	CC 1,2
				Max M_z	-2.73	0.71	0.00	-0.03	-0.01	1.12	CC 1,2
				Min M_z	-4.38	0.67	0.02	0.00	-0.01	0.97	CC 1,2
		7	3.000	Max N	-2.36	0.70	0.00	-0.03	-0.00	-1.00	CC 1,2
				Min N	-4.01	0.68	0.02	0.00	0.04	-1.07	CC 1,2
				Max V_y	-2.37	0.70	0.00	-0.03	-0.00	-1.00	CC 1,2
				Min V_y	-4.01	0.68	0.02	0.00	0.04	-1.07	CC 1,2
				Max V_z	-2.36	0.70	0.02	-0.01	0.05	-1.00	CC 1,2
				Min V_z	-4.01	0.68	-0.00	-0.02	-0.01	-1.07	CC 1,2
				Max M_T	-4.01	0.68	0.02	0.00	0.04	-1.07	CC 1,2
				Min M_T	-2.36	0.70	0.00	-0.03	-0.00	-1.00	CC 1,2
				Max M_y	-2.36	0.70	0.02	-0.01	0.05	-1.00	CC 1,2
				Min M_y	-4.01	0.68	-0.00	-0.02	-0.01	-1.07	CC 1,2
				Max M_z	-2.37	0.70	0.02	-0.01	0.05	-1.00	CC 1,2
				Min M_z	-4.01	0.68	-0.00	-0.02	-0.01	-1.07	CC 1,2
	CR506	6	0.000	Max N	-2.73	0.71	0.00	-0.03	-0.01	1.12	CC 1,2
				Min N	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Max V_y	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Min V_y	-4.38	0.67	0.02	0.00	-0.01	0.97	CC 1,2
				Max V_z	-9.67	2.27	0.07	-0.01	-0.05	3.46	CC 1-3
				Min V_z	-3.80	0.69	-0.03	-0.04	0.01	1.03	CC 1,2
				Max M_T	-3.80	0.68	0.05	0.02	-0.03	1.01	CC 1,2
				Min M_T	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Max M_y	-3.80	0.69	-0.03	-0.04	0.01	1.03	CC 1,2
				Min M_y	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Max M_z	-18.42	4.40	0.06	-0.09	-0.06	6.87	CO 4
				Min M_z	-4.38	0.67	0.02	0.00	-0.01	0.97	CC 1,2
		7	3.000	Max N	-2.36	0.70	0.00	-0.03	-0.00	-1.00	CC 1,2
				Min N	-17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Max V_y	-17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Min V_y	-4.01	0.68	0.02	0.00	0.04	-1.07	CC 1,2
				Max V_z	-9.18	2.27	0.07	-0.01	0.15	-3.40	CC 1-3
				Min V_z	-3.43	0.69	-0.03	-0.04	-0.07	-1.05	CC 1,2
				Max M_T	-3.44	0.68	0.05	0.02	0.11	-1.04	CC 1,2
				Min M_T	-17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
				Max M_y	-9.18	2.27	0.07	-0.01	0.15	-3.40	CC 1-3
				Min M_y	-3.43	0.69	-0.03	-0.04	-0.07	-1.05	CC 1,2
				Max M_z	-2.37	0.70	0.02	-0.01	0.05	-1.00	CC 1,2
				Min M_z	-17.93	4.40	0.06	-0.09	0.12	-6.84	CO 4
19	CR1	8	0.000	Max N	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	CO 1
				Min N	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Max V_y	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	CO 1
				Min V_y	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Max V_z	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Min V_z	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	CO 1
				Max M_T	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Min M_T	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	CO 1
				Max M_y	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	CO 1
				Min M_y	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Max M_z	-5.50	-1.06	0.02	0.02	-0.02	-1.62	CO 1
				Min M_z	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
		9	3.000	Max N	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	CO 1
				Min N	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Max V_y	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	CO 1
				Min V_y	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Max V_z	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Min V_z	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	CO 1
				Max M_T	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Min M_T	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	CO 1
				Max M_y	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Min M_y	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	CO 1
				Max M_z	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Min M_z	-4.93	-1.06	0.01	0.02	0.03	1.60	CO 1
	CR2	8	0.000	Max N	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	CO 6
				Min N	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04	-4.29	CO 9
				Max V_y	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	CO 6
				Min V_y	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04	-4.29	CO 9
				Max V_z	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04	-4.29	CO 9
				Min V_z	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	CO 6
				Max M_T	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04	-4.29	CO 9
				Min M_T	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	CO 6
				Max M_y	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	CO 6
				Min M_y	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04	-4.29	CO 9
				Max M_z	-3.95	-0.76	0.01	0.01	-0.01	-1.16	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
19	CR2			Min M_z	-11.84	-2.78	0.04	0.05	-0.04 ▷	-4.29	CO 9
		9	3.000	Max N	▷ -3.55	-0.76	0.01	0.01	0.02	1.15	CO 6
				Min N	▷ -11.43	-2.78	0.04	0.05	0.08	4.25	CO 9
				Max V_y	-3.55	▷ -0.76	0.01	0.01	0.02	1.15	CO 6
				Min V_y	-11.43	▷ -2.78	0.04	0.05	0.08	4.25	CO 9
				Max V_z	-11.43	-2.78 ▷	0.04	0.05	0.08	4.25	CO 9
				Min V_z	-3.55	-0.76 ▷	0.01	0.01	0.02	1.15	CO 6
				Max M_T	-11.43	-2.78	0.04 ▷	0.05	0.08	4.25	CO 9
				Min M_T	-3.55	-0.76	0.01 ▷	0.01	0.02	1.15	CO 6
				Max M_y	-11.43	-2.78	0.04	0.05 ▷	0.08	4.25	CO 9
				Min M_y	-3.55	-0.76	0.01	0.01 ▷	0.02	1.15	CO 6
				Max M_z	-11.43	-2.78	0.04	0.05	0.08 ▷	4.25	CO 9
				Min M_z	-3.55	-0.76	0.01	0.01	0.02 ▷	1.15	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	8	0.000	Max N	▷ 0.25	-0.01	-0.04	0.03	0.02	-0.03	
				Min N	▷ -0.25	0.01	0.04	-0.03	-0.02	0.03	
				Max V_y	-0.25	▷ 0.01	0.04	-0.03	-0.02	0.03	
				Min V_y	0.25	▷ -0.01	-0.04	0.03	0.02	-0.03	
				Max V_z	0.25	0.00 ▷	0.04	-0.03	-0.02	-0.01	
				Min V_z	-0.25	-0.00 ▷	-0.04	0.03	0.02	0.01	
				Max M_T	0.25	-0.01	-0.04 ▷	0.03	0.02	-0.03	
				Min M_T	-0.25	0.01	0.04 ▷	-0.03	-0.02	0.03	
				Max M_y	-0.25	-0.00	-0.04	0.03 ▷	0.02	0.01	
				Min M_y	0.25	0.00	0.04	-0.03 ▷	-0.02	-0.01	
				Max M_z	-0.25	0.01	0.04	-0.03	-0.02 ▷	0.03	
				Min M_z	0.25	-0.01	-0.04	0.03	0.02 ▷	-0.03	
		9	3.000	Max N	▷ 0.25	-0.01	-0.04	0.03	-0.09	-0.00	
				Min N	▷ -0.25	0.01	0.04	-0.03	0.09	0.00	
				Max V_y	-0.25	▷ 0.01	0.04	-0.03	0.09	0.00	
				Min V_y	0.25	▷ -0.01	-0.04	0.03	-0.09	-0.00	
				Max V_z	0.25	0.00 ▷	0.04	-0.03	0.09	-0.02	
				Min V_z	-0.25	-0.00 ▷	-0.04	0.03	-0.09	0.02	
				Max M_T	0.25	-0.01	-0.04 ▷	0.03	-0.09	-0.00	
				Min M_T	-0.25	0.01	0.04 ▷	-0.03	0.09	0.00	
				Max M_y	0.25	0.00	0.04	-0.03 ▷	0.09	-0.02	
				Min M_y	-0.25	-0.00	-0.04	0.03 ▷	-0.09	0.02	
				Max M_z	-0.24	-0.00	-0.04	0.03	-0.09 ▷	0.02	
				Min M_z	0.24	0.00	0.04	-0.03	0.09 ▷	-0.02	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	8	0.000	Max N	▷ 0.82	-0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.08	
				Min N	▷ -0.82	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.08	
				Max V_y	-0.82	▷ 0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.08	
				Min V_y	0.82	▷ -0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.08	
				Max V_z	0.82	-0.01 ▷	0.01	-0.01	-0.01	-0.07	
				Min V_z	-0.82	0.01 ▷	-0.01	0.01	0.01	0.07	
				Max M_T	0.82	-0.02	-0.01 ▷	0.01	0.00	-0.08	
				Min M_T	-0.82	0.02	0.01 ▷	-0.01	-0.00	0.08	
				Max M_y	-0.82	0.01	-0.01	0.01 ▷	0.01	0.07	
				Min M_y	0.82	-0.01	0.01	-0.01 ▷	-0.01	-0.07	
				Max M_z	-0.82	0.02	0.01	-0.01	-0.00 ▷	0.08	
				Min M_z	0.82	-0.02	-0.01	0.01	0.00 ▷	-0.08	
		9	3.000	Max N	▷ 0.82	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	
				Min N	▷ -0.82	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.03	
				Max V_y	-0.82	▷ 0.01	0.01	-0.01	0.02	0.03	
				Min V_y	0.82	▷ -0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	
				Max V_z	0.82	-0.01 ▷	0.01	-0.01	0.03	-0.04	
				Min V_z	-0.82	0.01 ▷	-0.01	0.01	-0.03	0.04	
				Max M_T	0.82	-0.01	-0.01 ▷	0.01	-0.02	-0.03	
				Min M_T	-0.82	0.01	0.01 ▷	-0.01	0.02	0.03	
				Max M_y	0.82	-0.01	0.01	-0.01 ▷	0.03	-0.04	
				Min M_y	-0.82	0.01	-0.01	0.01 ▷	-0.03	0.04	
				Max M_z	-0.82	0.01	-0.01	0.01	-0.03 ▷	0.04	
				Min M_z	0.82	-0.01	0.01	-0.01	0.03 ▷	-0.04	
	CR502	8	0.000	Max N	▷ -4.49	-0.93	-0.02	0.05	0.01	-1.42	CC 1,2
				Min N	▷ -10.17	-2.26	0.07	0.01	-0.05	-3.42	CC 1-3
				Max V_y	-4.99	▷ -0.91	0.05	-0.02	-0.04	-1.36	CC 1,2
				Min V_y	-9.67	▷ -2.28	-0.00	0.08	-0.01	-3.48	CC 1-3
				Max V_z	-9.67	-2.27 ▷	0.07	0.01	-0.05	-3.47	CC 1-3
				Min V_z	-4.98	-0.92 ▷	-0.02	0.05	0.01	-1.38	CC 1,2
				Max M_T	-9.67	-2.28	-0.00 ▷	0.08	-0.01	-3.48	CC 1-3
				Min M_T	-4.99	-0.91	0.05 ▷	-0.02	-0.04	-1.36	CC 1,2
				Max M_y	-4.98	-0.92	-0.02	0.05 ▷	0.01	-1.38	CC 1,2
				Min M_y	-9.67	-2.27	0.07	0.01 ▷	-0.05	-3.47	CC 1-3
				Max M_z	-4.99	-0.91	0.05	-0.02	-0.04 ▷	-1.36	CC 1,2
				Min M_z	-9.67	-2.28	-0.00	0.08	-0.01 ▷	-3.48	CC 1-3
		9	3.000	Max N	▷ -4.00	-0.93	-0.02	0.05	-0.06	1.38	CC 1,2
				Min N	▷ -9.68	-2.26	0.07	0.01	0.15	3.42	CC 1-3
				Max V_y	-4.50	▷ -0.91	0.05	-0.02	0.11	1.38	CC 1,2
				Min V_y	-9.18	▷ -2.28	-0.00	0.08	-0.02	3.41	CC 1-3
				Max V_z	-9.18	-2.27 ▷	0.07	0.01	0.15	3.40	CC 1-3
				Min V_z	-4.50	-0.92 ▷	-0.02	0.05	-0.06	1.40	CC 1,2
				Max M_T	-9.18	-2.28	-0.00 ▷	0.08	-0.02	3.41	CC 1-3
				Min M_T	-4.50	-0.91	0.05 ▷	-0.02	0.11	1.38	CC 1,2
				Max M_y	-9.18	-2.27	0.07	0.01 ▷	0.15	3.40	CC 1-3
				Min M_y	-4.50	-0.92	-0.02	0.05 ▷	-0.06	1.40	CC 1,2
				Max M_z	-9.67	-2.27	-0.01	0.07	-0.02 ▷	3.43	CC 1-3
				Min M_z	-4.01	-0.92	0.05	-0.01	0.11 ▷	1.36	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
19	CR503	8	0.000	Max N	-3.91	-0.94	0.00	0.03	-0.01	-1.47	CC 1,2
				Min N	-10.74	-2.25	0.04	0.03	-0.04	-3.37	CC 1-3
				Max V_y	-5.56	-0.90	0.02	0.00	-0.02	-1.32	CC 1,2
				Min V_y	-9.09	-2.29	0.02	0.06	-0.03	-3.53	CC 1-3
				Max V_z	-9.09	-2.28	0.04	0.04	-0.04	-3.52	CC 1-3
				Min V_z	-5.56	-0.91	-0.00	0.02	-0.00	-1.32	CC 1,2
				Max M_T	-9.09	-2.29	0.02	0.06	-0.03	-3.53	CC 1-3
				Min M_T	-5.56	-0.90	0.02	0.00	-0.02	-1.32	CC 1,2
				Max M_y	-5.56	-0.91	-0.00	0.02	-0.00	-1.32	CC 1,2
				Min M_y	-9.09	-2.28	0.04	0.04	-0.04	-3.52	CC 1-3
				Max M_z	-5.56	-0.90	0.02	0.00	-0.02	-1.32	CC 1,2
				Min M_z	-9.09	-2.29	0.02	0.06	-0.03	-3.53	CC 1-3
		9	3.000	Max N	-3.43	-0.93	0.00	0.03	0.00	1.34	CC 1,2
				Min N	-10.25	-2.26	0.04	0.03	0.09	3.45	CC 1-3
				Max V_y	-5.07	-0.91	0.02	0.00	0.05	1.41	CC 1,2
				Min V_y	-8.61	-2.28	0.02	0.06	0.04	3.38	CC 1-3
				Max V_z	-8.60	-2.28	0.04	0.04	0.09	3.38	CC 1-3
				Min V_z	-5.07	-0.91	-0.00	0.02	-0.00	1.41	CC 1,2
				Max M_T	-8.60	-2.28	0.02	0.06	0.04	3.38	CC 1-3
				Min M_T	-5.07	-0.91	0.02	0.00	0.05	1.41	CC 1,2
				Max M_y	-8.60	-2.28	0.04	0.04	0.09	3.38	CC 1-3
				Min M_y	-5.07	-0.91	-0.00	0.02	-0.00	1.41	CC 1,2
				Max M_z	-10.25	-2.26	0.02	0.05	0.03	3.45	CC 1-3
				Min M_z	-3.43	-0.93	0.03	0.01	0.06	1.34	CC 1,2
	CR504	8	0.000	Max N	-3.30	-0.70	-0.03	0.05	0.01	-1.07	CC 1,2
				Min N	-3.80	-0.68	0.05	-0.02	-0.03	-1.01	CC 1,2
				Max V_y	-3.80	-0.68	0.05	-0.02	-0.03	-1.01	CC 1,2
				Min V_y	-3.31	-0.70	-0.03	0.05	0.01	-1.07	CC 1,2
				Max V_z	-3.31	-0.69	0.05	-0.02	-0.03	-1.06	CC 1,2
				Min V_z	-3.80	-0.69	-0.03	0.04	0.01	-1.03	CC 1,2
				Max M_T	-3.30	-0.70	-0.03	0.05	0.01	-1.07	CC 1,2
				Min M_T	-3.80	-0.68	0.05	-0.02	-0.03	-1.01	CC 1,2
				Max M_y	-3.80	-0.69	-0.03	0.04	0.01	-1.03	CC 1,2
				Min M_y	-3.31	-0.69	0.05	-0.02	-0.03	-1.06	CC 1,2
				Max M_z	-3.80	-0.68	0.05	-0.02	-0.03	-1.01	CC 1,2
				Min M_z	-3.30	-0.70	-0.03	0.05	0.01	-1.07	CC 1,2
		9	3.000	Max N	-2.94	-0.70	-0.03	0.05	-0.07	1.03	CC 1,2
				Min N	-3.44	-0.68	0.05	-0.02	0.10	1.04	CC 1,2
				Max V_y	-3.44	-0.68	0.05	-0.02	0.11	1.04	CC 1,2
				Min V_y	-2.94	-0.70	-0.03	0.05	-0.07	1.03	CC 1,2
				Max V_z	-2.94	-0.69	0.05	-0.02	0.11	1.01	CC 1,2
				Min V_z	-3.43	-0.69	-0.03	0.04	-0.07	1.05	CC 1,2
				Max M_T	-2.94	-0.70	-0.03	0.05	-0.07	1.03	CC 1,2
				Min M_T	-3.44	-0.68	0.05	-0.02	0.11	1.04	CC 1,2
				Max M_y	-2.94	-0.69	0.05	-0.02	0.11	1.01	CC 1,2
				Min M_y	-3.43	-0.69	-0.03	0.04	-0.07	1.05	CC 1,2
				Max M_z	-3.43	-0.69	-0.03	0.04	-0.07	1.05	CC 1,2
				Min M_z	-2.94	-0.69	0.05	-0.02	0.11	1.01	CC 1,2
	CR505	8	0.000	Max N	-2.73	-0.71	0.00	0.03	-0.01	-1.12	CC 1,2
				Min N	-4.38	-0.67	0.02	-0.00	-0.01	-0.97	CC 1,2
				Max V_y	-4.38	-0.67	0.02	-0.00	-0.01	-0.97	CC 1,2
				Min V_y	-2.73	-0.71	0.00	0.03	-0.01	-1.12	CC 1,2
				Max V_z	-2.73	-0.70	0.02	0.01	-0.02	-1.12	CC 1,2
				Min V_z	-4.38	-0.68	-0.00	0.02	-0.00	-0.97	CC 1,2
				Max M_T	-2.73	-0.71	0.00	0.03	-0.01	-1.12	CC 1,2
				Min M_T	-4.38	-0.67	0.02	-0.00	-0.01	-0.97	CC 1,2
				Max M_y	-4.38	-0.68	-0.00	0.02	-0.00	-0.97	CC 1,2
				Min M_y	-2.73	-0.70	0.02	0.01	-0.02	-1.12	CC 1,2
				Max M_z	-4.38	-0.67	0.02	-0.00	-0.01	-0.97	CC 1,2
				Min M_z	-2.73	-0.71	0.00	0.03	-0.01	-1.12	CC 1,2
		9	3.000	Max N	-2.36	-0.70	0.00	0.03	-0.00	1.00	CC 1,2
				Min N	-4.01	-0.68	0.02	-0.00	0.04	1.07	CC 1,2
				Max V_y	-4.01	-0.68	0.02	-0.00	0.04	1.07	CC 1,2
				Min V_y	-2.37	-0.70	0.00	0.03	-0.00	1.00	CC 1,2
				Max V_z	-2.36	-0.70	0.02	0.01	0.05	1.00	CC 1,2
				Min V_z	-4.01	-0.68	-0.00	0.02	-0.01	1.07	CC 1,2
				Max M_T	-2.36	-0.70	0.00	0.03	-0.00	1.00	CC 1,2
				Min M_T	-4.01	-0.68	0.02	-0.00	0.04	1.07	CC 1,2
				Max M_y	-2.36	-0.70	0.02	0.01	0.05	1.00	CC 1,2
				Min M_y	-4.01	-0.68	-0.00	0.02	-0.01	1.07	CC 1,2
				Max M_z	-4.01	-0.68	-0.00	0.02	-0.01	1.07	CC 1,2
				Min M_z	-2.37	-0.70	0.02	0.01	0.05	1.00	CC 1,2
	CR506	8	0.000	Max N	-2.73	-0.71	0.00	0.03	-0.01	-1.12	CC 1,2
				Min N	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Max V_y	-4.38	-0.67	0.02	-0.00	-0.01	-0.97	CC 1,2
				Min V_y	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Max V_z	-9.67	-2.27	0.07	0.01	-0.05	-3.47	CC 1-3
				Min V_z	-3.80	-0.69	-0.03	0.04	0.01	-1.03	CC 1,2
				Max M_T	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Min M_T	-3.80	-0.68	0.05	-0.02	-0.03	-1.01	CC 1,2
				Max M_y	-3.80	-0.69	-0.03	0.04	0.01	-1.03	CC 1,2
				Min M_y	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
				Max M_z	-4.38	-0.67	0.02	-0.00	-0.01	-0.97	CC 1,2
				Min M_z	-18.42	-4.40	0.06	0.09	-0.06	-6.88	CO 4
		9	3.000	Max N	-2.36	-0.70	0.00	0.03	-0.00	1.00	CC 1,2
				Min N	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Max V_y	-4.01	-0.68	0.02	-0.00	0.04	1.07	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
19	CR506			Min V_y	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Max V_z	-9.18	-2.27	0.07	0.01	0.15	3.40	CC 1-3
				Min V_z	-3.43	-0.69	-0.03	0.04	-0.07	1.05	CC 1,2
				Max M_T	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Min M_T	-3.44	-0.68	0.05	-0.02	0.11	1.04	CC 1,2
				Max M_y	-9.18	-2.27	0.07	0.01	0.15	3.40	CC 1-3
				Min M_y	-3.43	-0.69	-0.03	0.04	-0.07	1.05	CC 1,2
				Max M_z	-17.93	-4.41	0.06	0.09	0.12	6.83	CO 4
				Min M_z	-2.37	-0.70	0.02	0.01	0.05	1.00	CC 1,2
20	CR1	7	0.000	Max N	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	CO 1
				Min N	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max V_y	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	CO 1
				Min V_y	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max V_z	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Min V_z	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	CO 1
				Max M_T	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Min M_T	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	CO 1
				Max M_y	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	CO 1
				Min M_y	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max M_z	-2.91	-0.02	0.40	0.04	-1.60	-0.04	CO 1
				Min M_z	-12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
		10	4.215	Max N	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	CO 1
				Min N	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max V_y	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	CO 1
				Min V_y	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max V_z	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min V_z	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	CO 1
				Max M_T	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min M_T	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	CO 1
				Max M_y	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min M_y	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	CO 1
				Max M_z	-4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min M_z	-1.13	-0.02	0.71	0.04	1.75	0.03	CO 1
			4.215	Max N	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	CO 1
				Min N	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max V_y	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min V_y	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	CO 1
				Max V_z	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	CO 1
				Min V_z	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max M_T	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	CO 1
				Min M_T	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max M_y	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min M_y	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	CO 1
				Max M_z	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min M_z	-1.14	0.02	-0.71	-0.04	1.75	0.03	CO 1
		9	8.431	Max N	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	CO 1
				Min N	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max V_y	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Min V_y	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	CO 1
				Max V_z	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	CO 1
				Min V_z	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max M_T	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	CO 1
				Min M_T	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max M_y	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	CO 1
				Min M_y	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max M_z	-2.91	0.02	-0.39	-0.04	-1.59	-0.04	CO 1
				Min M_z	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
	CR2	7	0.000	Max N	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min N	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max V_y	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min V_y	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max V_z	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Min V_z	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Max M_T	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Min M_T	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Max M_y	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min M_y	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max M_z	-2.08	-0.02	0.28	0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min M_z	-7.65	-0.07	1.01	0.11	-4.22	-0.10	CO 9
		10	4.215	Max N	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	CO 6
				Min N	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	CO 9
				Max V_y	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	CO 6
				Min V_y	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	CO 9
				Max V_z	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min V_z	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	CO 6
				Max M_T	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min M_T	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	CO 6
				Max M_y	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min M_y	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	CO 6
				Max M_z	-3.01	-0.06	1.87	0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min M_z	-0.81	-0.02	0.51	0.03	1.25	0.02	CO 6
			4.215	Max N	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	CO 6
				Min N	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	CO 9
				Max V_y	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min V_y	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	CO 6
				Max V_z	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	CO 6
				Min V_z	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
20	CR2			Max M_T	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	CO 6
				Min M_T	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	CO 9
				Max M_y	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min M_y	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	CO 6
				Max M_z	-3.01	0.06	-1.87	-0.10	4.64	0.09	CO 9
				Min M_z	-0.81	0.02	-0.51	-0.03	1.25	0.02	CO 6
		9	8.431	Max N	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min N	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max V_y	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Min V_y	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Max V_z	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min V_z	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max M_T	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min M_T	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max M_y	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min M_y	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	CO 9
				Max M_z	-2.07	0.02	-0.28	-0.03	-1.14	-0.03	CO 6
				Min M_z	-7.65	0.07	-1.00	-0.11	-4.22	-0.10	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	7	0.000	Max N	0.06	0.41	0.05	-0.18	-0.02	0.72	
				Min N	-0.06	-0.41	-0.05	0.18	0.02	-0.72	
				Max V_y	0.06	0.41	0.05	-0.18	-0.02	0.72	
				Min V_y	-0.06	-0.41	-0.05	0.18	0.02	-0.72	
				Max V_z	0.06	0.41	0.05	-0.18	-0.02	0.72	
				Min V_z	-0.06	-0.41	-0.05	0.18	0.02	-0.72	
				Max M_T	-0.06	-0.41	-0.05	0.18	0.02	-0.72	
				Min M_T	0.06	0.41	0.05	-0.18	-0.02	0.72	
				Max M_y	-0.06	-0.41	-0.05	0.18	0.02	-0.72	
				Min M_y	0.06	0.41	0.05	-0.18	-0.02	0.72	
				Max M_z	0.06	0.41	0.05	-0.18	-0.02	0.72	
				Min M_z	-0.06	-0.41	-0.05	0.18	0.02	-0.72	
		10	4.215	Max N	0.02	0.16	-0.03	-0.20	0.01	-0.58	
				Min N	-0.02	-0.16	0.03	0.20	-0.01	0.58	
				Max V_y	0.02	0.16	-0.03	-0.20	0.01	-0.58	
				Min V_y	-0.02	-0.16	0.03	0.20	-0.01	0.58	
				Max V_z	-0.01	0.15	0.03	-0.20	0.01	-0.57	
				Min V_z	0.01	-0.15	-0.03	0.20	-0.01	0.57	
				Max M_T	-0.02	-0.16	0.03	0.20	-0.01	0.58	
				Min M_T	0.02	0.16	-0.03	-0.20	0.01	-0.58	
				Max M_y	-0.01	0.15	0.03	-0.20	0.01	-0.57	
				Min M_y	0.01	-0.15	-0.03	0.20	-0.01	0.57	
				Max M_z	-0.02	-0.16	0.03	0.20	-0.01	0.58	
				Min M_z	0.02	0.16	-0.03	-0.20	0.01	-0.58	
			4.215	Max N	0.02	-0.16	0.03	0.20	0.00	-0.58	
				Min N	-0.02	0.16	-0.03	-0.20	-0.00	0.58	
				Max V_y	-0.02	0.16	-0.03	-0.20	-0.00	0.58	
				Min V_y	0.02	-0.16	0.03	0.20	0.00	-0.58	
				Max V_z	0.01	0.15	0.03	-0.20	-0.01	0.56	
				Min V_z	-0.01	-0.15	-0.03	0.20	0.01	-0.56	
				Max M_T	0.02	-0.16	0.03	0.20	0.00	-0.58	
				Min M_T	-0.02	0.16	-0.03	-0.20	-0.00	0.58	
				Max M_y	-0.01	-0.15	-0.03	0.20	0.01	-0.56	
				Min M_y	0.01	0.15	0.03	-0.20	-0.01	0.56	
				Max M_z	-0.02	0.16	-0.03	-0.20	-0.00	0.58	
				Min M_z	0.02	-0.16	0.03	0.20	0.00	-0.58	
		9	8.431	Max N	0.06	-0.41	-0.05	0.18	-0.02	0.72	
				Min N	-0.06	0.41	0.05	-0.18	0.02	-0.72	
				Max V_y	-0.06	0.41	0.05	-0.18	0.02	-0.72	
				Min V_y	0.06	-0.41	-0.05	0.18	-0.02	0.72	
				Max V_z	-0.06	0.41	0.05	-0.18	0.02	-0.72	
				Min V_z	0.06	-0.41	-0.05	0.18	-0.02	0.72	
				Max M_T	0.06	-0.41	-0.05	0.18	-0.02	0.72	
				Min M_T	-0.06	0.41	0.05	-0.18	0.02	-0.72	
				Max M_y	-0.06	0.41	0.05	-0.18	0.02	-0.72	
				Min M_y	0.06	-0.41	-0.05	0.18	-0.02	0.72	
				Max M_z	0.06	-0.41	-0.05	0.18	-0.02	0.72	
				Min M_z	-0.06	0.41	0.05	-0.18	0.02	-0.72	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	7	0.000	Max N	0.21	0.13	0.16	-0.06	-0.04	0.24	
				Min N	-0.21	-0.13	-0.16	0.06	0.04	-0.24	
				Max V_y	0.21	0.13	0.16	-0.06	-0.04	0.24	
				Min V_y	-0.21	-0.13	-0.16	0.06	0.04	-0.24	
				Max V_z	0.21	0.13	0.16	-0.06	-0.04	0.24	
				Min V_z	-0.21	-0.13	-0.16	0.06	0.04	-0.24	
				Max M_T	-0.21	-0.13	-0.16	0.06	0.04	-0.24	
				Min M_T	0.21	0.13	0.16	-0.06	-0.04	0.24	
				Max M_y	-0.21	-0.13	-0.16	0.06	0.04	-0.24	
				Min M_y	0.21	0.13	0.16	-0.06	-0.04	0.24	
				Max M_z	0.21	0.13	0.16	-0.06	-0.04	0.24	
				Min M_z	-0.21	-0.13	-0.16	0.06	0.04	-0.24	
		10	4.215	Max N	0.06	0.06	-0.10	-0.07	-0.00	-0.19	
				Min N	-0.06	-0.06	0.10	0.07	0.00	0.19	
				Max V_y	0.06	0.06	-0.10	-0.07	-0.00	-0.19	
				Min V_y	-0.06	-0.06	0.10	0.07	0.00	0.19	
				Max V_z	-0.06	0.04	0.10	-0.05	0.00	-0.15	
				Min V_z	0.06	-0.04	-0.10	0.05	-0.00	0.15	
				Max M_T	-0.06	-0.06	0.10	0.07	0.00	0.19	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
20	CR501			Min M_T	0.06	0.06	-0.10	▷ -0.07	-0.00	-0.19	
				Max M_y	-0.06	0.04	0.10	-0.05	▷ 0.00	-0.15	
				Min M_y	0.06	-0.04	-0.10	0.05	▷ -0.00	0.15	
				Max M_z	-0.06	-0.06	0.10	0.07	0.00	▷ 0.19	
				Min M_z	0.06	0.06	-0.10	-0.07	-0.00	▷ -0.19	
			4.215	Max N	▷ 0.06	-0.06	0.09	0.07	-0.00	-0.19	
				Min N	▷ -0.06	0.06	-0.09	-0.07	0.00	0.19	
				Max V_y	-0.06	▷ 0.06	-0.09	-0.07	0.00	0.19	
				Min V_y	0.06	▷ -0.06	0.09	0.07	-0.00	-0.19	
				Max V_z	0.06	0.04	▷ 0.10	-0.05	-0.00	0.15	
				Min V_z	-0.06	-0.04	▷ -0.10	0.05	0.00	-0.15	
				Max M_T	0.06	-0.06	0.09	▷ 0.07	-0.00	-0.19	
				Min M_T	-0.06	0.06	-0.09	▷ -0.07	0.00	0.19	
				Max M_y	-0.06	-0.04	-0.10	0.05	▷ 0.00	-0.15	
				Min M_y	0.06	0.04	0.10	-0.05	▷ -0.00	0.15	
				Max M_z	-0.06	0.06	-0.09	-0.07	0.00	▷ 0.19	
				Min M_z	0.06	-0.06	0.09	0.07	-0.00	▷ -0.19	
		9	8.431	Max N	▷ 0.20	-0.13	-0.16	0.06	-0.04	0.24	
				Min N	▷ -0.20	0.13	0.16	-0.06	0.04	-0.24	
				Max V_y	-0.20	▷ 0.13	0.16	-0.06	0.04	-0.24	
				Min V_y	0.20	▷ -0.13	-0.16	0.06	-0.04	0.24	
				Max V_z	-0.20	0.13	▷ 0.16	-0.06	0.04	-0.24	
				Min V_z	0.20	-0.13	▷ -0.16	0.06	-0.04	0.24	
				Max M_T	0.20	-0.13	-0.16	▷ 0.06	-0.04	0.24	
				Min M_T	-0.20	0.13	0.16	▷ -0.06	0.04	-0.24	
				Max M_y	-0.20	0.13	0.16	-0.06	▷ 0.04	-0.24	
				Min M_y	0.20	-0.13	-0.16	0.06	▷ -0.04	0.24	
				Max M_z	0.20	-0.13	-0.16	0.06	-0.04	▷ 0.24	
				Min M_z	-0.20	0.13	0.16	-0.06	0.04	▷ -0.24	
	CR502	7	0.000	Max N	▷ -2.43	0.39	0.40	-0.14	-1.39	0.69	CC 1,2
				Min N	▷ -6.27	-0.46	0.79	0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Max V_y	-2.43	▷ 0.39	0.40	-0.14	-1.39	0.69	CC 1,2
				Min V_y	-6.27	▷ -0.46	0.79	0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Max V_z	-6.14	0.36	▷ 0.89	-0.09	-3.41	0.64	CC 1-3
				Min V_z	-2.55	-0.43	▷ 0.29	0.21	-1.35	-0.76	CC 1,2
				Max M_T	-6.27	-0.46	0.79	▷ 0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Min M_T	-2.43	0.39	0.40	▷ -0.14	-1.39	0.69	CC 1,2
				Max M_y	-2.55	-0.43	0.29	0.21	▷ -1.35	-0.76	CC 1,2
				Min M_y	-6.14	0.36	0.89	-0.09	▷ -3.41	0.64	CC 1-3
				Max M_z	-2.43	0.39	0.40	-0.14	-1.39	▷ 0.69	CC 1,2
				Min M_z	-6.27	-0.46	0.79	0.26	-3.37	▷ -0.80	CC 1-3
		10	4.215	Max N	▷ -0.94	0.14	0.59	-0.17	1.51	-0.55	CC 1,2
				Min N	▷ -2.45	-0.21	1.55	0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Max V_y	-0.94	▷ 0.14	0.59	-0.17	1.51	-0.55	CC 1,2
				Min V_y	-2.45	▷ -0.21	1.55	0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Max V_z	-2.44	0.10	▷ 1.55	-0.12	3.74	-0.50	CC 1-3
				Min V_z	-0.95	-0.17	▷ 0.58	0.23	1.49	0.59	CC 1,2
				Max M_T	-2.45	-0.21	1.55	▷ 0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Min M_T	-0.94	0.14	0.59	▷ -0.17	1.51	-0.55	CC 1,2
				Max M_y	-2.44	0.10	1.55	-0.12	▷ 3.74	-0.50	CC 1-3
				Min M_y	-0.95	-0.17	0.58	0.23	▷ 1.49	0.59	CC 1,2
				Max M_z	-2.45	-0.21	1.55	0.28	3.73	▷ 0.65	CC 1-3
				Min M_z	-0.94	0.14	0.59	-0.17	1.51	▷ -0.55	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.95	-0.14	-0.58	0.17	1.51	-0.55	CC 1,2
				Min N	▷ -2.45	0.21	-1.55	-0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Max V_y	-2.45	▷ 0.21	-1.55	-0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Min V_y	-0.95	▷ -0.14	-0.58	0.17	1.51	-0.55	CC 1,2
				Max V_z	-0.95	0.17	▷ -0.58	-0.23	1.49	0.59	CC 1,2
				Min V_z	-2.44	-0.10	▷ -1.55	0.12	3.74	-0.49	CC 1-3
				Max M_T	-0.95	-0.14	-0.58	▷ 0.17	1.51	-0.55	CC 1,2
				Min M_T	-2.45	0.21	-1.55	▷ -0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Max M_y	-2.44	-0.10	-1.55	0.12	▷ 3.74	-0.49	CC 1-3
				Min M_y	-0.95	0.17	-0.58	-0.23	▷ 1.49	0.59	CC 1,2
				Max M_z	-2.45	0.21	-1.55	-0.28	3.73	▷ 0.65	CC 1-3
				Min M_z	-0.95	-0.14	-0.58	0.17	1.51	▷ -0.55	CC 1,2
		9	8.431	Max N	▷ -2.42	-0.39	-0.40	0.14	-1.39	0.69	CC 1,2
				Min N	▷ -6.26	0.46	-0.78	-0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Max V_y	-6.26	▷ 0.46	-0.78	-0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Min V_y	-2.42	▷ -0.39	-0.40	0.14	-1.39	0.69	CC 1,2
				Max V_z	-2.55	0.43	▷ -0.29	-0.21	-1.35	-0.75	CC 1,2
				Min V_z	-6.14	-0.36	▷ -0.88	0.09	-3.41	0.64	CC 1-3
				Max M_T	-2.42	-0.39	-0.40	▷ 0.14	-1.39	0.69	CC 1,2
				Min M_T	-6.26	0.46	-0.78	▷ -0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Max M_y	-2.55	0.43	-0.29	-0.21	▷ -1.35	-0.75	CC 1,2
				Min M_y	-6.14	-0.36	-0.88	0.09	▷ -3.41	0.64	CC 1-3
				Max M_z	-2.42	-0.39	-0.40	0.14	-1.39	▷ 0.69	CC 1,2
				Min M_z	-6.26	0.46	-0.78	-0.26	-3.37	▷ -0.80	CC 1-3
	CR503	7	0.000	Max N	▷ -2.28	0.11	0.51	-0.02	-1.41	0.21	CC 1,2
				Min N	▷ -6.41	-0.19	0.68	0.14	-3.35	-0.32	CC 1-3
				Max V_y	-2.28	▷ 0.11	0.51	-0.02	-1.41	0.21	CC 1,2
				Min V_y	-6.41	▷ -0.19	0.68	0.14	-3.35	-0.32	CC 1-3
				Max V_z	-6.00	0.08	▷ 1.00	0.03	-3.44	0.16	CC 1-3
				Min V_z	-2.69	-0.15	▷ 0.18	0.09	-1.33	-0.27	CC 1,2
				Max M_T	-6.41	-0.19	0.68	▷ 0.14	-3.35	-0.32	CC 1-3
				Min M_T	-2.28	0.11	0.51	▷ -0.02	-1.41	0.21	CC 1,2
				Max M_y	-2.69	-0.15	0.18	0.09	▷ -1.33	-0.27	CC 1,2
				Min M_y	-6.00	0.08	1.00	0.03	▷ -3.44	0.16	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
20	CR503			Max M_z	-2.28	0.11	0.51	-0.02	-1.41 ▷	0.21	CC 1,2
				Min M_z	-6.41	-0.19	0.68	0.14	-3.35 ▷	-0.32	CC 1-3
		10	4.215	Max N ▷	-0.91	0.04	0.52	-0.04	1.50	-0.17	CC 1,2
				Min N ▷	-2.49	-0.11	1.62	0.15	3.73	0.26	CC 1-3
				Max V_y	-0.91 ▷	0.04	0.52	-0.04	1.50	-0.17	CC 1,2
				Min V_y	-2.49 ▷	-0.11	1.62	0.15	3.73	0.26	CC 1-3
				Max V_z	-2.49	-0.01 ▷	1.62	0.03	3.74	-0.08	CC 1-3
				Min V_z	-0.91	-0.06 ▷	0.52	0.08	1.50	0.18	CC 1,2
				Max M_T	-2.49	-0.11	1.62 ▷	0.15	3.73	0.26	CC 1-3
				Min M_T	-0.91	0.04	0.52 ▷	-0.04	1.50	-0.17	CC 1,2
				Max M_y	-2.49	-0.01	1.62	0.03 ▷	3.74	-0.08	CC 1-3
				Min M_y	-0.91	-0.06	0.52	0.08 ▷	1.50	0.18	CC 1,2
				Max M_z	-2.49	-0.11	1.62	0.15	3.73 ▷	0.26	CC 1-3
				Min M_z	-0.91	0.04	0.52	-0.04	1.50 ▷	-0.17	CC 1,2
			4.215	Max N ▷	-0.91	-0.04	-0.52	0.04	1.50	-0.17	CC 1,2
				Min N ▷	-2.49	0.11	-1.62	-0.15	3.73	0.26	CC 1-3
				Max V_y	-2.49 ▷	0.11	-1.62	-0.15	3.73	0.26	CC 1-3
				Min V_y	-0.91 ▷	-0.04	-0.52	0.04	1.50	-0.17	CC 1,2
				Max V_z	-0.91	0.06 ▷	-0.52	-0.08	1.50	0.18	CC 1,2
				Min V_z	-2.49	0.01 ▷	-1.62	-0.03	3.74	-0.08	CC 1-3
				Max M_T	-0.91	-0.04	-0.52 ▷	0.04	1.50	-0.17	CC 1,2
				Min M_T	-2.49	0.11	-1.62 ▷	-0.15	3.73	0.26	CC 1-3
				Max M_y	-2.49	0.01	-1.62	-0.03 ▷	3.74	-0.08	CC 1-3
				Min M_y	-0.91	0.06	-0.52	-0.08 ▷	1.50	0.18	CC 1,2
				Max M_z	-2.49	0.11	-1.62	-0.15	3.73 ▷	0.26	CC 1-3
				Min M_z	-0.91	-0.04	-0.52	0.04	1.50 ▷	-0.17	CC 1,2
		9	8.431	Max N ▷	-2.28	-0.11	-0.50	0.03	-1.41	0.21	CC 1,2
				Min N ▷	-6.41	0.19	-0.67	-0.14	-3.35	-0.32	CC 1-3
				Max V_y	-6.41 ▷	0.19	-0.67	-0.14	-3.35	-0.32	CC 1-3
				Min V_y	-2.28 ▷	-0.11	-0.50	0.03	-1.41	0.21	CC 1,2
				Max V_z	-2.69	0.15 ▷	-0.18	-0.09	-1.32	-0.27	CC 1,2
				Min V_z	-6.00	-0.08 ▷	-0.99	-0.02	-3.43	0.16	CC 1-3
				Max M_T	-2.28	-0.11	-0.50 ▷	0.03	-1.41	0.21	CC 1,2
				Min M_T	-6.41	0.19	-0.67 ▷	-0.14	-3.35	-0.32	CC 1-3
				Max M_y	-2.69	0.15	-0.18	-0.09 ▷	-1.32	-0.27	CC 1,2
				Min M_y	-6.00	-0.08	-0.99	-0.02 ▷	-3.43	0.16	CC 1-3
				Max M_z	-2.28	-0.11	-0.50	0.03	-1.41 ▷	0.21	CC 1,2
				Min M_z	-6.41	0.19	-0.67	-0.14	-3.35 ▷	-0.32	CC 1-3
	CR504	7	0.000	Max N ▷	-1.80	0.39	0.31	-0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min N ▷	-1.93	-0.42	0.21	0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Max V_y	-1.80 ▷	0.39	0.31	-0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min V_y	-1.93 ▷	-0.42	0.21	0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Max V_z	-1.80	0.39 ▷	0.31	-0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min V_z	-1.93	-0.42 ▷	0.21	0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Max M_T	-1.93	-0.42	0.21 ▷	0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Min M_T	-1.80	0.39	0.31 ▷	-0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Max M_y	-1.93	-0.42	0.21	0.20 ▷	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Min M_y	-1.80	0.39	0.31	-0.15 ▷	-1.05	0.70	CC 1,2
				Max M_z	-1.80	0.39	0.31	-0.15	-1.05 ▷	0.70	CC 1,2
				Min M_z	-1.93	-0.42	0.21	0.20	-1.01 ▷	-0.75	CC 1,2
		10	4.215	Max N ▷	-0.70	0.14	0.43	-0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Min N ▷	-0.75	-0.18	0.49	0.22	1.12	0.60	CC 1,2
				Max V_y	-0.70 ▷	0.14	0.43	-0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Min V_y	-0.75 ▷	-0.18	0.49	0.22	1.12	0.60	CC 1,2
				Max V_z	-0.74	0.14 ▷	0.49	-0.17	1.13	-0.54	CC 1,2
				Min V_z	-0.71	-0.17 ▷	0.43	0.22	1.12	0.59	CC 1,2
				Max M_T	-0.75	-0.18	0.49 ▷	0.22	1.12	0.60	CC 1,2
				Min M_T	-0.70	0.14	0.43 ▷	-0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Max M_y	-0.74	0.14	0.49	-0.17 ▷	1.13	-0.54	CC 1,2
				Min M_y	-0.71	-0.17	0.43	0.22 ▷	1.12	0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.75	-0.18	0.49	0.22	1.12 ▷	0.60	CC 1,2
				Min M_z	-0.70	0.14	0.43	-0.18	1.13 ▷	-0.56	CC 1,2
			4.215	Max N ▷	-0.70	-0.14	-0.43	0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Min N ▷	-0.75	0.17	-0.49	-0.23	1.12	0.60	CC 1,2
				Max V_y	-0.75 ▷	0.17	-0.49	-0.23	1.12	0.60	CC 1,2
				Min V_y	-0.70 ▷	-0.14	-0.43	0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Max V_z	-0.71	0.17 ▷	-0.43	-0.22	1.12	0.59	CC 1,2
				Min V_z	-0.74	-0.14 ▷	-0.49	0.17	1.13	-0.54	CC 1,2
				Max M_T	-0.70	-0.14	-0.43 ▷	0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Min M_T	-0.75	0.17	-0.49 ▷	-0.23	1.12	0.60	CC 1,2
				Max M_y	-0.74	-0.14	-0.49	0.17 ▷	1.13	-0.54	CC 1,2
				Min M_y	-0.71	0.17	-0.43	-0.22 ▷	1.12	0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.75	0.17	-0.49	-0.23	1.12 ▷	0.60	CC 1,2
				Min M_z	-0.70	-0.14	-0.43	0.18	1.13 ▷	-0.56	CC 1,2
		9	8.431	Max N ▷	-1.80	-0.39	-0.31	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min N ▷	-1.93	0.42	-0.21	-0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Max V_y	-1.93 ▷	0.42	-0.21	-0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Min V_y	-1.80 ▷	-0.39	-0.31	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Max V_z	-1.93	0.42 ▷	-0.21	-0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Min V_z	-1.80	-0.39 ▷	-0.31	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Max M_T	-1.80	-0.39	-0.31 ▷	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min M_T	-1.93	0.42	-0.21 ▷	-0.20	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Max M_y	-1.93	0.42	-0.21	-0.20 ▷	-1.01	-0.75	CC 1,2
				Min M_y	-1.80	-0.39	-0.31	0.15 ▷	-1.05	0.70	CC 1,2
				Max M_z	-1.80	-0.39	-0.31	0.15	-1.05 ▷	0.70	CC 1,2
				Min M_z	-1.93	0.42	-0.21	-0.20	-1.01 ▷	-0.75	CC 1,2
	CR505	7	0.000	Max N ▷	-1.66	0.12	0.42	-0.03	-1.07	0.21	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
20	CR505			Min N	▷ -2.07	-0.15	0.10	0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Max V_y	-1.66	▷ 0.12	0.42	-0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Min V_y	-2.07	▷ -0.15	0.10	0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Max V_z	-1.66	0.12	▷ 0.42	-0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Min V_z	-2.07	-0.15	▷ 0.10	0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Max M_T	-2.07	-0.15	0.10	▷ 0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Min M_T	-1.66	0.12	0.42	▷ -0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.15	0.10	0.08	▷ -0.98	-0.26	CC 1,2
				Min M_y	-1.66	0.12	0.42	-0.03	▷ -1.07	0.21	CC 1,2
				Max M_z	-1.66	0.12	0.42	-0.03	-1.07	▷ 0.21	CC 1,2
				Min M_z	-2.07	-0.15	0.10	0.08	-0.98	▷ -0.26	CC 1,2
		10	4.215	Max N	▷ -0.66	0.04	0.36	-0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min N	▷ -0.78	-0.07	0.56	0.09	1.13	0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.66	▷ 0.04	0.36	-0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min V_y	-0.78	▷ -0.07	0.56	0.09	1.13	0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.78	0.02	▷ 0.56	-0.03	1.13	-0.13	CC 1,2
				Min V_z	-0.67	-0.05	▷ 0.36	0.08	1.12	0.17	CC 1,2
				Max M_T	-0.78	-0.07	0.56	▷ 0.09	1.13	0.22	CC 1,2
				Min M_T	-0.66	0.04	0.36	▷ -0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Max M_y	-0.78	0.02	0.56	-0.03	▷ 1.13	-0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.67	-0.05	0.36	0.08	▷ 1.12	0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.78	-0.07	0.56	0.09	1.13	▷ 0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.66	0.04	0.36	-0.04	1.12	▷ -0.17	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.67	-0.04	-0.36	0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min N	▷ -0.79	0.07	-0.55	-0.09	1.13	0.21	CC 1,2
				Max V_y	-0.79	▷ 0.07	-0.55	-0.09	1.13	0.21	CC 1,2
				Min V_y	-0.67	▷ -0.04	-0.36	0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Max V_z	-0.67	0.05	▷ -0.36	-0.08	1.12	0.17	CC 1,2
				Min V_z	-0.78	-0.02	▷ -0.55	0.03	1.13	-0.13	CC 1,2
				Max M_T	-0.67	-0.04	-0.36	▷ 0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min M_T	-0.79	0.07	-0.55	▷ -0.09	1.13	0.21	CC 1,2
				Max M_y	-0.78	-0.02	-0.55	0.03	▷ 1.13	-0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.67	0.05	-0.36	-0.08	▷ 1.12	0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.79	0.07	-0.55	-0.09	1.13	▷ 0.21	CC 1,2
				Min M_z	-0.67	-0.04	-0.36	0.04	1.12	▷ -0.17	CC 1,2
		9	8.431	Max N	▷ -1.66	-0.12	-0.42	0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Min N	▷ -2.07	0.15	-0.10	-0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Max V_y	-2.07	▷ 0.15	-0.10	-0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Min V_y	-1.66	▷ -0.12	-0.42	0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Max V_z	-2.07	0.15	▷ -0.10	-0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Min V_z	-1.66	-0.12	▷ -0.42	0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Max M_T	-1.66	-0.12	-0.42	▷ 0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Min M_T	-2.07	0.15	-0.10	▷ -0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	0.15	-0.10	-0.08	▷ -0.98	-0.26	CC 1,2
				Min M_y	-1.66	-0.12	-0.42	0.03	▷ -1.07	0.21	CC 1,2
				Max M_z	-1.66	-0.12	-0.42	0.03	-1.07	▷ 0.21	CC 1,2
				Min M_z	-2.07	0.15	-0.10	-0.08	-0.98	▷ -0.26	CC 1,2
	CR506	7	0.000	Max N	▷ -1.66	0.12	0.42	-0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Min N	▷ -12.16	-0.11	1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max V_y	-1.80	▷ 0.39	0.31	-0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min V_y	-6.27	▷ -0.46	0.79	0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Max V_z	-12.16	-0.11	▷ 1.59	0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Min V_z	-2.07	-0.15	▷ 0.10	0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Max M_T	-6.27	-0.46	0.79	▷ 0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Min M_T	-1.80	0.39	0.31	▷ -0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.15	0.10	0.08	▷ -0.98	-0.26	CC 1,2
				Min M_y	-12.16	-0.11	1.59	0.17	▷ -6.79	-0.16	CO 4
				Max M_z	-1.80	0.39	0.31	-0.15	-1.05	▷ 0.70	CC 1,2
				Min M_z	-6.27	-0.46	0.79	0.26	-3.37	▷ -0.80	CC 1-3
		10	4.215	Max N	▷ -0.66	0.04	0.36	-0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min N	▷ -4.78	-0.10	2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max V_y	-0.70	▷ 0.14	0.43	-0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Min V_y	-2.45	▷ -0.21	1.55	0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Max V_z	-4.78	-0.10	▷ 2.96	0.16	7.45	0.14	CO 4
				Min V_z	-0.67	-0.05	▷ 0.36	0.08	1.12	0.17	CC 1,2
				Max M_T	-2.45	-0.21	1.55	▷ 0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Min M_T	-0.70	0.14	0.43	▷ -0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Max M_y	-4.78	-0.10	2.96	0.16	▷ 7.45	0.14	CO 4
				Min M_y	-0.71	-0.17	0.43	0.22	▷ 1.12	0.59	CC 1,2
				Max M_z	-2.45	-0.21	1.55	0.28	3.73	▷ 0.65	CC 1-3
				Min M_z	-0.70	0.14	0.43	-0.18	1.13	▷ -0.56	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.67	-0.04	-0.36	0.04	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min N	▷ -4.79	0.10	-2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max V_y	-2.45	▷ 0.21	-1.55	-0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Min V_y	-0.70	▷ -0.14	-0.43	0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Max V_z	-0.67	0.05	▷ -0.36	-0.08	1.12	0.17	CC 1,2
				Min V_z	-4.79	0.10	▷ -2.95	-0.16	7.45	0.14	CO 4
				Max M_T	-0.70	-0.14	-0.43	▷ 0.18	1.13	-0.56	CC 1,2
				Min M_T	-2.45	0.21	-1.55	▷ -0.28	3.73	0.65	CC 1-3
				Max M_y	-4.79	0.10	-2.95	-0.16	▷ 7.45	0.14	CO 4
				Min M_y	-0.71	0.17	-0.43	-0.22	▷ 1.12	0.59	CC 1,2
				Max M_z	-2.45	0.21	-1.55	-0.28	3.73	▷ 0.65	CC 1-3
				Min M_z	-0.70	-0.14	-0.43	0.18	1.13	▷ -0.56	CC 1,2
		9	8.431	Max N	▷ -1.66	-0.12	-0.42	0.03	-1.07	0.21	CC 1,2
				Min N	▷ -12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max V_y	-6.26	▷ 0.46	-0.78	-0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Min V_y	-1.80	▷ -0.39	-0.31	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
20	CR506			Max V_z	-2.07	0.15	-0.10	-0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Min V_z	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max M_T	-1.80	-0.39	-0.31	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min M_T	-6.26	0.46	-0.78	-0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
				Max M_y	-2.07	0.15	-0.10	-0.08	-0.98	-0.26	CC 1,2
				Min M_y	-12.15	0.11	-1.58	-0.17	-6.79	-0.16	CO 4
				Max M_z	-1.80	-0.39	-0.31	0.15	-1.05	0.70	CC 1,2
				Min M_z	-6.26	0.46	-0.78	-0.26	-3.37	-0.80	CC 1-3
21	CR1	11	0.000	Max N	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	CO 1
				Min N	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Max V_y	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Min V_y	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	CO 1
				Max V_z	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Min V_z	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	CO 1
				Max M_T	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Min M_T	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	CO 1
				Max M_y	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	CO 1
				Min M_y	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Max M_z	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Min M_z	-5.38	1.11	0.00	0.00	-0.00	1.69	CO 1
		12	3.000	Max N	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	CO 1
				Min N	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Max V_y	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Min V_y	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	CO 1
				Max V_z	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Min V_z	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	CO 1
				Max M_T	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Min M_T	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	CO 1
				Max M_y	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Min M_y	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	CO 1
				Max M_z	-4.81	1.11	0.00	0.00	0.00	-1.67	CO 1
				Min M_z	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
	CR2	11	0.000	Max N	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	CO 6
				Min N	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	CO 9
				Max V_y	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	CO 9
				Min V_y	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	CO 6
				Max V_z	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	CO 9
				Min V_z	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	CO 6
				Max M_T	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	CO 9
				Min M_T	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	CO 6
				Max M_y	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	CO 6
				Min M_y	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	CO 9
				Max M_z	-11.55	2.90	0.00	0.00	-0.00	4.46	CO 9
				Min M_z	-3.87	0.79	0.00	0.00	-0.00	1.20	CO 6
		12	3.000	Max N	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	CO 6
				Min N	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	CO 9
				Max V_y	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	CO 9
				Min V_y	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	CO 6
				Max V_z	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	CO 9
				Min V_z	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	CO 6
				Max M_T	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	CO 9
				Min M_T	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	CO 6
				Max M_y	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	CO 9
				Min M_y	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	CO 6
				Max M_z	-3.47	0.79	0.00	0.00	0.00	-1.19	CO 6
				Min M_z	-11.14	2.90	0.00	0.00	0.00	-4.43	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	11	0.000	Max N	0.28	0.01	0.04	0.03	-0.03	0.03	
				Min N	-0.28	-0.01	-0.04	-0.03	0.03	-0.03	
				Max V_y	0.28	0.01	0.06	0.04	-0.04	0.03	
				Min V_y	-0.28	-0.01	-0.06	-0.04	0.04	-0.03	
				Max V_z	-0.28	-0.01	0.04	0.03	-0.03	-0.03	
				Min V_z	0.28	0.01	-0.04	-0.03	0.03	0.03	
				Max M_T	0.28	0.01	0.04	0.03	-0.03	0.03	
				Min M_T	-0.28	-0.01	-0.04	-0.03	0.03	-0.03	
				Max M_y	0.28	0.01	-0.04	-0.03	0.03	0.03	
				Min M_y	-0.28	-0.01	0.04	0.03	-0.03	-0.03	
				Max M_z	0.28	0.01	0.04	0.03	-0.03	0.03	
				Min M_z	-0.28	-0.01	-0.04	-0.03	0.03	-0.03	
		12	3.000	Max N	0.28	0.00	0.04	0.03	0.10	0.01	
				Min N	-0.28	-0.00	-0.04	-0.03	-0.10	-0.01	
				Max V_y	0.28	0.00	0.05	0.03	0.11	0.01	
				Min V_y	-0.28	-0.00	-0.05	-0.03	-0.11	-0.01	
				Max V_z	-0.28	-0.00	0.04	0.03	0.10	-0.01	
				Min V_z	0.28	0.00	-0.04	-0.03	-0.10	0.01	
				Max M_T	0.28	0.00	0.04	0.03	0.10	0.01	
				Min M_T	-0.28	-0.00	-0.04	-0.03	-0.10	-0.01	
				Max M_y	-0.28	-0.00	0.04	0.03	0.10	-0.01	
				Min M_y	0.28	0.00	-0.04	-0.03	-0.10	0.01	
				Max M_z	0.28	0.00	0.04	0.03	0.10	0.01	
				Min M_z	-0.28	-0.00	-0.04	-0.03	-0.10	-0.01	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	11	0.000	Max N	0.93	0.02	0.01	0.01	-0.01	0.09	
				Min N	-0.93	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.09	
				Max V_y	0.92	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.08	
				Min V_y	-0.92	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.08	
				Max V_z	-0.93	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.09	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
21	CR501			Min V_z	0.93	0.02	▷ -0.01	-0.01	0.01	0.09	
				Max M_T	0.93	0.02	0.01	▷ 0.01	-0.01	0.09	
				Min M_T	-0.93	-0.02	-0.01	▷ -0.01	0.01	-0.09	
				Max M_y	0.93	0.02	-0.01	-0.01	▷ 0.01	0.09	
				Min M_y	-0.93	-0.02	0.01	0.01	▷ -0.01	-0.09	
				Max M_z	0.93	0.02	0.01	0.01	-0.01	▷ 0.09	
				Min M_z	-0.93	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	▷ -0.09	
		12	3.000	Max N	▷ 0.93	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	
				Min N	▷ -0.93	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	
				Max V_y	0.92	▷ 0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	
				Min V_y	-0.92	▷ -0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	
				Max V_z	-0.93	-0.01	▷ 0.01	0.01	0.03	-0.04	
				Min V_z	0.93	0.01	▷ -0.01	-0.01	-0.03	0.04	
				Max M_T	0.93	0.01	0.01	▷ 0.01	0.03	0.04	
				Min M_T	-0.93	-0.01	-0.01	▷ -0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_y	-0.93	-0.01	0.01	0.01	▷ 0.03	-0.04	
				Min M_y	0.93	0.01	-0.01	-0.01	▷ -0.03	0.04	
				Max M_z	0.92	0.01	0.01	0.01	0.03	▷ 0.04	
				Min M_z	-0.92	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	▷ -0.04	
	CR502	11	0.000	Max N	▷ -4.36	0.96	0.04	0.03	-0.03	1.47	CC 1,2
				Min N	▷ -9.96	2.36	-0.04	-0.03	0.03	3.56	CC 1-3
				Max V_y	-9.40	▷ 2.37	0.06	0.04	-0.04	3.61	CC 1-3
				Min V_y	-4.92	▷ 0.95	-0.06	-0.04	0.04	1.42	CC 1,2
				Max V_z	-9.96	2.36	▷ 0.04	0.03	-0.03	3.56	CC 1-3
				Min V_z	-4.36	0.96	▷ -0.04	-0.03	0.03	1.47	CC 1,2
				Max M_T	-9.40	2.37	0.04	▷ 0.03	-0.03	3.61	CC 1-3
				Min M_T	-4.92	0.95	-0.04	▷ -0.03	0.03	1.42	CC 1,2
				Max M_y	-4.36	0.96	-0.04	-0.03	▷ 0.03	1.47	CC 1,2
				Min M_y	-9.96	2.36	0.04	0.03	▷ -0.03	3.56	CC 1-3
				Max M_z	-9.40	2.37	0.04	0.03	-0.03	▷ 3.61	CC 1-3
				Min M_z	-4.92	0.95	-0.04	-0.03	0.03	▷ 1.42	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -3.87	0.96	0.04	0.03	0.10	-1.42	CC 1,2
				Min N	▷ -9.47	2.36	-0.04	-0.03	-0.10	-3.57	CC 1-3
				Max V_y	-8.91	▷ 2.37	0.05	0.03	0.11	-3.55	CC 1-3
				Min V_y	-4.43	▷ 0.95	-0.05	-0.03	-0.11	-1.45	CC 1,2
				Max V_z	-9.47	2.36	▷ 0.04	0.03	0.10	-3.57	CC 1-3
				Min V_z	-3.87	0.96	▷ -0.04	-0.03	-0.10	-1.42	CC 1,2
				Max M_T	-8.91	2.37	0.04	▷ 0.03	0.10	-3.55	CC 1-3
				Min M_T	-4.43	0.95	-0.04	▷ -0.03	-0.10	-1.45	CC 1,2
				Max M_y	-9.47	2.36	0.04	0.03	▷ 0.10	-3.57	CC 1-3
				Min M_y	-3.87	0.96	-0.04	-0.03	▷ -0.10	-1.42	CC 1,2
				Max M_z	-3.88	0.96	0.04	0.03	0.10	▷ -1.42	CC 1,2
				Min M_z	-9.47	2.36	-0.04	-0.03	-0.10	▷ -3.57	CC 1-3
	CR503	11	0.000	Max N	▷ -3.71	0.98	0.01	0.01	-0.01	1.53	CC 1,2
				Min N	▷ -10.60	2.35	-0.01	-0.01	0.01	3.50	CC 1-3
				Max V_y	-8.75	▷ 2.38	0.02	0.01	-0.01	3.67	CC 1-3
				Min V_y	-5.57	▷ 0.94	-0.02	-0.01	0.01	1.36	CC 1,2
				Max V_z	-10.60	2.35	▷ 0.01	0.01	-0.01	3.50	CC 1-3
				Min V_z	-3.71	0.98	▷ -0.01	-0.01	0.01	1.53	CC 1,2
				Max M_T	-8.75	2.38	0.01	▷ 0.01	-0.01	3.67	CC 1-3
				Min M_T	-5.57	0.94	-0.01	▷ -0.01	0.01	1.36	CC 1,2
				Max M_y	-3.71	0.98	-0.01	-0.01	▷ 0.01	1.53	CC 1,2
				Min M_y	-10.60	2.35	0.01	0.01	▷ -0.01	3.50	CC 1-3
				Max M_z	-8.75	2.38	0.01	0.01	-0.01	▷ 3.67	CC 1-3
				Min M_z	-5.57	0.94	-0.01	-0.01	0.01	▷ 1.36	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -3.23	0.97	0.01	0.01	0.03	-1.40	CC 1,2
				Min N	▷ -10.12	2.35	-0.01	-0.01	-0.03	-3.60	CC 1-3
				Max V_y	-8.27	▷ 2.38	0.01	0.01	0.03	-3.52	CC 1-3
				Min V_y	-5.07	▷ 0.94	-0.01	-0.01	-0.03	-1.47	CC 1,2
				Max V_z	-10.12	2.35	▷ 0.01	0.01	0.03	-3.60	CC 1-3
				Min V_z	-3.23	0.97	▷ -0.01	-0.01	-0.03	-1.40	CC 1,2
				Max M_T	-8.26	2.38	0.01	▷ 0.01	0.03	-3.52	CC 1-3
				Min M_T	-5.08	0.94	-0.01	▷ -0.01	-0.03	-1.47	CC 1,2
				Max M_y	-10.12	2.35	0.01	0.01	▷ 0.03	-3.60	CC 1-3
				Min M_y	-3.23	0.97	-0.01	-0.01	▷ -0.03	-1.40	CC 1,2
				Max M_z	-3.23	0.97	0.01	0.01	0.03	▷ -1.40	CC 1,2
				Min M_z	-10.11	2.35	-0.01	-0.01	-0.03	▷ -3.60	CC 1-3
	CR504	11	0.000	Max N	▷ -3.20	0.72	0.04	0.03	-0.03	1.11	CC 1,2
				Min N	▷ -3.76	0.71	-0.04	-0.03	0.03	1.06	CC 1,2
				Max V_y	-3.20	▷ 0.72	0.06	0.04	-0.04	1.11	CC 1,2
				Min V_y	-3.76	▷ 0.71	-0.06	-0.04	0.04	1.06	CC 1,2
				Max V_z	-3.76	0.71	▷ 0.04	0.03	-0.03	1.06	CC 1,2
				Min V_z	-3.20	0.72	▷ -0.04	-0.03	0.03	1.11	CC 1,2
				Max M_T	-3.20	0.72	0.04	▷ 0.03	-0.03	1.11	CC 1,2
				Min M_T	-3.76	0.71	-0.04	▷ -0.03	0.03	1.06	CC 1,2
				Max M_y	-3.20	0.72	-0.04	-0.03	▷ 0.03	1.11	CC 1,2
				Min M_y	-3.76	0.71	0.04	0.03	▷ -0.03	1.06	CC 1,2
				Max M_z	-3.20	0.72	0.04	0.03	-0.03	▷ 1.11	CC 1,2
				Min M_z	-3.76	0.71	-0.04	-0.03	0.03	▷ 1.06	CC 1,2
		12	3.000	Max N	▷ -2.84	0.72	0.04	0.03	0.10	-1.07	CC 1,2
				Min N	▷ -3.39	0.71	-0.04	-0.03	-0.10	-1.09	CC 1,2
				Max V_y	-2.84	▷ 0.72	0.05	0.03	0.11	-1.07	CC 1,2
				Min V_y	-3.39	▷ 0.71	-0.05	-0.03	-0.11	-1.09	CC 1,2
				Max V_z	-3.39	0.71	▷ 0.04	0.03	0.10	-1.09	CC 1,2
				Min V_z	-2.84	0.72	▷ -0.04	-0.03	-0.10	-1.07	CC 1,2
				Max M_T	-2.84	0.72	0.04	▷ 0.03	0.10	-1.07	CC 1,2
				Min M_T	-3.39	0.71	-0.04	▷ -0.03	-0.10	-1.09	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
21	CR504			Max M_y	-3.39	0.71	0.04	0.03	0.10	-1.09	CC 1,2
				Min M_y	-2.84	0.72	-0.04	-0.03	-0.10	-1.07	CC 1,2
				Max M_z	-2.84	0.72	0.04	0.03	0.10	-1.07	CC 1,2
				Min M_z	-3.39	0.71	-0.04	-0.03	-0.10	-1.09	CC 1,2
	CR505	11	0.000	Max N	-2.55	0.74	0.01	0.01	-0.01	1.17	CC 1,2
				Min N	-4.41	0.70	-0.01	-0.01	0.01	1.00	CC 1,2
				Max V_y	-2.56	0.74	0.02	0.01	-0.01	1.17	CC 1,2
				Min V_y	-4.41	0.70	-0.02	-0.01	0.01	1.00	CC 1,2
				Max V_z	-4.41	0.70	0.01	0.01	-0.01	1.00	CC 1,2
				Min V_z	-2.55	0.74	-0.01	-0.01	0.01	1.17	CC 1,2
				Max M_T	-2.55	0.74	0.01	0.01	-0.01	1.17	CC 1,2
				Min M_T	-4.41	0.70	-0.01	-0.01	0.01	1.00	CC 1,2
				Max M_y	-2.55	0.74	-0.01	-0.01	0.01	1.17	CC 1,2
				Min M_y	-4.41	0.70	0.01	0.01	-0.01	1.00	CC 1,2
				Max M_z	-2.55	0.74	0.01	0.01	-0.01	1.17	CC 1,2
				Min M_z	-4.41	0.70	-0.01	-0.01	0.01	1.00	CC 1,2
		12	3.000	Max N	-2.19	0.73	0.01	0.01	0.03	-1.04	CC 1,2
				Min N	-4.04	0.71	-0.01	-0.01	-0.03	-1.11	CC 1,2
				Max V_y	-2.19	0.73	0.01	0.01	0.03	-1.04	CC 1,2
				Min V_y	-4.04	0.70	-0.01	-0.01	-0.03	-1.11	CC 1,2
				Max V_z	-4.04	0.71	0.01	0.01	0.03	-1.11	CC 1,2
				Min V_z	-2.19	0.73	-0.01	-0.01	-0.03	-1.04	CC 1,2
				Max M_T	-2.19	0.73	0.01	0.01	0.03	-1.04	CC 1,2
				Min M_T	-4.04	0.71	-0.01	-0.01	-0.03	-1.11	CC 1,2
				Max M_y	-4.04	0.71	0.01	0.01	0.03	-1.11	CC 1,2
				Min M_y	-2.19	0.73	-0.01	-0.01	-0.03	-1.04	CC 1,2
				Max M_z	-2.19	0.73	0.01	0.01	0.03	-1.04	CC 1,2
				Min M_z	-4.04	0.71	-0.01	-0.01	-0.03	-1.11	CC 1,2
	CR506	11	0.000	Max N	-2.55	0.74	0.01	0.01	-0.01	1.17	CC 1,2
				Min N	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Max V_y	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Min V_y	-4.41	0.70	-0.02	-0.01	0.01	1.00	CC 1,2
				Max V_z	-9.96	2.36	0.04	0.03	-0.03	3.56	CC 1-3
				Min V_z	-4.36	0.96	-0.04	-0.03	0.03	1.47	CC 1,2
				Max M_T	-9.40	2.37	0.04	0.03	-0.03	3.61	CC 1-3
				Min M_T	-4.92	0.95	-0.04	-0.03	0.03	1.42	CC 1,2
				Max M_y	-4.36	0.96	-0.04	-0.03	0.03	1.47	CC 1,2
				Min M_y	-9.96	2.36	0.04	0.03	-0.03	3.56	CC 1-3
				Max M_z	-17.95	4.59	0.00	0.00	-0.00	7.16	CO 4
				Min M_z	-4.41	0.70	-0.01	-0.01	0.01	1.00	CC 1,2
		12	3.000	Max N	-2.19	0.73	0.01	0.01	0.03	-1.04	CC 1,2
				Min N	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Max V_y	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
				Min V_y	-4.04	0.70	-0.01	-0.01	-0.03	-1.11	CC 1,2
				Max V_z	-9.47	2.36	0.04	0.03	0.10	-3.57	CC 1-3
				Min V_z	-3.87	0.96	-0.04	-0.03	-0.10	-1.42	CC 1,2
				Max M_T	-8.91	2.37	0.04	0.03	0.10	-3.55	CC 1-3
				Min M_T	-4.43	0.95	-0.04	-0.03	-0.10	-1.45	CC 1,2
				Max M_y	-9.47	2.36	0.04	0.03	0.10	-3.57	CC 1-3
				Min M_y	-3.87	0.96	-0.04	-0.03	-0.10	-1.42	CC 1,2
				Max M_z	-2.19	0.73	0.01	0.01	0.03	-1.04	CC 1,2
				Min M_z	-17.47	4.60	0.00	0.00	0.00	-7.13	CO 4
22	CR1	15	0.000	Max N	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69	CO 1
				Min N	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Max V_y	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69	CO 1
				Min V_y	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Max V_z	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Min V_z	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69	CO 1
				Max M_T	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69	CO 1
				Min M_T	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Max M_y	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69	CO 1
				Min M_y	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Max M_z	-5.38	-1.11	0.00	-0.00	-0.00	-1.69	CO 1
				Min M_z	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
		16	3.000	Max N	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67	CO 1
				Min N	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Max V_y	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67	CO 1
				Min V_y	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Max V_z	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Min V_z	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67	CO 1
				Max M_T	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67	CO 1
				Min M_T	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Max M_y	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Min M_y	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67	CO 1
				Max M_z	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Min M_z	-4.81	-1.11	0.00	-0.00	0.00	1.67	CO 1
	CR2	15	0.000	Max N	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20	CO 6
				Min N	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46	CO 9
				Max V_y	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20	CO 6
				Min V_y	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46	CO 9
				Max V_z	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46	CO 9
				Min V_z	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20	CO 6
				Max M_T	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20	CO 6
				Min M_T	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46	CO 9
				Max M_y	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20	CO 6
				Min M_y	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46	CO 9
				Max M_z	-3.87	-0.79	0.00	-0.00	-0.00	-1.20	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
22	CR2			Min M_z	-11.55	-2.90	0.00	-0.00	-0.00	-4.46	CO 9
		16	3.000	Max N	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19	CO 6
				Min N	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43	CO 9
				Max V_y	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19	CO 6
				Min V_y	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43	CO 9
				Max V_z	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43	CO 9
				Min V_z	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19	CO 6
				Max M_T	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19	CO 6
				Min M_T	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43	CO 9
				Max M_y	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43	CO 9
				Min M_y	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19	CO 6
				Max M_z	-11.14	-2.90	0.00	-0.00	0.00	4.43	CO 9
				Min M_z	-3.47	-0.79	0.00	-0.00	0.00	1.19	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	15	0.000	Max N	0.28	-0.01	-0.04	0.03	0.03	-0.03	
				Min N	-0.28	0.01	0.04	-0.03	-0.03	0.03	
				Max V_y	-0.28	0.01	0.06	-0.04	-0.04	0.03	
				Min V_y	0.28	-0.01	-0.06	0.04	0.04	-0.03	
				Max V_z	-0.28	0.01	0.04	-0.03	-0.03	0.03	
				Min V_z	0.28	-0.01	-0.04	0.03	0.03	-0.03	
				Max M_T	-0.28	0.01	-0.04	0.03	0.03	0.03	
				Min M_T	0.28	-0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.03	
				Max M_y	0.28	-0.01	-0.04	0.03	-0.03	-0.03	
				Min M_y	-0.28	0.01	0.04	-0.03	-0.03	0.03	
				Max M_z	-0.28	0.01	0.04	-0.03	-0.03	0.03	
				Min M_z	0.28	-0.01	-0.04	0.03	0.03	-0.03	
		16	3.000	Max N	0.28	-0.00	-0.04	0.03	-0.10	-0.01	
				Min N	-0.28	0.00	0.04	-0.03	0.10	0.01	
				Max V_y	-0.28	0.00	0.05	-0.03	0.11	0.01	
				Min V_y	0.28	-0.00	-0.05	0.03	-0.11	-0.01	
				Max V_z	-0.28	0.00	0.04	-0.03	0.10	0.01	
				Min V_z	0.28	-0.00	-0.04	0.03	-0.10	-0.01	
				Max M_T	-0.28	0.00	-0.04	0.03	-0.10	0.01	
				Min M_T	0.28	-0.00	0.04	-0.03	0.10	-0.01	
				Max M_y	-0.28	0.00	0.04	-0.03	0.10	0.01	
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.04	0.03	-0.10	-0.01	
				Max M_z	-0.28	0.00	0.04	-0.03	0.10	0.01	
				Min M_z	0.28	-0.00	-0.04	0.03	-0.10	-0.01	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	15	0.000	Max N	0.93	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.08	
				Min N	-0.93	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.08	
				Max V_y	-0.92	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.08	
				Min V_y	0.92	-0.02	-0.02	0.01	0.01	-0.08	
				Max V_z	-0.93	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.08	
				Min V_z	0.93	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.08	
				Max M_T	-0.93	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.08	
				Min M_T	0.93	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.08	
				Max M_y	0.93	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.08	
				Min M_y	-0.93	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.08	
				Max M_z	-0.93	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.08	
				Min M_z	0.93	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.08	
		16	3.000	Max N	0.93	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
				Min N	-0.93	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Max V_y	-0.92	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min V_y	0.92	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
				Max V_z	-0.93	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min V_z	0.93	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_T	-0.93	0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.04	
				Min M_T	0.93	-0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.04	
				Max M_y	-0.93	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min M_y	0.93	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_z	-0.92	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min M_z	0.92	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
	CR502	15	0.000	Max N	-4.36	-0.96	-0.04	0.03	0.03	-1.47	CC 1,2
				Min N	-9.96	-2.36	0.04	-0.03	-0.03	-3.57	CC 1-3
				Max V_y	-4.92	-0.95	0.06	-0.04	-0.04	-1.42	CC 1,2
				Min V_y	-9.40	-2.37	-0.06	0.04	0.04	-3.62	CC 1-3
				Max V_z	-9.96	-2.36	0.04	-0.03	-0.03	-3.57	CC 1-3
				Min V_z	-4.36	-0.96	-0.04	0.03	0.03	-1.47	CC 1,2
				Max M_T	-4.92	-0.95	-0.04	0.03	0.03	-1.42	CC 1,2
				Min M_T	-9.40	-2.37	0.04	-0.03	-0.03	-3.62	CC 1-3
				Max M_y	-4.36	-0.96	-0.04	0.03	0.03	-1.47	CC 1,2
				Min M_y	-9.96	-2.36	0.04	-0.03	-0.03	-3.57	CC 1-3
				Max M_z	-4.92	-0.95	0.04	-0.03	-0.03	-1.42	CC 1,2
				Min M_z	-9.40	-2.37	-0.04	0.03	0.03	-3.62	CC 1-3
		16	3.000	Max N	-3.87	-0.96	-0.04	0.03	-0.10	1.42	CC 1,2
				Min N	-9.47	-2.36	0.04	-0.03	0.10	3.57	CC 1-3
				Max V_y	-4.43	-0.95	0.05	-0.03	0.11	1.45	CC 1,2
				Min V_y	-8.91	-2.37	-0.05	0.03	-0.11	3.55	CC 1-3
				Max V_z	-9.47	-2.36	0.04	-0.03	0.10	3.57	CC 1-3
				Min V_z	-3.87	-0.96	-0.04	0.03	-0.10	1.42	CC 1,2
				Max M_T	-4.43	-0.95	-0.04	0.03	-0.10	1.45	CC 1,2
				Min M_T	-8.91	-2.37	0.04	-0.03	0.10	3.55	CC 1-3
				Max M_y	-9.47	-2.36	0.04	-0.03	0.10	3.57	CC 1-3
				Min M_y	-3.87	-0.96	-0.04	0.03	-0.10	1.42	CC 1,2
				Max M_z	-9.47	-2.36	0.04	-0.03	0.10	3.57	CC 1-3
				Min M_z	-3.88	-0.96	-0.04	0.03	-0.10	1.42	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
22	CR503	15	0.000	Max N	-3.71	-0.98	-0.01	0.01	0.01	-1.53	CC 1,2
				Min N	-10.60	-2.35	0.01	-0.01	-0.01	-3.51	CC 1-3
				Max V_y	-5.57	-0.94	0.02	-0.01	-0.01	-1.36	CC 1,2
				Min V_y	-8.75	-2.38	-0.02	0.01	0.01	-3.68	CC 1-3
				Max V_z	-10.60	-2.35	0.01	-0.01	-0.01	-3.51	CC 1-3
				Min V_z	-3.71	-0.98	-0.01	0.01	0.01	-1.53	CC 1,2
				Max M_T	-5.57	-0.94	-0.01	0.01	0.01	-1.36	CC 1,2
				Min M_T	-8.75	-2.38	0.01	-0.01	-0.01	-3.68	CC 1-3
				Max M_y	-3.71	-0.98	-0.01	0.01	0.01	-1.53	CC 1,2
				Min M_y	-10.60	-2.35	0.01	-0.01	-0.01	-3.51	CC 1-3
				Max M_z	-5.57	-0.94	0.01	-0.01	-0.01	-1.36	CC 1,2
				Min M_z	-8.75	-2.38	-0.01	0.01	0.01	-3.68	CC 1-3
		16	3.000	Max N	-3.23	-0.97	-0.01	0.01	-0.03	1.40	CC 1,2
				Min N	-10.12	-2.35	0.01	-0.01	0.03	3.60	CC 1-3
				Max V_y	-5.07	-0.94	0.01	-0.01	0.03	1.47	CC 1,2
				Min V_y	-8.27	-2.38	-0.01	0.01	-0.03	3.52	CC 1-3
				Max V_z	-10.12	-2.35	0.01	-0.01	0.03	3.60	CC 1-3
				Min V_z	-3.23	-0.97	-0.01	0.01	-0.03	1.40	CC 1,2
				Max M_T	-5.08	-0.94	-0.01	0.01	-0.03	1.47	CC 1,2
				Min M_T	-8.26	-2.38	0.01	-0.01	0.03	3.52	CC 1-3
				Max M_y	-10.12	-2.35	0.01	-0.01	0.03	3.60	CC 1-3
				Min M_y	-3.23	-0.97	-0.01	0.01	-0.03	1.40	CC 1,2
				Max M_z	-10.11	-2.35	0.01	-0.01	0.03	3.60	CC 1-3
				Min M_z	-3.23	-0.97	-0.01	0.01	-0.03	1.40	CC 1,2
	CR504	15	0.000	Max N	-3.20	-0.72	-0.04	0.03	0.03	-1.11	CC 1,2
				Min N	-3.76	-0.71	0.04	-0.03	-0.03	-1.06	CC 1,2
				Max V_y	-3.76	-0.71	0.06	-0.04	-0.04	-1.06	CC 1,2
				Min V_y	-3.20	-0.72	-0.06	0.04	0.04	-1.11	CC 1,2
				Max V_z	-3.76	-0.71	0.04	-0.03	-0.03	-1.06	CC 1,2
				Min V_z	-3.20	-0.72	-0.04	0.03	0.03	-1.11	CC 1,2
				Max M_T	-3.76	-0.71	-0.04	0.03	0.03	-1.06	CC 1,2
				Min M_T	-3.20	-0.72	0.04	-0.03	-0.03	-1.11	CC 1,2
				Max M_y	-3.20	-0.72	-0.04	0.03	0.03	-1.11	CC 1,2
				Min M_y	-3.76	-0.71	0.04	-0.03	-0.03	-1.06	CC 1,2
				Max M_z	-3.76	-0.71	0.04	-0.03	-0.03	-1.06	CC 1,2
				Min M_z	-3.20	-0.72	-0.04	0.03	0.03	-1.11	CC 1,2
		16	3.000	Max N	-2.84	-0.72	-0.04	0.03	-0.10	1.06	CC 1,2
				Min N	-3.39	-0.71	0.04	-0.03	0.10	1.09	CC 1,2
				Max V_y	-3.39	-0.71	0.05	-0.03	0.11	1.09	CC 1,2
				Min V_y	-2.84	-0.72	-0.05	0.03	-0.11	1.06	CC 1,2
				Max V_z	-3.39	-0.71	0.04	-0.03	0.10	1.09	CC 1,2
				Min V_z	-2.84	-0.72	-0.04	0.03	-0.10	1.06	CC 1,2
				Max M_T	-3.39	-0.71	-0.04	0.03	-0.10	1.09	CC 1,2
				Min M_T	-2.84	-0.72	0.04	-0.03	0.10	1.06	CC 1,2
				Max M_y	-3.39	-0.71	0.04	-0.03	0.10	1.09	CC 1,2
				Min M_y	-2.84	-0.72	-0.04	0.03	-0.10	1.06	CC 1,2
				Max M_z	-3.39	-0.71	0.04	-0.03	0.10	1.09	CC 1,2
				Min M_z	-2.84	-0.72	-0.04	0.03	-0.10	1.06	CC 1,2
	CR505	15	0.000	Max N	-2.55	-0.74	-0.01	0.01	0.01	-1.17	CC 1,2
				Min N	-4.41	-0.70	0.01	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Max V_y	-4.40	-0.70	0.02	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Min V_y	-2.56	-0.74	-0.02	0.01	0.01	-1.17	CC 1,2
				Max V_z	-4.41	-0.70	0.01	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Min V_z	-2.55	-0.74	-0.01	0.01	0.01	-1.17	CC 1,2
				Max M_T	-4.41	-0.70	-0.01	0.01	0.01	-1.00	CC 1,2
				Min M_T	-2.55	-0.74	0.01	-0.01	-0.01	-1.17	CC 1,2
				Max M_y	-2.55	-0.74	-0.01	0.01	0.01	-1.17	CC 1,2
				Min M_y	-4.41	-0.70	0.01	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Max M_z	-4.41	-0.70	0.01	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Min M_z	-2.55	-0.74	-0.01	0.01	0.01	-1.17	CC 1,2
		16	3.000	Max N	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
				Min N	-4.04	-0.71	0.01	-0.01	0.03	1.11	CC 1,2
				Max V_y	-4.04	-0.71	0.01	-0.01	0.03	1.11	CC 1,2
				Min V_y	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
				Max V_z	-4.04	-0.71	0.01	-0.01	0.03	1.11	CC 1,2
				Min V_z	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
				Max M_T	-4.04	-0.71	-0.01	0.01	-0.03	1.11	CC 1,2
				Min M_T	-2.19	-0.73	0.01	-0.01	0.03	1.04	CC 1,2
				Max M_y	-4.04	-0.71	0.01	-0.01	0.03	1.11	CC 1,2
				Min M_y	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
				Max M_z	-4.04	-0.71	0.01	-0.01	0.03	1.11	CC 1,2
				Min M_z	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
	CR506	15	0.000	Max N	-2.55	-0.74	-0.01	0.01	0.01	-1.17	CC 1,2
				Min N	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Max V_y	-4.40	-0.70	0.02	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Min V_y	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
				Max V_z	-9.96	-2.36	0.04	-0.03	-0.03	-3.57	CC 1-3
				Min V_z	-4.36	-0.96	-0.04	0.03	0.03	-1.47	CC 1,2
				Max M_T	-4.92	-0.95	-0.04	0.03	0.03	-1.42	CC 1,2
				Min M_T	-9.40	-2.37	0.04	-0.03	-0.03	-3.62	CC 1-3
				Max M_y	-4.36	-0.96	-0.04	0.03	0.03	-1.47	CC 1,2
				Min M_y	-9.96	-2.36	0.04	-0.03	-0.03	-3.57	CC 1-3
				Max M_z	-4.41	-0.70	0.01	-0.01	-0.01	-1.00	CC 1,2
				Min M_z	-17.95	-4.59	0.00	-0.00	-0.00	-7.17	CO 4
		16	3.000	Max N	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
				Min N	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Max V_y	-4.04	-0.71	0.01	-0.01	0.03	1.11	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
22	CR506			Min V_y	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Max V_z	-9.47	-2.36	0.04	-0.03	0.10	3.57	CC 1-3
				Min V_z	-3.87	-0.96	-0.04	0.03	-0.10	1.42	CC 1,2
				Max M_T	-4.43	-0.95	-0.04	0.03	-0.10	1.45	CC 1,2
				Min M_T	-8.91	-2.37	0.04	-0.03	0.10	3.55	CC 1-3
				Max M_y	-9.47	-2.36	0.04	-0.03	0.10	3.57	CC 1-3
				Min M_y	-3.87	-0.96	-0.04	0.03	-0.10	1.42	CC 1,2
				Max M_z	-17.47	-4.60	0.00	-0.00	0.00	7.13	CO 4
				Min M_z	-2.19	-0.73	-0.01	0.01	-0.03	1.04	CC 1,2
23	CR1	12	0.000	Max N	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00	CO 1
				Min N	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max V_y	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Min V_y	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00	CO 1
				Max V_z	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Min V_z	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00	CO 1
				Max M_T	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00	CO 1
				Min M_T	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_y	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00	CO 1
				Min M_y	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_z	-2.87	0.00	0.45	-0.00	-1.68	-0.00	CO 1
				Min M_z	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
		17	4.215	Max N	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00	CO 1
				Min N	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max V_y	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00	CO 1
				Min V_y	-3.80	-0.00	2.49	-0.00	6.42	0.00	CO 3
				Max V_z	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min V_z	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00	CO 1
				Max M_T	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00	CO 1
				Min M_T	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max M_y	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_y	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00	CO 1
				Max M_z	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_z	-1.06	0.00	0.71	-0.00	1.79	0.00	CO 1
			4.215	Max N	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00	CO 1
				Min N	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max V_y	-3.81	0.00	-2.49	0.00	6.42	0.00	CO 3
				Min V_y	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00	CO 1
				Max V_z	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00	CO 1
				Min V_z	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max M_T	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_T	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00	CO 1
				Max M_y	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_y	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00	CO 1
				Max M_z	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_z	-1.07	0.00	-0.71	0.00	1.79	0.00	CO 1
		16	8.431	Max N	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00	CO 1
				Min N	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max V_y	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00	CO 1
				Min V_y	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max V_z	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00	CO 1
				Min V_z	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_T	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Min M_T	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00	CO 1
				Max M_y	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00	CO 1
				Min M_y	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_z	-2.86	0.00	-0.45	0.00	-1.67	-0.00	CO 1
				Min M_z	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
	CR2	12	0.000	Max N	-2.05	0.00	0.33	-0.00	-1.20	-0.00	CO 6
				Min N	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max V_y	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Min V_y	-5.71	-0.00	0.88	-0.00	-3.35	-0.00	CO 7
				Max V_z	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Min V_z	-2.05	0.00	0.33	-0.00	-1.20	-0.00	CO 6
				Max M_T	-2.05	0.00	0.33	-0.00	-1.20	-0.00	CO 6
				Min M_T	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max M_y	-2.05	0.00	0.33	-0.00	-1.20	-0.00	CO 6
				Min M_y	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max M_z	-2.05	0.00	0.33	-0.00	-1.20	-0.00	CO 6
				Min M_z	-7.55	0.00	1.16	-0.00	-4.44	-0.00	CO 9
		17	4.215	Max N	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00	CO 6
				Min N	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00	CO 9
				Max V_y	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00	CO 6
				Min V_y	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00	CO 9
				Max V_z	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min V_z	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00	CO 6
				Max M_T	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00	CO 6
				Min M_T	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00	CO 9
				Max M_y	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min M_y	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00	CO 6
				Max M_z	-2.82	-0.00	1.86	-0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min M_z	-0.76	0.00	0.51	-0.00	1.28	0.00	CO 6
			4.215	Max N	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00	CO 6
				Min N	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00	CO 9
				Max V_y	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min V_y	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00	CO 6
				Max V_z	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00	CO 6
				Min V_z	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
23	CR2			Max M_T	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min M_T	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00	CO 6
				Max M_y	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min M_y	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00	CO 6
				Max M_z	-2.83	0.00	-1.85	0.00	4.74	0.00	CO 9
				Min M_z	-0.76	0.00	-0.50	0.00	1.28	0.00	CO 6
		16	8.431	Max N	-2.04	0.00	-0.32	0.00	-1.19	-0.00	CO 6
				Min N	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max V_y	-5.71	0.00	-0.88	0.00	-3.34	-0.00	CO 7
				Min V_y	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max V_z	-2.04	0.00	-0.32	0.00	-1.19	-0.00	CO 6
				Min V_z	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max M_T	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Min M_T	-2.04	0.00	-0.32	0.00	-1.19	-0.00	CO 6
				Max M_y	-2.04	0.00	-0.32	0.00	-1.19	-0.00	CO 6
				Min M_y	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00	CO 9
				Max M_z	-2.04	0.00	-0.32	0.00	-1.19	-0.00	CO 6
				Min M_z	-7.54	-0.00	-1.15	0.00	-4.44	-0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	12	0.000	Max N	0.07	0.40	0.05	-0.18	-0.01	0.70	
				Min N	-0.07	-0.40	-0.05	0.18	0.01	-0.70	
				Max V_y	-0.07	0.41	-0.05	-0.18	0.01	0.72	
				Min V_y	0.07	-0.41	0.05	0.18	-0.01	-0.72	
				Max V_z	0.07	0.40	0.05	-0.18	-0.01	0.70	
				Min V_z	-0.07	-0.40	-0.05	0.18	0.01	-0.70	
				Max M_T	0.07	-0.41	0.05	0.18	-0.01	-0.72	
				Min M_T	-0.07	0.41	-0.05	-0.18	0.01	0.72	
				Max M_y	-0.07	-0.40	-0.05	0.18	0.01	-0.70	
				Min M_y	0.07	0.40	0.05	-0.18	-0.01	0.70	
				Max M_z	-0.07	0.41	-0.05	-0.18	0.01	0.72	
				Min M_z	0.07	-0.41	0.05	0.18	-0.01	-0.72	
		17	4.215	Max N	0.02	0.16	-0.03	-0.21	-0.00	-0.58	
				Min N	-0.02	-0.16	0.03	0.21	0.00	0.58	
				Max V_y	-0.02	0.16	0.03	-0.21	0.00	-0.58	
				Min V_y	0.02	-0.16	-0.03	0.21	-0.00	0.58	
				Max V_z	-0.02	-0.15	0.03	0.20	0.00	0.55	
				Min V_z	0.02	0.15	-0.03	-0.20	-0.00	-0.55	
				Max M_T	0.02	-0.16	-0.03	0.21	-0.00	0.58	
				Min M_T	-0.02	0.16	0.03	-0.21	0.00	-0.58	
				Max M_y	-0.02	-0.15	0.03	0.20	0.00	0.56	
				Min M_y	0.02	0.15	-0.03	-0.20	-0.00	-0.56	
				Max M_z	0.02	-0.16	-0.03	0.21	-0.00	0.58	
				Min M_z	-0.02	0.16	0.03	-0.21	0.00	-0.58	
			4.215	Max N	0.02	0.16	0.03	-0.21	-0.00	0.57	
				Min N	-0.02	-0.16	-0.03	0.21	0.00	-0.57	
				Max V_y	0.02	0.16	0.03	-0.21	-0.00	0.58	
				Min V_y	-0.02	-0.16	-0.03	0.21	0.00	-0.58	
				Max V_z	0.02	0.16	0.03	-0.21	-0.00	0.59	
				Min V_z	-0.02	-0.16	-0.03	0.21	0.00	-0.59	
				Max M_T	-0.02	-0.16	-0.03	0.21	0.00	-0.58	
				Min M_T	0.02	0.16	0.03	-0.21	-0.00	0.58	
				Max M_y	-0.02	-0.16	-0.03	0.21	0.00	-0.58	
				Min M_y	0.02	0.16	0.03	-0.21	-0.00	0.58	
				Max M_z	0.02	0.16	0.03	-0.21	-0.00	0.58	
				Min M_z	-0.02	-0.16	-0.03	0.21	0.00	-0.58	
		16	8.431	Max N	0.07	0.40	-0.05	-0.18	-0.01	-0.70	
				Min N	-0.07	-0.40	0.05	0.18	0.01	0.70	
				Max V_y	0.07	0.41	-0.05	-0.18	-0.01	-0.71	
				Min V_y	-0.07	-0.41	0.05	0.18	0.01	0.71	
				Max V_z	-0.07	-0.40	0.05	0.18	0.01	0.70	
				Min V_z	0.07	0.40	-0.05	-0.18	-0.01	-0.70	
				Max M_T	-0.07	-0.41	0.05	0.18	0.01	0.71	
				Min M_T	0.07	0.41	-0.05	-0.18	-0.01	-0.71	
				Max M_y	-0.07	-0.40	0.05	0.18	0.01	0.70	
				Min M_y	0.07	0.40	-0.05	-0.18	-0.01	-0.70	
				Max M_z	-0.07	-0.41	0.05	0.18	0.01	0.71	
				Min M_z	0.07	0.41	-0.05	-0.18	-0.01	-0.71	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	12	0.000	Max N	0.23	0.12	0.18	-0.05	-0.05	0.21	
				Min N	-0.23	-0.12	-0.18	0.05	0.05	-0.21	
				Max V_y	-0.23	0.12	-0.18	-0.05	0.05	0.22	
				Min V_y	0.23	-0.12	0.18	0.05	-0.05	-0.22	
				Max V_z	0.23	0.12	0.18	-0.05	-0.05	0.21	
				Min V_z	-0.23	-0.12	-0.18	0.05	0.05	-0.21	
				Max M_T	0.23	-0.12	0.18	0.05	-0.05	-0.22	
				Min M_T	-0.23	0.12	-0.18	-0.05	0.05	0.22	
				Max M_y	-0.23	-0.12	-0.18	0.05	0.05	-0.21	
				Min M_y	0.23	0.12	0.18	-0.05	-0.05	0.21	
				Max M_z	-0.23	0.12	-0.18	-0.05	0.05	0.22	
				Min M_z	0.23	-0.12	0.18	0.05	-0.05	-0.22	
		17	4.215	Max N	0.07	0.05	-0.11	-0.06	-0.00	-0.17	
				Min N	-0.07	-0.05	0.11	0.06	0.00	0.17	
				Max V_y	-0.07	0.05	0.11	-0.06	0.00	-0.17	
				Min V_y	0.07	-0.05	-0.11	0.06	-0.00	0.17	
				Max V_z	-0.07	-0.05	0.11	0.06	0.00	0.16	
				Min V_z	0.07	0.05	-0.11	-0.06	-0.00	-0.16	
				Max M_T	0.07	-0.05	-0.11	0.06	-0.00	0.17	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
23	CR501			Min M_T	-0.07	0.05	0.11	-0.06	0.00	-0.17	
				Max M_y	-0.07	-0.05	0.11	0.06	0.00	0.17	
				Min M_y	0.07	0.05	-0.11	-0.06	-0.00	-0.17	
				Max M_z	0.07	-0.05	-0.11	0.06	-0.00	0.17	
				Min M_z	-0.07	0.05	0.11	-0.06	0.00	-0.17	
			4.215	Max N	0.07	0.05	0.11	-0.06	-0.00	0.17	
				Min N	-0.07	-0.05	-0.11	0.06	0.00	-0.17	
				Max V_y	0.07	0.05	0.11	-0.06	-0.00	0.17	
				Min V_y	-0.07	-0.05	-0.11	0.06	0.00	-0.17	
				Max V_z	0.07	0.05	0.11	-0.06	-0.00	0.18	
				Min V_z	-0.07	-0.05	-0.11	0.06	0.00	-0.18	
				Max M_T	-0.07	-0.05	-0.11	0.06	0.00	-0.17	
				Min M_T	0.07	0.05	0.11	-0.06	-0.00	0.17	
				Max M_y	-0.07	-0.05	-0.11	0.06	0.00	-0.17	
				Min M_y	0.07	0.05	0.11	-0.06	-0.00	0.17	
				Max M_z	0.07	0.05	0.11	-0.06	-0.00	0.17	
				Min M_z	-0.07	-0.05	-0.11	0.06	0.00	-0.17	
		16	8.431	Max N	0.23	0.12	-0.18	-0.05	-0.05	-0.21	
				Min N	-0.23	-0.12	0.18	0.05	0.05	0.21	
				Max V_y	0.23	0.12	-0.18	-0.05	-0.05	-0.22	
				Min V_y	-0.23	-0.12	0.18	0.05	0.05	0.22	
				Max V_z	-0.23	-0.12	0.18	0.05	0.05	0.21	
				Min V_z	0.23	0.12	-0.18	-0.05	-0.05	-0.21	
				Max M_T	-0.23	-0.12	0.18	0.05	0.05	0.22	
				Min M_T	0.23	0.12	-0.18	-0.05	-0.05	-0.22	
				Max M_y	-0.23	-0.12	0.18	0.05	0.05	0.21	
				Min M_y	0.23	0.12	-0.18	-0.05	-0.05	-0.21	
				Max M_z	-0.23	-0.12	0.18	0.05	0.05	0.22	
				Min M_z	0.23	0.12	-0.18	-0.05	-0.05	-0.22	
	CR502	12	0.000	Max N	-2.38	0.40	0.45	-0.18	-1.45	0.70	CC 1,2
				Min N	-6.19	-0.40	0.91	0.18	-3.55	-0.70	CC 1-3
				Max V_y	-2.52	0.41	0.34	-0.18	-1.42	0.72	CC 1,2
				Min V_y	-6.05	-0.41	1.02	0.18	-3.58	-0.72	CC 1-3
				Max V_z	-6.05	0.40	1.02	-0.18	-3.58	0.70	CC 1-3
				Min V_z	-2.52	-0.40	0.34	0.18	-1.42	-0.70	CC 1,2
				Max M_T	-2.38	-0.41	0.45	0.18	-1.45	-0.72	CC 1,2
				Min M_T	-6.19	0.41	0.91	-0.18	-3.55	0.72	CC 1-3
				Max M_y	-2.52	-0.40	0.34	0.18	-1.42	-0.70	CC 1,2
				Min M_y	-6.05	0.40	1.02	-0.18	-3.58	0.70	CC 1-3
				Max M_z	-2.52	0.41	0.34	-0.18	-1.42	0.72	CC 1,2
				Min M_z	-6.05	-0.41	1.02	0.18	-3.58	-0.72	CC 1-3
		17	4.215	Max N	-0.89	0.16	0.57	-0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
				Min N	-2.30	-0.16	1.54	0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Max V_y	-0.93	0.16	0.64	-0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
				Min V_y	-2.26	-0.16	1.48	0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Max V_z	-2.30	-0.15	1.54	0.20	3.81	0.55	CC 1-3
				Min V_z	-0.89	0.15	0.57	-0.20	1.53	-0.55	CC 1,2
				Max M_T	-0.89	-0.16	0.57	0.21	1.53	0.58	CC 1,2
				Min M_T	-2.30	0.16	1.54	-0.21	3.81	-0.58	CC 1-3
				Max M_y	-2.30	-0.15	1.54	0.20	3.81	0.56	CC 1-3
				Min M_y	-0.89	0.15	0.57	-0.20	1.53	-0.56	CC 1,2
				Max M_z	-2.26	-0.16	1.48	0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Min M_z	-0.93	0.16	0.64	-0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.89	0.16	-0.57	-0.21	1.53	0.57	CC 1,2
				Min N	-2.30	-0.16	-1.54	0.21	3.81	-0.57	CC 1-3
				Max V_y	-2.26	0.16	-1.47	-0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Min V_y	-0.93	-0.16	-0.64	0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
				Max V_z	-0.89	0.16	-0.57	-0.21	1.53	0.59	CC 1,2
				Min V_z	-2.30	-0.16	-1.54	0.21	3.81	-0.59	CC 1-3
				Max M_T	-2.30	-0.16	-1.54	0.21	3.81	-0.58	CC 1-3
				Min M_T	-0.89	0.16	-0.57	-0.21	1.53	0.58	CC 1,2
				Max M_y	-2.30	-0.16	-1.54	0.21	3.81	-0.58	CC 1-3
				Min M_y	-0.89	0.16	-0.57	-0.21	1.53	0.58	CC 1,2
				Max M_z	-2.26	0.16	-1.47	-0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Min M_z	-0.93	-0.16	-0.64	0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
		16	8.431	Max N	-2.38	0.40	-0.45	-0.18	-1.45	-0.70	CC 1,2
				Min N	-6.18	-0.40	-0.90	0.18	-3.55	0.70	CC 1-3
				Max V_y	-6.05	0.41	-1.01	-0.18	-3.58	-0.71	CC 1-3
				Min V_y	-2.52	-0.41	-0.34	0.18	-1.42	0.71	CC 1,2
				Max V_z	-2.52	-0.40	-0.34	0.18	-1.42	0.70	CC 1,2
				Min V_z	-6.05	0.40	-1.01	-0.18	-3.58	-0.70	CC 1-3
				Max M_T	-6.18	-0.41	-0.90	0.18	-3.55	0.71	CC 1-3
				Min M_T	-2.38	0.41	-0.45	-0.18	-1.45	-0.71	CC 1,2
				Max M_y	-2.52	-0.40	-0.34	0.18	-1.42	0.70	CC 1,2
				Min M_y	-6.05	0.40	-1.01	-0.18	-3.58	-0.70	CC 1-3
				Max M_z	-2.52	-0.41	-0.34	0.18	-1.42	0.71	CC 1,2
				Min M_z	-6.05	0.41	-1.01	-0.18	-3.58	-0.71	CC 1-3
	CR503	12	0.000	Max N	-2.22	0.12	0.58	-0.05	-1.48	0.21	CC 1,2
				Min N	-6.35	-0.12	0.78	0.05	-3.52	-0.21	CC 1-3
				Max V_y	-2.68	0.12	0.22	-0.05	-1.39	0.22	CC 1,2
				Min V_y	-5.89	-0.12	1.14	0.05	-3.61	-0.22	CC 1-3
				Max V_z	-5.89	0.12	1.14	-0.05	-3.61	0.21	CC 1-3
				Min V_z	-2.68	-0.12	0.22	0.05	-1.39	-0.21	CC 1,2
				Max M_T	-2.22	-0.12	0.58	0.05	-1.48	-0.22	CC 1,2
				Min M_T	-6.35	0.12	0.78	-0.05	-3.52	0.22	CC 1-3
				Max M_y	-2.68	-0.12	0.22	0.05	-1.39	-0.21	CC 1,2
				Min M_y	-5.89	0.12	1.14	-0.05	-3.61	0.21	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
23	CR503			Max M_z	-2.68	0.12	0.22	-0.05	-1.39	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-5.89	-0.12	1.14	0.05	-3.61	-0.22	CC 1-3
		17	4.215	Max N	-0.84	0.05	0.50	-0.06	1.53	-0.17	CC 1,2
				Min N	-2.34	-0.05	1.62	0.06	3.81	0.17	CC 1-3
				Max V_y	-0.97	0.05	0.72	-0.06	1.53	-0.17	CC 1,2
				Min V_y	-2.21	-0.05	1.40	0.06	3.81	0.17	CC 1-3
				Max V_z	-2.34	-0.05	1.62	0.06	3.81	0.16	CC 1-3
				Min V_z	-0.84	0.05	0.50	-0.06	1.53	-0.16	CC 1,2
				Max M_T	-0.84	-0.05	0.50	0.06	1.53	0.17	CC 1,2
				Min M_T	-2.34	0.05	1.62	-0.06	3.81	-0.17	CC 1-3
				Max M_y	-2.34	-0.05	1.62	0.06	3.81	0.17	CC 1-3
				Min M_y	-0.84	0.05	0.50	-0.06	1.53	-0.17	CC 1,2
				Max M_z	-2.21	-0.05	1.40	0.06	3.81	0.17	CC 1-3
				Min M_z	-0.97	0.05	0.72	-0.06	1.53	-0.17	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.84	0.05	-0.50	-0.06	1.53	0.17	CC 1,2
				Min N	-2.35	-0.05	-1.61	0.06	3.81	-0.17	CC 1-3
				Max V_y	-2.21	0.05	-1.40	-0.06	3.80	0.17	CC 1-3
				Min V_y	-0.97	-0.05	-0.71	0.06	1.54	-0.17	CC 1,2
				Max V_z	-0.84	0.05	-0.50	-0.06	1.53	0.18	CC 1,2
				Min V_z	-2.35	-0.05	-1.61	0.06	3.81	-0.18	CC 1-3
				Max M_T	-2.35	-0.05	-1.61	0.06	3.81	-0.17	CC 1-3
				Min M_T	-0.84	0.05	-0.50	-0.06	1.53	0.17	CC 1,2
				Max M_y	-2.35	-0.05	-1.61	0.06	3.81	-0.17	CC 1-3
				Min M_y	-0.84	0.05	-0.50	-0.06	1.53	0.17	CC 1,2
				Max M_z	-2.21	0.05	-1.40	-0.06	3.80	0.17	CC 1-3
				Min M_z	-0.97	-0.05	-0.71	0.06	1.54	-0.17	CC 1,2
		16	8.431	Max N	-2.22	0.12	-0.57	-0.05	-1.48	-0.21	CC 1,2
				Min N	-6.34	-0.12	-0.77	0.05	-3.52	0.21	CC 1-3
				Max V_y	-5.88	0.12	-1.13	-0.05	-3.61	-0.22	CC 1-3
				Min V_y	-2.68	-0.12	-0.21	0.05	-1.39	0.22	CC 1,2
				Max V_z	-2.68	-0.12	-0.21	0.05	-1.39	0.21	CC 1,2
				Min V_z	-5.88	0.12	-1.13	-0.05	-3.61	-0.21	CC 1-3
				Max M_T	-6.34	-0.12	-0.77	0.05	-3.52	0.22	CC 1-3
				Min M_T	-2.22	0.12	-0.57	-0.05	-1.48	-0.22	CC 1,2
				Max M_y	-2.68	-0.12	-0.21	0.05	-1.39	0.21	CC 1,2
				Min M_y	-5.88	0.12	-1.13	-0.05	-3.61	-0.21	CC 1-3
				Max M_z	-2.68	-0.12	-0.21	0.05	-1.39	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-5.88	0.12	-1.13	-0.05	-3.61	-0.22	CC 1-3
	CR504	12	0.000	Max N	-1.77	0.40	0.35	-0.18	-1.09	0.70	CC 1,2
				Min N	-1.91	-0.40	0.24	0.18	-1.06	-0.70	CC 1,2
				Max V_y	-1.91	0.41	0.24	-0.18	-1.06	0.72	CC 1,2
				Min V_y	-1.77	-0.41	0.35	0.18	-1.09	-0.72	CC 1,2
				Max V_z	-1.77	0.40	0.35	-0.18	-1.09	0.70	CC 1,2
				Min V_z	-1.91	-0.40	0.24	0.18	-1.06	-0.70	CC 1,2
				Max M_T	-1.77	-0.41	0.35	0.18	-1.09	-0.72	CC 1,2
				Min M_T	-1.91	0.41	0.24	-0.18	-1.06	0.72	CC 1,2
				Max M_y	-1.91	-0.40	0.24	0.18	-1.06	-0.70	CC 1,2
				Min M_y	-1.77	0.40	0.35	-0.18	-1.09	0.70	CC 1,2
				Max M_z	-1.91	0.41	0.24	-0.18	-1.06	0.72	CC 1,2
				Min M_z	-1.77	-0.41	0.35	0.18	-1.09	-0.72	CC 1,2
		17	4.215	Max N	-0.66	0.16	0.42	-0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
				Min N	-0.70	-0.16	0.49	0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Max V_y	-0.70	0.16	0.49	-0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
				Min V_y	-0.66	-0.16	0.42	0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Max V_z	-0.70	-0.15	0.49	0.20	1.15	0.55	CC 1,2
				Min V_z	-0.66	0.15	0.42	-0.20	1.15	-0.55	CC 1,2
				Max M_T	-0.66	-0.16	0.42	0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Min M_T	-0.70	0.16	0.49	-0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
				Max M_y	-0.70	-0.15	0.49	0.20	1.15	0.56	CC 1,2
				Min M_y	-0.66	0.15	0.42	-0.20	1.15	-0.56	CC 1,2
				Max M_z	-0.66	-0.16	0.42	0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Min M_z	-0.70	0.16	0.49	-0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.66	0.16	-0.42	-0.21	1.15	0.57	CC 1,2
				Min N	-0.70	-0.16	-0.49	0.21	1.15	-0.57	CC 1,2
				Max V_y	-0.66	0.16	-0.42	-0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Min V_y	-0.70	-0.16	-0.49	0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
				Max V_z	-0.66	0.16	-0.42	-0.21	1.15	0.59	CC 1,2
				Min V_z	-0.70	-0.16	-0.49	0.21	1.15	-0.59	CC 1,2
				Max M_T	-0.70	-0.16	-0.49	0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
				Min M_T	-0.66	0.16	-0.42	-0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Max M_y	-0.70	-0.16	-0.49	0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
				Min M_y	-0.66	0.16	-0.42	-0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Max M_z	-0.66	0.16	-0.42	-0.21	1.15	0.58	CC 1,2
				Min M_z	-0.70	-0.16	-0.49	0.21	1.15	-0.58	CC 1,2
		16	8.431	Max N	-1.77	0.40	-0.35	-0.18	-1.09	-0.70	CC 1,2
				Min N	-1.91	-0.40	-0.24	0.18	-1.06	0.70	CC 1,2
				Max V_y	-1.77	0.41	-0.35	-0.18	-1.09	-0.71	CC 1,2
				Min V_y	-1.91	-0.41	-0.24	0.18	-1.06	0.71	CC 1,2
				Max V_z	-1.91	-0.40	-0.24	0.18	-1.06	0.70	CC 1,2
				Min V_z	-1.77	0.40	-0.35	-0.18	-1.09	-0.70	CC 1,2
				Max M_T	-1.91	-0.41	-0.24	0.18	-1.06	0.71	CC 1,2
				Min M_T	-1.77	0.41	-0.35	-0.18	-1.09	-0.71	CC 1,2
				Max M_y	-1.91	-0.40	-0.24	0.18	-1.06	0.70	CC 1,2
				Min M_y	-1.77	0.40	-0.35	-0.18	-1.09	-0.70	CC 1,2
				Max M_z	-1.91	-0.41	-0.24	0.18	-1.06	0.71	CC 1,2
				Min M_z	-1.77	0.41	-0.35	-0.18	-1.09	-0.71	CC 1,2
	CR505	12	0.000	Max N	-1.61	0.12	0.48	-0.05	-1.12	0.21	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
23	CR505			Min N	-2.07	-0.12	0.12	0.05	-1.03	-0.21	CC 1,2
				Max V_y	-2.07	0.12	0.12	-0.05	-1.03	0.22	CC 1,2
				Min V_y	-1.61	-0.12	0.48	0.05	-1.12	-0.22	CC 1,2
				Max V_z	-1.61	0.12	0.48	-0.05	-1.12	0.21	CC 1,2
				Min V_z	-2.07	-0.12	0.12	0.05	-1.03	-0.21	CC 1,2
				Max M_T	-1.61	-0.12	0.48	0.05	-1.12	-0.22	CC 1,2
				Min M_T	-2.07	0.12	0.12	-0.05	-1.03	0.22	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.12	0.12	0.05	-1.03	-0.21	CC 1,2
				Min M_y	-1.61	0.12	0.48	-0.05	-1.12	0.21	CC 1,2
				Max M_z	-2.07	0.12	0.12	-0.05	-1.03	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-1.61	-0.12	0.48	0.05	-1.12	-0.22	CC 1,2
		17	4.215	Max N	-0.61	0.05	0.35	-0.06	1.14	-0.17	CC 1,2
				Min N	-0.75	-0.05	0.56	0.06	1.15	0.17	CC 1,2
				Max V_y	-0.75	0.05	0.56	-0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
				Min V_y	-0.61	-0.05	0.35	0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Max V_z	-0.75	-0.05	0.56	0.06	1.15	0.16	CC 1,2
				Min V_z	-0.61	0.05	0.35	-0.06	1.14	-0.16	CC 1,2
				Max M_T	-0.61	-0.05	0.35	0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Min M_T	-0.75	0.05	0.56	-0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
				Max M_y	-0.75	-0.05	0.56	0.06	1.15	0.17	CC 1,2
				Min M_y	-0.61	0.05	0.35	-0.06	1.14	-0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.61	-0.05	0.35	0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Min M_z	-0.75	0.05	0.56	-0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Min N	-0.75	-0.05	-0.56	0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
				Max V_y	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Min V_y	-0.75	-0.05	-0.56	0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
				Max V_z	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.18	CC 1,2
				Min V_z	-0.75	-0.05	-0.56	0.06	1.15	-0.18	CC 1,2
				Max M_T	-0.75	-0.05	-0.56	0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
				Min M_T	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Max M_y	-0.75	-0.05	-0.56	0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
				Min M_y	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Min M_z	-0.75	-0.05	-0.56	0.06	1.15	-0.17	CC 1,2
		16	8.431	Max N	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.21	CC 1,2
				Min N	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.21	CC 1,2
				Max V_y	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.22	CC 1,2
				Min V_y	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.22	CC 1,2
				Max V_z	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.21	CC 1,2
				Min V_z	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.21	CC 1,2
				Max M_T	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.22	CC 1,2
				Min M_T	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.22	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.21	CC 1,2
				Min M_y	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.21	CC 1,2
				Max M_z	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.22	CC 1,2
	CR506	12	0.000	Max N	-1.61	0.12	0.48	-0.05	-1.12	0.21	CC 1,2
				Min N	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max V_y	-2.52	0.41	0.34	-0.18	-1.42	0.72	CC 1,2
				Min V_y	-6.05	-0.41	1.02	0.18	-3.58	-0.72	CC 1-3
				Max V_z	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Min V_z	-2.07	-0.12	0.12	0.05	-1.03	-0.21	CC 1,2
				Max M_T	-2.38	-0.41	0.45	0.18	-1.45	-0.72	CC 1,2
				Min M_T	-6.19	0.41	0.91	-0.18	-3.55	0.72	CC 1-3
				Max M_y	-2.07	-0.12	0.12	0.05	-1.03	-0.21	CC 1,2
				Min M_y	-12.00	0.00	1.83	-0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_z	-2.52	0.41	0.34	-0.18	-1.42	0.72	CC 1,2
				Min M_z	-6.05	-0.41	1.02	0.18	-3.58	-0.72	CC 1-3
		17	4.215	Max N	-0.61	0.05	0.35	-0.06	1.14	-0.17	CC 1,2
				Min N	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max V_y	-0.93	0.16	0.64	-0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
				Min V_y	-2.26	-0.16	1.48	0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Max V_z	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min V_z	-0.61	0.05	0.35	-0.06	1.14	-0.16	CC 1,2
				Max M_T	-0.89	-0.16	0.57	0.21	1.53	0.58	CC 1,2
				Min M_T	-2.30	0.16	1.54	-0.21	3.81	-0.58	CC 1-3
				Max M_y	-4.49	-0.00	2.94	-0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_y	-0.61	0.05	0.35	-0.06	1.14	-0.17	CC 1,2
				Max M_z	-2.26	-0.16	1.48	0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Min M_z	-0.93	0.16	0.64	-0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Min N	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max V_y	-2.26	0.16	-1.47	-0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Min V_y	-0.93	-0.16	-0.64	0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
				Max V_z	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.18	CC 1,2
				Min V_z	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Max M_T	-2.30	-0.16	-1.54	0.21	3.81	-0.58	CC 1-3
				Min M_T	-0.89	0.16	-0.57	-0.21	1.53	0.58	CC 1,2
				Max M_y	-4.50	0.00	-2.94	0.00	7.62	0.00	CO 4
				Min M_y	-0.61	0.05	-0.35	-0.06	1.14	0.17	CC 1,2
				Max M_z	-2.26	0.16	-1.47	-0.21	3.81	0.58	CC 1-3
				Min M_z	-0.93	-0.16	-0.64	0.21	1.53	-0.58	CC 1,2
		16	8.431	Max N	-1.61	0.12	-0.47	-0.05	-1.12	-0.21	CC 1,2
				Min N	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max V_y	-6.05	0.41	-1.01	-0.18	-3.58	-0.71	CC 1-3
				Min V_y	-2.52	-0.41	-0.34	0.18	-1.42	0.71	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
23	CR506			Max V_z	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.21	CC 1,2
				Min V_z	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_T	-6.18	-0.41	-0.90	0.18	-3.55	0.71	CC 1-3
				Min M_T	-2.38	0.41	-0.45	-0.18	-1.45	-0.71	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.12	-0.11	0.05	-1.03	0.21	CC 1,2
				Min M_y	-11.99	-0.00	-1.82	0.00	-7.14	-0.00	CO 4
				Max M_z	-2.52	-0.41	-0.34	0.18	-1.42	0.71	CC 1,2
				Min M_z	-6.05	0.41	-1.01	-0.18	-3.58	-0.71	CC 1-3
24	CR1	18	0.000	Max N	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62	CO 1
				Min N	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Max V_y	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min V_y	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62	CO 1
				Max V_z	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62	CO 1
				Min V_z	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Max M_T	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min M_T	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62	CO 1
				Max M_y	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min M_y	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62	CO 1
				Max M_z	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min M_z	-5.50	1.06	-0.02	0.02	0.02	1.62	CO 1
		19	3.000	Max N	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61	CO 1
				Min N	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Max V_y	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Min V_y	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61	CO 1
				Max V_z	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61	CO 1
				Min V_z	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Max M_T	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Min M_T	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61	CO 1
				Max M_y	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61	CO 1
				Min M_y	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Max M_z	-4.93	1.06	-0.01	0.02	-0.03	-1.61	CO 1
				Min M_z	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
	CR2	18	0.000	Max N	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16	CO 6
				Min N	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28	CO 9
				Max V_y	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28	CO 9
				Min V_y	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16	CO 6
				Max V_z	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16	CO 6
				Min V_z	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28	CO 9
				Max M_T	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28	CO 9
				Min M_T	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16	CO 6
				Max M_y	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28	CO 9
				Min M_y	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16	CO 6
				Max M_z	-11.84	2.78	-0.04	0.05	0.04	4.28	CO 9
				Min M_z	-3.95	0.76	-0.01	0.01	0.01	1.16	CO 6
		19	3.000	Max N	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15	CO 6
				Min N	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25	CO 9
				Max V_y	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25	CO 9
				Min V_y	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15	CO 6
				Max V_z	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15	CO 6
				Min V_z	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25	CO 9
				Max M_T	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25	CO 9
				Min M_T	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15	CO 6
				Max M_y	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15	CO 6
				Min M_y	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25	CO 9
				Max M_z	-3.55	0.76	-0.01	0.01	-0.02	-1.15	CO 6
				Min M_z	-11.43	2.78	-0.04	0.05	-0.08	-4.25	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	18	0.000	Max N	0.25	0.01	0.04	0.03	-0.02	0.03	
				Min N	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	-0.03	
				Max V_y	0.25	0.01	0.04	0.03	-0.02	0.03	
				Min V_y	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	-0.03	
				Max V_z	-0.24	0.00	0.04	0.03	-0.02	-0.01	
				Min V_z	0.24	-0.00	-0.04	-0.03	0.02	0.01	
				Max M_T	0.25	0.01	0.04	0.03	-0.02	0.03	
				Min M_T	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	-0.03	
				Max M_y	0.24	-0.00	-0.04	-0.03	0.02	0.01	
				Min M_y	-0.24	0.00	0.04	0.03	-0.02	-0.01	
				Max M_z	0.25	0.01	0.04	0.03	-0.02	0.03	
				Min M_z	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	0.02	-0.03	
		19	3.000	Max N	0.25	0.01	0.04	0.03	0.09	0.00	
				Min N	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	-0.09	-0.00	
				Max V_y	0.25	0.01	0.04	0.03	0.09	0.00	
				Min V_y	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	-0.09	-0.00	
				Max V_z	-0.24	0.00	0.04	0.03	0.09	-0.02	
				Min V_z	0.24	-0.00	-0.04	-0.03	-0.09	0.02	
				Max M_T	0.25	0.01	0.04	0.03	0.09	0.00	
				Min M_T	-0.25	-0.01	-0.04	-0.03	-0.09	-0.00	
				Max M_y	-0.24	0.00	0.04	0.03	0.09	-0.02	
				Min M_y	0.24	-0.00	-0.04	-0.03	-0.09	0.02	
				Max M_z	0.24	-0.00	-0.04	-0.03	-0.09	0.02	
				Min M_z	-0.24	0.00	0.04	0.03	0.09	-0.02	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	18	0.000	Max N	0.82	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.08	
				Min N	-0.82	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.08	
				Max V_y	0.82	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.08	
				Min V_y	-0.82	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.08	
				Max V_z	-0.82	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.07	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
24	CR501			Min V_z	0.82	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.07	
				Max M_T	0.82	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.08	
				Min M_T	-0.82	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.08	
				Max M_y	0.82	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.07	
				Min M_y	-0.82	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.07	
				Max M_z	0.82	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.08	
				Min M_z	-0.82	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.08	
		19	3.000	Max N	0.82	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	
				Min N	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	
				Max V_y	0.81	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	
				Min V_y	-0.81	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	
				Max V_z	-0.82	-0.01	0.01	0.01	0.03	-0.04	
				Min V_z	0.82	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	
				Max M_T	0.82	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	
				Min M_T	-0.82	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	
				Max M_y	-0.82	-0.01	0.01	0.01	0.03	-0.04	
				Min M_y	0.82	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	
				Max M_z	0.82	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.04	
				Min M_z	-0.82	-0.01	0.01	0.01	0.03	-0.04	
	CR502	18	0.000	Max N	-4.49	0.93	0.02	0.05	-0.01	1.42	CC 1,2
				Min N	-10.16	2.26	-0.07	0.01	0.05	3.42	CC 1-3
				Max V_y	-9.67	2.28	0.00	0.08	0.01	3.48	CC 1-3
				Min V_y	-4.99	0.91	-0.05	-0.02	0.04	1.36	CC 1,2
				Max V_z	-4.98	0.92	0.02	0.05	-0.01	1.38	CC 1,2
				Min V_z	-9.67	2.27	-0.07	0.01	0.05	3.46	CC 1-3
				Max M_T	-9.67	2.28	0.00	0.08	0.01	3.48	CC 1-3
				Min M_T	-4.99	0.91	-0.05	-0.02	0.04	1.36	CC 1,2
				Max M_y	-9.67	2.27	-0.07	0.01	0.05	3.46	CC 1-3
				Min M_y	-4.98	0.92	0.02	0.05	-0.01	1.38	CC 1,2
				Max M_z	-9.67	2.28	0.00	0.08	0.01	3.48	CC 1-3
				Min M_z	-4.99	0.91	-0.05	-0.02	0.04	1.36	CC 1,2
		19	3.000	Max N	-4.00	0.93	0.02	0.05	0.06	-1.38	CC 1,2
				Min N	-9.68	2.26	-0.07	0.01	-0.15	-3.42	CC 1-3
				Max V_y	-9.18	2.28	0.00	0.08	0.02	-3.42	CC 1-3
				Min V_y	-4.50	0.91	-0.05	-0.02	-0.11	-1.38	CC 1,2
				Max V_z	-4.49	0.92	0.02	0.05	0.06	-1.40	CC 1,2
				Min V_z	-9.18	2.27	-0.07	0.01	-0.15	-3.40	CC 1-3
				Max M_T	-9.18	2.28	0.00	0.08	0.02	-3.42	CC 1-3
				Min M_T	-4.50	0.91	-0.05	-0.02	-0.11	-1.38	CC 1,2
				Max M_y	-4.49	0.92	0.02	0.05	0.06	-1.40	CC 1,2
				Min M_y	-9.18	2.27	-0.07	0.01	-0.15	-3.40	CC 1-3
				Max M_z	-4.01	0.92	-0.05	-0.01	-0.11	-1.36	CC 1,2
				Min M_z	-9.67	2.27	0.01	0.07	0.02	-3.44	CC 1-3
	CR503	18	0.000	Max N	-3.92	0.94	-0.00	0.03	0.01	1.47	CC 1,2
				Min N	-10.73	2.25	-0.04	0.03	0.04	3.37	CC 1-3
				Max V_y	-9.10	2.29	-0.02	0.06	0.03	3.52	CC 1-3
				Min V_y	-5.55	0.90	-0.02	0.00	0.02	1.32	CC 1,2
				Max V_z	-5.56	0.91	0.00	0.02	0.00	1.32	CC 1,2
				Min V_z	-9.10	2.28	-0.04	0.04	0.04	3.52	CC 1-3
				Max M_T	-9.10	2.29	-0.02	0.06	0.03	3.52	CC 1-3
				Min M_T	-5.56	0.90	-0.02	0.00	0.02	1.32	CC 1,2
				Max M_y	-9.10	2.28	-0.04	0.04	0.04	3.52	CC 1-3
				Min M_y	-5.56	0.91	0.00	0.02	0.00	1.32	CC 1,2
				Max M_z	-9.10	2.29	-0.02	0.06	0.03	3.52	CC 1-3
				Min M_z	-5.56	0.90	-0.02	0.00	0.02	1.32	CC 1,2
		19	3.000	Max N	-3.43	0.93	-0.00	0.03	-0.00	-1.35	CC 1,2
				Min N	-10.25	2.26	-0.04	0.03	-0.09	-3.45	CC 1-3
				Max V_y	-8.61	2.28	-0.02	0.06	-0.04	-3.39	CC 1-3
				Min V_y	-5.06	0.91	-0.02	0.00	-0.05	-1.41	CC 1,2
				Max V_z	-5.07	0.91	0.00	0.02	0.00	-1.42	CC 1,2
				Min V_z	-8.61	2.28	-0.04	0.04	-0.09	-3.38	CC 1-3
				Max M_T	-8.61	2.28	-0.02	0.06	-0.04	-3.39	CC 1-3
				Min M_T	-5.07	0.91	-0.02	0.00	-0.05	-1.41	CC 1,2
				Max M_y	-5.07	0.91	0.00	0.02	0.00	-1.42	CC 1,2
				Min M_y	-8.61	2.28	-0.04	0.04	-0.09	-3.38	CC 1-3
				Max M_z	-3.43	0.93	-0.03	0.01	-0.06	-1.34	CC 1,2
				Min M_z	-10.24	2.26	-0.02	0.05	-0.03	-3.45	CC 1-3
	CR504	18	0.000	Max N	-3.31	0.70	0.03	0.05	-0.01	1.07	CC 1,2
				Min N	-3.80	0.68	-0.05	-0.02	0.03	1.01	CC 1,2
				Max V_y	-3.31	0.70	0.03	0.05	-0.01	1.07	CC 1,2
				Min V_y	-3.80	0.68	-0.05	-0.02	0.03	1.01	CC 1,2
				Max V_z	-3.80	0.69	0.03	0.04	-0.01	1.03	CC 1,2
				Min V_z	-3.31	0.69	-0.05	-0.02	0.03	1.06	CC 1,2
				Max M_T	-3.31	0.70	0.03	0.05	-0.01	1.07	CC 1,2
				Min M_T	-3.80	0.68	-0.05	-0.02	0.03	1.01	CC 1,2
				Max M_y	-3.31	0.69	-0.05	-0.02	0.03	1.06	CC 1,2
				Min M_y	-3.80	0.69	0.03	0.04	-0.01	1.03	CC 1,2
				Max M_z	-3.31	0.70	0.03	0.05	-0.01	1.07	CC 1,2
				Min M_z	-3.80	0.68	-0.05	-0.02	0.03	1.01	CC 1,2
		19	3.000	Max N	-2.94	0.70	0.03	0.05	0.07	-1.03	CC 1,2
				Min N	-3.43	0.68	-0.05	-0.02	-0.10	-1.04	CC 1,2
				Max V_y	-2.94	0.70	0.03	0.05	0.07	-1.03	CC 1,2
				Min V_y	-3.43	0.68	-0.05	-0.02	-0.11	-1.04	CC 1,2
				Max V_z	-3.43	0.69	0.03	0.04	0.07	-1.05	CC 1,2
				Min V_z	-2.94	0.69	-0.05	-0.02	-0.11	-1.02	CC 1,2
				Max M_T	-2.94	0.70	0.03	0.05	0.07	-1.03	CC 1,2
				Min M_T	-3.43	0.68	-0.05	-0.02	-0.11	-1.04	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
24	CR504			Max M_y	-3.43	0.69	0.03	0.04	0.07	-1.05	CC 1,2
				Min M_y	-2.94	0.69	-0.05	-0.02	-0.11	-1.02	CC 1,2
				Max M_z	-2.94	0.69	-0.05	-0.02	-0.11	-1.02	CC 1,2
				Min M_z	-3.43	0.69	0.03	0.04	0.07	-1.05	CC 1,2
	CR505	18	0.000	Max N	-2.74	0.71	-0.00	0.03	0.01	1.12	CC 1,2
				Min N	-4.37	0.67	-0.02	-0.00	0.01	0.97	CC 1,2
				Max V_y	-2.74	0.71	-0.00	0.03	0.01	1.12	CC 1,2
				Min V_y	-4.37	0.67	-0.02	-0.00	0.01	0.97	CC 1,2
				Max V_z	-4.37	0.68	0.00	0.02	0.00	0.97	CC 1,2
				Min V_z	-2.74	0.70	-0.02	0.01	0.02	1.12	CC 1,2
				Max M_T	-2.74	0.71	-0.00	0.03	0.01	1.12	CC 1,2
				Min M_T	-4.37	0.67	-0.02	-0.00	0.01	0.97	CC 1,2
				Max M_y	-2.74	0.70	-0.02	0.01	0.02	1.12	CC 1,2
				Min M_y	-4.37	0.68	0.00	0.02	0.00	0.97	CC 1,2
				Max M_z	-2.74	0.71	-0.00	0.03	0.01	1.12	CC 1,2
				Min M_z	-4.37	0.67	-0.02	-0.00	0.01	0.97	CC 1,2
		19	3.000	Max N	-2.37	0.70	-0.00	0.03	0.00	-1.00	CC 1,2
				Min N	-4.01	0.68	-0.02	-0.00	-0.04	-1.07	CC 1,2
				Max V_y	-2.37	0.70	-0.00	0.03	0.00	-1.00	CC 1,2
				Min V_y	-4.00	0.68	-0.02	-0.00	-0.04	-1.07	CC 1,2
				Max V_z	-4.00	0.68	0.00	0.02	0.01	-1.07	CC 1,2
				Min V_z	-2.37	0.70	-0.02	0.01	-0.05	-1.00	CC 1,2
				Max M_T	-2.37	0.70	-0.00	0.03	0.00	-1.00	CC 1,2
				Min M_T	-4.01	0.68	-0.02	-0.00	-0.04	-1.07	CC 1,2
				Max M_y	-4.00	0.68	0.00	0.02	0.01	-1.07	CC 1,2
				Min M_y	-2.37	0.70	-0.02	0.01	-0.05	-1.00	CC 1,2
				Max M_z	-2.37	0.70	-0.02	0.01	-0.05	-1.00	CC 1,2
				Min M_z	-4.00	0.68	0.00	0.02	0.01	-1.07	CC 1,2
	CR506	18	0.000	Max N	-2.74	0.71	-0.00	0.03	0.01	1.12	CC 1,2
				Min N	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Max V_y	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min V_y	-4.37	0.67	-0.02	-0.00	0.01	0.97	CC 1,2
				Max V_z	-3.80	0.69	0.03	0.04	-0.01	1.03	CC 1,2
				Min V_z	-9.67	2.27	-0.07	0.01	0.05	3.46	CC 1-3
				Max M_T	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min M_T	-3.80	0.68	-0.05	-0.02	0.03	1.01	CC 1,2
				Max M_y	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min M_y	-3.80	0.69	0.03	0.04	-0.01	1.03	CC 1,2
				Max M_z	-18.42	4.40	-0.06	0.09	0.06	6.87	CO 4
				Min M_z	-4.37	0.67	-0.02	-0.00	0.01	0.97	CC 1,2
		19	3.000	Max N	-2.37	0.70	-0.00	0.03	0.00	-1.00	CC 1,2
				Min N	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Max V_y	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Min V_y	-4.00	0.68	-0.02	-0.00	-0.04	-1.07	CC 1,2
				Max V_z	-3.43	0.69	0.03	0.04	0.07	-1.05	CC 1,2
				Min V_z	-9.18	2.27	-0.07	0.01	-0.15	-3.40	CC 1-3
				Max M_T	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
				Min M_T	-3.43	0.68	-0.05	-0.02	-0.11	-1.04	CC 1,2
				Max M_y	-3.43	0.69	0.03	0.04	0.07	-1.05	CC 1,2
				Min M_y	-9.18	2.27	-0.07	0.01	-0.15	-3.40	CC 1-3
				Max M_z	-2.37	0.70	-0.02	0.01	-0.05	-1.00	CC 1,2
				Min M_z	-17.93	4.40	-0.06	0.09	-0.12	-6.84	CO 4
25	CR1	20	0.000	Max N	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62	CO 1
				Min N	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max V_y	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62	CO 1
				Min V_y	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max V_z	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62	CO 1
				Min V_z	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max M_T	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62	CO 1
				Min M_T	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max M_y	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Min M_y	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62	CO 1
				Max M_z	-5.50	-1.06	-0.02	-0.02	0.02	-1.62	CO 1
				Min M_z	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
		21	3.000	Max N	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60	CO 1
				Min N	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max V_y	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60	CO 1
				Min V_y	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max V_z	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60	CO 1
				Min V_z	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max M_T	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60	CO 1
				Min M_T	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max M_y	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60	CO 1
				Min M_y	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max M_z	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Min M_z	-4.93	-1.06	-0.01	-0.02	-0.03	1.60	CO 1
	CR2	20	0.000	Max N	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16	CO 6
				Min N	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29	CO 9
				Max V_y	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16	CO 6
				Min V_y	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29	CO 9
				Max V_z	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16	CO 6
				Min V_z	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29	CO 9
				Max M_T	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16	CO 6
				Min M_T	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29	CO 9
				Max M_y	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29	CO 9
				Min M_y	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16	CO 6
				Max M_z	-3.95	-0.76	-0.01	-0.01	0.01	-1.16	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
25	CR2			Min M_z	-11.84	-2.78	-0.04	-0.05	0.04	-4.29	CO 9
		21	3.000	Max N	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15	CO 6
				Min N	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25	CO 9
				Max V_y	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15	CO 6
				Min V_y	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25	CO 9
				Max V_z	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15	CO 6
				Min V_z	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25	CO 9
				Max M_T	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15	CO 6
				Min M_T	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25	CO 9
				Max M_y	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15	CO 6
				Min M_y	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25	CO 9
				Max M_z	-11.43	-2.78	-0.04	-0.05	-0.08	4.25	CO 9
				Min M_z	-3.55	-0.76	-0.01	-0.01	-0.02	1.15	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	20	0.000	Max N	0.25	-0.01	0.04	-0.03	-0.02	-0.03	
				Min N	-0.25	0.01	-0.04	0.03	0.02	0.03	
				Max V_y	-0.25	0.01	-0.04	0.03	0.02	0.03	
				Min V_y	0.25	-0.01	0.04	-0.03	-0.02	-0.03	
				Max V_z	-0.24	-0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.01	
				Min V_z	0.24	0.00	-0.04	0.03	0.02	-0.01	
				Max M_T	-0.25	0.01	-0.04	0.03	0.02	0.03	
				Min M_T	0.25	-0.01	0.04	-0.03	-0.02	-0.03	
				Max M_y	0.24	0.00	-0.04	0.03	0.02	-0.01	
				Min M_y	-0.24	-0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.01	
				Max M_z	-0.25	0.01	-0.04	0.03	0.02	0.03	
				Min M_z	0.25	-0.01	0.04	-0.03	-0.02	-0.03	
		21	3.000	Max N	0.25	-0.01	0.04	-0.03	0.09	-0.00	
				Min N	-0.25	0.01	-0.04	0.03	-0.09	0.00	
				Max V_y	-0.25	0.01	-0.04	0.03	-0.09	0.00	
				Min V_y	0.25	-0.01	0.04	-0.03	0.09	-0.00	
				Max V_z	-0.24	-0.00	0.04	-0.03	0.09	0.02	
				Min V_z	0.24	0.00	-0.04	0.03	-0.09	-0.02	
				Max M_T	-0.25	0.01	-0.04	0.03	-0.09	0.00	
				Min M_T	0.25	-0.01	0.04	-0.03	0.09	-0.00	
				Max M_y	-0.24	-0.00	0.04	-0.03	0.09	0.02	
				Min M_y	0.24	0.00	-0.04	0.03	-0.09	-0.02	
				Max M_z	-0.24	-0.00	0.04	-0.03	0.09	0.02	
				Min M_z	0.24	0.00	-0.04	0.03	-0.09	-0.02	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	20	0.000	Max N	0.82	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.08	
				Min N	-0.82	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.08	
				Max V_y	-0.82	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.08	
				Min V_y	0.82	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.08	
				Max V_z	-0.82	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.07	
				Min V_z	0.82	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.07	
				Max M_T	-0.82	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.08	
				Min M_T	0.82	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.08	
				Max M_y	0.82	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.07	
				Min M_y	-0.82	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.07	
				Max M_z	-0.82	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.08	
				Min M_z	0.82	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.08	
		21	3.000	Max N	0.82	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.03	
				Min N	-0.82	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.03	
				Max V_y	-0.81	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.03	
				Min V_y	0.81	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.03	
				Max V_z	-0.82	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min V_z	0.82	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_T	-0.82	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.03	
				Min M_T	0.82	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.03	
				Max M_y	-0.82	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min M_y	0.82	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
				Max M_z	-0.82	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.04	
				Min M_z	0.82	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	
	CR502	20	0.000	Max N	-4.49	-0.93	0.02	-0.05	-0.01	-1.42	CC 1,2
				Min N	-10.16	-2.26	-0.07	-0.01	0.05	-3.42	CC 1-3
				Max V_y	-4.99	-0.91	-0.05	0.02	0.04	-1.36	CC 1,2
				Min V_y	-9.67	-2.28	0.00	-0.08	0.01	-3.48	CC 1-3
				Max V_z	-4.98	-0.92	0.02	-0.05	-0.01	-1.38	CC 1,2
				Min V_z	-9.67	-2.27	-0.07	-0.01	0.05	-3.47	CC 1-3
				Max M_T	-4.99	-0.91	-0.05	0.02	0.04	-1.36	CC 1,2
				Min M_T	-9.67	-2.28	0.00	-0.08	0.01	-3.48	CC 1-3
				Max M_y	-9.67	-2.27	-0.07	-0.01	0.05	-3.47	CC 1-3
				Min M_y	-4.98	-0.92	0.02	-0.05	-0.01	-1.38	CC 1,2
				Max M_z	-4.99	-0.91	-0.05	0.02	0.04	-1.36	CC 1,2
				Min M_z	-9.67	-2.28	0.00	-0.08	0.01	-3.48	CC 1-3
		21	3.000	Max N	-4.00	-0.93	0.02	-0.05	0.06	1.38	CC 1,2
				Min N	-9.68	-2.26	-0.07	-0.01	-0.15	3.42	CC 1-3
				Max V_y	-4.50	-0.91	-0.05	0.02	-0.11	1.38	CC 1,2
				Min V_y	-9.18	-2.28	0.00	-0.08	0.02	3.41	CC 1-3
				Max V_z	-4.49	-0.92	0.02	-0.05	0.06	1.40	CC 1,2
				Min V_z	-9.18	-2.27	-0.07	-0.01	-0.15	3.40	CC 1-3
				Max M_T	-4.50	-0.91	-0.05	0.02	-0.11	1.38	CC 1,2
				Min M_T	-9.18	-2.28	0.00	-0.08	0.02	3.41	CC 1-3
				Max M_y	-4.49	-0.92	0.02	-0.05	0.06	1.40	CC 1,2
				Min M_y	-9.18	-2.27	-0.07	-0.01	-0.15	3.40	CC 1-3
				Max M_z	-9.67	-2.27	0.01	-0.07	0.02	3.43	CC 1-3
				Min M_z	-4.01	-0.92	-0.05	0.01	-0.11	1.36	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
25	CR503	20	0.000	Max N	-3.92	-0.94	-0.00	-0.03	0.01	-1.47	CC 1,2
				Min N	-10.73	-2.25	-0.04	-0.03	0.04	-3.38	CC 1-3
				Max V_y	-5.55	-0.90	-0.02	-0.00	0.02	-1.32	CC 1,2
				Min V_y	-9.10	-2.29	-0.02	-0.06	0.03	-3.53	CC 1-3
				Max V_z	-5.56	-0.91	0.00	-0.02	0.00	-1.32	CC 1,2
				Min V_z	-9.10	-2.28	-0.04	-0.04	0.04	-3.52	CC 1-3
				Max M_T	-5.56	-0.90	-0.02	-0.00	0.02	-1.32	CC 1,2
				Min M_T	-9.10	-2.29	-0.02	-0.06	0.03	-3.53	CC 1-3
				Max M_y	-9.10	-2.28	-0.04	-0.04	0.04	-3.52	CC 1-3
				Min M_y	-5.56	-0.91	0.00	-0.02	0.00	-1.32	CC 1,2
				Max M_z	-5.56	-0.90	-0.02	-0.00	0.02	-1.32	CC 1,2
				Min M_z	-9.10	-2.29	-0.02	-0.06	0.03	-3.53	CC 1-3
		21	3.000	Max N	-3.43	-0.93	-0.00	-0.03	-0.00	1.35	CC 1,2
				Min N	-10.25	-2.26	-0.04	-0.03	-0.09	3.45	CC 1-3
				Max V_y	-5.06	-0.91	-0.02	-0.00	-0.05	1.41	CC 1,2
				Min V_y	-8.61	-2.28	-0.02	-0.06	-0.04	3.38	CC 1-3
				Max V_z	-5.07	-0.91	0.00	-0.02	0.00	1.41	CC 1,2
				Min V_z	-8.61	-2.28	-0.04	-0.04	-0.09	3.38	CC 1-3
				Max M_T	-5.07	-0.91	-0.02	-0.00	-0.05	1.41	CC 1,2
				Min M_T	-8.61	-2.28	-0.02	-0.06	-0.04	3.38	CC 1-3
				Max M_y	-5.07	-0.91	0.00	-0.02	0.00	1.41	CC 1,2
				Min M_y	-8.61	-2.28	-0.04	-0.04	-0.09	3.38	CC 1-3
				Max M_z	-10.24	-2.26	-0.02	-0.05	-0.03	3.45	CC 1-3
				Min M_z	-3.43	-0.93	-0.03	-0.01	-0.06	1.34	CC 1,2
	CR504	20	0.000	Max N	-3.31	-0.70	0.03	-0.05	-0.01	-1.07	CC 1,2
				Min N	-3.80	-0.68	-0.05	0.02	0.03	-1.01	CC 1,2
				Max V_y	-3.80	-0.68	-0.05	0.02	0.03	-1.01	CC 1,2
				Min V_y	-3.31	-0.70	0.03	-0.05	-0.01	-1.07	CC 1,2
				Max V_z	-3.80	-0.69	0.03	-0.04	-0.01	-1.03	CC 1,2
				Min V_z	-3.31	-0.69	-0.05	0.02	0.03	-1.06	CC 1,2
				Max M_T	-3.80	-0.68	-0.05	0.02	0.03	-1.01	CC 1,2
				Min M_T	-3.31	-0.70	0.03	-0.05	-0.01	-1.07	CC 1,2
				Max M_y	-3.31	-0.69	-0.05	0.02	0.03	-1.06	CC 1,2
				Min M_y	-3.80	-0.69	0.03	-0.04	-0.01	-1.03	CC 1,2
				Max M_z	-3.80	-0.68	-0.05	0.02	0.03	-1.01	CC 1,2
				Min M_z	-3.31	-0.70	0.03	-0.05	-0.01	-1.07	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-2.94	-0.70	0.03	-0.05	0.07	1.03	CC 1,2
				Min N	-3.43	-0.68	-0.05	0.02	-0.10	1.04	CC 1,2
				Max V_y	-3.43	-0.68	-0.05	0.02	-0.11	1.04	CC 1,2
				Min V_y	-2.94	-0.70	0.03	-0.05	0.07	1.03	CC 1,2
				Max V_z	-3.43	-0.69	0.03	-0.04	0.07	1.05	CC 1,2
				Min V_z	-2.94	-0.69	-0.05	0.02	-0.11	1.01	CC 1,2
				Max M_T	-3.43	-0.68	-0.05	0.02	-0.11	1.04	CC 1,2
				Min M_T	-2.94	-0.70	0.03	-0.05	0.07	1.03	CC 1,2
				Max M_y	-3.43	-0.69	0.03	-0.04	0.07	1.05	CC 1,2
				Min M_y	-2.94	-0.69	-0.05	0.02	-0.11	1.01	CC 1,2
				Max M_z	-3.43	-0.69	0.03	-0.04	0.07	1.05	CC 1,2
				Min M_z	-2.94	-0.69	-0.05	0.02	-0.11	1.01	CC 1,2
	CR505	20	0.000	Max N	-2.74	-0.71	-0.00	-0.03	0.01	-1.12	CC 1,2
				Min N	-4.37	-0.67	-0.02	0.00	0.01	-0.97	CC 1,2
				Max V_y	-4.37	-0.67	-0.02	0.00	0.01	-0.97	CC 1,2
				Min V_y	-2.74	-0.71	-0.00	-0.03	0.01	-1.12	CC 1,2
				Max V_z	-4.37	-0.68	0.00	-0.02	0.00	-0.97	CC 1,2
				Min V_z	-2.74	-0.70	-0.02	-0.01	0.02	-1.12	CC 1,2
				Max M_T	-4.37	-0.67	-0.02	0.00	0.01	-0.97	CC 1,2
				Min M_T	-2.74	-0.71	-0.00	-0.03	0.01	-1.12	CC 1,2
				Max M_y	-2.74	-0.70	-0.02	-0.01	0.02	-1.12	CC 1,2
				Min M_y	-4.37	-0.68	0.00	-0.02	0.00	-0.97	CC 1,2
				Max M_z	-4.37	-0.67	-0.02	0.00	0.01	-0.97	CC 1,2
				Min M_z	-2.74	-0.71	-0.00	-0.03	0.01	-1.12	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-2.37	-0.70	-0.00	-0.03	0.00	1.00	CC 1,2
				Min N	-4.01	-0.68	-0.02	0.00	-0.04	1.07	CC 1,2
				Max V_y	-4.00	-0.68	-0.02	0.00	-0.04	1.06	CC 1,2
				Min V_y	-2.37	-0.70	-0.00	-0.03	0.00	1.00	CC 1,2
				Max V_z	-4.00	-0.68	0.00	-0.02	0.01	1.07	CC 1,2
				Min V_z	-2.37	-0.70	-0.02	-0.01	-0.05	1.00	CC 1,2
				Max M_T	-4.01	-0.68	-0.02	0.00	-0.04	1.07	CC 1,2
				Min M_T	-2.37	-0.70	-0.00	-0.03	0.00	1.00	CC 1,2
				Max M_y	-4.00	-0.68	0.00	-0.02	0.01	1.07	CC 1,2
				Min M_y	-2.37	-0.70	-0.02	-0.01	-0.05	1.00	CC 1,2
				Max M_z	-4.00	-0.68	0.00	-0.02	0.01	1.07	CC 1,2
				Min M_z	-2.37	-0.70	-0.02	-0.01	-0.05	1.00	CC 1,2
	CR506	20	0.000	Max N	-2.74	-0.71	-0.00	-0.03	0.01	-1.12	CC 1,2
				Min N	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max V_y	-4.37	-0.67	-0.02	0.00	0.01	-0.97	CC 1,2
				Min V_y	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max V_z	-3.80	-0.69	0.03	-0.04	-0.01	-1.03	CC 1,2
				Min V_z	-9.67	-2.27	-0.07	-0.01	0.05	-3.47	CC 1-3
				Max M_T	-3.80	-0.68	-0.05	0.02	0.03	-1.01	CC 1,2
				Min M_T	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Max M_y	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
				Min M_y	-3.80	-0.69	0.03	-0.04	-0.01	-1.03	CC 1,2
				Max M_z	-4.37	-0.67	-0.02	0.00	0.01	-0.97	CC 1,2
				Min M_z	-18.42	-4.40	-0.06	-0.09	0.06	-6.88	CO 4
		21	3.000	Max N	-2.37	-0.70	-0.00	-0.03	0.00	1.00	CC 1,2
				Min N	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max V_y	-4.00	-0.68	-0.02	0.00	-0.04	1.06	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
25	CR506			Min V_y	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max V_z	-3.43	-0.69	0.03	-0.04	0.07	1.05	CC 1,2
				Min V_z	-9.18	-2.27	-0.07	-0.01	-0.15	3.40	CC 1-3
				Max M_T	-3.43	-0.68	-0.05	0.02	-0.11	1.04	CC 1,2
				Min M_T	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Max M_y	-3.43	-0.69	0.03	-0.04	0.07	1.05	CC 1,2
				Min M_y	-9.18	-2.27	-0.07	-0.01	-0.15	3.40	CC 1-3
				Max M_z	-17.93	-4.41	-0.06	-0.09	-0.12	6.83	CO 4
				Min M_z	-2.37	-0.70	-0.02	-0.01	-0.05	1.00	CC 1,2
26	CR1	19	0.000	Max N	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04	CO 1
				Min N	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max V_y	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Min V_y	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04	CO 1
				Max V_z	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Min V_z	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04	CO 1
				Max M_T	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04	CO 1
				Min M_T	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max M_y	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04	CO 1
				Min M_y	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max M_z	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Min M_z	-2.91	0.02	0.40	-0.04	-1.60	0.04	CO 1
		22	4.215	Max N	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min N	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max V_y	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min V_y	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Max V_z	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min V_z	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Max M_T	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min M_T	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max M_y	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min M_y	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Max M_z	-1.13	0.02	0.71	-0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min M_z	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
			4.215	Max N	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min N	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max V_y	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min V_y	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max V_z	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min V_z	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max M_T	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min M_T	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Max M_y	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min M_y	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Max M_z	-1.14	-0.02	-0.71	0.04	1.75	-0.03	CO 1
				Min M_z	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
		21	8.431	Max N	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04	CO 1
				Min N	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max V_y	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04	CO 1
				Min V_y	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max V_z	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04	CO 1
				Min V_z	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max M_T	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Min M_T	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04	CO 1
				Max M_y	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04	CO 1
				Min M_y	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max M_z	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Min M_z	-2.91	-0.02	-0.39	0.04	-1.59	0.04	CO 1
	CR2	19	0.000	Max N	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min N	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max V_y	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Min V_y	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Max V_z	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Min V_z	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Max M_T	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min M_T	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max M_y	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min M_y	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max M_z	-7.65	0.07	1.01	-0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Min M_z	-2.08	0.02	0.28	-0.03	-1.14	0.03	CO 6
		22	4.215	Max N	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min N	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Max V_y	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Min V_y	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Max V_z	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Min V_z	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Max M_T	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min M_T	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Max M_y	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Min M_y	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Max M_z	-0.81	0.02	0.51	-0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min M_z	-3.01	0.06	1.87	-0.10	4.64	-0.09	CO 9
			4.215	Max N	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min N	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Max V_y	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min V_y	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Max V_z	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min V_z	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
26	CR2			Max M_T	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Min M_T	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Max M_y	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09	CO 9
				Min M_y	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Max M_z	-0.81	-0.02	-0.51	0.03	1.25	-0.02	CO 6
				Min M_z	-3.01	-0.06	-1.87	0.10	4.64	-0.09	CO 9
		21	8.431	Max N	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min N	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max V_y	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min V_y	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max V_z	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min V_z	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max M_T	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Min M_T	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Max M_y	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03	CO 6
				Min M_y	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Max M_z	-7.65	-0.07	-1.00	0.11	-4.22	0.10	CO 9
				Min M_z	-2.07	-0.02	-0.28	0.03	-1.14	0.03	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	19	0.000	Max N	0.06	-0.41	0.05	0.18	-0.02	-0.72	
				Min N	-0.06	0.41	-0.05	-0.18	0.02	0.72	
				Max V_y	-0.06	0.41	-0.05	-0.18	0.02	0.72	
				Min V_y	0.06	-0.41	0.05	0.18	-0.02	-0.72	
				Max V_z	0.06	-0.41	0.05	0.18	-0.02	-0.72	
				Min V_z	-0.06	0.41	-0.05	-0.18	0.02	0.72	
				Max M_T	0.06	-0.41	0.05	0.18	-0.02	-0.72	
				Min M_T	-0.06	0.41	-0.05	-0.18	0.02	0.72	
				Max M_y	-0.06	0.41	-0.05	-0.18	0.02	0.72	
				Min M_y	0.06	-0.41	0.05	0.18	-0.02	-0.72	
				Max M_z	-0.06	0.41	-0.05	-0.18	0.02	0.72	
				Min M_z	0.06	-0.41	0.05	0.18	-0.02	-0.72	
		22	4.215	Max N	0.02	-0.16	-0.03	0.20	0.01	0.58	
				Min N	-0.02	0.16	0.03	-0.20	-0.01	-0.58	
				Max V_y	-0.02	0.16	0.03	-0.20	-0.01	-0.58	
				Min V_y	0.02	-0.16	-0.03	0.20	0.01	0.58	
				Max V_z	-0.01	-0.15	0.03	0.20	0.01	0.57	
				Min V_z	0.01	0.15	-0.03	-0.20	-0.01	-0.57	
				Max M_T	0.02	-0.16	-0.03	0.20	0.01	0.58	
				Min M_T	-0.02	0.16	0.03	-0.20	-0.01	-0.58	
				Max M_y	-0.01	-0.15	0.03	0.20	0.01	0.57	
				Min M_y	0.01	0.15	-0.03	-0.20	-0.01	-0.57	
				Max M_z	0.02	-0.16	-0.03	0.20	0.01	0.58	
				Min M_z	-0.02	0.16	0.03	-0.20	-0.01	-0.58	
			4.215	Max N	0.02	0.16	0.03	-0.20	0.01	0.58	
				Min N	-0.02	-0.16	-0.03	0.20	-0.01	-0.58	
				Max V_y	0.02	0.16	0.03	-0.20	0.01	0.58	
				Min V_y	-0.02	-0.16	-0.03	0.20	-0.01	-0.58	
				Max V_z	0.01	-0.15	0.03	0.20	-0.01	-0.56	
				Min V_z	-0.01	0.15	-0.03	-0.20	0.01	0.56	
				Max M_T	-0.02	-0.16	-0.03	0.20	-0.01	-0.58	
				Min M_T	0.02	0.16	0.03	-0.20	0.01	0.58	
				Max M_y	-0.01	0.15	-0.03	-0.20	0.01	0.56	
				Min M_y	0.01	-0.15	0.03	0.20	-0.01	-0.56	
				Max M_z	0.02	0.16	0.03	-0.20	0.01	0.58	
				Min M_z	-0.02	-0.16	-0.03	0.20	-0.01	-0.58	
		21	8.431	Max N	0.06	0.41	-0.05	-0.18	-0.02	-0.72	
				Min N	-0.06	-0.41	0.05	0.18	0.02	0.72	
				Max V_y	0.06	0.41	-0.05	-0.18	-0.02	-0.72	
				Min V_y	-0.06	-0.41	0.05	0.18	0.02	0.72	
				Max V_z	-0.06	-0.41	0.05	0.18	0.02	0.72	
				Min V_z	0.06	0.41	-0.05	-0.18	-0.02	-0.72	
				Max M_T	-0.06	-0.41	0.05	0.18	0.02	0.72	
				Min M_T	0.06	0.41	-0.05	-0.18	-0.02	-0.72	
				Max M_y	-0.06	-0.41	0.05	0.18	0.02	0.72	
				Min M_y	0.06	0.41	-0.05	-0.18	-0.02	-0.72	
				Max M_z	-0.06	-0.41	0.05	0.18	0.02	0.72	
				Min M_z	0.06	0.41	-0.05	-0.18	-0.02	-0.72	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	19	0.000	Max N	0.20	-0.13	0.16	0.06	-0.04	-0.24	
				Min N	-0.20	0.13	-0.16	-0.06	0.04	0.24	
				Max V_y	-0.20	0.13	-0.16	-0.06	0.04	0.24	
				Min V_y	0.20	-0.13	0.16	0.06	-0.04	-0.24	
				Max V_z	0.20	-0.13	0.16	0.06	-0.04	-0.24	
				Min V_z	-0.20	0.13	-0.16	-0.06	0.04	0.24	
				Max M_T	0.20	-0.13	0.16	0.06	-0.04	-0.24	
				Min M_T	-0.20	0.13	-0.16	-0.06	0.04	0.24	
				Max M_y	-0.20	0.13	-0.16	-0.06	0.04	0.24	
				Min M_y	0.20	-0.13	0.16	0.06	-0.04	-0.24	
				Max M_z	-0.20	0.13	-0.16	-0.06	0.04	0.24	
				Min M_z	0.20	-0.13	0.16	0.06	-0.04	-0.24	
		22	4.215	Max N	0.06	-0.06	-0.09	0.07	-0.00	0.19	
				Min N	-0.06	0.06	0.09	-0.07	0.00	-0.19	
				Max V_y	-0.06	0.06	0.09	-0.07	0.00	-0.19	
				Min V_y	0.06	-0.06	-0.09	0.07	-0.00	0.19	
				Max V_z	-0.06	-0.04	0.09	0.05	0.00	0.15	
				Min V_z	0.06	0.04	-0.09	-0.05	-0.00	-0.15	
				Max M_T	0.06	-0.06	-0.09	0.07	-0.00	0.19	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
26	CR501			Min M_T	-0.06	0.06	0.09	▷ -0.07	0.00	-0.19	
				Max M_y	-0.06	-0.04	0.09	0.05	▷ 0.00	0.15	
				Min M_y	0.06	0.04	-0.09	-0.05	▷ -0.00	-0.15	
				Max M_z	0.06	-0.06	-0.09	0.07	-0.00	▷ 0.19	
				Min M_z	-0.06	0.06	0.09	-0.07	0.00	▷ -0.19	
			4.215	Max N	▷ 0.06	0.06	0.09	-0.07	-0.00	0.19	
				Min N	▷ -0.06	-0.06	-0.09	0.07	0.00	-0.19	
				Max V_y	0.06	▷ 0.06	0.09	-0.07	-0.00	0.19	
				Min V_y	-0.06	▷ -0.06	-0.09	0.07	0.00	-0.19	
				Max V_z	0.06	-0.04	▷ 0.09	0.05	-0.00	-0.15	
				Min V_z	-0.06	0.04	▷ -0.09	-0.05	0.00	0.15	
				Max M_T	-0.06	-0.06	-0.09	▷ 0.07	0.00	-0.19	
				Min M_T	0.06	0.06	0.09	▷ -0.07	-0.00	0.19	
				Max M_y	-0.06	0.04	-0.09	-0.05	▷ 0.00	0.15	
				Min M_y	0.06	-0.04	0.09	0.05	▷ -0.00	-0.15	
				Max M_z	0.06	0.06	0.09	-0.07	-0.00	▷ 0.19	
				Min M_z	-0.06	-0.06	-0.09	0.07	0.00	▷ -0.19	
		21	8.431	Max N	▷ 0.20	0.13	-0.16	-0.06	-0.04	-0.24	
				Min N	▷ -0.20	-0.13	0.16	0.06	0.04	0.24	
				Max V_y	0.20	▷ 0.13	-0.16	-0.06	-0.04	-0.24	
				Min V_y	-0.20	▷ -0.13	0.16	0.06	0.04	0.24	
				Max V_z	-0.20	-0.13	▷ 0.16	0.06	0.04	0.24	
				Min V_z	0.20	0.13	▷ -0.16	-0.06	-0.04	-0.24	
				Max M_T	-0.20	-0.13	0.16	▷ 0.06	0.04	0.24	
				Min M_T	0.20	0.13	-0.16	▷ -0.06	-0.04	-0.24	
				Max M_y	-0.20	-0.13	0.16	0.06	▷ 0.04	0.24	
				Min M_y	0.20	0.13	-0.16	-0.06	▷ -0.04	-0.24	
				Max M_z	-0.20	-0.13	0.16	0.06	0.04	▷ 0.24	
				Min M_z	0.20	0.13	-0.16	-0.06	-0.04	▷ -0.24	
	CR502	19	0.000	Max N	▷ -2.43	-0.39	0.40	0.14	-1.39	-0.69	CC 1,2
				Min N	▷ -6.27	0.46	0.79	-0.26	-3.38	0.80	CC 1-3
				Max V_y	-6.27	▷ 0.46	0.79	-0.26	-3.38	0.80	CC 1-3
				Min V_y	-2.43	▷ -0.39	0.40	0.14	-1.39	-0.69	CC 1,2
				Max V_z	-6.14	-0.36	▷ 0.89	0.09	-3.41	-0.65	CC 1-3
				Min V_z	-2.55	0.43	▷ 0.30	-0.21	-1.35	0.76	CC 1,2
				Max M_T	-2.43	-0.39	0.40	▷ 0.14	-1.39	-0.69	CC 1,2
				Min M_T	-6.27	0.46	0.79	▷ -0.26	-3.38	0.80	CC 1-3
				Max M_y	-2.55	0.43	0.30	-0.21	▷ -1.35	0.76	CC 1,2
				Min M_y	-6.14	-0.36	0.89	0.09	▷ -3.41	-0.65	CC 1-3
				Max M_z	-6.27	0.46	0.79	-0.26	-3.38	▷ 0.80	CC 1-3
				Min M_z	-2.43	-0.39	0.40	0.14	-1.39	▷ -0.69	CC 1,2
		22	4.215	Max N	▷ -0.94	-0.14	0.59	0.17	1.51	0.55	CC 1,2
				Min N	▷ -2.45	0.21	1.55	-0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Max V_y	-2.45	▷ 0.21	1.55	-0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Min V_y	-0.94	▷ -0.14	0.59	0.17	1.51	0.55	CC 1,2
				Max V_z	-2.44	-0.10	▷ 1.55	0.12	3.74	0.50	CC 1-3
				Min V_z	-0.95	0.17	▷ 0.58	-0.23	1.49	-0.59	CC 1,2
				Max M_T	-0.94	-0.14	0.59	▷ 0.17	1.51	0.55	CC 1,2
				Min M_T	-2.45	0.21	1.55	▷ -0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Max M_y	-2.44	-0.10	1.55	0.12	▷ 3.74	0.50	CC 1-3
				Min M_y	-0.95	0.17	0.58	-0.23	▷ 1.49	-0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.94	-0.14	0.59	0.17	1.51	▷ 0.55	CC 1,2
				Min M_z	-2.45	0.21	1.55	-0.28	3.73	▷ -0.65	CC 1-3
			4.215	Max N	▷ -0.95	0.14	-0.59	-0.17	1.51	0.55	CC 1,2
				Min N	▷ -2.45	-0.21	-1.55	0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Max V_y	-0.95	▷ 0.14	-0.59	-0.17	1.51	0.55	CC 1,2
				Min V_y	-2.45	▷ -0.21	-1.55	0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Max V_z	-0.95	-0.17	▷ -0.58	0.23	1.49	-0.59	CC 1,2
				Min V_z	-2.44	0.10	▷ -1.55	-0.12	3.74	0.49	CC 1-3
				Max M_T	-2.45	-0.21	-1.55	▷ 0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Min M_T	-0.95	0.14	-0.59	▷ -0.17	1.51	0.55	CC 1,2
				Max M_y	-2.44	0.10	-1.55	-0.12	▷ 3.74	0.49	CC 1-3
				Min M_y	-0.95	-0.17	-0.58	0.23	▷ 1.49	-0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.95	0.14	-0.59	-0.17	1.51	▷ 0.55	CC 1,2
				Min M_z	-2.45	-0.21	-1.55	0.28	3.73	▷ -0.65	CC 1-3
		21	8.431	Max N	▷ -2.43	0.39	-0.39	-0.14	-1.39	-0.69	CC 1,2
				Min N	▷ -6.26	-0.46	-0.78	0.26	-3.37	0.80	CC 1-3
				Max V_y	-2.43	▷ 0.39	-0.39	-0.14	-1.39	-0.69	CC 1,2
				Min V_y	-6.26	▷ -0.46	-0.78	0.26	-3.37	0.80	CC 1-3
				Max V_z	-2.55	-0.43	▷ -0.29	0.21	-1.35	0.75	CC 1,2
				Min V_z	-6.14	0.36	▷ -0.88	-0.09	-3.41	-0.64	CC 1-3
				Max M_T	-6.26	-0.46	-0.78	▷ 0.26	-3.37	0.80	CC 1-3
				Min M_T	-2.43	0.39	-0.39	▷ -0.14	-1.39	-0.69	CC 1,2
				Max M_y	-2.55	-0.43	-0.29	0.21	▷ -1.35	0.75	CC 1,2
				Min M_y	-6.14	0.36	-0.88	-0.09	▷ -3.41	-0.64	CC 1-3
				Max M_z	-6.26	-0.46	-0.78	0.26	-3.37	▷ 0.80	CC 1-3
				Min M_z	-2.43	0.39	-0.39	-0.14	-1.39	▷ -0.69	CC 1,2
	CR503	19	0.000	Max N	▷ -2.29	-0.11	0.51	0.02	-1.41	-0.21	CC 1,2
				Min N	▷ -6.41	0.19	0.68	-0.14	-3.35	0.32	CC 1-3
				Max V_y	-6.41	▷ 0.19	0.68	-0.14	-3.35	0.32	CC 1-3
				Min V_y	-2.29	▷ -0.11	0.51	0.02	-1.41	-0.21	CC 1,2
				Max V_z	-6.00	-0.08	▷ 1.00	-0.03	-3.44	-0.16	CC 1-3
				Min V_z	-2.69	0.15	▷ 0.19	-0.09	-1.33	0.27	CC 1,2
				Max M_T	-2.29	-0.11	0.51	▷ 0.02	-1.41	-0.21	CC 1,2
				Min M_T	-6.41	0.19	0.68	▷ -0.14	-3.35	0.32	CC 1-3
				Max M_y	-2.69	0.15	0.19	-0.09	▷ -1.33	0.27	CC 1,2
				Min M_y	-6.00	-0.08	1.00	-0.03	▷ -3.44	-0.16	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
26	CR503			Max M_z	-6.41	0.19	0.68	-0.14	-3.35 ▷	0.32	CC 1-3
				Min M_z	-2.29	-0.11	0.51	0.02	-1.41 ▷	-0.21	CC 1,2
		22	4.215	Max N ▷	-0.91	-0.04	0.52	0.04	1.50	0.17	CC 1,2
				Min N ▷	-2.49	0.11	1.62	-0.15	3.73	-0.26	CC 1-3
				Max V_y	-2.49 ▷	0.11	1.62	-0.15	3.73	-0.26	CC 1-3
				Min V_y	-0.91 ▷	-0.04	0.52	0.04	1.50	0.17	CC 1,2
				Max V_z	-2.48	0.01 ▷	1.62	-0.03	3.73	0.08	CC 1-3
				Min V_z	-0.91	0.06 ▷	0.52	-0.08	1.50	-0.18	CC 1,2
				Max M_T	-0.91	-0.04	0.52 ▷	0.04	1.50	0.17	CC 1,2
				Min M_T	-2.49	0.11	1.62 ▷	-0.15	3.73	-0.26	CC 1-3
				Max M_y	-2.48	0.01	1.62	-0.03 ▷	3.73	0.08	CC 1-3
				Min M_y	-0.91	0.06	0.52	-0.08 ▷	1.50	-0.18	CC 1,2
				Max M_z	-0.91	-0.04	0.52	0.04	1.50 ▷	0.17	CC 1,2
				Min M_z	-2.49	0.11	1.62	-0.15	3.73 ▷	-0.26	CC 1-3
			4.215	Max N ▷	-0.91	0.04	-0.52	-0.04	1.50	0.17	CC 1,2
				Min N ▷	-2.49	-0.11	-1.61	0.15	3.73	-0.26	CC 1-3
				Max V_y	-0.91 ▷	0.04	-0.52	-0.04	1.50	0.17	CC 1,2
				Min V_y	-2.49 ▷	-0.11	-1.61	0.15	3.73	-0.26	CC 1-3
				Max V_z	-0.91	-0.06 ▷	-0.52	0.08	1.50	-0.18	CC 1,2
				Min V_z	-2.49	-0.01 ▷	-1.62	0.03	3.74	0.08	CC 1-3
				Max M_T	-2.49	-0.11	-1.61 ▷	0.15	3.73	-0.26	CC 1-3
				Min M_T	-0.91	0.04	-0.52 ▷	-0.04	1.50	0.17	CC 1,2
				Max M_y	-2.49	-0.01	-1.62	0.03 ▷	3.74	0.08	CC 1-3
				Min M_y	-0.91	-0.06	-0.52	0.08 ▷	1.50	-0.18	CC 1,2
				Max M_z	-0.91	0.04	-0.52	-0.04	1.50 ▷	0.17	CC 1,2
				Min M_z	-2.49	-0.11	-1.61	0.15	3.73 ▷	-0.26	CC 1-3
		21	8.431	Max N ▷	-2.28	0.11	-0.50	-0.03	-1.41	-0.21	CC 1,2
				Min N ▷	-6.40	-0.19	-0.67	0.14	-3.35	0.32	CC 1-3
				Max V_y	-2.28 ▷	0.11	-0.50	-0.03	-1.41	-0.21	CC 1,2
				Min V_y	-6.40 ▷	-0.19	-0.67	0.14	-3.35	0.32	CC 1-3
				Max V_z	-2.69	-0.15 ▷	-0.18	0.09	-1.33	0.27	CC 1,2
				Min V_z	-6.00	0.08 ▷	-0.99	0.02	-3.43	-0.16	CC 1-3
				Max M_T	-6.40	-0.19	-0.67 ▷	0.14	-3.35	0.32	CC 1-3
				Min M_T	-2.28	0.11	-0.50 ▷	-0.03	-1.41	-0.21	CC 1,2
				Max M_y	-2.69	-0.15	-0.18	0.09 ▷	-1.33	0.27	CC 1,2
				Min M_y	-6.00	0.08	-0.99	0.02 ▷	-3.43	-0.16	CC 1-3
				Max M_z	-6.40	-0.19	-0.67	0.14	-3.35 ▷	0.32	CC 1-3
				Min M_z	-2.28	0.11	-0.50	-0.03	-1.41 ▷	-0.21	CC 1,2
	CR504	19	0.000	Max N ▷	-1.80	-0.39	0.31	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min N ▷	-1.93	0.42	0.21	-0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Max V_y	-1.93 ▷	0.42	0.21	-0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Min V_y	-1.80 ▷	-0.39	0.31	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max V_z	-1.80	-0.39 ▷	0.31	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min V_z	-1.93	0.42 ▷	0.21	-0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Max M_T	-1.80	-0.39	0.31 ▷	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min M_T	-1.93	0.42	0.21 ▷	-0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Max M_y	-1.93	0.42	0.21	-0.20 ▷	-1.01	0.75	CC 1,2
				Min M_y	-1.80	-0.39	0.31	0.15 ▷	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max M_z	-1.93	0.42	0.21	-0.20	-1.01 ▷	0.75	CC 1,2
				Min M_z	-1.80	-0.39	0.31	0.15	-1.05 ▷	-0.70	CC 1,2
		22	4.215	Max N ▷	-0.70	-0.14	0.43	0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min N ▷	-0.75	0.18	0.49	-0.22	1.12	-0.60	CC 1,2
				Max V_y	-0.75 ▷	0.18	0.49	-0.22	1.12	-0.60	CC 1,2
				Min V_y	-0.70 ▷	-0.14	0.43	0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Max V_z	-0.74	-0.14 ▷	0.49	0.17	1.13	0.54	CC 1,2
				Min V_z	-0.71	0.17 ▷	0.43	-0.22	1.12	-0.59	CC 1,2
				Max M_T	-0.70	-0.14	0.43 ▷	0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min M_T	-0.75	0.18	0.49 ▷	-0.22	1.12	-0.60	CC 1,2
				Max M_y	-0.74	-0.14	0.49	0.17 ▷	1.13	0.54	CC 1,2
				Min M_y	-0.71	0.17	0.43	-0.22 ▷	1.12	-0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.70	-0.14	0.43	0.18	1.13 ▷	0.56	CC 1,2
				Min M_z	-0.75	0.18	0.49	-0.22	1.12 ▷	-0.60	CC 1,2
			4.215	Max N ▷	-0.70	0.14	-0.43	-0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min N ▷	-0.75	-0.17	-0.49	0.23	1.12	-0.60	CC 1,2
				Max V_y	-0.70 ▷	0.14	-0.43	-0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min V_y	-0.75 ▷	-0.17	-0.49	0.23	1.12	-0.60	CC 1,2
				Max V_z	-0.71	-0.17 ▷	-0.43	0.22	1.12	-0.58	CC 1,2
				Min V_z	-0.74	0.14 ▷	-0.49	-0.17	1.13	0.54	CC 1,2
				Max M_T	-0.75	-0.17	-0.49 ▷	0.23	1.12	-0.60	CC 1,2
				Min M_T	-0.70	0.14	-0.43 ▷	-0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Max M_y	-0.74	0.14	-0.49	-0.17 ▷	1.13	0.54	CC 1,2
				Min M_y	-0.71	-0.17	-0.43	0.22 ▷	1.12	-0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.70	0.14	-0.43	-0.18	1.13 ▷	0.56	CC 1,2
				Min M_z	-0.75	-0.17	-0.49	0.23	1.12 ▷	-0.60	CC 1,2
		21	8.431	Max N ▷	-1.80	0.39	-0.31	-0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min N ▷	-1.93	-0.42	-0.21	0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Max V_y	-1.80 ▷	0.39	-0.31	-0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min V_y	-1.93 ▷	-0.42	-0.21	0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Max V_z	-1.93	-0.42 ▷	-0.21	0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Min V_z	-1.80	0.39 ▷	-0.31	-0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max M_T	-1.93	-0.42	-0.21 ▷	0.20	-1.01	0.75	CC 1,2
				Min M_T	-1.80	0.39	-0.31 ▷	-0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max M_y	-1.93	-0.42	-0.21	0.20 ▷	-1.01	0.75	CC 1,2
				Min M_y	-1.80	0.39	-0.31	-0.15 ▷	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max M_z	-1.93	-0.42	-0.21	0.20	-1.01 ▷	0.75	CC 1,2
				Min M_z	-1.80	0.39	-0.31	-0.15	-1.05 ▷	-0.70	CC 1,2
	CR505	19	0.000	Max N ▷	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
26	CR505			Min N	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Max V_y	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min V_y	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Max V_z	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Min V_z	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Max M_T	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Min M_T	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_y	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Max M_z	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_z	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
		22	4.215	Max N	-0.67	-0.04	0.37	0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min N	-0.78	0.07	0.55	-0.09	1.13	-0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.78	0.07	0.55	-0.09	1.13	-0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.67	-0.04	0.37	0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Max V_z	-0.78	-0.02	0.55	0.03	1.13	0.13	CC 1,2
				Min V_z	-0.67	0.05	0.37	-0.08	1.12	-0.17	CC 1,2
				Max M_T	-0.67	-0.04	0.37	0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min M_T	-0.78	0.07	0.55	-0.09	1.13	-0.22	CC 1,2
				Max M_y	-0.78	-0.02	0.55	0.03	1.13	0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.67	0.05	0.37	-0.08	1.12	-0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.67	-0.04	0.37	0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min M_z	-0.78	0.07	0.55	-0.09	1.13	-0.22	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.67	0.04	-0.37	-0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min N	-0.78	-0.07	-0.55	0.09	1.13	-0.21	CC 1,2
				Max V_y	-0.67	0.04	-0.37	-0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min V_y	-0.78	-0.07	-0.55	0.09	1.13	-0.21	CC 1,2
				Max V_z	-0.67	-0.05	-0.36	0.08	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min V_z	-0.78	0.02	-0.55	-0.03	1.13	0.13	CC 1,2
				Max M_T	-0.78	-0.07	-0.55	0.09	1.13	-0.21	CC 1,2
				Min M_T	-0.67	0.04	-0.37	-0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Max M_y	-0.78	0.02	-0.55	-0.03	1.13	0.13	CC 1,2
				Min M_y	-0.67	-0.05	-0.36	0.08	1.12	-0.17	CC 1,2
				Max M_z	-0.67	0.04	-0.37	-0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min M_z	-0.78	-0.07	-0.55	0.09	1.13	-0.21	CC 1,2
		21	8.431	Max N	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Min N	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Max V_y	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Min V_y	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Max V_z	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min V_z	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Max M_T	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_T	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_y	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Max M_z	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_z	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
	CR506	19	0.000	Max N	-1.66	-0.12	0.42	0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Min N	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max V_y	-6.27	0.46	0.79	-0.26	-3.38	0.80	CC 1-3
				Min V_y	-1.80	-0.39	0.31	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max V_z	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Min V_z	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Max M_T	-1.80	-0.39	0.31	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min M_T	-6.27	0.46	0.79	-0.26	-3.38	0.80	CC 1-3
				Max M_y	-2.07	0.15	0.10	-0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_y	-12.16	0.11	1.59	-0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max M_z	-6.27	0.46	0.79	-0.26	-3.38	0.80	CC 1-3
				Min M_z	-1.80	-0.39	0.31	0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
		22	4.215	Max N	-0.67	-0.04	0.37	0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min N	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max V_y	-2.45	0.21	1.55	-0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Min V_y	-0.70	-0.14	0.43	0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Max V_z	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min V_z	-0.67	0.05	0.37	-0.08	1.12	-0.17	CC 1,2
				Max M_T	-0.70	-0.14	0.43	0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min M_T	-2.45	0.21	1.55	-0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Max M_y	-4.78	0.10	2.96	-0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min M_y	-0.71	0.17	0.43	-0.22	1.12	-0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.70	-0.14	0.43	0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min M_z	-2.45	0.21	1.55	-0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
			4.215	Max N	-0.67	0.04	-0.37	-0.04	1.12	0.17	CC 1,2
				Min N	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max V_y	-0.70	0.14	-0.43	-0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min V_y	-2.45	-0.21	-1.55	0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Max V_z	-0.67	-0.05	-0.36	0.08	1.12	-0.17	CC 1,2
				Min V_z	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Max M_T	-2.45	-0.21	-1.55	0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
				Min M_T	-0.70	0.14	-0.43	-0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Max M_y	-4.79	-0.10	-2.95	0.16	7.45	-0.14	CO 4
				Min M_y	-0.71	-0.17	-0.43	0.22	1.12	-0.59	CC 1,2
				Max M_z	-0.70	0.14	-0.43	-0.18	1.13	0.56	CC 1,2
				Min M_z	-2.45	-0.21	-1.55	0.28	3.73	-0.65	CC 1-3
		21	8.431	Max N	-1.66	0.12	-0.42	-0.03	-1.07	-0.21	CC 1,2
				Min N	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max V_y	-1.80	0.39	-0.31	-0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Min V_y	-6.26	-0.46	-0.78	0.26	-3.37	0.80	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
26	CR506			Max V_z	-2.07	-0.15	▷ -0.10	0.08	-0.98	0.26	CC 1,2
				Min V_z	-12.15	-0.11	▷ -1.58	0.17	-6.79	0.16	CO 4
				Max M_T	-6.26	-0.46	-0.78	▷ 0.26	-3.37	0.80	CC 1-3
				Min M_T	-1.80	0.39	-0.31	▷ -0.15	-1.05	-0.70	CC 1,2
				Max M_y	-2.07	-0.15	-0.10	0.08	▷ -0.98	0.26	CC 1,2
				Min M_y	-12.15	-0.11	-1.58	0.17	▷ -6.79	0.16	CO 4
				Max M_z	-6.26	-0.46	-0.78	0.26	-3.37	▷ 0.80	CC 1-3
				Min M_z	-1.80	0.39	-0.31	-0.15	-1.05	▷ -0.70	CC 1,2
27	CR1	23	0.000	Max N	▷ -3.96	0.93	0.08	0.01	-0.08	1.40	CO 1
				Min N	▷ -13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Max V_y	-13.19	▷ 3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Min V_y	-3.96	▷ 0.93	0.08	0.01	-0.08	1.40	CO 1
				Max V_z	-13.19	3.87	▷ 0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Min V_z	-3.96	0.93	▷ 0.08	0.01	-0.08	1.40	CO 1
				Max M_T	-13.19	3.87	0.34	▷ 0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Min M_T	-3.96	0.93	0.08	▷ 0.01	-0.08	1.40	CO 1
				Max M_y	-3.96	0.93	0.08	0.01	▷ -0.08	1.40	CO 1
				Min M_y	-13.19	3.87	0.34	0.05	▷ -0.34	5.92	CO 4
				Max M_z	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	▷ 5.92	CO 4
				Min M_z	-3.96	0.93	0.08	0.01	-0.08	▷ 1.40	CO 1
		24	3.000	Max N	▷ -3.39	0.93	0.08	0.01	0.16	-1.41	CO 1
				Min N	▷ -12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Max V_y	-12.71	▷ 3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Min V_y	-3.39	▷ 0.93	0.08	0.01	0.16	-1.41	CO 1
				Max V_z	-12.71	3.87	▷ 0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Min V_z	-3.39	0.93	▷ 0.08	0.01	0.16	-1.41	CO 1
				Max M_T	-12.71	3.87	0.32	▷ 0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Min M_T	-3.39	0.93	0.08	▷ 0.01	0.16	-1.41	CO 1
				Max M_y	-12.71	3.87	0.32	0.05	▷ 0.67	-5.99	CO 4
				Min M_y	-3.39	0.93	0.08	0.01	▷ 0.16	-1.41	CO 1
				Max M_z	-3.39	0.93	0.08	0.01	0.16	▷ -1.41	CO 1
				Min M_z	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	▷ -5.99	CO 4
	CR2	23	0.000	Max N	▷ -2.85	0.67	0.06	0.01	-0.06	1.00	CO 6
				Min N	▷ -8.48	2.43	0.21	0.03	-0.21	3.70	CO 9
				Max V_y	-8.48	▷ 2.43	0.21	0.03	-0.21	3.70	CO 9
				Min V_y	-2.85	▷ 0.67	0.06	0.01	-0.06	1.00	CO 6
				Max V_z	-8.48	2.43	▷ 0.21	0.03	-0.21	3.70	CO 9
				Min V_z	-2.85	0.67	▷ 0.06	0.01	-0.06	1.00	CO 6
				Max M_T	-8.48	2.43	0.21	▷ 0.03	-0.21	3.70	CO 9
				Min M_T	-2.85	0.67	0.06	▷ 0.01	-0.06	1.00	CO 6
				Max M_y	-2.85	0.67	0.06	0.01	▷ -0.06	1.00	CO 6
				Min M_y	-8.48	2.43	0.21	0.03	▷ -0.21	3.70	CO 9
				Max M_z	-8.48	2.43	0.21	0.03	-0.21	▷ 3.70	CO 9
				Min M_z	-2.85	0.67	0.06	0.01	-0.06	▷ 1.00	CO 6
		24	3.000	Max N	▷ -2.44	0.67	0.06	0.01	0.12	-1.01	CO 6
				Min N	▷ -8.08	2.43	0.20	0.03	0.42	-3.73	CO 9
				Max V_y	-8.08	▷ 2.43	0.20	0.03	0.42	-3.73	CO 9
				Min V_y	-2.44	▷ 0.67	0.06	0.01	0.12	-1.01	CO 6
				Max V_z	-8.08	2.43	▷ 0.20	0.03	0.42	-3.73	CO 9
				Min V_z	-2.44	0.67	▷ 0.06	0.01	0.12	-1.01	CO 6
				Max M_T	-8.08	2.43	0.20	▷ 0.03	0.42	-3.73	CO 9
				Min M_T	-2.44	0.67	0.06	▷ 0.01	0.12	-1.01	CO 6
				Max M_y	-8.08	2.43	0.20	0.03	▷ 0.42	-3.73	CO 9
				Min M_y	-2.44	0.67	0.06	0.01	▷ 0.12	-1.01	CO 6
				Max M_z	-2.44	0.67	0.06	0.01	0.12	▷ -1.01	CO 6
				Min M_z	-8.08	2.43	0.20	0.03	0.42	▷ -3.73	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	23	0.000	Max N	▷ 0.18	-0.06	0.08	0.07	-0.06	-0.08	
				Min N	▷ -0.18	0.06	-0.08	-0.07	0.06	0.08	
				Max V_y	0.15	▷ 0.06	-0.08	-0.07	0.07	0.10	
				Min V_y	-0.15	▷ -0.06	0.08	0.07	-0.07	-0.10	
				Max V_z	-0.15	-0.06	▷ 0.08	0.07	-0.07	-0.10	
				Min V_z	0.15	0.06	▷ -0.08	-0.07	0.07	0.10	
				Max M_T	0.18	-0.06	0.08	▷ 0.07	-0.06	-0.08	
				Min M_T	-0.18	0.06	-0.08	▷ -0.07	0.06	0.08	
				Max M_y	0.15	0.06	-0.08	-0.07	▷ 0.07	0.10	
				Min M_y	-0.15	-0.06	0.08	0.07	▷ -0.07	-0.10	
				Max M_z	0.15	0.06	-0.08	-0.07	0.07	▷ 0.10	
				Min M_z	-0.15	-0.06	0.08	0.07	-0.07	▷ -0.10	
		24	3.000	Max N	▷ 0.18	-0.06	0.08	0.07	0.17	0.10	
				Min N	▷ -0.18	0.06	-0.08	-0.07	-0.17	-0.10	
				Max V_y	0.12	▷ 0.06	-0.08	-0.07	-0.18	-0.08	
				Min V_y	-0.12	▷ -0.06	0.08	0.07	0.18	0.08	
				Max V_z	-0.15	-0.06	▷ 0.08	0.07	0.18	0.07	
				Min V_z	0.15	0.06	▷ -0.08	-0.07	-0.18	-0.07	
				Max M_T	0.18	-0.06	0.08	▷ 0.07	0.17	0.10	
				Min M_T	-0.18	0.06	-0.08	▷ -0.07	-0.17	-0.10	
				Max M_y	-0.15	-0.06	0.08	0.07	▷ 0.18	0.07	
				Min M_y	0.15	0.06	-0.08	-0.07	▷ -0.18	-0.07	
				Max M_z	0.18	-0.06	0.08	0.07	0.17	▷ 0.10	
				Min M_z	-0.18	0.06	-0.08	-0.07	-0.17	▷ -0.10	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	23	0.000	Max N	▷ 0.55	-0.01	0.02	0.03	-0.02	0.02	
				Min N	▷ -0.55	0.01	-0.02	-0.03	0.02	-0.02	
				Max V_y	0.54	▷ 0.02	-0.03	-0.01	0.02	0.07	
				Min V_y	-0.54	▷ -0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.07	
				Max V_z	-0.54	-0.02	▷ 0.03	0.01	-0.02	-0.07	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
27	CR501			Min V_z	0.54	0.02	-0.03	-0.01	0.02	0.07	
				Max M_T	0.55	-0.01	0.02	0.03	-0.02	0.02	
				Min M_T	-0.55	0.01	-0.02	-0.03	0.02	-0.02	
				Max M_y	0.54	0.02	-0.03	-0.01	0.02	0.07	
				Min M_y	-0.54	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.07	
				Max M_z	0.54	0.02	-0.03	-0.01	0.02	0.07	
				Min M_z	-0.54	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.07	
		24	3.000	Max N	0.55	-0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	
				Min N	-0.55	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	
				Max V_y	0.45	0.02	-0.03	-0.01	-0.06	0.00	
				Min V_y	-0.45	-0.02	0.03	0.01	0.06	-0.00	
				Max V_z	-0.54	-0.02	0.03	0.01	0.06	-0.01	
				Min V_z	0.54	0.02	-0.03	-0.01	-0.06	0.01	
				Max M_T	0.55	-0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	
				Min M_T	-0.55	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	
				Max M_y	-0.54	-0.02	0.03	0.01	0.06	-0.01	
				Min M_y	0.54	0.02	-0.03	-0.01	-0.06	0.01	
				Max M_z	0.55	-0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	
				Min M_z	-0.55	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	
	CR502	23	0.000	Max N	-3.26	0.75	0.15	0.08	-0.13	1.13	CC 1,2
				Min N	-7.35	2.04	0.09	-0.05	-0.11	3.06	CC 1-3
				Max V_y	-7.03	2.04	0.09	-0.04	-0.10	3.08	CC 1-3
				Min V_y	-3.58	0.74	0.15	0.07	-0.14	1.10	CC 1,2
				Max V_z	-7.32	1.92	0.25	0.09	-0.24	2.88	CC 1-3
				Min V_z	-3.29	0.87	-0.01	-0.06	-0.00	1.31	CC 1,2
				Max M_T	-7.00	1.93	0.25	0.09	-0.24	2.90	CC 1-3
				Min M_T	-3.61	0.86	-0.01	-0.06	-0.00	1.28	CC 1,2
				Max M_y	-3.29	0.87	-0.01	-0.06	-0.00	1.31	CC 1,2
				Min M_y	-7.32	1.92	0.25	0.09	-0.24	2.88	CC 1-3
				Max M_z	-7.02	2.04	0.09	-0.04	-0.10	3.08	CC 1-3
				Min M_z	-3.58	0.74	0.15	0.07	-0.14	1.10	CC 1,2
		24	3.000	Max N	-2.77	0.75	0.15	0.08	0.31	-1.12	CC 1,2
				Min N	-6.86	2.04	0.09	-0.05	0.17	-3.10	CC 1-3
				Max V_y	-6.56	2.04	0.09	-0.04	0.17	-3.08	CC 1-3
				Min V_y	-3.07	0.75	0.15	0.07	0.31	-1.14	CC 1,2
				Max V_z	-6.83	1.93	0.25	0.09	0.52	-2.93	CC 1-3
				Min V_z	-2.80	0.86	-0.01	-0.06	-0.04	-1.29	CC 1,2
				Max M_T	-6.51	1.93	0.25	0.09	0.51	-2.91	CC 1-3
				Min M_T	-3.12	0.86	-0.01	-0.06	-0.03	-1.31	CC 1,2
				Max M_y	-6.83	1.93	0.25	0.09	0.52	-2.93	CC 1-3
				Min M_y	-2.80	0.86	-0.01	-0.06	-0.04	-1.29	CC 1,2
				Max M_z	-2.77	0.75	0.15	0.08	0.31	-1.12	CC 1,2
				Min M_z	-6.86	2.04	0.09	-0.05	0.17	-3.10	CC 1-3
	CR503	23	0.000	Max N	-2.89	0.79	0.09	0.04	-0.08	1.22	CC 1,2
				Min N	-7.72	2.00	0.15	-0.00	-0.16	2.97	CC 1-3
				Max V_y	-6.64	2.01	0.14	0.01	-0.15	3.05	CC 1-3
				Min V_y	-3.97	0.78	0.10	0.02	-0.09	1.14	CC 1,2
				Max V_z	-7.71	1.96	0.20	0.04	-0.19	2.91	CC 1-3
				Min V_z	-2.90	0.83	0.04	-0.00	-0.04	1.28	CC 1,2
				Max M_T	-6.63	1.97	0.19	0.05	-0.19	3.00	CC 1-3
				Min M_T	-3.98	0.82	0.05	-0.02	-0.05	1.19	CC 1,2
				Max M_y	-2.90	0.83	0.04	-0.00	-0.04	1.28	CC 1,2
				Min M_y	-7.71	1.96	0.20	0.04	-0.19	2.91	CC 1-3
				Max M_z	-6.63	2.01	0.14	0.01	-0.15	3.05	CC 1-3
				Min M_z	-3.97	0.78	0.10	0.02	-0.09	1.14	CC 1,2
		24	3.000	Max N	-2.40	0.79	0.09	0.04	0.18	-1.15	CC 1,2
				Min N	-7.23	2.00	0.15	-0.00	0.30	-3.07	CC 1-3
				Max V_y	-6.23	2.00	0.14	0.01	0.28	-3.00	CC 1-3
				Min V_y	-3.40	0.79	0.10	0.02	0.20	-1.22	CC 1,2
				Max V_z	-7.22	1.97	0.20	0.04	0.40	-3.02	CC 1-3
				Min V_z	-2.41	0.82	0.04	-0.00	0.08	-1.21	CC 1,2
				Max M_T	-6.14	1.97	0.19	0.05	0.39	-2.94	CC 1-3
				Min M_T	-3.49	0.82	0.05	-0.02	0.10	-1.28	CC 1,2
				Max M_y	-7.22	1.97	0.20	0.04	0.40	-3.02	CC 1-3
				Min M_y	-2.41	0.82	0.04	-0.00	0.08	-1.21	CC 1,2
				Max M_z	-2.40	0.79	0.09	0.04	0.18	-1.15	CC 1,2
				Min M_z	-7.23	2.00	0.15	-0.00	0.30	-3.07	CC 1-3
	CR504	23	0.000	Max N	-2.40	0.55	0.13	0.08	-0.12	0.83	CC 1,2
				Min N	-2.75	0.66	-0.03	-0.06	0.01	0.98	CC 1,2
				Max V_y	-2.43	0.66	-0.03	-0.06	0.02	1.01	CC 1,2
				Min V_y	-2.72	0.54	0.13	0.07	-0.12	0.80	CC 1,2
				Max V_z	-2.73	0.54	0.13	0.07	-0.12	0.80	CC 1,2
				Min V_z	-2.43	0.66	-0.03	-0.06	0.02	1.01	CC 1,2
				Max M_T	-2.40	0.55	0.13	0.08	-0.12	0.83	CC 1,2
				Min M_T	-2.75	0.66	-0.03	-0.06	0.01	0.98	CC 1,2
				Max M_y	-2.43	0.66	-0.03	-0.06	0.02	1.01	CC 1,2
				Min M_y	-2.73	0.54	0.13	0.07	-0.12	0.80	CC 1,2
				Max M_z	-2.43	0.66	-0.03	-0.06	0.02	1.01	CC 1,2
				Min M_z	-2.73	0.54	0.13	0.07	-0.12	0.80	CC 1,2
		24	3.000	Max N	-2.03	0.55	0.13	0.08	0.27	-0.82	CC 1,2
				Min N	-2.39	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-1.01	CC 1,2
				Max V_y	-2.09	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-0.99	CC 1,2
				Min V_y	-2.33	0.55	0.13	0.07	0.28	-0.84	CC 1,2
				Max V_z	-2.36	0.55	0.13	0.07	0.28	-0.84	CC 1,2
				Min V_z	-2.06	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-0.99	CC 1,2
				Max M_T	-2.03	0.55	0.13	0.08	0.27	-0.82	CC 1,2
				Min M_T	-2.39	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-1.01	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
27	CR504			Max M_y	-2.36	0.55	0.13	0.07	0.28	-0.84	CC 1,2
				Min M_y	-2.06	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-0.99	CC 1,2
				Max M_z	-2.03	0.55	0.13	0.08	0.27	-0.82	CC 1,2
				Min M_z	-2.39	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-1.01	CC 1,2
	CR505	23	0.000	Max N	-2.03	0.59	0.07	0.03	-0.07	0.92	CC 1,2
				Min N	-3.12	0.62	0.03	-0.02	-0.04	0.89	CC 1,2
				Max V_y	-2.04	0.62	0.02	-0.01	-0.03	0.97	CC 1,2
				Min V_y	-3.11	0.58	0.08	0.02	-0.08	0.83	CC 1,2
				Max V_z	-3.11	0.58	0.08	0.02	-0.08	0.83	CC 1,2
				Min V_z	-2.04	0.62	0.02	-0.01	-0.03	0.97	CC 1,2
				Max M_T	-2.03	0.59	0.07	0.03	-0.07	0.92	CC 1,2
				Min M_T	-3.12	0.62	0.03	-0.02	-0.04	0.89	CC 1,2
				Max M_y	-2.04	0.62	0.02	-0.01	-0.03	0.97	CC 1,2
				Min M_y	-3.11	0.58	0.08	0.02	-0.08	0.83	CC 1,2
				Max M_z	-2.04	0.62	0.02	-0.01	-0.03	0.97	CC 1,2
				Min M_z	-3.11	0.58	0.08	0.02	-0.08	0.83	CC 1,2
		24	3.000	Max N	-1.66	0.59	0.07	0.03	0.15	-0.85	CC 1,2
				Min N	-2.76	0.62	0.03	-0.02	0.06	-0.97	CC 1,2
				Max V_y	-1.76	0.62	0.02	-0.01	0.04	-0.91	CC 1,2
				Min V_y	-2.66	0.59	0.08	0.02	0.16	-0.92	CC 1,2
				Max V_z	-2.75	0.59	0.08	0.02	0.16	-0.92	CC 1,2
				Min V_z	-1.67	0.62	0.02	-0.01	0.04	-0.90	CC 1,2
				Max M_T	-1.66	0.59	0.07	0.03	0.15	-0.85	CC 1,2
				Min M_T	-2.76	0.62	0.03	-0.02	0.06	-0.97	CC 1,2
				Max M_y	-2.75	0.59	0.08	0.02	0.16	-0.92	CC 1,2
				Min M_y	-1.67	0.62	0.02	-0.01	0.04	-0.90	CC 1,2
				Max M_z	-1.66	0.59	0.07	0.03	0.15	-0.85	CC 1,2
				Min M_z	-2.76	0.62	0.03	-0.02	0.06	-0.97	CC 1,2
	CR506	23	0.000	Max N	-2.03	0.59	0.07	0.03	-0.07	0.92	CC 1,2
				Min N	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Max V_y	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Min V_y	-2.72	0.54	0.13	0.07	-0.12	0.80	CC 1,2
				Max V_z	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Min V_z	-2.43	0.66	-0.03	-0.06	0.02	1.01	CC 1,2
				Max M_T	-7.00	1.93	0.25	0.09	-0.24	2.90	CC 1-3
				Min M_T	-2.75	0.66	-0.03	-0.06	0.01	0.98	CC 1,2
				Max M_y	-2.43	0.66	-0.03	-0.06	0.02	1.01	CC 1,2
				Min M_y	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Max M_z	-13.19	3.87	0.34	0.05	-0.34	5.92	CO 4
				Min M_z	-2.73	0.54	0.13	0.07	-0.12	0.80	CC 1,2
		24	3.000	Max N	-1.66	0.59	0.07	0.03	0.15	-0.85	CC 1,2
				Min N	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Max V_y	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Min V_y	-2.33	0.55	0.13	0.07	0.28	-0.84	CC 1,2
				Max V_z	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Min V_z	-2.06	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-0.99	CC 1,2
				Max M_T	-6.51	1.93	0.25	0.09	0.51	-2.91	CC 1-3
				Min M_T	-2.39	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-1.01	CC 1,2
				Max M_y	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
				Min M_y	-2.06	0.66	-0.03	-0.06	-0.07	-0.99	CC 1,2
				Max M_z	-2.03	0.55	0.13	0.08	0.27	-0.82	CC 1,2
				Min M_z	-12.71	3.87	0.32	0.05	0.67	-5.99	CO 4
28	CR1	25	0.000	Max N	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	CO 1
				Min N	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max V_y	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	CO 1
				Min V_y	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max V_z	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Min V_z	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	CO 1
				Max M_T	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	CO 1
				Min M_T	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max M_y	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	CO 1
				Min M_y	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max M_z	-3.96	-0.93	0.08	-0.01	-0.08	-1.40	CO 1
				Min M_z	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
		26	3.000	Max N	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	CO 1
				Min N	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Max V_y	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	CO 1
				Min V_y	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Max V_z	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Min V_z	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	CO 1
				Max M_T	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	CO 1
				Min M_T	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Max M_y	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Min M_y	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	CO 1
				Max M_z	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Min M_z	-3.39	-0.93	0.08	-0.01	0.16	1.41	CO 1
	CR2	25	0.000	Max N	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	CO 6
				Min N	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21	-3.70	CO 9
				Max V_y	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	CO 6
				Min V_y	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21	-3.70	CO 9
				Max V_z	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21	-3.70	CO 9
				Min V_z	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	CO 6
				Max M_T	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	CO 6
				Min M_T	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21	-3.70	CO 9
				Max M_y	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	CO 6
				Min M_y	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21	-3.70	CO 9
				Max M_z	-2.85	-0.67	0.06	-0.01	-0.06	-1.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
28	CR2			Min M_z	-8.48	-2.43	0.21	-0.03	-0.21 ▷	-3.70	CO 9
		26	3.000	Max N ▷	-2.44	-0.67	0.06	-0.01	0.12	1.01	CO 6
				Min N ▷	-8.08	-2.43	0.20	-0.03	0.42	3.73	CO 9
				Max V_y	-2.44 ▷	-0.67	0.06	-0.01	0.12	1.01	CO 6
				Min V_y	-8.08 ▷	-2.43	0.20	-0.03	0.42	3.73	CO 9
				Max V_z	-8.08	-2.43 ▷	0.20	-0.03	0.42	3.73	CO 9
				Min V_z	-2.44	-0.67 ▷	0.06	-0.01	0.12	1.01	CO 6
				Max M_T	-2.44	-0.67	0.06 ▷	-0.01	0.12	1.01	CO 6
				Min M_T	-8.08	-2.43	0.20 ▷	-0.03	0.42	3.73	CO 9
				Max M_y	-8.08	-2.43	0.20	-0.03 ▷	0.42	3.73	CO 9
				Min M_y	-2.44	-0.67	0.06	-0.01 ▷	0.12	1.01	CO 6
				Max M_z	-8.08	-2.43	0.20	-0.03	0.42 ▷	3.73	CO 9
				Min M_z	-2.44	-0.67	0.06	-0.01	0.12 ▷	1.01	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	25	0.000	Max N ▷	0.18	0.06	0.08	-0.07	-0.06	0.08	
				Min N ▷	-0.18	-0.06	-0.08	0.07	0.06	-0.08	
				Max V_y	-0.15 ▷	0.06	0.08	-0.07	-0.07	0.10	
				Min V_y	0.15 ▷	-0.06	-0.08	0.07	0.07	-0.10	
				Max V_z	-0.15	0.06 ▷	0.08	-0.07	-0.07	0.10	
				Min V_z	0.15	-0.06 ▷	-0.08	0.07	0.07	-0.10	
				Max M_T	-0.18	-0.06	-0.08 ▷	0.07	0.06	-0.08	
				Min M_T	0.18	0.06	0.08 ▷	-0.07	-0.06	0.08	
				Max M_y	0.15	-0.06	-0.08	0.07 ▷	0.07	-0.10	
				Min M_y	-0.15	0.06	0.08	-0.07 ▷	-0.07	0.10	
				Max M_z	-0.15	0.06	0.08	-0.07	-0.07 ▷	0.10	
				Min M_z	0.15	-0.06	-0.08	0.07	0.07 ▷	-0.10	
		26	3.000	Max N ▷	0.18	0.06	0.08	-0.07	0.17	-0.10	
				Min N ▷	-0.18	-0.06	-0.08	0.07	-0.17	0.10	
				Max V_y	-0.12 ▷	0.06	0.08	-0.07	0.18	-0.08	
				Min V_y	0.12 ▷	-0.06	-0.08	0.07	-0.18	0.08	
				Max V_z	-0.15	0.06 ▷	0.08	-0.07	0.18	-0.07	
				Min V_z	0.15	-0.06 ▷	-0.08	0.07	-0.18	0.07	
				Max M_T	-0.18	-0.06	-0.08 ▷	0.07	-0.17	0.10	
				Min M_T	0.18	0.06	0.08 ▷	-0.07	0.17	-0.10	
				Max M_y	-0.15	0.06	0.08	-0.07 ▷	0.18	-0.07	
				Min M_y	0.15	-0.06	-0.08	0.07 ▷	-0.18	0.07	
				Max M_z	-0.18	-0.06	-0.08	0.07	-0.17 ▷	0.10	
				Min M_z	0.18	0.06	0.08	-0.07	0.17 ▷	-0.10	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	25	0.000	Max N ▷	0.55	0.01	0.02	-0.03	-0.02	-0.02	
				Min N ▷	-0.55	-0.01	-0.02	0.03	0.02	0.02	
				Max V_y	-0.54 ▷	0.02	0.03	-0.01	-0.02	0.07	
				Min V_y	0.54 ▷	-0.02	-0.03	0.01	0.02	-0.07	
				Max V_z	-0.54	0.02 ▷	0.03	-0.01	-0.02	0.07	
				Min V_z	0.54	-0.02 ▷	-0.03	0.01	0.02	-0.07	
				Max M_T	-0.55	-0.01	-0.02 ▷	0.03	0.02	0.02	
				Min M_T	0.55	0.01	0.02 ▷	-0.03	-0.02	-0.02	
				Max M_y	0.54	-0.02	-0.03	0.01 ▷	0.02	-0.07	
				Min M_y	-0.54	0.02	0.03	-0.01 ▷	-0.02	0.07	
				Max M_z	-0.54	0.02	0.03	-0.01	-0.02 ▷	0.07	
				Min M_z	0.54	-0.02	-0.03	0.01	0.02 ▷	-0.07	
		26	3.000	Max N ▷	0.55	0.02	0.02	-0.03	0.04	-0.06	
				Min N ▷	-0.55	-0.02	-0.02	0.03	-0.04	0.06	
				Max V_y	-0.44 ▷	0.02	0.03	-0.01	0.06	0.00	
				Min V_y	0.44 ▷	-0.02	-0.03	0.01	-0.06	-0.00	
				Max V_z	-0.54	0.02 ▷	0.03	-0.01	0.06	0.01	
				Min V_z	0.54	-0.02 ▷	-0.03	0.01	-0.06	-0.01	
				Max M_T	-0.55	-0.02	-0.02 ▷	0.03	-0.04	0.06	
				Min M_T	0.55	0.02	0.02 ▷	-0.03	0.04	-0.06	
				Max M_y	-0.54	0.02	0.03	-0.01 ▷	0.06	0.01	
				Min M_y	0.54	-0.02	-0.03	0.01 ▷	-0.06	-0.01	
				Max M_z	-0.55	-0.02	-0.02	0.03	-0.04 ▷	0.06	
				Min M_z	0.55	0.02	0.02	-0.03	0.04 ▷	-0.06	
	CR502	25	0.000	Max N ▷	-3.26	-0.75	0.15	-0.08	-0.13	-1.13	CC 1,2
				Min N ▷	-7.35	-2.04	0.09	0.05	-0.11	-3.06	CC 1-3
				Max V_y	-3.58 ▷	-0.74	0.15	-0.07	-0.14	-1.10	CC 1,2
				Min V_y	-7.03 ▷	-2.04	0.09	0.04	-0.10	-3.09	CC 1-3
				Max V_z	-7.32	-1.92 ▷	0.25	-0.09	-0.24	-2.88	CC 1-3
				Min V_z	-3.29	-0.87 ▷	-0.01	0.06	-0.00	-1.31	CC 1,2
				Max M_T	-3.61	-0.86	-0.01 ▷	0.06	-0.00	-1.28	CC 1,2
				Min M_T	-7.00	-1.93	0.25 ▷	-0.09	-0.24	-2.91	CC 1-3
				Max M_y	-3.29	-0.87	-0.01	0.06 ▷	-0.00	-1.31	CC 1,2
				Min M_y	-7.32	-1.92	0.25	-0.09 ▷	-0.24	-2.88	CC 1-3
				Max M_z	-3.58	-0.74	0.15	-0.07	-0.14 ▷	-1.10	CC 1,2
				Min M_z	-7.03	-2.04	0.09	0.04	-0.10 ▷	-3.09	CC 1-3
		26	3.000	Max N ▷	-2.77	-0.75	0.15	-0.08	0.31	1.12	CC 1,2
				Min N ▷	-6.86	-2.04	0.09	0.05	0.17	3.10	CC 1-3
				Max V_y	-3.07 ▷	-0.75	0.15	-0.07	0.31	1.14	CC 1,2
				Min V_y	-6.57 ▷	-2.04	0.09	0.04	0.17	3.08	CC 1-3
				Max V_z	-6.83	-1.93 ▷	0.25	-0.09	0.52	2.93	CC 1-3
				Min V_z	-2.80	-0.86 ▷	-0.01	0.06	-0.04	1.29	CC 1,2
				Max M_T	-3.12	-0.86	-0.01 ▷	0.06	-0.03	1.31	CC 1,2
				Min M_T	-6.51	-1.93	0.25 ▷	-0.09	0.51	2.91	CC 1-3
				Max M_y	-6.83	-1.93	0.25	-0.09 ▷	0.52	2.93	CC 1-3
				Min M_y	-2.80	-0.86	-0.01	0.06 ▷	-0.04	1.29	CC 1,2
				Max M_z	-6.86	-2.04	0.09	0.05	0.17 ▷	3.10	CC 1-3
				Min M_z	-2.77	-0.75	0.15	-0.08	0.31 ▷	1.12	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
28	CR503	25	0.000	Max N	-2.89	-0.79	0.09	-0.04	-0.08	-1.22	CC 1,2
				Min N	-7.72	-2.00	0.15	0.00	-0.16	-2.97	CC 1-3
				Max V_y	-3.97	-0.78	0.10	-0.02	-0.09	-1.14	CC 1,2
				Min V_y	-6.64	-2.01	0.14	-0.01	-0.15	-3.05	CC 1-3
				Max V_z	-7.71	-1.96	0.20	-0.04	-0.19	-2.91	CC 1-3
				Min V_z	-2.90	-0.83	0.04	0.00	-0.04	-1.28	CC 1,2
				Max M_T	-3.98	-0.82	0.05	0.02	-0.05	-1.19	CC 1,2
				Min M_T	-6.63	-1.97	0.19	-0.05	-0.19	-3.00	CC 1-3
				Max M_y	-2.90	-0.83	0.04	0.00	-0.04	-1.28	CC 1,2
				Min M_y	-7.71	-1.96	0.20	-0.04	-0.19	-2.91	CC 1-3
				Max M_z	-3.97	-0.78	0.10	-0.02	-0.09	-1.14	CC 1,2
				Min M_z	-6.64	-2.01	0.14	-0.01	-0.15	-3.05	CC 1-3
		26	3.000	Max N	-2.40	-0.79	0.09	-0.04	0.18	1.15	CC 1,2
				Min N	-7.23	-2.00	0.15	0.00	0.30	3.06	CC 1-3
				Max V_y	-3.39	-0.79	0.10	-0.02	0.20	1.22	CC 1,2
				Min V_y	-6.24	-2.00	0.14	-0.01	0.28	3.00	CC 1-3
				Max V_z	-7.22	-1.97	0.20	-0.04	0.40	3.01	CC 1-3
				Min V_z	-2.41	-0.82	0.04	0.00	0.08	1.20	CC 1,2
				Max M_T	-3.49	-0.82	0.05	0.02	0.09	1.28	CC 1,2
				Min M_T	-6.14	-1.97	0.19	-0.05	0.39	2.94	CC 1-3
				Max M_y	-7.22	-1.97	0.20	-0.04	0.40	3.01	CC 1-3
				Min M_y	-2.41	-0.82	0.04	0.00	0.08	1.20	CC 1,2
				Max M_z	-7.23	-2.00	0.15	0.00	0.30	3.06	CC 1-3
				Min M_z	-2.40	-0.79	0.09	-0.04	0.18	1.15	CC 1,2
	CR504	25	0.000	Max N	-2.40	-0.55	0.13	-0.08	-0.12	-0.83	CC 1,2
				Min N	-2.75	-0.66	-0.03	0.06	0.01	-0.98	CC 1,2
				Max V_y	-2.72	-0.54	0.13	-0.07	-0.12	-0.80	CC 1,2
				Min V_y	-2.43	-0.66	-0.03	0.06	0.02	-1.01	CC 1,2
				Max V_z	-2.72	-0.54	0.13	-0.07	-0.12	-0.80	CC 1,2
				Min V_z	-2.43	-0.66	-0.03	0.06	0.02	-1.01	CC 1,2
				Max M_T	-2.75	-0.66	-0.03	0.06	0.01	-0.98	CC 1,2
				Min M_T	-2.40	-0.55	0.13	-0.08	-0.12	-0.83	CC 1,2
				Max M_y	-2.43	-0.66	-0.03	0.06	0.02	-1.01	CC 1,2
				Min M_y	-2.72	-0.54	0.13	-0.07	-0.12	-0.80	CC 1,2
				Max M_z	-2.72	-0.54	0.13	-0.07	-0.12	-0.80	CC 1,2
				Min M_z	-2.43	-0.66	-0.03	0.06	0.02	-1.01	CC 1,2
		26	3.000	Max N	-2.03	-0.55	0.13	-0.08	0.27	0.81	CC 1,2
				Min N	-2.39	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	1.01	CC 1,2
				Max V_y	-2.33	-0.55	0.13	-0.07	0.28	0.83	CC 1,2
				Min V_y	-2.09	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	0.99	CC 1,2
				Max V_z	-2.36	-0.55	0.13	-0.07	0.28	0.84	CC 1,2
				Min V_z	-2.06	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	0.99	CC 1,2
				Max M_T	-2.39	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	1.01	CC 1,2
				Min M_T	-2.03	-0.55	0.13	-0.08	0.27	0.81	CC 1,2
				Max M_y	-2.36	-0.55	0.13	-0.07	0.28	0.84	CC 1,2
				Min M_y	-2.06	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	0.99	CC 1,2
				Max M_z	-2.39	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	1.01	CC 1,2
				Min M_z	-2.03	-0.55	0.13	-0.08	0.27	0.81	CC 1,2
	CR505	25	0.000	Max N	-2.03	-0.59	0.07	-0.03	-0.07	-0.92	CC 1,2
				Min N	-3.12	-0.62	0.03	0.02	-0.04	-0.89	CC 1,2
				Max V_y	-3.11	-0.58	0.08	-0.02	-0.08	-0.84	CC 1,2
				Min V_y	-2.04	-0.62	0.02	0.01	-0.03	-0.97	CC 1,2
				Max V_z	-3.11	-0.58	0.08	-0.02	-0.08	-0.84	CC 1,2
				Min V_z	-2.04	-0.62	0.02	0.01	-0.03	-0.97	CC 1,2
				Max M_T	-3.12	-0.62	0.03	0.02	-0.04	-0.89	CC 1,2
				Min M_T	-2.03	-0.59	0.07	-0.03	-0.07	-0.92	CC 1,2
				Max M_y	-2.04	-0.62	0.02	0.01	-0.03	-0.97	CC 1,2
				Min M_y	-3.11	-0.58	0.08	-0.02	-0.08	-0.84	CC 1,2
				Max M_z	-3.11	-0.58	0.08	-0.02	-0.08	-0.84	CC 1,2
				Min M_z	-2.04	-0.62	0.02	0.01	-0.03	-0.97	CC 1,2
		26	3.000	Max N	-1.66	-0.59	0.07	-0.03	0.15	0.85	CC 1,2
				Min N	-2.76	-0.62	0.03	0.02	0.06	0.97	CC 1,2
				Max V_y	-2.65	-0.59	0.08	-0.02	0.16	0.91	CC 1,2
				Min V_y	-1.77	-0.62	0.02	0.01	0.04	0.91	CC 1,2
				Max V_z	-2.75	-0.59	0.08	-0.02	0.16	0.92	CC 1,2
				Min V_z	-1.67	-0.62	0.02	0.01	0.04	0.90	CC 1,2
				Max M_T	-2.76	-0.62	0.03	0.02	0.06	0.97	CC 1,2
				Min M_T	-1.66	-0.59	0.07	-0.03	0.15	0.85	CC 1,2
				Max M_y	-2.75	-0.59	0.08	-0.02	0.16	0.92	CC 1,2
				Min M_y	-1.67	-0.62	0.02	0.01	0.04	0.90	CC 1,2
				Max M_z	-2.76	-0.62	0.03	0.02	0.06	0.97	CC 1,2
				Min M_z	-1.66	-0.59	0.07	-0.03	0.15	0.85	CC 1,2
	CR506	25	0.000	Max N	-2.03	-0.59	0.07	-0.03	-0.07	-0.92	CC 1,2
				Min N	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max V_y	-2.72	-0.54	0.13	-0.07	-0.12	-0.80	CC 1,2
				Min V_y	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max V_z	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Min V_z	-2.43	-0.66	-0.03	0.06	0.02	-1.01	CC 1,2
				Max M_T	-2.75	-0.66	-0.03	0.06	0.01	-0.98	CC 1,2
				Min M_T	-7.00	-1.93	0.25	-0.09	-0.24	-2.91	CC 1-3
				Max M_y	-2.43	-0.66	-0.03	0.06	0.02	-1.01	CC 1,2
				Min M_y	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
				Max M_z	-2.72	-0.54	0.13	-0.07	-0.12	-0.80	CC 1,2
				Min M_z	-13.19	-3.87	0.34	-0.05	-0.34	-5.93	CO 4
		26	3.000	Max N	-1.66	-0.59	0.07	-0.03	0.15	0.85	CC 1,2
				Min N	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Max V_y	-2.33	-0.55	0.13	-0.07	0.28	0.83	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
28	CR506			Min V_y	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Max V_z	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Min V_z	-2.06	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	0.99	CC 1,2
				Max M_T	-2.39	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	1.01	CC 1,2
				Min M_T	-6.51	-1.93	0.25	-0.09	0.51	2.91	CC 1-3
				Max M_y	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Min M_y	-2.06	-0.66	-0.03	0.06	-0.07	0.99	CC 1,2
				Max M_z	-12.71	-3.87	0.32	-0.05	0.67	5.98	CO 4
				Min M_z	-2.03	-0.55	0.13	-0.08	0.27	0.81	CC 1,2
29	CR1	24	0.000	Max N	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min N	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Max V_y	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Min V_y	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Max V_z	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Min V_z	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Max M_T	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min M_T	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Max M_y	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min M_y	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Max M_z	-10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Min M_z	-2.43	0.08	0.48	-0.08	-1.42	0.11	CO 1
		27	4.215	Max N	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min N	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max V_y	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min V_y	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Max V_z	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min V_z	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Max M_T	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min M_T	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max M_y	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min M_y	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Max M_z	-0.82	0.08	0.35	-0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min M_z	-3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
			4.215	Max N	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min N	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max V_y	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min V_y	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max V_z	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min V_z	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max M_T	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min M_T	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Max M_y	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min M_y	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Max M_z	-0.82	-0.08	-0.35	0.11	1.28	-0.16	CO 1
				Min M_z	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
		26	8.431	Max N	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min N	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Max V_y	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min V_y	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Max V_z	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min V_z	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Max M_T	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Min M_T	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Max M_y	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	CO 1
				Min M_y	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Max M_z	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Min M_z	-2.43	-0.08	-0.48	0.08	-1.42	0.11	CO 1
	CR2	24	0.000	Max N	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min N	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	CO 9
				Max V_y	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	CO 9
				Min V_y	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Max V_z	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	CO 9
				Min V_z	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Max M_T	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min M_T	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	CO 9
				Max M_y	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min M_y	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	CO 9
				Max M_z	-6.42	0.21	1.25	-0.22	-3.76	0.29	CO 9
				Min M_z	-1.74	0.06	0.35	-0.06	-1.02	0.08	CO 6
		27	4.215	Max N	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min N	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Max V_y	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Min V_y	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Max V_z	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Min V_z	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Max M_T	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min M_T	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Max M_y	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Min M_y	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Max M_z	-0.58	0.06	0.25	-0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min M_z	-2.18	0.22	0.93	-0.30	3.39	-0.42	CO 9
			4.215	Max N	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min N	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Max V_y	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min V_y	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Max V_z	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min V_z	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
29	CR2			Max M_T	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Min M_T	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Max M_y	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	CO 9
				Min M_y	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Max M_z	-0.58	-0.06	-0.25	0.08	0.91	-0.11	CO 6
				Min M_z	-2.18	-0.22	-0.92	0.30	3.39	-0.42	CO 9
		26	8.431	Max N	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min N	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	CO 9
				Max V_y	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min V_y	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	CO 9
				Max V_z	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min V_z	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	CO 9
				Max M_T	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	CO 9
				Min M_T	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Max M_y	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	CO 6
				Min M_y	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	CO 9
				Max M_z	-6.41	-0.21	-1.24	0.22	-3.75	0.29	CO 9
				Min M_z	-1.74	-0.06	-0.35	0.06	-1.02	0.08	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	24	0.000	Max N	0.13	-0.35	0.02	0.10	0.08	-0.60	
				Min N	-0.13	0.35	-0.02	-0.10	-0.08	0.60	
				Max V_y	-0.13	0.35	-0.02	-0.10	-0.08	0.60	
				Min V_y	0.13	-0.35	0.02	0.10	0.08	-0.60	
				Max V_z	-0.04	0.34	0.04	-0.10	-0.09	0.58	
				Min V_z	0.04	-0.34	-0.04	0.10	0.09	-0.58	
				Max M_T	0.13	-0.35	0.02	0.10	0.08	-0.60	
				Min M_T	-0.13	0.35	-0.02	-0.10	-0.08	0.60	
				Max M_y	0.04	-0.34	-0.04	0.10	0.09	-0.58	
				Min M_y	-0.04	0.34	0.04	-0.10	-0.09	0.58	
				Max M_z	-0.13	0.35	-0.02	-0.10	-0.08	0.60	
				Min M_z	0.13	-0.35	0.02	0.10	0.08	-0.60	
		27	4.215	Max N	0.04	-0.09	-0.10	0.14	-0.13	0.47	
				Min N	-0.04	0.09	0.10	-0.14	0.13	-0.47	
				Max V_y	-0.04	0.09	0.10	-0.14	0.13	-0.47	
				Min V_y	0.04	-0.09	-0.10	0.14	-0.13	0.47	
				Max V_z	-0.04	0.09	0.10	-0.14	0.13	-0.47	
				Min V_z	0.04	-0.09	-0.10	0.14	-0.13	0.47	
				Max M_T	0.04	-0.09	-0.10	0.14	-0.13	0.47	
				Min M_T	-0.04	0.09	0.10	-0.14	0.13	-0.47	
				Max M_y	-0.01	0.08	0.06	-0.14	0.13	-0.46	
				Min M_y	0.01	-0.08	-0.06	0.14	-0.13	0.46	
				Max M_z	0.04	-0.09	-0.10	0.14	-0.13	0.47	
				Min M_z	-0.04	0.09	0.10	-0.14	0.13	-0.47	
			4.215	Max N	0.03	0.09	0.10	-0.14	-0.13	0.47	
				Min N	-0.03	-0.09	-0.10	0.14	0.13	-0.47	
				Max V_y	0.03	0.09	0.10	-0.14	-0.13	0.47	
				Min V_y	-0.03	-0.09	-0.10	0.14	0.13	-0.47	
				Max V_z	0.03	0.09	0.10	-0.14	-0.13	0.47	
				Min V_z	-0.03	-0.09	-0.10	0.14	0.13	-0.47	
				Max M_T	-0.03	-0.09	-0.10	0.14	0.13	-0.47	
				Min M_T	0.03	0.09	0.10	-0.14	-0.13	0.47	
				Max M_y	-0.01	-0.08	-0.06	0.14	0.13	-0.46	
				Min M_y	0.01	0.08	0.06	-0.14	-0.13	0.46	
				Max M_z	0.03	0.09	0.10	-0.14	-0.13	0.47	
				Min M_z	-0.03	-0.09	-0.10	0.14	0.13	-0.47	
		26	8.431	Max N	0.12	0.35	-0.02	-0.10	0.08	-0.60	
				Min N	-0.12	-0.35	0.02	0.10	-0.08	0.60	
				Max V_y	0.12	0.35	-0.02	-0.10	0.08	-0.60	
				Min V_y	-0.12	-0.35	0.02	0.10	-0.08	0.60	
				Max V_z	0.04	0.34	0.04	-0.10	0.09	-0.58	
				Min V_z	-0.04	-0.34	-0.04	0.10	-0.09	0.58	
				Max M_T	-0.12	-0.35	0.02	0.10	-0.08	0.60	
				Min M_T	0.12	0.35	-0.02	-0.10	0.08	-0.60	
				Max M_y	0.04	0.34	0.04	-0.10	0.09	-0.58	
				Min M_y	-0.04	-0.34	-0.04	0.10	-0.09	0.58	
				Max M_z	-0.12	-0.35	0.02	0.10	-0.08	0.60	
				Min M_z	0.12	0.35	-0.02	-0.10	0.08	-0.60	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	24	0.000	Max N	0.16	-0.12	0.10	0.04	0.00	-0.21	
				Min N	-0.16	0.12	-0.10	-0.04	-0.00	0.21	
				Max V_y	-0.16	0.12	-0.10	-0.04	-0.00	0.21	
				Min V_y	0.16	-0.12	0.10	0.04	0.00	-0.21	
				Max V_z	0.11	0.09	0.11	-0.02	-0.05	0.15	
				Min V_z	-0.11	-0.09	-0.11	0.02	0.05	-0.15	
				Max M_T	0.16	-0.12	0.10	0.04	0.00	-0.21	
				Min M_T	-0.16	0.12	-0.10	-0.04	-0.00	0.21	
				Max M_y	-0.11	-0.09	-0.11	0.02	0.05	-0.15	
				Min M_y	0.11	0.09	0.11	-0.02	-0.05	0.15	
				Max M_z	-0.16	0.12	-0.10	-0.04	-0.00	0.21	
				Min M_z	0.16	-0.12	0.10	0.04	0.00	-0.21	
		27	4.215	Max N	0.04	-0.04	-0.09	0.05	-0.03	0.17	
				Min N	-0.04	0.04	0.09	-0.05	0.03	-0.17	
				Max V_y	-0.04	0.04	0.09	-0.05	0.03	-0.17	
				Min V_y	0.04	-0.04	-0.09	0.05	-0.03	0.17	
				Max V_z	-0.04	0.04	0.09	-0.05	0.03	-0.17	
				Min V_z	0.04	-0.04	-0.09	0.05	-0.03	0.17	
				Max M_T	0.04	-0.04	-0.09	0.05	-0.03	0.17	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
29	CR501			Min M_T	-0.04	0.04	0.09	▷ -0.05	0.03	-0.17	
				Max M_y	0.03	0.01	-0.04	-0.03	▷ 0.04	-0.11	
				Min M_y	-0.03	-0.01	0.04	0.03	▷ -0.04	0.11	
				Max M_z	0.04	-0.04	-0.09	0.05	-0.03	▷ 0.17	
				Min M_z	-0.04	0.04	0.09	-0.05	0.03	▷ -0.17	
			4.215	Max N	▷ 0.04	0.04	0.09	-0.05	-0.03	0.17	
				Min N	▷ -0.04	-0.04	-0.09	0.05	0.03	-0.17	
				Max V_y	0.04	▷ 0.04	0.09	-0.05	-0.03	0.17	
				Min V_y	-0.04	▷ -0.04	-0.09	0.05	0.03	-0.17	
				Max V_z	0.04	0.04	▷ 0.09	-0.05	-0.03	0.17	
				Min V_z	-0.04	-0.04	▷ -0.09	0.05	0.03	-0.17	
				Max M_T	-0.04	-0.04	-0.09	▷ 0.05	0.03	-0.17	
				Min M_T	0.04	0.04	0.09	▷ -0.05	-0.03	0.17	
				Max M_y	0.03	-0.01	0.04	0.03	▷ 0.04	-0.11	
				Min M_y	-0.03	0.01	-0.04	-0.03	▷ -0.04	0.11	
				Max M_z	0.04	0.04	0.09	-0.05	-0.03	▷ 0.17	
				Min M_z	-0.04	-0.04	-0.09	0.05	0.03	▷ -0.17	
		26	8.431	Max N	▷ 0.16	0.12	-0.10	-0.04	0.00	-0.21	
				Min N	▷ -0.16	-0.12	0.10	0.04	-0.00	0.21	
				Max V_y	0.16	▷ 0.12	-0.10	-0.04	0.00	-0.21	
				Min V_y	-0.16	▷ -0.12	0.10	0.04	-0.00	0.21	
				Max V_z	-0.11	0.09	▷ 0.11	-0.02	0.05	-0.15	
				Min V_z	0.11	-0.09	▷ -0.11	0.02	-0.05	0.15	
				Max M_T	-0.16	-0.12	0.10	▷ 0.04	-0.00	0.21	
				Min M_T	0.16	0.12	-0.10	▷ -0.04	0.00	-0.21	
				Max M_y	-0.11	0.09	0.11	-0.02	▷ 0.05	-0.15	
				Min M_y	0.11	-0.09	-0.11	0.02	▷ -0.05	0.15	
				Max M_z	-0.16	-0.12	0.10	0.04	-0.00	▷ 0.21	
				Min M_z	0.16	0.12	-0.10	-0.04	0.00	▷ -0.21	
	CR502	24	0.000	Max N	▷ -1.96	-0.28	0.45	0.03	-1.15	-0.51	CC 1,2
				Min N	▷ -5.32	0.52	1.01	-0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Max V_y	-5.32	▷ 0.52	1.01	-0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Min V_y	-1.96	▷ -0.28	0.45	0.03	-1.15	-0.51	CC 1,2
				Max V_z	-5.24	0.51	▷ 1.07	-0.28	-3.12	0.82	CC 1-3
				Min V_z	-2.04	-0.27	▷ 0.38	0.03	-1.13	-0.49	CC 1,2
				Max M_T	-1.96	-0.28	0.45	▷ 0.03	-1.15	-0.51	CC 1,2
				Min M_T	-5.32	0.52	1.01	▷ -0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Max M_y	-2.04	-0.27	0.38	0.03	▷ -1.13	-0.49	CC 1,2
				Min M_y	-5.24	0.51	1.07	-0.28	▷ -3.12	0.82	CC 1-3
				Max M_z	-5.32	0.52	1.01	-0.28	-3.10	▷ 0.83	CC 1-3
				Min M_z	-1.96	-0.28	0.45	0.03	-1.15	▷ -0.51	CC 1,2
		27	4.215	Max N	▷ -0.66	-0.02	0.21	0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Min N	▷ -1.79	0.27	0.85	-0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Max V_y	-1.79	▷ 0.27	0.85	-0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Min V_y	-0.66	▷ -0.02	0.21	0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Max V_z	-1.79	0.27	▷ 0.85	-0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Min V_z	-0.66	-0.02	▷ 0.21	0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Max M_T	-0.66	-0.02	0.21	▷ 0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Min M_T	-1.79	0.27	0.85	▷ -0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Max M_y	-1.76	0.26	0.81	-0.38	▷ 2.86	-0.80	CC 1-3
				Min M_y	-0.68	-0.01	0.24	0.04	▷ 0.97	0.32	CC 1,2
				Max M_z	-0.66	-0.02	0.21	0.05	0.97	▷ 0.34	CC 1,2
				Min M_z	-1.79	0.27	0.85	-0.38	2.86	▷ -0.81	CC 1-3
			4.215	Max N	▷ -0.66	0.02	-0.21	-0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Min N	▷ -1.79	-0.26	-0.85	0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Max V_y	-0.66	▷ 0.02	-0.21	-0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Min V_y	-1.79	▷ -0.26	-0.85	0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Max V_z	-0.66	0.02	▷ -0.21	-0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Min V_z	-1.79	-0.26	▷ -0.85	0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Max M_T	-1.79	-0.26	-0.85	▷ 0.38	2.86	-0.81	CC 1-3
				Min M_T	-0.66	0.02	-0.21	▷ -0.05	0.97	0.34	CC 1,2
				Max M_y	-1.77	-0.26	-0.81	0.38	▷ 2.86	-0.79	CC 1-3
				Min M_y	-0.68	0.01	-0.24	-0.04	▷ 0.97	0.32	CC 1,2
				Max M_z	-0.66	0.02	-0.21	-0.05	0.97	▷ 0.34	CC 1,2
				Min M_z	-1.79	-0.26	-0.85	0.38	2.86	▷ -0.81	CC 1-3
		26	8.431	Max N	▷ -1.96	0.28	-0.44	-0.03	-1.15	-0.51	CC 1,2
				Min N	▷ -5.32	-0.52	-1.00	0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Max V_y	-1.96	▷ 0.28	-0.44	-0.03	-1.15	-0.51	CC 1,2
				Min V_y	-5.32	▷ -0.52	-1.00	0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Max V_z	-2.04	0.27	▷ -0.38	-0.03	-1.13	-0.49	CC 1,2
				Min V_z	-5.24	-0.51	▷ -1.06	0.28	-3.12	0.82	CC 1-3
				Max M_T	-5.32	-0.52	-1.00	▷ 0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Min M_T	-1.96	0.28	-0.44	▷ -0.03	-1.15	-0.51	CC 1,2
				Max M_y	-2.04	0.27	-0.38	-0.03	▷ -1.13	-0.49	CC 1,2
				Min M_y	-5.24	-0.51	-1.06	0.28	▷ -3.12	0.82	CC 1-3
				Max M_z	-5.32	-0.52	-1.00	0.28	-3.10	▷ 0.83	CC 1-3
				Min M_z	-1.96	0.28	-0.44	-0.03	-1.15	▷ -0.51	CC 1,2
	CR503	24	0.000	Max N	▷ -1.92	-0.05	0.53	-0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
				Min N	▷ -5.36	0.29	0.92	-0.22	-3.03	0.44	CC 1-3
				Max V_y	-5.36	▷ 0.29	0.92	-0.22	-3.03	0.44	CC 1-3
				Min V_y	-1.92	▷ -0.05	0.53	-0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
				Max V_z	-5.09	0.26	▷ 1.14	-0.20	-3.08	0.38	CC 1-3
				Min V_z	-2.19	-0.02	▷ 0.31	-0.05	-1.17	-0.06	CC 1,2
				Max M_T	-1.92	-0.05	0.53	▷ -0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
				Min M_T	-5.36	0.29	0.92	▷ -0.22	-3.03	0.44	CC 1-3
				Max M_y	-2.19	-0.02	0.31	-0.05	▷ -1.17	-0.06	CC 1,2
				Min M_y	-5.09	0.26	1.14	-0.20	▷ -3.08	0.38	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
29	CR503			Max M_z	-5.36	0.29	0.92	-0.22	-3.03	0.44	CC 1-3
				Min M_z	-1.92	-0.05	0.53	-0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
		27	4.215	Max N	-0.65	0.03	0.22	-0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min N	-1.80	0.21	0.84	-0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Max V_y	-1.80	0.21	0.84	-0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Min V_y	-0.65	0.03	0.22	-0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Max V_z	-1.80	0.21	0.84	-0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Min V_z	-0.65	0.03	0.22	-0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Max M_T	-0.65	0.03	0.22	-0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min M_T	-1.80	0.21	0.84	-0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Max M_y	-1.72	0.19	0.71	-0.27	2.77	-0.45	CC 1-3
				Min M_y	-0.72	0.06	0.34	-0.06	1.06	-0.02	CC 1,2
				Max M_z	-0.65	0.03	0.22	-0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min M_z	-1.80	0.21	0.84	-0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
			4.215	Max N	-0.65	-0.03	-0.22	0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min N	-1.80	-0.21	-0.83	0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Max V_y	-0.65	-0.03	-0.22	0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min V_y	-1.80	-0.21	-0.83	0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Max V_z	-0.65	-0.03	-0.22	0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min V_z	-1.80	-0.21	-0.83	0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Max M_T	-1.80	-0.21	-0.83	0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
				Min M_T	-0.65	-0.03	-0.22	0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Max M_y	-1.73	-0.19	-0.71	0.27	2.77	-0.45	CC 1-3
				Min M_y	-0.72	-0.06	-0.34	0.06	1.06	-0.02	CC 1,2
				Max M_z	-0.65	-0.03	-0.22	0.04	1.07	0.03	CC 1,2
				Min M_z	-1.80	-0.21	-0.83	0.29	2.76	-0.50	CC 1-3
		26	8.431	Max N	-1.92	0.05	-0.52	0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
				Min N	-5.35	-0.29	-0.92	0.22	-3.02	0.44	CC 1-3
				Max V_y	-1.92	0.05	-0.52	0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
				Min V_y	-5.35	-0.29	-0.92	0.22	-3.02	0.44	CC 1-3
				Max V_z	-2.19	0.02	-0.31	0.05	-1.17	-0.06	CC 1,2
				Min V_z	-5.08	-0.26	-1.13	0.20	-3.07	0.38	CC 1-3
				Max M_T	-5.35	-0.29	-0.92	0.22	-3.02	0.44	CC 1-3
				Min M_T	-1.92	0.05	-0.52	0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
				Max M_y	-2.19	0.02	-0.31	0.05	-1.17	-0.06	CC 1,2
				Min M_y	-5.08	-0.26	-1.13	0.20	-3.07	0.38	CC 1-3
				Max M_z	-5.35	-0.29	-0.92	0.22	-3.02	0.44	CC 1-3
				Min M_z	-1.92	0.05	-0.52	0.03	-1.22	-0.11	CC 1,2
	CR504	24	0.000	Max N	-1.44	-0.30	0.34	0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Min N	-1.69	0.40	0.29	-0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Max V_y	-1.69	0.40	0.29	-0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Min V_y	-1.44	-0.30	0.34	0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Max V_z	-1.60	0.39	0.36	-0.15	-1.01	0.66	CC 1,2
				Min V_z	-1.52	-0.29	0.28	0.04	-0.83	-0.51	CC 1,2
				Max M_T	-1.44	-0.30	0.34	0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Min M_T	-1.69	0.40	0.29	-0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Max M_y	-1.52	-0.29	0.28	0.04	-0.83	-0.51	CC 1,2
				Min M_y	-1.60	0.39	0.36	-0.15	-1.01	0.66	CC 1,2
				Max M_z	-1.69	0.40	0.29	-0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Min M_z	-1.44	-0.30	0.34	0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
		27	4.215	Max N	-0.48	-0.04	0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min N	-0.56	0.14	0.32	-0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Max V_y	-0.56	0.14	0.32	-0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Min V_y	-0.48	-0.04	0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Max V_z	-0.56	0.14	0.32	-0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Min V_z	-0.48	-0.04	0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Max M_T	-0.48	-0.04	0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min M_T	-0.56	0.14	0.32	-0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Max M_y	-0.53	0.14	0.28	-0.21	0.95	-0.56	CC 1,2
				Min M_y	-0.51	-0.03	0.17	0.07	0.70	0.36	CC 1,2
				Max M_z	-0.48	-0.04	0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min M_z	-0.56	0.14	0.32	-0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
			4.215	Max N	-0.49	0.04	-0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min N	-0.56	-0.14	-0.32	0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Max V_y	-0.49	0.04	-0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min V_y	-0.56	-0.14	-0.32	0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Max V_z	-0.49	0.04	-0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min V_z	-0.56	-0.14	-0.32	0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Max M_T	-0.56	-0.14	-0.32	0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
				Min M_T	-0.49	0.04	-0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Max M_y	-0.53	-0.14	-0.28	0.21	0.95	-0.56	CC 1,2
				Min M_y	-0.51	0.03	-0.17	-0.07	0.70	0.36	CC 1,2
				Max M_z	-0.49	0.04	-0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min M_z	-0.56	-0.14	-0.32	0.22	0.95	-0.58	CC 1,2
		26	8.431	Max N	-1.44	0.30	-0.34	-0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Min N	-1.69	-0.40	-0.29	0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Max V_y	-1.44	0.30	-0.34	-0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Min V_y	-1.69	-0.40	-0.29	0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Max V_z	-1.52	0.29	-0.27	-0.05	-0.83	-0.51	CC 1,2
				Min V_z	-1.60	-0.39	-0.36	0.15	-1.01	0.65	CC 1,2
				Max M_T	-1.69	-0.40	-0.29	0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Min M_T	-1.44	0.30	-0.34	-0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Max M_y	-1.52	0.29	-0.27	-0.05	-0.83	-0.51	CC 1,2
				Min M_y	-1.60	-0.39	-0.36	0.15	-1.01	0.65	CC 1,2
				Max M_z	-1.69	-0.40	-0.29	0.16	-0.99	0.67	CC 1,2
				Min M_z	-1.44	0.30	-0.34	-0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
	CR505	24	0.000	Max N	-1.40	-0.07	0.42	-0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
29	CR505			Min N	▷ -1.72	0.17	0.21	-0.09	-0.92	0.28	CC 1,2
				Max V_y	-1.72	▷ 0.17	0.21	-0.09	-0.92	0.28	CC 1,2
				Min V_y	-1.40	▷ -0.07	0.42	-0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Max V_z	-1.45	0.14	▷ 0.43	-0.07	-0.97	0.22	CC 1,2
				Min V_z	-1.67	-0.04	▷ 0.21	-0.03	-0.87	-0.08	CC 1,2
				Max M_T	-1.40	-0.07	0.42	▷ -0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Min M_T	-1.72	0.17	0.21	▷ -0.09	-0.92	0.28	CC 1,2
				Max M_y	-1.67	-0.04	0.21	-0.03	▷ -0.87	-0.08	CC 1,2
				Min M_y	-1.45	0.14	0.43	-0.07	▷ -0.97	0.22	CC 1,2
				Max M_z	-1.72	0.17	0.21	-0.09	-0.92	▷ 0.28	CC 1,2
				Min M_z	-1.40	-0.07	0.42	-0.01	-0.92	▷ -0.14	CC 1,2
		27	4.215	Max N	▷ -0.48	0.01	0.14	-0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min N	▷ -0.56	0.09	0.31	-0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Max V_y	-0.56	▷ 0.09	0.31	-0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Min V_y	-0.48	▷ 0.01	0.14	-0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Max V_z	-0.56	0.09	▷ 0.31	-0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Min V_z	-0.48	0.01	▷ 0.14	-0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Max M_T	-0.48	0.01	0.14	▷ -0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min M_T	-0.56	0.09	0.31	▷ -0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Max M_y	-0.49	0.07	0.19	-0.10	▷ 0.87	-0.21	CC 1,2
				Min M_y	-0.55	0.04	0.27	-0.04	▷ 0.78	0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.48	0.01	0.14	-0.02	0.79	▷ 0.06	CC 1,2
				Min M_z	-0.56	0.09	0.31	-0.12	0.86	▷ -0.27	CC 1,2
			4.215	Max N	▷ -0.48	-0.01	-0.14	0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min N	▷ -0.57	-0.09	-0.31	0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Max V_y	-0.48	▷ -0.01	-0.14	0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min V_y	-0.57	▷ -0.09	-0.31	0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Max V_z	-0.48	-0.01	▷ -0.14	0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min V_z	-0.57	-0.09	▷ -0.31	0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Max M_T	-0.57	-0.09	-0.31	▷ 0.12	0.86	-0.27	CC 1,2
				Min M_T	-0.48	-0.01	-0.14	▷ 0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Max M_y	-0.49	-0.07	-0.19	0.10	▷ 0.87	-0.21	CC 1,2
				Min M_y	-0.55	-0.04	-0.26	0.04	▷ 0.78	0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.48	-0.01	-0.14	0.02	0.79	▷ 0.06	CC 1,2
				Min M_z	-0.57	-0.09	-0.31	0.12	0.86	▷ -0.27	CC 1,2
		26	8.431	Max N	▷ -1.40	0.07	-0.42	0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Min N	▷ -1.72	-0.17	-0.21	0.09	-0.92	0.28	CC 1,2
				Max V_y	-1.40	▷ 0.07	-0.42	0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Min V_y	-1.72	▷ -0.17	-0.21	0.09	-0.92	0.28	CC 1,2
				Max V_z	-1.67	0.04	▷ -0.20	0.03	-0.87	-0.08	CC 1,2
				Min V_z	-1.45	-0.14	▷ -0.42	0.08	-0.97	0.22	CC 1,2
				Max M_T	-1.72	-0.17	-0.21	▷ 0.09	-0.92	0.28	CC 1,2
				Min M_T	-1.40	0.07	-0.42	▷ 0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Max M_y	-1.67	0.04	-0.20	0.03	▷ -0.87	-0.08	CC 1,2
				Min M_y	-1.45	-0.14	-0.42	0.08	▷ -0.97	0.22	CC 1,2
				Max M_z	-1.72	-0.17	-0.21	0.09	-0.92	▷ 0.28	CC 1,2
				Min M_z	-1.40	0.07	-0.42	0.01	-0.92	▷ -0.14	CC 1,2
	CR506	24	0.000	Max N	▷ -1.40	-0.07	0.42	-0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Min N	▷ -10.20	0.34	1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Max V_y	-5.32	▷ 0.52	1.01	-0.28	-3.10	0.83	CC 1-3
				Min V_y	-1.44	▷ -0.30	0.34	0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Max V_z	-10.20	0.34	▷ 1.97	-0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Min V_z	-1.67	-0.04	▷ 0.21	-0.03	-0.87	-0.08	CC 1,2
				Max M_T	-1.44	-0.30	0.34	▷ 0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Min M_T	-10.20	0.34	1.97	▷ -0.36	-6.03	0.45	CO 4
				Max M_y	-1.52	-0.29	0.28	0.04	▷ -0.83	-0.51	CC 1,2
				Min M_y	-10.20	0.34	1.97	-0.36	▷ -6.03	0.45	CO 4
				Max M_z	-5.32	0.52	1.01	-0.28	-3.10	▷ 0.83	CC 1-3
				Min M_z	-1.44	-0.30	0.34	0.05	-0.84	▷ -0.53	CC 1,2
		27	4.215	Max N	▷ -0.48	0.01	0.14	-0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min N	▷ -3.46	0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max V_y	-3.46	▷ 0.34	1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min V_y	-0.48	▷ -0.04	0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Max V_z	-3.46	0.34	▷ 1.47	-0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min V_z	-0.48	-0.04	▷ 0.13	0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Max M_T	-0.48	-0.04	0.13	▷ 0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min M_T	-3.46	0.34	1.47	▷ -0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max M_y	-3.46	0.34	1.47	-0.48	▷ 5.45	-0.66	CO 4
				Min M_y	-0.51	-0.03	0.17	0.07	▷ 0.70	0.36	CC 1,2
				Max M_z	-0.48	-0.04	0.13	0.07	0.70	▷ 0.37	CC 1,2
				Min M_z	-1.79	0.27	0.85	-0.38	2.86	▷ -0.81	CC 1-3
			4.215	Max N	▷ -0.48	-0.01	-0.14	0.02	0.79	0.06	CC 1,2
				Min N	▷ -3.47	-0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max V_y	-0.49	▷ 0.04	-0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min V_y	-3.47	▷ -0.34	-1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max V_z	-0.49	0.04	▷ -0.13	-0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Min V_z	-3.47	-0.34	▷ -1.47	0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Max M_T	-3.47	-0.34	-1.47	▷ 0.48	5.45	-0.66	CO 4
				Min M_T	-0.49	0.04	-0.13	▷ -0.07	0.70	0.37	CC 1,2
				Max M_y	-3.47	-0.34	-1.47	0.48	▷ 5.45	-0.66	CO 4
				Min M_y	-0.51	0.03	-0.17	-0.07	▷ 0.70	0.36	CC 1,2
				Max M_z	-0.49	0.04	-0.13	-0.07	0.70	▷ 0.37	CC 1,2
				Min M_z	-1.79	-0.26	-0.85	0.38	2.86	▷ -0.81	CC 1-3
		26	8.431	Max N	▷ -1.40	0.07	-0.42	0.01	-0.92	-0.14	CC 1,2
				Min N	▷ -10.20	-0.34	-1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Max V_y	-1.44	▷ 0.30	-0.34	-0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Min V_y	-5.32	▷ -0.52	-1.00	0.28	-3.10	0.83	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
29	CR506			Max V_z	-1.67	0.04	▷ -0.20	0.03	-0.87	-0.08	CC 1,2
				Min V_z	-10.20	-0.34	▷ -1.96	0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Max M_T	-10.20	-0.34	-1.96	▷ 0.36	-6.02	0.45	CO 4
				Min M_T	-1.44	0.30	-0.34	▷ -0.05	-0.84	-0.53	CC 1,2
				Max M_y	-1.52	0.29	-0.27	-0.05	▷ -0.83	-0.51	CC 1,2
				Min M_y	-10.20	-0.34	-1.96	0.36	▷ -6.02	0.45	CO 4
				Max M_z	-5.32	-0.52	-1.00	0.28	-3.10	▷ 0.83	CC 1-3
				Min M_z	-1.44	0.30	-0.34	-0.05	-0.84	▷ -0.53	CC 1,2
30	CR1	26	0.000	Max N	▷ -0.22	0.36	2.68	0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min N	▷ -0.33	0.08	0.64	0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Max V_y	-0.22	▷ 0.36	2.68	0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min V_y	-0.33	▷ 0.08	0.64	0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Max V_z	-0.22	0.36	▷ 2.68	0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min V_z	-0.33	0.08	▷ 0.64	0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Max M_T	-0.22	0.36	2.68	▷ 0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min M_T	-0.33	0.08	0.64	▷ 0.01	-0.21	0.14	CO 1
				Max M_y	-0.33	0.08	0.64	0.01	▷ -0.21	0.14	CO 1
				Min M_y	-0.22	0.36	2.68	0.04	▷ -0.87	0.60	CO 4
				Max M_z	-0.22	0.36	2.68	0.04	-0.87	▷ 0.60	CO 4
				Min M_z	-0.33	0.08	0.64	0.01	-0.21	▷ 0.14	CO 1
		21	3.000	Max N	▷ -0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min N	▷ -0.33	0.08	-0.77	0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Max V_y	-0.22	▷ 0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min V_y	-0.33	▷ 0.08	-0.77	0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Max V_z	-0.33	0.08	▷ -0.77	0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Min V_z	-0.22	0.36	▷ -3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max M_T	-0.22	0.36	-3.21	▷ 0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min M_T	-0.33	0.08	-0.77	▷ 0.01	-0.40	-0.11	CO 1
				Max M_y	-0.33	0.08	-0.77	0.01	▷ -0.40	-0.11	CO 1
				Min M_y	-0.22	0.36	-3.21	0.04	▷ -1.67	-0.49	CO 4
				Max M_z	-0.33	0.08	-0.77	0.01	-0.40	▷ -0.11	CO 1
				Min M_z	-0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	▷ -0.49	CO 4
	CR2	26	0.000	Max N	▷ -0.21	0.23	1.69	0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Min N	▷ -0.25	0.06	0.46	0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Max V_y	-0.21	▷ 0.23	1.69	0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Min V_y	-0.25	▷ 0.06	0.46	0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Max V_z	-0.21	0.23	▷ 1.69	0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Min V_z	-0.25	0.06	▷ 0.46	0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Max M_T	-0.21	0.23	1.69	▷ 0.03	-0.55	0.37	CO 9
				Min M_T	-0.25	0.06	0.46	▷ 0.01	-0.15	0.10	CO 6
				Max M_y	-0.25	0.06	0.46	0.01	▷ -0.15	0.10	CO 6
				Min M_y	-0.21	0.23	1.69	0.03	▷ -0.55	0.37	CO 9
				Max M_z	-0.21	0.23	1.69	0.03	-0.55	▷ 0.37	CO 9
				Min M_z	-0.25	0.06	0.46	0.01	-0.15	▷ 0.10	CO 6
		21	3.000	Max N	▷ -0.21	0.23	-2.02	0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Min N	▷ -0.25	0.06	-0.55	0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Max V_y	-0.21	▷ 0.23	-2.02	0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Min V_y	-0.25	▷ 0.06	-0.55	0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Max V_z	-0.25	0.06	▷ -0.55	0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Min V_z	-0.21	0.23	▷ -2.02	0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Max M_T	-0.21	0.23	-2.02	▷ 0.03	-1.05	-0.31	CO 9
				Min M_T	-0.25	0.06	-0.55	▷ 0.01	-0.29	-0.08	CO 6
				Max M_y	-0.25	0.06	-0.55	0.01	▷ -0.29	-0.08	CO 6
				Min M_y	-0.21	0.23	-2.02	0.03	▷ -1.05	-0.31	CO 9
				Max M_z	-0.25	0.06	-0.55	0.01	-0.29	▷ -0.08	CO 6
				Min M_z	-0.21	0.23	-2.02	0.03	-1.05	▷ -0.31	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	26	0.000	Max N	▷ 0.15	0.20	0.17	0.00	-0.28	0.34	
				Min N	▷ -0.15	-0.20	-0.17	-0.00	0.28	-0.34	
				Max V_y	0.15	▷ 0.20	0.17	0.00	-0.28	0.34	
				Min V_y	-0.15	▷ -0.20	-0.17	-0.00	0.28	-0.34	
				Max V_z	0.15	0.20	▷ 0.17	0.00	-0.28	0.34	
				Min V_z	-0.15	-0.20	▷ -0.17	-0.00	0.28	-0.34	
				Max M_T	-0.14	-0.18	-0.17	▷ 0.00	0.28	-0.32	
				Min M_T	0.14	0.18	0.17	▷ -0.00	-0.28	0.32	
				Max M_y	-0.15	-0.20	-0.17	-0.00	▷ 0.28	-0.34	
				Min M_y	0.15	0.20	0.17	0.00	▷ -0.28	0.34	
				Max M_z	0.15	0.20	0.17	0.00	-0.28	▷ 0.34	
				Min M_z	-0.15	-0.20	-0.17	-0.00	0.28	▷ -0.34	
		21	3.000	Max N	▷ 0.15	0.18	0.17	0.00	0.24	-0.24	
				Min N	▷ -0.15	-0.18	-0.17	-0.00	-0.24	0.24	
				Max V_y	0.15	▷ 0.19	0.17	-0.00	0.23	-0.24	
				Min V_y	-0.15	▷ -0.19	-0.17	0.00	-0.23	0.24	
				Max V_z	0.15	0.18	▷ 0.17	0.00	0.24	-0.24	
				Min V_z	-0.15	-0.18	▷ -0.17	-0.00	-0.24	0.24	
				Max M_T	-0.15	-0.19	-0.17	▷ 0.00	-0.23	0.24	
				Min M_T	0.15	0.19	0.17	▷ -0.00	0.23	-0.24	
				Max M_y	0.15	0.18	0.17	0.00	▷ 0.24	-0.24	
				Min M_y	-0.15	-0.18	-0.17	-0.00	▷ -0.24	0.24	
				Max M_z	-0.15	-0.18	-0.17	-0.00	-0.24	▷ 0.24	
				Min M_z	0.15	0.18	0.17	0.00	0.24	▷ -0.24	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	26	0.000	Max N	▷ 0.05	0.09	0.06	0.01	-0.09	0.13	
				Min N	▷ -0.05	-0.09	-0.06	-0.01	0.09	-0.13	
				Max V_y	0.05	▷ 0.09	0.06	0.01	-0.09	0.13	
				Min V_y	-0.05	▷ -0.09	-0.06	-0.01	0.09	-0.13	
				Max V_z	0.05	0.09	▷ 0.06	0.01	-0.09	0.13	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
30	CR501			Min V_z	-0.05	-0.09	-0.06	-0.01	0.09	-0.13	
				Max M_T	-0.03	-0.02	-0.05	0.01	0.07	-0.07	
				Min M_T	0.03	0.02	0.05	-0.01	-0.07	0.07	
				Max M_y	-0.05	-0.09	-0.06	-0.01	0.09	-0.13	
				Min M_y	0.05	0.09	0.06	0.01	-0.09	0.13	
				Max M_z	0.05	0.09	0.06	0.01	-0.09	0.13	
				Min M_z	-0.05	-0.09	-0.06	-0.01	0.09	-0.13	
		21	3.000	Max N	0.06	0.04	0.06	0.01	0.08	-0.07	
				Min N	-0.06	-0.04	-0.06	-0.01	-0.08	0.07	
				Max V_y	0.03	0.07	0.05	-0.01	0.06	-0.07	
				Min V_y	-0.03	-0.07	-0.05	0.01	-0.06	0.07	
				Max V_z	0.06	0.04	0.06	0.01	0.08	-0.07	
				Min V_z	-0.06	-0.04	-0.06	-0.01	-0.08	0.07	
				Max M_T	-0.03	-0.07	-0.05	0.01	-0.06	0.07	
				Min M_T	0.03	0.07	0.05	-0.01	0.06	-0.07	
				Max M_y	0.06	0.04	0.06	0.01	0.08	-0.07	
				Min M_y	-0.06	-0.04	-0.06	-0.01	-0.08	0.07	
				Max M_z	-0.06	-0.04	-0.06	-0.01	-0.08	0.07	
				Min M_z	0.06	0.04	0.06	0.01	0.08	-0.07	
	CR502	26	0.000	Max N	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min N	-0.43	-0.13	0.38	0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min V_y	-0.43	-0.13	0.38	0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min V_z	-0.43	-0.13	0.38	0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Max M_T	-0.37	0.00	1.20	0.03	-0.17	-0.02	CC 1-3
				Min M_T	-0.14	0.25	0.72	0.00	-0.45	0.44	CC 1,2
				Max M_y	-0.43	-0.13	0.38	0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Min M_y	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Max M_z	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min M_z	-0.43	-0.13	0.38	0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-0.07	0.36	-1.47	0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
				Min N	-0.44	-0.11	-0.83	0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.08	0.37	-1.47	0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
				Min V_y	-0.43	-0.12	-0.83	0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Max V_z	-0.13	0.26	-0.49	0.01	-0.11	-0.34	CC 1,2
				Min V_z	-0.38	-0.00	-1.81	0.02	-1.09	-0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.37	-0.01	-1.81	0.03	-1.09	-0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.13	0.26	-0.49	0.00	-0.11	-0.33	CC 1,2
				Max M_y	-0.13	0.26	-0.49	0.01	-0.11	-0.34	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	-0.00	-1.81	0.02	-1.09	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.44	-0.11	-0.83	0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	0.36	-1.47	0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
	CR503	26	0.000	Max N	-0.17	0.27	1.43	0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Min N	-0.34	-0.02	0.49	-0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.17	0.27	1.43	0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Min V_y	-0.34	-0.02	0.49	-0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.17	0.27	1.43	0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Min V_z	-0.34	-0.02	0.49	-0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.26	0.16	1.32	0.03	-0.37	0.23	CC 1-3
				Min M_T	-0.25	0.10	0.59	-0.00	-0.25	0.19	CC 1,2
				Max M_y	-0.34	-0.02	0.49	-0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	0.27	1.43	0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Max M_z	-0.17	0.27	1.43	0.03	-0.54	0.42	CC 1-3
				Min M_z	-0.34	-0.02	0.49	-0.00	-0.08	-0.01	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-0.17	0.22	-1.58	0.03	-0.78	-0.32	CC 1-3
				Min N	-0.34	0.03	-0.72	-0.00	-0.42	-0.02	CC 1,2
				Max V_y	-0.19	0.25	-1.59	0.01	-0.79	-0.31	CC 1-3
				Min V_y	-0.32	0.00	-0.70	0.02	-0.41	-0.03	CC 1,2
				Max V_z	-0.23	0.11	-0.60	0.02	-0.26	-0.17	CC 1,2
				Min V_z	-0.28	0.14	-1.70	0.01	-0.93	-0.17	CC 1-3
				Max M_T	-0.26	0.11	-1.69	0.03	-0.92	-0.17	CC 1-3
				Min M_T	-0.25	0.14	-0.61	-0.00	-0.28	-0.17	CC 1,2
				Max M_y	-0.23	0.11	-0.60	0.02	-0.26	-0.17	CC 1,2
				Min M_y	-0.28	0.14	-1.70	0.01	-0.93	-0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.34	0.03	-0.72	-0.00	-0.42	-0.02	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	0.22	-1.58	0.03	-0.78	-0.32	CC 1-3
	CR504	26	0.000	Max N	-0.06	0.25	0.58	0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min N	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Max V_y	-0.06	0.25	0.58	0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min V_y	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Max V_z	-0.06	0.25	0.58	0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min V_z	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.35	-0.13	0.24	0.01	0.14	-0.23	CC 1,2
				Min M_T	-0.07	0.23	0.58	0.00	-0.41	0.41	CC 1,2
				Max M_y	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.06	0.25	0.58	0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Max M_z	-0.06	0.25	0.58	0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min M_z	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min N	-0.37	-0.13	-0.67	0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max V_y	-0.06	0.25	-0.33	0.00	-0.03	-0.31	CC 1,2
				Min V_y	-0.36	-0.14	-0.66	0.01	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max V_z	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min V_z	-0.37	-0.13	-0.67	0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max M_T	-0.36	-0.14	-0.66	0.01	-0.49	0.16	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	0.25	-0.33	0.00	-0.03	-0.31	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
30	CR504			Max M_y	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.37	-0.13	-0.67	0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max M_z	-0.37	-0.13	-0.67	0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Min M_z	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
	CR505	26	0.000	Max N	-0.16	0.14	0.47	0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Min N	-0.27	-0.04	0.35	-0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Max V_y	-0.16	0.14	0.47	0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.27	-0.04	0.35	-0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Max V_z	-0.16	0.14	0.47	0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Min V_z	-0.27	-0.04	0.35	-0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Max M_T	-0.24	0.03	0.37	0.02	-0.06	0.02	CC 1,2
				Min M_T	-0.18	0.08	0.46	-0.00	-0.21	0.16	CC 1,2
				Max M_y	-0.27	-0.04	0.35	-0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
				Min M_y	-0.16	0.14	0.47	0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Max M_z	-0.16	0.14	0.47	0.02	-0.23	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.27	-0.04	0.35	-0.00	-0.04	-0.04	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-0.15	0.10	-0.44	0.02	-0.18	-0.15	CC 1,2
				Min N	-0.27	0.01	-0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.18	0.12	-0.45	-0.00	-0.19	-0.14	CC 1,2
				Min V_y	-0.25	-0.02	-0.54	0.02	-0.32	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.15	0.10	-0.44	0.02	-0.18	-0.15	CC 1,2
				Min V_z	-0.27	0.01	-0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.25	-0.02	-0.54	0.02	-0.32	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.18	0.12	-0.45	-0.00	-0.19	-0.14	CC 1,2
				Max M_y	-0.15	0.10	-0.44	0.02	-0.18	-0.15	CC 1,2
				Min M_y	-0.27	0.01	-0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.27	0.01	-0.55	-0.00	-0.34	-0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.15	0.10	-0.44	0.02	-0.18	-0.15	CC 1,2
	CR506	26	0.000	Max N	-0.06	0.25	0.58	0.01	-0.42	0.43	CC 1,2
				Min N	-0.43	-0.13	0.38	0.01	0.10	-0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min V_y	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	0.36	2.68	0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min V_z	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.22	0.36	2.68	0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Min M_T	-0.18	0.08	0.46	-0.00	-0.21	0.16	CC 1,2
				Max M_y	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	0.36	2.68	0.04	-0.87	0.60	CO 4
				Max M_z	-0.07	0.38	1.54	0.02	-0.73	0.63	CC 1-3
				Min M_z	-0.36	-0.15	0.24	0.00	0.15	-0.25	CC 1,2
		21	3.000	Max N	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min N	-0.44	-0.11	-0.83	0.01	-0.58	0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.08	0.37	-1.47	0.02	-0.62	-0.48	CC 1-3
				Min V_y	-0.36	-0.14	-0.66	0.01	-0.49	0.16	CC 1,2
				Max V_z	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min V_z	-0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max M_T	-0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Min M_T	-0.18	0.12	-0.45	-0.00	-0.19	-0.14	CC 1,2
				Max M_y	-0.06	0.24	-0.32	0.01	-0.02	-0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
				Max M_z	-0.37	-0.13	-0.67	0.00	-0.49	0.16	CC 1,2
				Min M_z	-0.22	0.36	-3.21	0.04	-1.67	-0.49	CO 4
31	CR1	24	0.000	Max N	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min N	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Max V_y	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Min V_y	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max V_z	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min V_z	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Max M_T	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Min M_T	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_y	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Min M_y	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_z	-0.33	-0.08	0.64	-0.01	-0.21	-0.14	CO 1
				Min M_z	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
		19	3.000	Max N	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min N	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Max V_y	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Min V_y	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max V_z	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Min V_z	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_T	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Min M_T	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_y	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	CO 1
				Min M_y	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_z	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Min M_z	-0.33	-0.08	-0.77	-0.01	-0.40	0.11	CO 1
	CR2	24	0.000	Max N	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Min N	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Max V_y	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Min V_y	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Max V_z	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Min V_z	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Max M_T	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Min M_T	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Max M_y	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	CO 6
				Min M_y	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55	-0.37	CO 9
				Max M_z	-0.25	-0.06	0.46	-0.01	-0.15	-0.10	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
31	CR2			Min M_z	-0.21	-0.23	1.69	-0.03	-0.55 ▷	-0.37	CO 9
		19	3.000	Max N ▷	-0.21	-0.23	-2.02	-0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Min N ▷	-0.25	-0.06	-0.55	-0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Max V_y	-0.25 ▷	-0.06	-0.55	-0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Min V_y	-0.21 ▷	-0.23	-2.02	-0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Max V_z	-0.25	-0.06 ▷	-0.55	-0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Min V_z	-0.21	-0.23 ▷	-2.02	-0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Max M_T	-0.25	-0.06	-0.55 ▷	-0.01	-0.29	0.08	CO 6
				Min M_T	-0.21	-0.23	-2.02 ▷	-0.03	-1.05	0.31	CO 9
				Max M_y	-0.25	-0.06	-0.55	-0.01 ▷	-0.29	0.08	CO 6
				Min M_y	-0.21	-0.23	-2.02	-0.03 ▷	-1.05	0.31	CO 9
				Max M_z	-0.21	-0.23	-2.02	-0.03	-1.05 ▷	0.31	CO 9
				Min M_z	-0.25	-0.06	-0.55	-0.01	-0.29 ▷	0.08	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	24	0.000	Max N ▷	0.15	-0.20	0.17	-0.00	-0.28	-0.34	
				Min N ▷	-0.15	0.20	-0.17	0.00	0.28	0.34	
				Max V_y	-0.15 ▷	0.20	-0.17	0.00	0.28	0.34	
				Min V_y	0.15 ▷	-0.20	0.17	-0.00	-0.28	-0.34	
				Max V_z	0.15	-0.20 ▷	0.17	-0.00	-0.28	-0.34	
				Min V_z	-0.15	0.20 ▷	-0.17	0.00	0.28	0.34	
				Max M_T	0.14	-0.18	0.17 ▷	0.00	-0.28	-0.32	
				Min M_T	-0.14	0.18	-0.17 ▷	-0.00	0.28	0.32	
				Max M_y	-0.15	0.20	-0.17	0.00 ▷	0.28	0.34	
				Min M_y	0.15	-0.20	0.17	-0.00 ▷	-0.28	-0.34	
				Max M_z	-0.15	0.20	-0.17	0.00	0.28 ▷	0.34	
				Min M_z	0.15	-0.20	0.17	-0.00	-0.28 ▷	-0.34	
		19	3.000	Max N ▷	0.15	-0.18	0.17	-0.00	0.24	0.24	
				Min N ▷	-0.15	0.18	-0.17	0.00	-0.24	-0.24	
				Max V_y	-0.15 ▷	0.19	-0.17	-0.00	-0.23	-0.24	
				Min V_y	0.15 ▷	-0.19	0.17	0.00	0.23	0.24	
				Max V_z	0.15	-0.18 ▷	0.17	-0.00	0.24	0.24	
				Min V_z	-0.15	0.18 ▷	-0.17	0.00	-0.24	-0.24	
				Max M_T	0.15	-0.19	0.17 ▷	0.00	0.23	0.24	
				Min M_T	-0.15	0.19	-0.17 ▷	-0.00	-0.23	-0.24	
				Max M_y	0.15	-0.18	0.17	-0.00 ▷	0.24	0.24	
				Min M_y	-0.15	0.18	-0.17	0.00 ▷	-0.24	-0.24	
				Max M_z	0.15	-0.18	0.17	-0.00	0.24 ▷	0.24	
				Min M_z	-0.15	0.18	-0.17	0.00	-0.24 ▷	-0.24	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	24	0.000	Max N ▷	0.05	-0.09	0.06	-0.01	-0.09	-0.13	
				Min N ▷	-0.05	0.09	-0.06	0.01	0.09	0.13	
				Max V_y	-0.05 ▷	0.09	-0.06	0.01	0.09	0.13	
				Min V_y	0.05 ▷	-0.09	0.06	-0.01	-0.09	-0.13	
				Max V_z	0.05	-0.09 ▷	0.06	-0.01	-0.09	-0.13	
				Min V_z	-0.05	0.09 ▷	-0.06	0.01	0.09	0.13	
				Max M_T	0.03	-0.02	0.05 ▷	0.01	-0.07	-0.07	
				Min M_T	-0.03	0.02	-0.05 ▷	-0.01	0.07	0.07	
				Max M_y	-0.05	0.09	-0.06	0.01 ▷	0.09	0.13	
				Min M_y	0.05	-0.09	0.06	-0.01 ▷	-0.09	-0.13	
				Max M_z	-0.05	0.09	-0.06	0.01	0.09 ▷	0.13	
				Min M_z	0.05	-0.09	0.06	-0.01	-0.09 ▷	-0.13	
		19	3.000	Max N ▷	0.06	-0.04	0.06	-0.01	0.08	0.07	
				Min N ▷	-0.06	0.04	-0.06	0.01	-0.08	-0.07	
				Max V_y	-0.03 ▷	0.07	-0.05	-0.01	-0.06	-0.07	
				Min V_y	0.03 ▷	-0.07	0.05	0.01	0.06	0.07	
				Max V_z	0.06	-0.04 ▷	0.06	-0.01	0.08	0.07	
				Min V_z	-0.06	0.04 ▷	-0.06	0.01	-0.08	-0.07	
				Max M_T	0.03	-0.07	0.05 ▷	0.01	0.06	0.07	
				Min M_T	-0.03	0.07	-0.05 ▷	-0.01	-0.06	-0.07	
				Max M_y	0.06	-0.04	0.06	-0.01 ▷	0.08	0.07	
				Min M_y	-0.06	0.04	-0.06	0.01 ▷	-0.08	-0.07	
				Max M_z	0.06	-0.04	0.06	-0.01	0.08 ▷	0.07	
				Min M_z	-0.06	0.04	-0.06	0.01	-0.08 ▷	-0.07	
	CR502	24	0.000	Max N ▷	-0.07	-0.38	1.54	-0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Min N ▷	-0.43	0.13	0.38	-0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.43 ▷	0.13	0.38	-0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Min V_y	-0.07 ▷	-0.38	1.54	-0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Max V_z	-0.07	-0.38 ▷	1.54	-0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Min V_z	-0.43	0.13 ▷	0.38	-0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Max M_T	-0.14	-0.25	0.72 ▷	-0.00	-0.45	-0.44	CC 1,2
				Min M_T	-0.37	-0.00	1.20 ▷	-0.03	-0.17	0.02	CC 1-3
				Max M_y	-0.43	0.13	0.38	-0.01 ▷	0.10	0.22	CC 1,2
				Min M_y	-0.07	-0.38	1.54	-0.02 ▷	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Max M_z	-0.43	0.13	0.38	-0.01	0.10 ▷	0.22	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	-0.38	1.54	-0.02	-0.73 ▷	-0.63	CC 1-3
		19	3.000	Max N ▷	-0.07	-0.36	-1.47	-0.02	-0.62	0.48	CC 1-3
				Min N ▷	-0.44	0.11	-0.83	-0.01	-0.58	-0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.43 ▷	0.12	-0.83	-0.01	-0.58	-0.14	CC 1,2
				Min V_y	-0.08 ▷	-0.37	-1.47	-0.02	-0.62	0.48	CC 1-3
				Max V_z	-0.13	-0.26 ▷	-0.49	-0.01	-0.11	0.34	CC 1,2
				Min V_z	-0.38	0.00 ▷	-1.81	-0.02	-1.09	0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.13	-0.26	-0.49 ▷	-0.00	-0.11	0.33	CC 1,2
				Min M_T	-0.37	0.01	-1.81 ▷	-0.03	-1.09	0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.13	-0.26	-0.49	-0.01 ▷	-0.11	0.34	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	0.00	-1.81	-0.02 ▷	-1.09	0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.07	-0.36	-1.47	-0.02	-0.62 ▷	0.48	CC 1-3
				Min M_z	-0.44	0.11	-0.83	-0.01	-0.58 ▷	-0.14	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
31	CR503	24	0.000	Max N	▷ -0.17	-0.27	1.43	-0.03	-0.54	-0.42	CC 1-3
				Min N	▷ -0.34	0.02	0.49	0.00	-0.08	0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.34	▷ 0.02	0.49	0.00	-0.08	0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.17	▷ -0.27	1.43	-0.03	-0.54	-0.42	CC 1-3
				Max V_z	-0.17	-0.27	▷ 1.43	-0.03	-0.54	-0.42	CC 1-3
				Min V_z	-0.34	0.02	▷ 0.49	0.00	-0.08	0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.25	-0.10	0.59	▷ 0.00	-0.25	-0.19	CC 1,2
				Min M_T	-0.26	-0.16	1.32	▷ -0.03	-0.37	-0.23	CC 1-3
				Max M_y	-0.34	0.02	0.49	0.00	▷ -0.08	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	-0.27	1.43	-0.03	▷ -0.54	-0.42	CC 1-3
				Max M_z	-0.34	0.02	0.49	0.00	-0.08	▷ 0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	-0.27	1.43	-0.03	-0.54	▷ -0.42	CC 1-3
		19	3.000	Max N	▷ -0.17	-0.22	-1.58	-0.03	-0.78	0.32	CC 1-3
				Min N	▷ -0.34	-0.03	-0.72	0.00	-0.42	0.02	CC 1,2
				Max V_y	-0.32	▷ -0.00	-0.70	-0.02	-0.41	0.03	CC 1,2
				Min V_y	-0.19	▷ -0.25	-1.60	-0.01	-0.79	0.31	CC 1-3
				Max V_z	-0.23	-0.11	▷ -0.60	-0.02	-0.26	0.17	CC 1,2
				Min V_z	-0.28	-0.14	▷ -1.70	-0.01	-0.93	0.17	CC 1-3
				Max M_T	-0.25	-0.14	-0.61	▷ 0.00	-0.28	0.17	CC 1,2
				Min M_T	-0.26	-0.11	-1.69	▷ -0.03	-0.92	0.17	CC 1-3
				Max M_y	-0.23	-0.11	-0.60	-0.02	▷ -0.26	0.17	CC 1,2
				Min M_y	-0.28	-0.14	-1.70	-0.01	▷ -0.93	0.17	CC 1-3
				Max M_z	-0.17	-0.22	-1.58	-0.03	-0.78	▷ 0.32	CC 1-3
				Min M_z	-0.34	-0.03	-0.72	0.00	-0.42	▷ 0.02	CC 1,2
	CR504	24	0.000	Max N	▷ -0.06	-0.25	0.58	-0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Min N	▷ -0.36	0.15	0.24	-0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.15	0.24	-0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	▷ -0.25	0.58	-0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Max V_z	-0.06	-0.25	▷ 0.58	-0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Min V_z	-0.36	0.15	▷ 0.24	-0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.07	-0.23	0.58	▷ -0.00	-0.41	-0.41	CC 1,2
				Min M_T	-0.35	0.13	0.24	▷ -0.01	0.14	0.23	CC 1,2
				Max M_y	-0.36	0.15	0.24	-0.00	▷ 0.15	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.06	-0.25	0.58	-0.01	▷ -0.42	-0.43	CC 1,2
				Max M_z	-0.36	0.15	0.24	-0.00	0.15	▷ 0.25	CC 1,2
				Min M_z	-0.06	-0.25	0.58	-0.01	-0.42	▷ -0.43	CC 1,2
		19	3.000	Max N	▷ -0.06	-0.24	-0.32	-0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min N	▷ -0.37	0.13	-0.67	-0.00	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.14	-0.66	-0.01	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	▷ -0.25	-0.33	-0.00	-0.03	0.31	CC 1,2
				Max V_z	-0.06	-0.24	▷ -0.32	-0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min V_z	-0.37	0.13	▷ -0.67	-0.00	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Max M_T	-0.06	-0.25	-0.33	▷ -0.00	-0.03	0.31	CC 1,2
				Min M_T	-0.36	0.14	-0.66	▷ -0.01	-0.49	-0.16	CC 1,2
				Max M_y	-0.06	-0.24	-0.32	-0.01	▷ -0.02	0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.37	0.13	-0.67	-0.00	▷ -0.49	-0.16	CC 1,2
				Max M_z	-0.06	-0.24	-0.32	-0.01	-0.02	▷ 0.31	CC 1,2
				Min M_z	-0.37	0.13	-0.67	-0.00	-0.49	▷ -0.16	CC 1,2
	CR505	24	0.000	Max N	▷ -0.16	-0.14	0.47	-0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Min N	▷ -0.27	0.04	0.35	0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Max V_y	-0.27	▷ 0.04	0.35	0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Min V_y	-0.16	▷ -0.14	0.47	-0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Max V_z	-0.16	-0.14	▷ 0.47	-0.02	-0.23	-0.22	CC 1,2
				Min V_z	-0.27	0.04	▷ 0.35	0.00	-0.04	0.04	CC 1,2
				Max M_T	-0.18	-0.08	0.46	▷ 0.00	-0.21	-0.16	CC 1,2
				Min M_T	-0.24	-0.03	0.37	▷ -0.02	-0.06	-0.02	CC 1,2
				Max M_y	-0.27	0.04	0.35	0.00	▷ -0.04	0.04	CC 1,2
				Min M_y	-0.16	-0.14	0.47	-0.02	▷ -0.23	-0.22	CC 1,2
				Max M_z	-0.27	0.04	0.35	0.00	-0.04	▷ 0.04	CC 1,2
				Min M_z	-0.16	-0.14	0.47	-0.02	-0.23	▷ -0.22	CC 1,2
		19	3.000	Max N	▷ -0.15	-0.10	-0.44	-0.02	-0.18	0.15	CC 1,2
				Min N	▷ -0.27	-0.01	-0.55	0.00	-0.34	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.25	▷ 0.02	-0.54	-0.02	-0.32	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.18	▷ -0.12	-0.45	0.00	-0.20	0.14	CC 1,2
				Max V_z	-0.15	-0.10	▷ -0.44	-0.02	-0.18	0.15	CC 1,2
				Min V_z	-0.27	-0.01	▷ -0.55	0.00	-0.34	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.18	-0.12	-0.45	▷ 0.00	-0.20	0.14	CC 1,2
				Min M_T	-0.25	0.02	-0.54	▷ -0.02	-0.32	0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.15	-0.10	-0.44	-0.02	▷ -0.18	0.15	CC 1,2
				Min M_y	-0.27	-0.01	-0.55	0.00	▷ -0.34	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.15	-0.10	-0.44	-0.02	-0.18	▷ 0.15	CC 1,2
				Min M_z	-0.27	-0.01	-0.55	0.00	-0.34	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	24	0.000	Max N	▷ -0.06	-0.25	0.58	-0.01	-0.42	-0.43	CC 1,2
				Min N	▷ -0.43	0.13	0.38	-0.01	0.10	0.22	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.15	0.24	-0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Min V_y	-0.07	▷ -0.38	1.54	-0.02	-0.73	-0.63	CC 1-3
				Max V_z	-0.22	-0.36	▷ 2.68	-0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Min V_z	-0.36	0.15	▷ 0.24	-0.00	0.15	0.25	CC 1,2
				Max M_T	-0.18	-0.08	0.46	▷ 0.00	-0.21	-0.16	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	-0.36	2.68	▷ -0.04	-0.87	-0.60	CO 4
				Max M_y	-0.36	0.15	0.24	-0.00	▷ 0.15	0.25	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.36	2.68	-0.04	▷ -0.87	-0.60	CO 4
				Max M_z	-0.36	0.15	0.24	-0.00	0.15	▷ 0.25	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	-0.38	1.54	-0.02	-0.73	▷ -0.63	CC 1-3
		19	3.000	Max N	▷ -0.06	-0.24	-0.32	-0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min N	▷ -0.44	0.11	-0.83	-0.01	-0.58	-0.14	CC 1,2
				Max V_y	-0.36	▷ 0.14	-0.66	-0.01	-0.49	-0.16	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
31	CR506			Min V_y	-0.08	▷ -0.37	-1.47	-0.02	-0.62	0.48	CC 1-3
				Max V_z	-0.06	-0.24	▷ -0.32	-0.01	-0.02	0.31	CC 1,2
				Min V_z	-0.22	-0.36	▷ -3.21	-0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_T	-0.18	-0.12	-0.45	▷ 0.00	-0.20	0.14	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	-0.36	-3.21	▷ -0.04	-1.67	0.49	CO 4
				Max M_y	-0.06	-0.24	-0.32	-0.01	▷ -0.02	0.31	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	▷ -1.67	0.49	CO 4
				Max M_z	-0.22	-0.36	-3.21	-0.04	-1.67	▷ 0.49	CO 4
				Min M_z	-0.37	0.13	-0.67	-0.00	-0.49	▷ -0.16	CC 1,2
32	CR1	27	0.000	Max N	▷ -0.16	0.00	0.70	-0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.69	0.00	2.94	-0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max V_y	-0.69	▷ 0.00	2.94	-0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Min V_y	-0.16	▷ 0.00	0.70	-0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Max V_z	-0.69	0.00	▷ 2.94	-0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Min V_z	-0.16	0.00	▷ 0.70	-0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Max M_T	-0.16	0.00	0.70	▷ -0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Min M_T	-0.69	0.00	2.94	▷ -0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max M_y	-0.16	0.00	0.70	-0.00	▷ -0.23	0.00	CO 1
				Min M_y	-0.69	0.00	2.94	-0.00	▷ -0.97	0.00	CO 4
				Max M_z	-0.69	0.00	2.94	-0.00	-0.97	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	-0.16	0.00	0.70	-0.00	-0.23	▷ 0.00	CO 1
			3.000	Max N	▷ -0.17	0.00	-0.71	-0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.71	0.00	-2.96	-0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.71	▷ 0.00	-2.96	-0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	-0.17	▷ 0.00	-0.71	-0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Max V_z	-0.17	0.00	▷ -0.71	-0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min V_z	-0.71	0.00	▷ -2.96	-0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	-0.17	0.00	-0.71	▷ -0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min M_T	-0.71	0.00	-2.96	▷ -0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	-0.17	0.00	-0.71	-0.00	▷ -0.25	-0.00	CO 1
				Min M_y	-0.71	0.00	-2.96	-0.00	▷ -1.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.17	0.00	-0.71	-0.00	-0.25	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	-0.71	0.00	-2.96	-0.00	-1.00	▷ -0.00	CO 4
			3.000	Max N	▷ -0.21	-0.00	0.71	0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.92	-0.00	2.95	0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.21	▷ -0.00	0.71	0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min V_y	-0.92	▷ -0.00	2.95	0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Max V_z	-0.92	-0.00	▷ 2.95	0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Min V_z	-0.21	-0.00	▷ 0.71	0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Max M_T	-0.92	-0.00	2.95	▷ 0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Min M_T	-0.21	-0.00	0.71	▷ 0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Max M_y	-0.21	-0.00	0.71	0.00	▷ -0.32	-0.00	CO 1
				Min M_y	-0.92	-0.00	2.95	0.00	▷ -1.34	-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.21	-0.00	0.71	0.00	-0.32	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	-0.92	-0.00	2.95	0.00	-1.34	▷ -0.00	CO 4
			6.000	Max N	▷ -0.21	-0.00	-0.70	0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.92	0.00	-2.94	0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.92	▷ 0.00	-2.94	0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Min V_y	-0.21	▷ -0.00	-0.70	0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Max V_z	-0.21	-0.00	▷ -0.70	0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min V_z	-0.92	0.00	▷ -2.94	0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Max M_T	-0.92	0.00	-2.94	▷ 0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Min M_T	-0.21	-0.00	-0.70	▷ 0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Max M_y	-0.21	-0.00	-0.70	0.00	▷ -0.32	-0.00	CO 1
				Min M_y	-0.92	0.00	-2.94	0.00	▷ -1.31	-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.21	-0.00	-0.70	0.00	-0.32	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	-0.92	0.00	-2.94	0.00	-1.31	▷ -0.00	CO 4
			6.000	Max N	▷ -0.21	0.00	0.70	-0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.92	-0.00	2.94	-0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.21	▷ 0.00	0.70	-0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min V_y	-0.92	▷ -0.00	2.94	-0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Max V_z	-0.92	-0.00	▷ 2.94	-0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Min V_z	-0.21	0.00	▷ 0.70	-0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Max M_T	-0.21	0.00	0.70	▷ -0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min M_T	-0.92	-0.00	2.94	▷ -0.00	-1.31	-0.00	CO 4
				Max M_y	-0.21	0.00	0.70	-0.00	▷ -0.32	-0.00	CO 1
				Min M_y	-0.92	-0.00	2.94	-0.00	▷ -1.31	-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.21	0.00	0.70	-0.00	-0.32	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	-0.92	-0.00	2.94	-0.00	-1.31	▷ -0.00	CO 4
			9.000	Max N	▷ -0.21	0.00	-0.71	-0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.92	0.00	-2.95	-0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.92	▷ 0.00	-2.95	-0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Min V_y	-0.21	▷ 0.00	-0.71	-0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Max V_z	-0.21	0.00	▷ -0.71	-0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min V_z	-0.92	0.00	▷ -2.95	-0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Max M_T	-0.21	0.00	-0.71	▷ -0.00	-0.32	-0.00	CO 1
				Min M_T	-0.92	0.00	-2.95	▷ -0.00	-1.34	-0.00	CO 4
				Max M_y	-0.21	0.00	-0.71	-0.00	▷ -0.32	-0.00	CO 1
				Min M_y	-0.92	0.00	-2.95	-0.00	▷ -1.34	-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.21	0.00	-0.71	-0.00	-0.32	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	-0.92	0.00	-2.95	-0.00	-1.34	▷ -0.00	CO 4
			9.000	Max N	▷ -0.17	-0.00	0.71	0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min N	▷ -0.71	-0.00	2.96	0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.17	▷ -0.00	0.71	0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min V_y	-0.71	▷ -0.00	2.96	0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	-0.71	-0.00	▷ 2.96	0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Min V_z	-0.17	-0.00	▷ 0.71	0.00	-0.25	-0.00	CO 1

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR1			Max M_T	-0.71	-0.00	2.96	0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	-0.17	-0.00	0.71	0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Max M_y	-0.17	-0.00	0.71	0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min M_y	-0.71	-0.00	2.96	0.00	-1.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.17	-0.00	0.71	0.00	-0.25	-0.00	CO 1
				Min M_z	-0.71	-0.00	2.96	0.00	-1.00	-0.00	CO 4
		5	12.000	Max N	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Min N	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max V_y	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Min V_y	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max V_z	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Min V_z	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max M_T	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Min M_T	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Max M_y	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	CO 1
				Min M_y	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max M_z	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Min M_z	-0.16	-0.00	-0.70	0.00	-0.23	0.00	CO 1
	CR2	27	0.000	Max N	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Min N	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Max V_y	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Min V_y	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Max V_z	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Min V_z	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Max M_T	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Min M_T	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Max M_y	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Min M_y	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Max M_z	-0.43	0.00	1.84	-0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Min M_z	-0.12	0.00	0.50	-0.00	-0.16	0.00	CO 6
			3.000	Max N	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min N	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Max V_y	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Min V_y	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Max V_z	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min V_z	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Max M_T	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min M_T	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Max M_y	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min M_y	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Max M_z	-0.12	0.00	-0.51	-0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min M_z	-0.44	0.00	-1.87	-0.00	-0.64	-0.00	CO 9
			3.000	Max N	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min N	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Max V_y	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min V_y	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Max V_z	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Min V_z	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Max M_T	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Min M_T	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Max M_y	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_y	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Max M_z	-0.15	-0.00	0.51	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_z	-0.57	-0.00	1.86	0.00	-0.85	-0.00	CO 9
			6.000	Max N	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min N	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max V_y	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Min V_y	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Max V_z	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min V_z	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max M_T	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Min M_T	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Max M_y	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_y	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max M_z	-0.15	-0.00	-0.50	0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_z	-0.57	0.00	-1.85	0.00	-0.83	-0.00	CO 9
			6.000	Max N	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min N	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max V_y	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min V_y	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max V_z	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Min V_z	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Max M_T	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_T	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max M_y	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_y	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00	CO 9
				Max M_z	-0.15	0.00	0.50	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_z	-0.57	-0.00	1.85	-0.00	-0.83	-0.00	CO 9
			9.000	Max N	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min N	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Max V_y	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Min V_y	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Max V_z	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min V_z	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Max M_T	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6
				Min M_T	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	-0.85	-0.00	CO 9
				Max M_y	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23	-0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR2			Min M_y	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	▷ -0.85	-0.00	CO 9
				Max M_z	-0.15	0.00	-0.51	-0.00	-0.23 ▷	-0.00	CO 6
				Min M_z	-0.57	0.00	-1.86	-0.00	-0.85 ▷	-0.00	CO 9
			9.000	Max N ▷	-0.12	-0.00	0.51	0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min N ▷	-0.44	-0.00	1.87	0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Max V_y	-0.12 ▷	-0.00	0.51	0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Min V_y	-0.44 ▷	-0.00	1.87	0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Max V_z	-0.44	-0.00 ▷	1.87	0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Min V_z	-0.12	-0.00 ▷	0.51	0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Max M_T	-0.44	-0.00	1.87 ▷	0.00	-0.64	-0.00	CO 9
				Min M_T	-0.12	-0.00	0.51 ▷	0.00	-0.18	-0.00	CO 6
				Max M_y	-0.12	-0.00	0.51	0.00 ▷	-0.18	-0.00	CO 6
				Min M_y	-0.44	-0.00	1.87	0.00 ▷	-0.64	-0.00	CO 9
				Max M_z	-0.12	-0.00	0.51	0.00	-0.18 ▷	-0.00	CO 6
				Min M_z	-0.44	-0.00	1.87	0.00	-0.64 ▷	-0.00	CO 9
		5	12.000	Max N ▷	-0.12	-0.00	-0.50	0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Min N ▷	-0.43	-0.00	-1.84	0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Max V_y	-0.12 ▷	-0.00	-0.50	0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Min V_y	-0.43 ▷	-0.00	-1.84	0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Max V_z	-0.12	-0.00 ▷	-0.50	0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Min V_z	-0.43	-0.00 ▷	-1.84	0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Max M_T	-0.43	-0.00	-1.84 ▷	0.00	-0.61	0.00	CO 9
				Min M_T	-0.12	-0.00	-0.50 ▷	0.00	-0.16	0.00	CO 6
				Max M_y	-0.12	-0.00	-0.50	0.00 ▷	-0.16	0.00	CO 6
				Min M_y	-0.43	-0.00	-1.84	0.00 ▷	-0.61	0.00	CO 9
				Max M_z	-0.43	-0.00	-1.84	0.00	-0.61 ▷	0.00	CO 9
				Min M_z	-0.12	-0.00	-0.50	0.00	-0.16 ▷	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	27	0.000	Max N ▷	0.09	0.02	-0.15	-0.00	0.29	0.02	
				Min N ▷	-0.09	-0.02	0.15	0.00	-0.29	-0.02	
				Max V_y	0.09 ▷	0.02	-0.15	-0.00	0.29	0.02	
				Min V_y	-0.09 ▷	-0.02	0.15	0.00	-0.29	-0.02	
				Max V_z	-0.09	-0.01 ▷	0.15	0.00	-0.29	-0.01	
				Min V_z	0.09	0.01 ▷	-0.15	-0.00	0.29	0.01	
				Max M_T	0.09	-0.02	-0.15 ▷	0.00	0.29	-0.02	
				Min M_T	-0.09	0.02	0.15 ▷	-0.00	-0.29	0.02	
				Max M_y	0.09	0.02	-0.15	-0.00 ▷	0.29	0.02	
				Min M_y	-0.09	-0.02	0.15	0.00 ▷	-0.29	-0.02	
				Max M_z	0.09	0.02	-0.15	-0.00	0.29 ▷	0.02	
				Min M_z	-0.09	-0.02	0.15	0.00	-0.29 ▷	-0.02	
			3.000	Max N ▷	0.07	-0.00	0.15	-0.00	0.17	-0.00	
				Min N ▷	-0.07	0.00	-0.15	0.00	-0.17	0.00	
				Max V_y	-0.07 ▷	0.00	-0.15	0.00	-0.17	0.00	
				Min V_y	0.07 ▷	-0.00	0.15	-0.00	0.17	-0.00	
				Max V_z	0.07	0.00 ▷	0.15	0.00	0.17	0.00	
				Min V_z	-0.07	-0.00 ▷	-0.15	-0.00	-0.17	-0.00	
				Max M_T	-0.07	0.00	-0.15 ▷	0.00	-0.17	0.00	
				Min M_T	0.07	-0.00	0.15 ▷	-0.00	0.17	-0.00	
				Max M_y	0.07	-0.00	0.15	-0.00 ▷	0.17	-0.00	
				Min M_y	-0.07	0.00	-0.15	0.00 ▷	-0.17	0.00	
				Max M_z	0.07	0.00	0.15	0.00	0.17 ▷	0.00	
				Min M_z	-0.07	-0.00	-0.15	-0.00	-0.17 ▷	-0.00	
			3.000	Max N ▷	0.08	0.01	-0.15	-0.00	0.24	0.01	
				Min N ▷	-0.08	-0.01	0.15	0.00	-0.24	-0.01	
				Max V_y	0.08 ▷	0.01	-0.15	-0.00	0.24	0.01	
				Min V_y	-0.08 ▷	-0.01	0.15	0.00	-0.24	-0.01	
				Max V_z	-0.08	0.00 ▷	0.15	-0.00	-0.24	0.00	
				Min V_z	0.08	-0.00 ▷	-0.15	0.00	0.24	-0.00	
				Max M_T	0.08	-0.01	-0.15 ▷	0.00	0.24	-0.01	
				Min M_T	-0.08	0.01	0.15 ▷	-0.00	-0.24	0.01	
				Max M_y	0.08	0.01	-0.15	-0.00 ▷	0.24	0.01	
				Min M_y	-0.08	-0.01	0.15	0.00 ▷	-0.24	-0.01	
				Max M_z	0.08	0.01	-0.15	-0.00	0.24 ▷	0.01	
				Min M_z	-0.08	-0.01	0.15	0.00	-0.24 ▷	-0.01	
			6.000	Max N ▷	0.08	-0.01	0.15	-0.00	0.21	0.00	
				Min N ▷	-0.08	0.01	-0.15	0.00	-0.21	-0.00	
				Max V_y	-0.08 ▷	0.01	-0.15	0.00	-0.21	-0.00	
				Min V_y	0.08 ▷	-0.01	0.15	-0.00	0.21	0.00	
				Max V_z	0.08	-0.00 ▷	0.15	-0.00	0.21	0.00	
				Min V_z	-0.08	0.00 ▷	-0.15	0.00	-0.21	-0.00	
				Max M_T	-0.08	0.01	-0.15 ▷	0.00	-0.21	-0.00	
				Min M_T	0.08	-0.01	0.15 ▷	-0.00	0.21	0.00	
				Max M_y	0.08	-0.01	0.15	-0.00 ▷	0.21	0.00	
				Min M_y	-0.08	0.01	-0.15	0.00 ▷	-0.21	-0.00	
				Max M_z	0.08	-0.01	0.15	-0.00	0.21 ▷	0.00	
				Min M_z	-0.08	0.01	-0.15	0.00	-0.21 ▷	-0.00	
			6.000	Max N ▷	0.10	0.01	-0.15	0.00	0.21	0.00	
				Min N ▷	-0.10	-0.01	0.15	-0.00	-0.21	-0.00	
				Max V_y	0.10 ▷	0.01	-0.15	0.00	0.21	0.00	
				Min V_y	-0.10 ▷	-0.01	0.15	-0.00	-0.21	-0.00	
				Max V_z	-0.10	-0.00 ▷	0.15	-0.00	-0.21	-0.00	
				Min V_z	0.10	0.00 ▷	-0.15	0.00	0.21	0.00	
				Max M_T	0.10	0.01	-0.15 ▷	0.00	0.21	0.00	
				Min M_T	-0.10	-0.01	0.15 ▷	-0.00	-0.21	-0.00	
				Max M_y	0.10	0.01	-0.15	0.00 ▷	0.21	0.00	
				Min M_y	-0.10	-0.01	0.15	-0.00 ▷	-0.21	-0.00	
				Max M_z	0.10	0.01	-0.15	0.00	0.21 ▷	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR500			Min M_z	-0.10	-0.01	0.15	-0.00	-0.21	-0.00	
			9.000	Max N	0.11	-0.02	0.15	0.00	0.24	0.01	
				Min N	-0.11	0.02	-0.15	-0.00	-0.24	-0.01	
				Max V_y	-0.11	0.02	-0.15	-0.00	-0.24	-0.01	
				Min V_y	0.11	-0.02	0.15	0.00	0.24	0.01	
				Max V_z	0.11	0.00	0.15	-0.00	0.24	-0.00	
				Min V_z	-0.11	-0.00	-0.15	0.00	-0.24	0.00	
				Max M_T	-0.11	-0.02	-0.15	0.00	-0.24	0.01	
				Min M_T	0.11	0.02	0.15	-0.00	0.24	-0.01	
				Max M_y	0.11	-0.02	0.15	0.00	0.24	0.01	
				Min M_y	-0.11	0.02	-0.15	-0.00	-0.24	-0.01	
				Max M_z	0.11	-0.02	0.15	0.00	0.24	0.01	
				Min M_z	-0.11	0.02	-0.15	-0.00	-0.24	-0.01	
			9.000	Max N	0.09	0.01	-0.15	0.00	0.17	-0.00	
				Min N	-0.09	-0.01	0.15	-0.00	-0.17	0.00	
				Max V_y	0.09	0.01	-0.15	0.00	0.17	-0.00	
				Min V_y	-0.09	-0.01	0.15	-0.00	-0.17	0.00	
				Max V_z	-0.09	0.00	0.15	0.00	-0.17	-0.00	
				Min V_z	0.09	-0.00	-0.15	-0.00	0.17	0.00	
				Max M_T	0.09	0.01	-0.15	0.00	0.17	-0.00	
				Min M_T	-0.09	-0.01	0.15	-0.00	-0.17	0.00	
				Max M_y	0.09	0.01	-0.15	0.00	0.17	-0.00	
				Min M_y	-0.09	-0.01	0.15	-0.00	-0.17	0.00	
				Max M_z	0.09	-0.00	-0.15	-0.00	0.17	0.00	
				Min M_z	-0.09	0.00	0.15	0.00	-0.17	-0.00	
		5	12.000	Max N	0.12	-0.02	0.15	0.00	0.29	0.02	
				Min N	-0.12	0.02	-0.15	-0.00	-0.29	-0.02	
				Max V_y	-0.12	0.02	-0.15	-0.00	-0.29	-0.02	
				Min V_y	0.12	-0.02	0.15	0.00	0.29	0.02	
				Max V_z	0.12	-0.01	0.15	0.00	0.29	0.01	
				Min V_z	-0.12	0.01	-0.15	-0.00	-0.29	-0.01	
				Max M_T	-0.12	-0.02	-0.15	0.00	-0.29	0.02	
				Min M_T	0.12	0.02	0.15	-0.00	0.29	-0.02	
				Max M_y	0.12	-0.02	0.15	0.00	0.29	0.02	
				Min M_y	-0.12	0.02	-0.15	-0.00	-0.29	-0.02	
				Max M_z	0.12	-0.02	0.15	0.00	0.29	0.02	
				Min M_z	-0.12	0.02	-0.15	-0.00	-0.29	-0.02	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	27	0.000	Max N	0.03	0.05	-0.05	-0.01	0.09	0.05	
				Min N	-0.03	-0.05	0.05	0.01	-0.09	-0.05	
				Max V_y	0.03	0.05	-0.05	-0.01	0.09	0.05	
				Min V_y	-0.03	-0.05	0.05	0.01	-0.09	-0.05	
				Max V_z	-0.03	-0.04	0.05	0.01	-0.09	-0.04	
				Min V_z	0.03	0.04	-0.05	-0.01	0.09	0.04	
				Max M_T	0.03	-0.05	-0.05	0.01	0.09	-0.05	
				Min M_T	-0.03	0.05	0.05	-0.01	-0.09	0.05	
				Max M_y	0.03	0.05	-0.05	-0.01	0.09	0.05	
				Min M_y	-0.03	-0.05	0.05	0.01	-0.09	-0.05	
				Max M_z	0.03	0.05	-0.05	-0.01	0.09	0.05	
				Min M_z	-0.03	-0.05	0.05	0.01	-0.09	-0.05	
			3.000	Max N	0.02	-0.01	0.05	-0.01	0.05	-0.01	
				Min N	-0.02	0.01	-0.05	0.01	-0.05	0.01	
				Max V_y	-0.02	0.01	-0.05	0.01	-0.05	0.01	
				Min V_y	0.02	-0.01	0.05	-0.01	0.05	-0.01	
				Max V_z	0.02	0.00	0.05	0.01	0.05	0.01	
				Min V_z	-0.02	-0.00	-0.05	-0.01	-0.05	-0.01	
				Max M_T	-0.02	0.01	-0.05	0.01	-0.05	0.01	
				Min M_T	0.02	-0.01	0.05	-0.01	0.05	-0.01	
				Max M_y	0.02	-0.01	0.05	-0.01	0.05	-0.01	
				Min M_y	-0.02	0.01	-0.05	0.01	-0.05	0.01	
				Max M_z	0.02	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	
				Min M_z	-0.02	-0.01	-0.05	-0.01	-0.05	-0.01	
			3.000	Max N	0.02	0.04	-0.05	-0.00	0.07	0.03	
				Min N	-0.02	-0.04	0.05	0.00	-0.07	-0.03	
				Max V_y	0.02	0.04	-0.05	-0.00	0.07	0.03	
				Min V_y	-0.02	-0.04	0.05	0.00	-0.07	-0.03	
				Max V_z	-0.02	0.01	0.05	-0.00	-0.07	0.01	
				Min V_z	0.02	-0.01	-0.05	0.00	0.07	-0.01	
				Max M_T	0.02	-0.04	-0.05	0.00	0.07	-0.03	
				Min M_T	-0.02	0.04	0.05	-0.00	-0.07	0.03	
				Max M_y	0.02	0.04	-0.05	-0.00	0.07	0.03	
				Min M_y	-0.02	-0.04	0.05	0.00	-0.07	-0.03	
				Max M_z	0.02	0.04	-0.05	-0.00	0.07	0.03	
				Min M_z	-0.02	-0.04	0.05	0.00	-0.07	-0.03	
			6.000	Max N	0.02	-0.03	0.05	-0.00	0.06	0.01	
				Min N	-0.02	0.03	-0.05	0.00	-0.06	-0.01	
				Max V_y	-0.02	0.03	-0.05	0.00	-0.06	-0.01	
				Min V_y	0.02	-0.03	0.05	-0.00	0.06	0.01	
				Max V_z	0.02	-0.01	0.05	-0.00	0.06	0.00	
				Min V_z	-0.02	0.01	-0.05	0.00	-0.06	-0.00	
				Max M_T	-0.02	0.03	-0.05	0.00	-0.06	-0.01	
				Min M_T	0.02	-0.03	0.05	-0.00	0.06	0.01	
				Max M_y	0.02	-0.03	0.05	-0.00	0.06	0.01	
				Min M_y	-0.02	0.03	-0.05	0.00	-0.06	-0.01	
				Max M_z	0.02	-0.03	0.05	-0.00	0.06	0.01	
				Min M_z	-0.02	0.03	-0.05	0.00	-0.06	-0.01	
			6.000	Max N	0.03	0.04	-0.05	0.00	0.06	0.01	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR501			Min N	-0.03	-0.04	0.05	-0.00	-0.06	-0.01	
				Max V_y	0.03	0.04	-0.05	0.00	0.06	0.01	
				Min V_y	-0.03	-0.04	0.05	-0.00	-0.06	-0.01	
				Max V_z	-0.03	-0.01	0.05	-0.00	-0.06	-0.00	
				Min V_z	0.03	0.01	-0.05	0.00	0.06	0.00	
				Max M_T	0.03	0.04	-0.05	0.00	0.06	0.01	
				Min M_T	-0.03	-0.04	0.05	-0.00	-0.06	-0.01	
				Max M_y	0.03	0.04	-0.05	0.00	0.06	0.01	
				Min M_y	-0.03	-0.04	0.05	-0.00	-0.06	-0.01	
				Max M_z	0.03	0.04	-0.05	0.00	0.06	0.01	
				Min M_z	-0.03	-0.04	0.05	-0.00	-0.06	-0.01	
			9.000	Max N	0.03	-0.06	0.05	0.00	0.07	0.04	
				Min N	-0.03	0.06	-0.05	-0.00	-0.07	-0.04	
				Max V_y	-0.03	0.06	-0.05	-0.00	-0.07	-0.04	
				Min V_y	0.03	-0.06	0.05	0.00	0.07	0.04	
				Max V_z	0.03	0.02	0.05	-0.00	0.07	-0.01	
				Min V_z	-0.03	-0.02	-0.05	0.00	-0.07	0.01	
				Max M_T	-0.03	-0.06	-0.05	0.00	-0.07	0.04	
				Min M_T	0.03	0.06	0.05	-0.00	0.07	-0.04	
				Max M_y	0.03	-0.06	0.05	0.00	0.07	0.04	
				Min M_y	-0.03	0.06	-0.05	-0.00	-0.07	-0.04	
				Max M_z	0.03	-0.06	0.05	0.00	0.07	0.04	
				Min M_z	-0.03	0.06	-0.05	-0.00	-0.07	-0.04	
			9.000	Max N	0.03	0.02	-0.05	0.01	0.05	-0.01	
				Min N	-0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.05	0.01	
				Max V_y	0.03	0.02	-0.05	0.01	0.05	-0.01	
				Min V_y	-0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.05	0.01	
				Max V_z	-0.03	0.01	0.05	0.00	-0.05	-0.01	
				Min V_z	0.03	-0.01	-0.05	-0.00	0.05	0.01	
				Max M_T	0.03	0.02	-0.05	0.01	0.05	-0.01	
				Min M_T	-0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.05	0.01	
				Max M_y	0.03	0.02	-0.05	0.01	0.05	-0.01	
				Min M_y	-0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.05	0.01	
				Max M_z	0.03	-0.02	-0.05	-0.01	0.05	0.01	
				Min M_z	-0.03	0.02	0.05	0.01	-0.05	-0.01	
		5	12.000	Max N	0.04	-0.06	0.05	0.01	0.09	0.06	
				Min N	-0.04	0.06	-0.05	-0.01	-0.09	-0.06	
				Max V_y	-0.04	0.06	-0.05	-0.01	-0.09	-0.06	
				Min V_y	0.04	-0.06	0.05	0.01	0.09	0.06	
				Max V_z	0.04	-0.03	0.05	0.00	0.09	0.03	
				Min V_z	-0.04	0.03	-0.05	-0.00	-0.09	-0.03	
				Max M_T	-0.04	-0.06	-0.05	0.01	-0.09	0.06	
				Min M_T	0.04	0.06	0.05	-0.01	0.09	-0.06	
				Max M_y	0.04	-0.06	0.05	0.01	0.09	0.06	
				Min M_y	-0.04	0.06	-0.05	-0.01	-0.09	-0.06	
				Max M_z	0.04	-0.06	0.05	0.01	0.09	0.06	
				Min M_z	-0.04	0.06	-0.05	-0.01	-0.09	-0.06	
	CR502	27	0.000	Max N	-0.05	0.02	0.44	-0.00	0.09	0.02	CC 1,2
				Min N	-0.44	-0.02	1.64	0.00	-0.77	-0.02	CC 1-3
				Max V_y	-0.26	0.02	1.34	-0.00	-0.20	0.02	CC 1-3
				Min V_y	-0.23	-0.02	0.75	0.00	-0.48	-0.02	CC 1,2
				Max V_z	-0.44	-0.01	1.64	0.00	-0.77	-0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.05	0.01	0.44	-0.00	0.09	0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.05	-0.02	0.44	0.00	0.09	-0.02	CC 1,2
				Min M_T	-0.44	0.02	1.64	-0.00	-0.77	0.02	CC 1-3
				Max M_y	-0.05	0.02	0.44	-0.00	0.09	0.02	CC 1,2
				Min M_y	-0.44	-0.02	1.64	0.00	-0.77	-0.02	CC 1-3
				Max M_z	-0.26	0.02	1.34	-0.00	-0.20	0.02	CC 1-3
				Min M_z	-0.23	-0.02	0.75	0.00	-0.48	-0.02	CC 1,2
			3.000	Max N	-0.07	-0.00	-0.46	-0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.42	0.00	-1.67	0.00	-0.70	0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.42	0.00	-1.67	0.00	-0.70	0.00	CC 1-3
				Min V_y	-0.07	-0.00	-0.46	-0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.07	0.00	-0.46	0.00	-0.04	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.42	-0.00	-1.67	-0.00	-0.70	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.21	0.00	-0.76	0.00	-0.39	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.28	-0.00	-1.37	-0.00	-0.36	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	-0.07	-0.00	-0.46	-0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.42	0.00	-1.67	0.00	-0.70	0.00	CC 1-3
				Max M_z	-0.07	0.00	-0.46	0.00	-0.04	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.42	-0.00	-1.67	-0.00	-0.70	-0.00	CC 1-3
			3.000	Max N	-0.10	0.01	0.46	-0.00	-0.04	0.01	CC 1,2
				Min N	-0.54	-0.01	1.66	0.00	-0.93	-0.01	CC 1-3
				Max V_y	-0.10	0.01	0.46	-0.00	-0.04	0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.54	-0.01	1.66	0.00	-0.93	-0.01	CC 1-3
				Max V_z	-0.54	0.00	1.66	-0.00	-0.93	0.00	CC 1-3
				Min V_z	-0.10	-0.00	0.46	0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.37	-0.01	1.36	0.00	-0.45	-0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.27	0.01	0.76	-0.00	-0.51	0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.10	0.01	0.46	-0.00	-0.04	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.54	-0.01	1.66	0.00	-0.93	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.10	0.01	0.46	-0.00	-0.04	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.54	-0.01	1.66	0.00	-0.93	-0.01	CC 1-3
			6.000	Max N	-0.10	-0.01	-0.45	-0.00	-0.06	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.53	0.01	-1.65	0.00	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.26	0.01	-0.75	0.00	-0.49	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.38	-0.01	-1.35	-0.00	-0.46	0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR502			Max V_z	-0.10	-0.00	▷ -0.45	-0.00	-0.06	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.53	0.00	▷ -1.65	0.00	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.53	0.01	-1.65 ▷	0.00	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	-0.10	-0.01	-0.45 ▷	-0.00	-0.06	0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.10	-0.01	-0.45	-0.00 ▷	-0.06	0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.53	0.01	-1.65	0.00 ▷	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	-0.10	-0.01	-0.45	-0.00	-0.06 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.53	0.01	-1.65	0.00	-0.89 ▷	-0.00	CC 1-3
			6.000	Max N	▷ -0.08	0.01	0.45	0.00	-0.06	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.56	-0.01	1.65	-0.00	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.35	▷ 0.01	1.35	0.00	-0.46	0.00	CC 1-3
				Min V_y	-0.29	▷ -0.01	0.75	-0.00	-0.49	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.56	-0.00	▷ 1.65	-0.00	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	-0.08	0.00	▷ 0.45	0.00	-0.06	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.08	0.01	0.45 ▷	0.00	-0.06	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.56	-0.01	1.65 ▷	-0.00	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	-0.08	0.01	0.45	0.00 ▷	-0.06	0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.56	-0.01	1.65	-0.00 ▷	-0.89	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	-0.08	0.01	0.45	0.00	-0.06 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.56	-0.01	1.65	-0.00	-0.89 ▷	-0.00	CC 1-3
			9.000	Max N	▷ -0.07	-0.02	-0.46	0.00	-0.04	0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.56	0.02	-1.66	-0.00	-0.93	-0.01	CC 1-3
				Max V_y	-0.56	▷ 0.02	-1.66	-0.00	-0.93	-0.01	CC 1-3
				Min V_y	-0.07	▷ -0.02	-0.46	0.00	-0.04	0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.07	0.00	▷ -0.46	-0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.56	-0.00	▷ -1.66	0.00	-0.93	0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.29	-0.02	-0.76 ▷	0.00	-0.51	0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.34	0.02	-1.36 ▷	-0.00	-0.45	-0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.07	-0.02	-0.46	0.00 ▷	-0.04	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.56	0.02	-1.66	-0.00 ▷	-0.93	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.07	-0.02	-0.46	0.00	-0.04 ▷	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.56	0.02	-1.66	-0.00	-0.93 ▷	-0.01	CC 1-3
			9.000	Max N	▷ -0.05	0.01	0.46	0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.45	-0.01	1.67	-0.00	-0.70	0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.05	▷ 0.01	0.46	0.00	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.45	▷ -0.01	1.67	-0.00	-0.70	0.00	CC 1-3
				Max V_z	-0.45	0.00	▷ 1.67	0.00	-0.70	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	-0.05	-0.00	▷ 0.46	-0.00	-0.04	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.26	0.01	1.37 ▷	0.00	-0.36	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	-0.24	-0.01	0.76 ▷	-0.00	-0.39	0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.05	0.01	0.46	0.00 ▷	-0.04	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.45	-0.01	1.67	-0.00 ▷	-0.70	0.00	CC 1-3
				Max M_z	-0.05	-0.01	0.46	-0.00	-0.04 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.45	0.00	1.67	0.00	-0.70 ▷	-0.00	CC 1-3
		5	12.000	Max N	▷ -0.02	-0.02	-0.44	0.00	0.09	0.02	CC 1,2
				Min N	▷ -0.47	0.02	-1.64	-0.00	-0.77	-0.02	CC 1-3
				Max V_y	-0.26	▷ 0.02	-0.75	-0.00	-0.48	-0.02	CC 1,2
				Min V_y	-0.23	▷ -0.02	-1.34	0.00	-0.20	0.02	CC 1-3
				Max V_z	-0.02	-0.01	▷ -0.44	0.00	0.09	0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.47	0.01	▷ -1.64	-0.00	-0.77	-0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.47	-0.02	-1.64 ▷	0.00	-0.77	0.02	CC 1-3
				Min M_T	-0.02	0.02	-0.44 ▷	-0.00	0.09	-0.02	CC 1,2
				Max M_y	-0.02	-0.02	-0.44	0.00 ▷	0.09	0.02	CC 1,2
				Min M_y	-0.47	0.02	-1.64	-0.00 ▷	-0.77	-0.02	CC 1-3
				Max M_z	-0.23	-0.02	-1.34	0.00	-0.20 ▷	0.02	CC 1-3
				Min M_z	-0.26	0.02	-0.75	-0.00	-0.48 ▷	-0.02	CC 1,2
	CR503	27	0.000	Max N	▷ -0.11	0.05	0.55	-0.01	-0.11	0.05	CC 1,2
				Min N	▷ -0.38	-0.05	1.54	0.01	-0.57	-0.05	CC 1-3
				Max V_y	-0.32	▷ 0.05	1.44	-0.01	-0.40	0.05	CC 1-3
				Min V_y	-0.17	▷ -0.05	0.64	0.01	-0.28	-0.05	CC 1,2
				Max V_z	-0.38	-0.04	▷ 1.54	0.01	-0.57	-0.04	CC 1-3
				Min V_z	-0.11	0.04	▷ 0.55	-0.01	-0.11	0.04	CC 1,2
				Max M_T	-0.11	-0.05	0.55 ▷	0.01	-0.11	-0.05	CC 1,2
				Min M_T	-0.38	0.05	1.54 ▷	-0.01	-0.57	0.05	CC 1-3
				Max M_y	-0.11	0.05	0.55	-0.01 ▷	-0.11	0.05	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	-0.05	1.54	0.01 ▷	-0.57	-0.05	CC 1-3
				Max M_z	-0.32	0.05	1.44	-0.01	-0.40 ▷	0.05	CC 1-3
				Min M_z	-0.17	-0.05	0.64	0.01	-0.28 ▷	-0.05	CC 1,2
			3.000	Max N	▷ -0.12	-0.01	-0.56	-0.01	-0.16	-0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.37	0.01	-1.57	0.01	-0.58	0.01	CC 1-3
				Max V_y	-0.37	▷ 0.01	-1.57	0.01	-0.58	0.01	CC 1-3
				Min V_y	-0.12	▷ -0.01	-0.56	-0.01	-0.16	-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.12	0.00	▷ -0.56	0.01	-0.16	0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.37	-0.00	▷ -1.57	-0.01	-0.58	-0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.16	0.01	-0.66 ▷	0.01	-0.27	0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.33	-0.01	-1.47 ▷	-0.01	-0.48	-0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.12	-0.01	-0.56	-0.01 ▷	-0.16	-0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.37	0.01	-1.57	0.01 ▷	-0.58	0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.12	0.01	-0.56	0.01	-0.16 ▷	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.37	-0.01	-1.57	-0.01	-0.58 ▷	-0.01	CC 1-3
			3.000	Max N	▷ -0.16	0.04	0.56	-0.00	-0.21	0.03	CC 1,2
				Min N	▷ -0.48	-0.04	1.55	0.00	-0.76	-0.03	CC 1-3
				Max V_y	-0.16	▷ 0.04	0.56	-0.00	-0.21	0.03	CC 1,2
				Min V_y	-0.48	▷ -0.04	1.55	0.00	-0.76	-0.03	CC 1-3
				Max V_z	-0.48	0.01	▷ 1.55	-0.00	-0.76	0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.16	-0.01	▷ 0.56	0.00	-0.21	-0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.43	-0.04	1.46 ▷	0.00	-0.62	-0.03	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR503			Min M_T	-0.21	0.04	0.65	-0.00	-0.35	0.03	CC 1,2
				Max M_y	-0.16	0.04	0.56	-0.00	-0.21	0.03	CC 1,2
				Min M_y	-0.48	-0.04	1.55	0.00	-0.76	-0.03	CC 1-3
				Max M_z	-0.16	0.04	0.56	-0.00	-0.21	0.03	CC 1,2
				Min M_z	-0.48	-0.04	1.55	0.00	-0.76	-0.03	CC 1-3
			6.000	Max N	-0.16	-0.03	-0.56	-0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min N	-0.48	0.03	-1.54	0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
				Max V_y	-0.21	0.03	-0.65	0.00	-0.34	-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.43	-0.03	-1.45	-0.00	-0.61	0.01	CC 1-3
				Max V_z	-0.16	-0.01	-0.56	-0.00	-0.21	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.48	0.01	-1.54	0.00	-0.74	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.48	0.03	-1.54	0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.16	-0.03	-0.56	-0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.16	-0.03	-0.56	-0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.48	0.03	-1.54	0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.16	-0.03	-0.56	-0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.48	0.03	-1.54	0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
			6.000	Max N	-0.15	0.04	0.56	0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min N	-0.49	-0.04	1.54	-0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
				Max V_y	-0.42	0.04	1.45	0.00	-0.61	0.01	CC 1-3
				Min V_y	-0.21	-0.04	0.65	-0.00	-0.34	-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.49	-0.01	1.54	-0.00	-0.74	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	-0.15	0.01	0.56	0.00	-0.21	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.15	0.04	0.56	0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.49	-0.04	1.54	-0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.15	0.04	0.56	0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.49	-0.04	1.54	-0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.15	0.04	0.56	0.00	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.49	-0.04	1.54	-0.00	-0.74	-0.01	CC 1-3
			9.000	Max N	-0.15	-0.06	-0.56	0.00	-0.21	0.04	CC 1,2
				Min N	-0.49	0.06	-1.55	-0.00	-0.76	-0.04	CC 1-3
				Max V_y	-0.49	0.06	-1.55	-0.00	-0.76	-0.04	CC 1-3
				Min V_y	-0.15	-0.06	-0.56	0.00	-0.21	0.04	CC 1,2
				Max V_z	-0.15	0.02	-0.56	-0.00	-0.21	-0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.49	-0.02	-1.55	0.00	-0.76	0.01	CC 1-3
				Max M_T	-0.22	-0.06	-0.65	0.00	-0.35	0.04	CC 1,2
				Min M_T	-0.42	0.06	-1.46	-0.00	-0.62	-0.04	CC 1-3
				Max M_y	-0.15	-0.06	-0.56	0.00	-0.21	0.04	CC 1,2
				Min M_y	-0.49	0.06	-1.55	-0.00	-0.76	-0.04	CC 1-3
				Max M_z	-0.15	-0.06	-0.56	0.00	-0.21	0.04	CC 1,2
				Min M_z	-0.49	0.06	-1.55	-0.00	-0.76	-0.04	CC 1-3
			9.000	Max N	-0.11	0.02	0.56	0.01	-0.16	-0.01	CC 1,2
				Min N	-0.38	-0.02	1.57	-0.01	-0.58	0.01	CC 1-3
				Max V_y	-0.11	0.02	0.56	0.01	-0.16	-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.38	-0.02	1.57	-0.01	-0.58	0.01	CC 1-3
				Max V_z	-0.38	0.01	1.57	0.00	-0.58	-0.01	CC 1-3
				Min V_z	-0.11	-0.01	0.56	-0.00	-0.16	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.32	0.02	1.47	0.01	-0.48	-0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.17	-0.02	0.66	-0.01	-0.27	0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.11	0.02	0.56	0.01	-0.16	-0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	-0.02	1.57	-0.01	-0.58	0.01	CC 1-3
				Max M_z	-0.11	-0.02	0.56	-0.01	-0.16	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.38	0.02	1.57	0.01	-0.58	-0.01	CC 1-3
		5	12.000	Max N	-0.10	-0.06	-0.55	0.01	-0.11	0.06	CC 1,2
				Min N	-0.38	0.06	-1.54	-0.01	-0.57	-0.06	CC 1-3
				Max V_y	-0.18	0.06	-0.64	-0.01	-0.28	-0.06	CC 1,2
				Min V_y	-0.31	-0.06	-1.44	0.01	-0.40	0.06	CC 1-3
				Max V_z	-0.10	-0.03	-0.55	0.00	-0.11	0.03	CC 1,2
				Min V_z	-0.38	0.03	-1.54	-0.00	-0.57	-0.03	CC 1-3
				Max M_T	-0.38	-0.06	-1.54	0.01	-0.57	0.06	CC 1-3
				Min M_T	-0.10	0.06	-0.55	-0.01	-0.11	-0.06	CC 1,2
				Max M_y	-0.10	-0.06	-0.55	0.01	-0.11	0.06	CC 1,2
				Min M_y	-0.38	0.06	-1.54	-0.01	-0.57	-0.06	CC 1-3
				Max M_z	-0.31	-0.06	-1.44	0.01	-0.40	0.06	CC 1-3
				Min M_z	-0.18	0.06	-0.64	-0.01	-0.28	-0.06	CC 1,2
	CR504	27	0.000	Max N	-0.01	0.02	0.29	-0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min N	-0.20	-0.02	0.60	0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
				Max V_y	-0.01	0.02	0.29	-0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min V_y	-0.20	-0.02	0.60	0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
				Max V_z	-0.20	-0.01	0.60	0.00	-0.43	-0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.01	0.01	0.29	-0.00	0.14	0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.01	-0.02	0.29	0.00	0.14	-0.02	CC 1,2
				Min M_T	-0.20	0.02	0.60	-0.00	-0.43	0.02	CC 1,2
				Max M_y	-0.01	0.02	0.29	-0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min M_y	-0.20	-0.02	0.60	0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
				Max M_z	-0.01	0.02	0.29	-0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min M_z	-0.20	-0.02	0.60	0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
			3.000	Max N	-0.04	-0.00	-0.30	-0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.17	0.00	-0.61	0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.17	0.00	-0.61	0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.04	-0.00	-0.30	-0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.04	0.00	-0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.17	-0.00	-0.61	-0.00	-0.33	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	0.00	-0.61	0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.04	-0.00	-0.30	-0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.04	-0.00	-0.30	-0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	0.00	-0.61	0.00	-0.33	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR504			Max M_z	-0.04	0.00	-0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	-0.00	-0.61	-0.00	-0.33	-0.00	CC 1,2
			3.000	Max N	-0.05	0.01	0.30	-0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min N	-0.22	-0.01	0.60	0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.05	0.01	0.30	-0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.22	-0.01	0.60	0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.22	0.00	0.60	-0.00	-0.44	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.05	-0.00	0.30	0.00	0.03	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.05	-0.01	0.30	0.00	0.03	-0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.22	0.01	0.61	-0.00	-0.45	0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.05	0.01	0.30	-0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.22	-0.01	0.60	0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.05	0.01	0.30	-0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.22	-0.01	0.60	0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
			6.000	Max N	-0.06	-0.01	-0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.21	0.01	-0.60	0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.21	0.01	-0.60	0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	-0.01	-0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.06	-0.00	-0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.21	0.00	-0.60	0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.21	0.01	-0.60	0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	-0.01	-0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.06	-0.01	-0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.21	0.01	-0.60	0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.06	-0.01	-0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.21	0.01	-0.60	0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
			6.000	Max N	-0.03	0.01	0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.24	-0.01	0.60	-0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.03	0.01	0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.24	-0.01	0.60	-0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.24	-0.00	0.60	-0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.03	0.00	0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.03	0.01	0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.24	-0.01	0.60	-0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.03	0.01	0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.24	-0.01	0.60	-0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.03	0.01	0.30	0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.24	-0.01	0.60	-0.00	-0.42	-0.00	CC 1,2
			9.000	Max N	-0.03	-0.02	-0.30	0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min N	-0.25	0.02	-0.60	-0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.25	0.02	-0.60	-0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.03	-0.02	-0.30	0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.03	0.00	-0.30	-0.00	0.03	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.25	-0.00	-0.60	0.00	-0.44	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.25	-0.02	-0.61	0.00	-0.45	0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.03	0.02	-0.30	-0.00	0.03	-0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.03	-0.02	-0.30	0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.25	0.02	-0.60	-0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.03	-0.02	-0.30	0.00	0.03	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.25	0.02	-0.60	-0.00	-0.44	-0.01	CC 1,2
			9.000	Max N	-0.01	0.01	0.30	0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.20	-0.01	0.61	-0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.01	0.01	0.30	0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.20	-0.01	0.61	-0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Max V_z	-0.20	0.00	0.61	0.00	-0.33	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.01	-0.00	0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.01	0.01	0.30	0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.20	-0.01	0.61	-0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Max M_y	-0.01	0.01	0.30	0.00	0.01	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.20	-0.01	0.61	-0.00	-0.33	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.01	-0.00	0.30	-0.00	0.01	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.20	0.00	0.61	0.00	-0.33	-0.00	CC 1,2
		5	12.000	Max N	0.01	-0.02	-0.29	0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min N	-0.23	0.02	-0.60	-0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
				Max V_y	-0.23	0.02	-0.60	-0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
				Min V_y	0.01	-0.02	-0.29	0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Max V_z	0.01	-0.01	-0.29	0.00	0.14	0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.23	0.01	-0.60	-0.00	-0.43	-0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.23	-0.02	-0.60	0.00	-0.43	0.02	CC 1,2
				Min M_T	0.01	0.02	-0.29	-0.00	0.14	-0.02	CC 1,2
				Max M_y	0.01	-0.02	-0.29	0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min M_y	-0.23	0.02	-0.60	-0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
				Max M_z	0.01	-0.02	-0.29	0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min M_z	-0.23	0.02	-0.60	-0.00	-0.43	-0.02	CC 1,2
	CR505	27	0.000	Max N	-0.08	0.05	0.40	-0.01	-0.06	0.05	CC 1,2
				Min N	-0.13	-0.05	0.49	0.01	-0.23	-0.05	CC 1,2
				Max V_y	-0.08	0.05	0.40	-0.01	-0.06	0.05	CC 1,2
				Min V_y	-0.13	-0.05	0.49	0.01	-0.23	-0.05	CC 1,2
				Max V_z	-0.13	-0.04	0.49	0.01	-0.23	-0.04	CC 1,2
				Min V_z	-0.08	0.04	0.40	-0.01	-0.06	0.04	CC 1,2
				Max M_T	-0.08	-0.05	0.40	0.01	-0.06	-0.05	CC 1,2
				Min M_T	-0.13	0.05	0.49	-0.01	-0.23	0.05	CC 1,2
				Max M_y	-0.08	0.05	0.40	-0.01	-0.06	0.05	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	-0.05	0.49	0.01	-0.23	-0.05	CC 1,2
				Max M_z	-0.08	0.05	0.40	-0.01	-0.06	0.05	CC 1,2
				Min M_z	-0.13	-0.05	0.49	0.01	-0.23	-0.05	CC 1,2
			3.000	Max N	-0.09	-0.01	-0.41	-0.01	-0.11	-0.01	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR505			Min N	▷ -0.13	0.01	-0.50	0.01	-0.21	0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.13	▷ 0.01	-0.50	0.01	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.09	▷ -0.01	-0.41	-0.01	-0.11	-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.09	0.00	▷ -0.41	0.01	-0.11	0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.13	-0.00	▷ -0.50	-0.01	-0.21	-0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.13	0.01	-0.50	▷ 0.01	-0.21	0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.01	-0.41	▷ -0.01	-0.11	-0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.09	-0.01	-0.41	-0.01	▷ -0.11	-0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	0.01	-0.50	0.01	▷ -0.21	0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.09	0.01	-0.41	0.01	-0.11	▷ 0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.13	-0.01	-0.50	-0.01	-0.21	▷ -0.01	CC 1,2
			3.000	Max N	▷ -0.11	0.04	0.41	-0.00	-0.14	0.03	CC 1,2
				Min N	▷ -0.16	-0.04	0.50	0.00	-0.28	-0.03	CC 1,2
				Max V_y	-0.11	▷ 0.04	0.41	-0.00	-0.14	0.03	CC 1,2
				Min V_y	-0.16	▷ -0.04	0.50	0.00	-0.28	-0.03	CC 1,2
				Max V_z	-0.16	0.01	▷ 0.50	-0.00	-0.28	0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.11	-0.01	▷ 0.41	0.00	-0.14	-0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.11	-0.04	0.41	▷ 0.00	-0.14	-0.03	CC 1,2
				Min M_T	-0.16	0.04	0.50	▷ -0.00	-0.28	0.03	CC 1,2
				Max M_y	-0.11	0.04	0.41	-0.00	▷ -0.14	0.03	CC 1,2
				Min M_y	-0.16	-0.04	0.50	0.00	▷ -0.28	-0.03	CC 1,2
				Max M_z	-0.11	0.04	0.41	-0.00	-0.14	▷ 0.03	CC 1,2
				Min M_z	-0.16	-0.04	0.50	0.00	-0.28	▷ -0.03	CC 1,2
			6.000	Max N	▷ -0.11	-0.03	-0.41	-0.00	-0.14	0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.16	0.03	-0.50	0.00	-0.27	-0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.16	▷ 0.03	-0.50	0.00	-0.27	-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.11	▷ -0.03	-0.41	-0.00	-0.14	0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.11	-0.01	▷ -0.41	-0.00	-0.14	0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.16	0.01	▷ -0.50	0.00	-0.27	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.16	0.03	-0.50	▷ 0.00	-0.27	-0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.11	-0.03	-0.41	▷ -0.00	-0.14	0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.11	-0.03	-0.41	-0.00	▷ -0.14	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.16	0.03	-0.50	0.00	▷ -0.27	-0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.11	-0.03	-0.41	-0.00	-0.14	▷ 0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.16	0.03	-0.50	0.00	-0.27	▷ -0.01	CC 1,2
			6.000	Max N	▷ -0.11	0.04	0.41	0.00	-0.14	0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.17	-0.04	0.50	-0.00	-0.27	-0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.11	▷ 0.04	0.41	0.00	-0.14	0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.17	▷ -0.04	0.50	-0.00	-0.27	-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.17	-0.01	▷ 0.50	-0.00	-0.27	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.11	0.01	▷ 0.41	0.00	-0.14	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.11	0.04	0.41	▷ 0.00	-0.14	0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.17	-0.04	0.50	▷ -0.00	-0.27	-0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.11	0.04	0.41	0.00	▷ -0.14	0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	-0.04	0.50	-0.00	▷ -0.27	-0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.11	0.04	0.41	0.00	-0.14	▷ 0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	-0.04	0.50	-0.00	-0.27	▷ -0.01	CC 1,2
			9.000	Max N	▷ -0.10	-0.06	-0.41	0.00	-0.14	0.04	CC 1,2
				Min N	▷ -0.17	0.06	-0.50	-0.00	-0.28	-0.04	CC 1,2
				Max V_y	-0.17	▷ 0.06	-0.50	-0.00	-0.28	-0.04	CC 1,2
				Min V_y	-0.10	▷ -0.06	-0.41	0.00	-0.14	0.04	CC 1,2
				Max V_z	-0.10	0.02	▷ -0.41	-0.00	-0.14	-0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.17	-0.02	▷ -0.50	0.00	-0.28	0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.17	-0.06	-0.50	▷ 0.00	-0.28	0.04	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	0.06	-0.41	▷ -0.00	-0.14	-0.04	CC 1,2
				Max M_y	-0.10	-0.06	-0.41	0.00	▷ -0.14	0.04	CC 1,2
				Min M_y	-0.17	0.06	-0.50	-0.00	▷ -0.28	-0.04	CC 1,2
				Max M_z	-0.10	-0.06	-0.41	0.00	-0.14	▷ 0.04	CC 1,2
				Min M_z	-0.17	0.06	-0.50	-0.00	-0.28	▷ -0.04	CC 1,2
			9.000	Max N	▷ -0.08	0.02	0.41	0.01	-0.11	-0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.02	0.50	-0.01	-0.21	0.01	CC 1,2
				Max V_y	-0.08	▷ 0.02	0.41	0.01	-0.11	-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.13	▷ -0.02	0.50	-0.01	-0.21	0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.13	0.01	▷ 0.50	0.00	-0.21	-0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.08	-0.01	▷ 0.41	-0.00	-0.11	0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.08	0.02	0.41	▷ 0.01	-0.11	-0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.13	-0.02	0.50	▷ -0.01	-0.21	0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.08	0.02	0.41	0.01	▷ -0.11	-0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.13	-0.02	0.50	-0.01	▷ -0.21	0.01	CC 1,2
				Max M_z	-0.08	-0.02	0.41	-0.01	-0.11	▷ 0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.13	0.02	0.50	0.01	-0.21	▷ -0.01	CC 1,2
		5	12.000	Max N	▷ -0.07	-0.06	-0.40	0.01	-0.06	0.06	CC 1,2
				Min N	▷ -0.14	0.06	-0.49	-0.01	-0.23	-0.06	CC 1,2
				Max V_y	-0.14	▷ 0.06	-0.49	-0.01	-0.23	-0.06	CC 1,2
				Min V_y	-0.07	▷ -0.06	-0.40	0.01	-0.06	0.06	CC 1,2
				Max V_z	-0.07	-0.03	▷ -0.40	0.00	-0.06	0.03	CC 1,2
				Min V_z	-0.14	0.03	▷ -0.49	-0.00	-0.23	-0.03	CC 1,2
				Max M_T	-0.14	-0.06	-0.49	▷ 0.01	-0.23	0.06	CC 1,2
				Min M_T	-0.07	0.06	-0.40	▷ -0.01	-0.06	-0.06	CC 1,2
				Max M_y	-0.07	-0.06	-0.40	0.01	▷ -0.06	0.06	CC 1,2
				Min M_y	-0.14	0.06	-0.49	-0.01	▷ -0.23	-0.06	CC 1,2
				Max M_z	-0.07	-0.06	-0.40	0.01	-0.06	▷ 0.06	CC 1,2
				Min M_z	-0.14	0.06	-0.49	-0.01	-0.23	▷ -0.06	CC 1,2
	CR506	27	0.000	Max N	▷ -0.01	0.02	0.29	-0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min N	▷ -0.69	0.00	2.94	-0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max V_y	-0.32	▷ 0.05	1.44	-0.01	-0.40	0.05	CC 1-3
				Min V_y	-0.13	▷ -0.05	0.49	0.01	-0.23	-0.05	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N		V_y		V_z	Momentos [kNm] M_T		M_y		M_z	CC respectivos
32	CR506			Max V_z	-0.69		0.00	▷	2.94	-0.00		-0.97		0.00	CO 4
				Min V_z	-0.01		0.01	▷	0.29	-0.00		0.14		0.01	CC 1,2
				Max M_T	-0.08		-0.05		0.40	▷ 0.01		-0.06		-0.05	CC 1,2
				Min M_T	-0.38		0.05		1.54	▷ -0.01		-0.57		0.05	CC 1-3
				Max M_y	-0.01		0.02		0.29	-0.00	▷	0.14		0.02	CC 1,2
				Min M_y	-0.69		0.00		2.94	-0.00	▷	-0.97		0.00	CO 4
				Max M_z	-0.32		0.05		1.44	-0.01		-0.40	▷	0.05	CC 1-3
				Min M_z	-0.13		-0.05		0.49	0.01		-0.23	▷	-0.05	CC 1,2
			3.000	Max N	▷ -0.04		-0.00		-0.30	-0.00		0.01		-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.71		0.00		-2.96	-0.00		-1.00		-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.37	▷	0.01		-1.57	0.01		-0.58		0.01	CC 1-3
				Min V_y	-0.09	▷	-0.01		-0.41	-0.01		-0.11		-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.04		0.00	▷	-0.30	0.00		0.01		0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.71		0.00	▷	-2.96	-0.00		-1.00		-0.00	CO 4
				Max M_T	-0.13		0.01		-0.50	▷ 0.01		-0.21		0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.33		-0.01		-1.47	▷ -0.01		-0.48		-0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.04		-0.00		-0.30	-0.00	▷	0.01		-0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.71		0.00		-2.96	-0.00	▷	-1.00		-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.09		0.01		-0.41	0.01		-0.11	▷	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.37		-0.01		-1.57	-0.01		-0.58	▷	-0.01	CC 1-3
			3.000	Max N	▷ -0.05		0.01		0.30	-0.00		0.03		0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92		-0.00		2.95	0.00		-1.34		-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.11	▷	0.04		0.41	-0.00		-0.14		0.03	CC 1,2
				Min V_y	-0.48	▷	-0.04		1.55	0.00		-0.76		-0.03	CC 1-3
				Max V_z	-0.92		-0.00	▷	2.95	0.00		-1.34		-0.00	CO 4
				Min V_z	-0.05		-0.00	▷	0.30	0.00		0.03		-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.43		-0.04		1.46	▷ 0.00		-0.62		-0.03	CC 1-3
				Min M_T	-0.16		0.04		0.50	▷ -0.00		-0.28		0.03	CC 1,2
				Max M_y	-0.05		0.01		0.30	-0.00	▷	0.03		0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.92		-0.00		2.95	0.00	▷	-1.34		-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.11		0.04		0.41	-0.00		-0.14	▷	0.03	CC 1,2
				Min M_z	-0.48		-0.04		1.55	0.00		-0.76	▷	-0.03	CC 1-3
			6.000	Max N	▷ -0.06		-0.01		-0.30	-0.00		0.01		0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92		0.00		-2.94	0.00		-1.31		-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.16	▷	0.03		-0.50	0.00		-0.27		-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.43	▷	-0.03		-1.45	-0.00		-0.61		0.01	CC 1-3
				Max V_z	-0.06		-0.00	▷	-0.30	-0.00		0.01		0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.92		0.00	▷	-2.94	0.00		-1.31		-0.00	CO 4
				Max M_T	-0.48		0.03		-1.54	▷ 0.00		-0.74		-0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.11		-0.03		-0.41	▷ -0.00		-0.14		0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.06		-0.01		-0.30	-0.00	▷	0.01		0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.92		0.00		-2.94	0.00	▷	-1.31		-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.11		-0.03		-0.41	-0.00		-0.14	▷	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.48		0.03		-1.54	0.00		-0.74	▷	-0.01	CC 1-3
			6.000	Max N	▷ -0.03		0.01		0.30	0.00		0.01		0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92		-0.00		2.94	-0.00		-1.31		-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.42	▷	0.04		1.45	0.00		-0.61		0.01	CC 1-3
				Min V_y	-0.17	▷	-0.04		0.50	-0.00		-0.27		-0.01	CC 1,2
				Max V_z	-0.92		-0.00	▷	2.94	-0.00		-1.31		-0.00	CO 4
				Min V_z	-0.03		0.00	▷	0.30	0.00		0.01		0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.11		0.04		0.41	▷ 0.00		-0.14		0.01	CC 1,2
				Min M_T	-0.49		-0.04		1.54	▷ -0.00		-0.74		-0.01	CC 1-3
				Max M_y	-0.03		0.01		0.30	0.00	▷	0.01		0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.92		-0.00		2.94	-0.00	▷	-1.31		-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.11		0.04		0.41	0.00		-0.14	▷	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.49		-0.04		1.54	-0.00		-0.74	▷	-0.01	CC 1-3
			9.000	Max N	▷ -0.03		-0.02		-0.30	0.00		0.03		0.01	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92		0.00		-2.95	-0.00		-1.34		-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.49	▷	0.06		-1.55	-0.00		-0.76		-0.04	CC 1-3
				Min V_y	-0.10	▷	-0.06		-0.41	0.00		-0.14		0.04	CC 1,2
				Max V_z	-0.03		0.00	▷	-0.30	-0.00		0.03		-0.00	CC 1,2
				Min V_z	-0.92		0.00	▷	-2.95	-0.00		-1.34		-0.00	CO 4
				Max M_T	-0.17		-0.06		-0.50	▷ 0.00		-0.28		0.04	CC 1,2
				Min M_T	-0.42		0.06		-1.46	▷ -0.00		-0.62		-0.04	CC 1-3
				Max M_y	-0.03		-0.02		-0.30	0.00	▷	0.03		0.01	CC 1,2
				Min M_y	-0.92		0.00		-2.95	-0.00	▷	-1.34		-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.10		-0.06		-0.41	0.00		-0.14	▷	0.04	CC 1,2
				Min M_z	-0.49		0.06		-1.55	-0.00		-0.76	▷	-0.04	CC 1-3
			9.000	Max N	▷ -0.01		0.01		0.30	0.00		0.01		-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.71		-0.00		2.96	0.00		-1.00		-0.00	CO 4
				Max V_y	-0.08	▷	0.02		0.41	0.01		-0.11		-0.01	CC 1,2
				Min V_y	-0.38	▷	-0.02		1.57	-0.01		-0.58		0.01	CC 1-3
				Max V_z	-0.71		-0.00	▷	2.96	0.00		-1.00		-0.00	CO 4
				Min V_z	-0.01		-0.00	▷	0.30	-0.00		0.01		0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.32		0.02		1.47	▷ 0.01		-0.48		-0.01	CC 1-3
				Min M_T	-0.13		-0.02		0.50	▷ -0.01		-0.21		0.01	CC 1,2
				Max M_y	-0.01		0.01		0.30	0.00	▷	0.01		-0.00	CC 1,2
				Min M_y	-0.71		-0.00		2.96	0.00	▷	-1.00		-0.00	CO 4
				Max M_z	-0.08		-0.02		0.41	-0.01		-0.11	▷	0.01	CC 1,2
				Min M_z	-0.38		0.02		1.57	0.01		-0.58	▷	-0.01	CC 1-3
		5	12.000	Max N	▷ 0.01		-0.02		-0.29	0.00		0.14		0.02	CC 1,2
				Min N	▷ -0.69		-0.00		-2.94	0.00		-0.97		0.00	CO 4
				Max V_y	-0.14	▷	0.06		-0.49	-0.01		-0.23		-0.06	CC 1,2
				Min V_y	-0.31	▷	-0.06		-1.44	0.01		-0.40		0.06	CC 1-3
				Max V_z	0.01		-0.01	▷	-0.29	0.00		0.14		0.01	CC 1,2
				Min V_z	-0.69		-0.00	▷	-2.94	0.00		-0.97		0.00	CO 4
				Max M_T	-0.38		-0.06		-1.54	▷ 0.01		-0.57		0.06	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
32	CR506			Min M_T	-0.07	0.06	-0.40	-0.01	-0.06	-0.06	CC 1,2
				Max M_y	0.01	-0.02	-0.29	0.00	0.14	0.02	CC 1,2
				Min M_y	-0.69	-0.00	-2.94	0.00	-0.97	0.00	CO 4
				Max M_z	-0.31	-0.06	-1.44	0.01	-0.40	0.06	CC 1-3
				Min M_z	-0.14	0.06	-0.49	-0.01	-0.23	-0.06	CC 1,2
	Sección núm. 2: RB 3/8 | AISC										
33	CR1	24	0.000	Max N	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		37	3.162	Max N	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
	CR2	24	0.000	Max N	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
		37	3.162	Max N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	24	0.000	Max N	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		37	3.162	Max N	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	24	0.000	Max N	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
33	CR501			Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		37	3.162	Max N	▷ 0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	24	0.000	Max N	▷ 0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		37	3.162	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	24	0.000	Max N	▷ 0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		37	3.162	Max N	▷ 0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR504	24	0.000	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		37	3.162	Max N	▷ 0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
33	CR504			Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR505	24	0.000	Max N	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		37	3.162	Max N	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR506	24	0.000	Max N	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		37	3.162	Max N	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
34	CR1	19	0.000	Max N	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		36	3.162	Max N	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
	CR2	19	0.000	Max N	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
		36	3.162	Max N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
34	CR2			Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	19	0.000	Max N	▷ 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		36	3.162	Max N	▷ 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	19	0.000	Max N	▷ 0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		36	3.162	Max N	▷ 0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	19	0.000	Max N	▷ 0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		36	3.162	Max N	▷ 0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	19	0.000	Max N	▷ 1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
34	CR503			Max V_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		36	3.162	Max N	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR504	19	0.000	Max N	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		36	3.162	Max N	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR505	19	0.000	Max N	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		36	3.162	Max N	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR506	19	0.000	Max N	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		36	3.162	Max N	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
34	CR506			Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
35	CR1	12	0.000	Max N	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		35	3.162	Max N	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
	CR2	12	0.000	Max N	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
		35	3.162	Max N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	12	0.000	Max N	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		35	3.162	Max N	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	12	0.000	Max N	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
35	CR501			Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		35	3.162	Max N	▷ 1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	12	0.000	Max N	▷ 0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		35	3.162	Max N	▷ 0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	12	0.000	Max N	▷ 1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		35	3.162	Max N	▷ 1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR504	12	0.000	Max N	▷ 0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		35	3.162	Max N	▷ 0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
35	CR504			Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR505	12	0.000	Max N	▷ 1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		35	3.162	Max N	▷ 1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	12	0.000	Max N	▷ 1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		35	3.162	Max N	▷ 1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
36	CR1	7	0.000	Max N	▷ 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		34	3.162	Max N	▷ 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	7	0.000	Max N	▷ 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
36	CR2	34	3.162	Max N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	7	0.000	Max N	▷ 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		34	3.162	Max N	▷ 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	7	0.000	Max N	▷ 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		34	3.162	Max N	▷ 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	7	0.000	Max N	▷ 0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		34	3.162	Max N	▷ 0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	7	0.000	Max N	▷ 1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
36	CR503			Min N	▷ -0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		34	3.162	Max N	▷ 1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR504	7	0.000	Max N	▷ 0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		34	3.162	Max N	▷ 0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR505	7	0.000	Max N	▷ 1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		34	3.162	Max N	▷ 1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	7	0.000	Max N	▷ 1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		34	3.162	Max N	▷ 1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
36	CR506			Max V_z	0.05	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 1
37	CR1	2	0.000	Max N	▷ 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 1
		33	3.162	Max N	▷ 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 1
	CR2	2	0.000	Max N	▷ 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
		33	3.162	Max N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	2	0.000	Max N	▷ 0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		33	3.162	Max N	▷ 0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	2	0.000	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
37	CR501			Min V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		33	3.162	Max N	0.82 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.82 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CR502	2	0.000	Max N	0.84 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.63 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
		33	3.162	Max N	0.82 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.65 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
	CR503	2	0.000	Max N	0.93 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.71 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
		33	3.162	Max N	0.91 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.73 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
	CR504	2	0.000	Max N	0.82 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.66 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	CC 1,2
		33	3.162	Max N	0.80 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.67 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
37	CR504			Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR505	2	0.000	Max N	▷ 0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		33	3.162	Max N	▷ 0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	2	0.000	Max N	▷ 0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		33	3.162	Max N	▷ 0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
38	CR1	26	0.000	Max N	▷ 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		32	3.162	Max N	▷ 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	26	0.000	Max N	▷ 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
38	CR2			Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
		32	3.162	Max N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	26	0.000	Max N	▷ 0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		32	3.162	Max N	▷ 0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	26	0.000	Max N	▷ 0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		32	3.162	Max N	▷ 0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	26	0.000	Max N	▷ 0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		32	3.162	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
38	CR503	26	0.000	Max N	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		32	3.162	Max N	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR504	26	0.000	Max N	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		32	3.162	Max N	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR505	26	0.000	Max N	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		32	3.162	Max N	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR506	26	0.000	Max N	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		32	3.162	Max N	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
38	CR506			Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
39	CR1	21	0.000	Max N	▷ 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		31	3.162	Max N	▷ 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	21	0.000	Max N	▷ 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
		31	3.162	Max N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	21	0.000	Max N	▷ 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		31	3.162	Max N	▷ 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	21	0.000	Max N	▷ 0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
39	CR501			Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		31	3.162	Max N	▷ 0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	21	0.000	Max N	▷ 0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		31	3.162	Max N	▷ 0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	21	0.000	Max N	▷ 1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		31	3.162	Max N	▷ 1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR504	21	0.000	Max N	▷ 0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		31	3.162	Max N	▷ 0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
39	CR504			Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR505	21	0.000	Max N	▷ 1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		31	3.162	Max N	▷ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	21	0.000	Max N	▷ 1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		31	3.162	Max N	▷ 1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
40	CR1	16	0.000	Max N	▷ 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		30	3.162	Max N	▷ 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	16	0.000	Max N	▷ 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
40	CR2			Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
		30	3.162	Max N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	16	0.000	Max N	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	Max N	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	16	0.000	Max N	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		30	3.162	Max N	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CR502	16	0.000	Max N	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		30	3.162	Max N	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
40	CR502			Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR503	16	0.000	Max N	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		30	3.162	Max N	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR504	16	0.000	Max N	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		30	3.162	Max N	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR505	16	0.000	Max N	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
		30	3.162	Max N	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
	CR506	16	0.000	Max N	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		30	3.162	Max N	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
40	CR506			Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
41	CR1	9	0.000	Max N	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
		29	3.162	Max N	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
	CR2	9	0.000	Max N	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
		29	3.162	Max N	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	9	0.000	Max N	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		29	3.162	Max N	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	9	0.000	Max N	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
41	CR501			Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
		29	3.162	Max N	▷ 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
	CR502	9	0.000	Max N	▷ 0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		29	3.162	Max N	▷ 0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	9	0.000	Max N	▷ 1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.10	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.10	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.10	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		29	3.162	Max N	▷ 1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR504	9	0.000	Max N	▷ 0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		29	3.162	Max N	▷ 0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
41	CR504			Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR505	9	0.000	Max N	▷ 1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		29	3.162	Max N	▷ 1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	9	0.000	Max N	▷ 1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		29	3.162	Max N	▷ 1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
42	CR1	4	0.000	Max N	▷ 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		28	3.162	Max N	▷ 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	4	0.000	Max N	▷ 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.06	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.06	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.06	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
42	CR2			Min M_y	0.06	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
		28	3.162	Max N	▷ 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.04	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.04	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.04	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.04	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 6
				Max M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
				Min M_z	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	4	0.000	Max N	▷ 0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		28	3.162	Max N	▷ 0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	4	0.000	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
		28	3.162	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Max M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
	CR502	4	0.000	Max N	▷ 0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	CC 1,2
		28	3.162	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
42	CR502			Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR503	4	0.000	Max N	▷ 0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.11	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.11	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.11	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		28	3.162	Max N	▷ 0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.09	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.09	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.09	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR504	4	0.000	Max N	▷ 0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		28	3.162	Max N	▷ 0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR505	4	0.000	Max N	▷ 0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.08	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.08	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.08	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
		28	3.162	Max N	▷ 0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CC 1,2
	CR506	4	0.000	Max N	▷ 0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.07	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.07	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.07	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
		28	3.162	Max N	▷ 0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
42	CR506			Min N	▷ -0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.05	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.05	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.05	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Min M_y	0.05	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
				Min M_z	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	CO 1
43	CR1	26	0.000	Max N	▷ 0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.48	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.34	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.48	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	0.48	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.34	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.37	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.48	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 1
				Max M_z	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 4
		20	4.243	Max N	▷ 0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.46	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.32	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.35	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.46	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.46	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.32	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	26	0.000	Max N	▷ 0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.36	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.31	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.36	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.31	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.36	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.36	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 6
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 9
		20	4.243	Max N	▷ 0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.34	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.34	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.34	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 9
				Min M_z	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	26	0.000	Max N	▷ 0.40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.36	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-0.36	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.39	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.39	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.38	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.38	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		20	4.243	Max N	▷ 0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.26	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.26	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.02	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.02	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.39	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.39	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.02	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	0.26	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	26	0.000	Max N	▷ 0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
43	CR501			Max V_y	0.11	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.11	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	Max N	0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	-0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CR502	26	0.000	Max N	0.81	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.70	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.32	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.80	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.79	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		20	4.243	Max N	0.79	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.65	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.41	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.78	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.58	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR503	26	0.000	Max N	0.54	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.44	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.51	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.23	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.52	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		20	4.243	Max N	0.52	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.23	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.47	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.39	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.49	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.21	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR504	26	0.000	Max N	0.70	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.67	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.70	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.69	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	0.69	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.56	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
43	CR504			Min V_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.56	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	26	0.000	Max N	0.44	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.18	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.41	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	0.42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.40	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	26	0.000	Max N	0.81	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.44	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.70	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		20	4.243	Max N	0.79	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.23	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
44	CR1	21	0.000	Max N	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Max M_T	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
		15	4.243	Max N	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_z	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
	CR2	21	0.000	Max N	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_z	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_T	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
44	CR2			Max M_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
		15	4.243	Max N	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 7
				Min V_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	21	0.000	Max N	0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.30	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.38	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		15	4.243	Max N	0.39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	-0.30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.38	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	21	0.000	Max N	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.14	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		15	4.243	Max N	0.14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.09	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.09	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CR502	21	0.000	Max N	0.79	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.58	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.40	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.78	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.27	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.40	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.71	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		15	4.243	Max N	0.77	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.67	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.76	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
44	CR502			Min M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.56	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR503	21	0.000	Max N	0.53	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.40	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.49	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.27	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.49	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		15	4.243	Max N	0.51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.17	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.25	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.47	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.17	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.25	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR504	21	0.000	Max N	0.69	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.59	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.61	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		15	4.243	Max N	0.67	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.12	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.58	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.66	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.57	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	21	0.000	Max N	0.43	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.38	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		15	4.243	Max N	0.41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.14	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	21	0.000	Max N	0.79	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.40	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
44	CR506	15	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.17 ▷	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.29 ▷	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.27	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.44	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
45	CR1	16	0.000	Max N	▷ 0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.47 ▷	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.31 ▷	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	0.47	-0.00	0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 4
		8	4.243	Max N	▷ 0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.45 ▷	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.29 ▷	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.33	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.45	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 4
				Min M_z	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 1
	CR2	16	0.000	Max N	▷ 0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.35 ▷	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.29 ▷	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.35	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.35	-0.00	0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.29	-0.00	0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 9
		8	4.243	Max N	▷ 0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.33 ▷	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.27 ▷	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.33	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.33	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.27	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 9
				Min M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	16	0.000	Max N	▷ 0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.22 ▷	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.22 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.00	0.00 ▷	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.38	0.00	0.00 ▷	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00 ▷	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00 ▷	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.26	0.00	0.00	0.00	-0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	-0.26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00 ▷	-0.00	
		8	4.243	Max N	▷ 0.39	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.39	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	-0.23 ▷	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.23 ▷	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.38	-0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	0.00	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.21	-0.00	0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	-0.21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	16	0.000	Max N	▷ 0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
45	CR501			Min N	▷ -0.14	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.07	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.02	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		8	4.243	Max N	▷ 0.14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.07	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.07	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.02	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.02	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	0.06	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CR502	16	0.000	Max N	▷ 0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.51	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.17	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.39	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.78	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.65	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		8	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.60	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.76	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.11	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.48	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR503	16	0.000	Max N	▷ 0.53	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.15	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.36	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.33	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.39	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.49	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.27	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.42	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.21	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		8	4.243	Max N	▷ 0.51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.20	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.44	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.25	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.39	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.47	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.17	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR504	16	0.000	Max N	▷ 0.69	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.52	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.55	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	▷ 0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.06	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.51	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
45	CR504			Max V_z	0.28	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.66	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.50	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR505	16	0.000	Max N	▷ 0.43	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.36	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.23	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.32	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	▷ 0.42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.14	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.22	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.35	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR506	16	0.000	Max N	▷ 0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.36	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.21	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		8	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.20	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.28	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.22	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
46	CR1	9	0.000	Max N	▷ 0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.47	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.31	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	0.31	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.47	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 4
		3	4.243	Max N	▷ 0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.45	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.33	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.45	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 1
	CR2	9	0.000	Max N	▷ 0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.35	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.35	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.29	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
46	CR2			Min M_T	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
		3	4.243	Max N	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	9	0.000	Max N	0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.29	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.38	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		3	4.243	Max N	0.39	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.39	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	-0.29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	0.38	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.28	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	9	0.000	Max N	0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.13	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		3	4.243	Max N	0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	-0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CR502	9	0.000	Max N	0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.57	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.40	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.67	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.71	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		3	4.243	Max N	0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.66	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.65	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
46	CR502			Max M_y	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.54	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR503	9	0.000	Max N	0.53	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.49	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		3	4.243	Max N	0.51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.46	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.25	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.36	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.25	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR504	9	0.000	Max N	0.69	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.59	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.61	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		3	4.243	Max N	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.57	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.67	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.56	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	9	0.000	Max N	0.43	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.38	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.21	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.40	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		3	4.243	Max N	0.42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.36	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	9	0.000	Max N	0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
46	CR506			Min M_z	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1-3
		3	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.18 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.29 ▷	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.28	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	-0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.36	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.18	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
47	CR1	24	0.000	Max N	▷ 0.48	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.34 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.48 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.48	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_T	0.34	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.48	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.37	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.48	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 4
				Min M_z	0.48	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 1
		18	4.243	Max N	▷ 0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.32 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.46 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.35	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.46	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.32	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.46	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.35	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.32	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 4
	CR2	24	0.000	Max N	▷ 0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.31 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.36 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.36	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.31	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.31	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.36	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.36	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 9
				Min M_z	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 6
		18	4.243	Max N	▷ 0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.29 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.34 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.34	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.34	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.34	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	24	0.000	Max N	▷ 0.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.37 ▷	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	0.37 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00 ▷	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.39	0.00	0.00 ▷	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.39	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00 ▷	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.38	0.00	0.00	0.00	-0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.38	-0.00	-0.00	-0.00	0.00 ▷	-0.00	
		18	4.243	Max N	▷ 0.40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.27 ▷	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.27 ▷	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.02	0.00 ▷	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.02	-0.00 ▷	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.39	-0.00	-0.00 ▷	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.39	0.00	0.00 ▷	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.02	0.00	0.00	-0.00 ▷	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.02	-0.00	-0.00	0.00 ▷	-0.00	0.00	
				Max M_z	-0.27	-0.00	-0.00	0.00	-0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.27	0.00	0.00	-0.00	0.00 ▷	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
47	CR501	24	0.000	Max N	▷ 0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.11	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	0.11	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		18	4.243	Max N	▷ 0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.08	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.08	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
	CR502	24	0.000	Max N	▷ 0.81	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.70	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.32	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.42	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.06	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.80	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.33	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.79	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N	▷ 0.79	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.66	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.04	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.41	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.08	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.78	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.41	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.58	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR503	24	0.000	Max N	▷ 0.54	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.30	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.44	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.33	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.23	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.51	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.32	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.42	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.52	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N	▷ 0.52	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.18	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.47	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.23	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.39	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.21	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.49	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR504	24	0.000	Max N	▷ 0.70	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.06	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.68	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.32	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.08	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.70	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.69	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N	▷ 0.69	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.56	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
47	CR504			Min V_y	0.02	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.56	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR505	24	0.000	Max N	▷ 0.44	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.18	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.20	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.42	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.41	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N	▷ 0.42	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.37	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.21	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.19	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.40	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.21	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.37	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR506	24	0.000	Max N	▷ 0.81	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.34	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.44	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.48	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.32	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.06	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.70	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N	▷ 0.79	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.32	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.23	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.31	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.46	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	-0.08	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.68	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.21	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
48	CR1	19	0.000	Max N	▷ 0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.47	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.47	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.47	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.34	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 1
		11	4.243	Max N	▷ 0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.44	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.32	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.44	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.44	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.32	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 4
	CR2	19	0.000	Max N	▷ 0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.28	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.35	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.28	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_z	0.35	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
48	CR2			Max M_T	0.28	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.35	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 9
				Min M_z	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 6
		11	4.243	Max N	▷ 0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.27	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.33	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 7
				Min V_z	0.33	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_T	0.27	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.33	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 6
				Min M_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	19	0.000	Max N	▷ 0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.30	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.30	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.38	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.32	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		11	4.243	Max N	▷ 0.39	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.39	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.30	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.30	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.29	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.29	0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	19	0.000	Max N	▷ 0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.09	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.02	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.10	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		11	4.243	Max N	▷ 0.14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.09	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
	CR502	19	0.000	Max N	▷ 0.79	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.58	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.40	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.10	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.78	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.40	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.71	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N	▷ 0.77	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.68	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.04	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.26	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.12	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
48	CR502			Min M_T	0.76	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.56	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR503	19	0.000	Max N	0.53	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.49	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.49	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N	0.51	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.17	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.17	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.47	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR504	19	0.000	Max N	0.69	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.59	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.62	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N	0.67	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.12	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.58	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.66	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.57	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	19	0.000	Max N	0.43	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.38	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N	0.41	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.14	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.37	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.19	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.37	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	19	0.000	Max N	0.79	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
48	CR506			Max M_z	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N ▷	0.77	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N ▷	-0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.29 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.17 ▷	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.44	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	-0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1-3
49	CR1	12	0.000	Max N ▷	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N ▷	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.31 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.47 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.47	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_T	0.31	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.47	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 4
				Min M_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 1
		6	4.243	Max N ▷	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N ▷	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.29 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.45 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.33	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.45	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 4
	CR2	12	0.000	Max N ▷	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N ▷	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.29 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.35 ▷	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.35	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.29	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.35	0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 9
				Min M_z	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 6
		6	4.243	Max N ▷	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N ▷	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.27 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.33 ▷	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.33	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.27	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.33	0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	12	0.000	Max N ▷	0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N ▷	-0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.22 ▷	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.22 ▷	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.00	-0.00 ▷	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.00	0.00 ▷	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.38	0.00	-0.00 ▷	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	-0.00	0.00 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00 ▷	0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00 ▷	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.26	0.00	-0.00	0.00	0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	
		6	4.243	Max N ▷	0.39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N ▷	-0.39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	0.23 ▷	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.23 ▷	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00 ▷	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00 ▷	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.38	-0.00	-0.00 ▷	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	0.00	0.00 ▷	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00 ▷	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00 ▷	-0.00	0.00	
				Max M_z	-0.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.00 ▷	0.00	
				Min M_z	0.22	0.00	0.00	-0.00	0.00 ▷	-0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
49	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	12	0.000	Max N	▷ 0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.07	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.07	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	
				Max M_y	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.02	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		6	4.243	Max N	▷ 0.14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.07	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.02	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.02	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
	CR502	12	0.000	Max N	▷ 0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.17	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.51	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.39	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.78	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.65	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	▷ 0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.60	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.04	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.11	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.76	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.48	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR503	12	0.000	Max N	▷ 0.53	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.33	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.36	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.39	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.19	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.49	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.42	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	▷ 0.51	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.44	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.25	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.39	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.17	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.47	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR504	12	0.000	Max N	▷ 0.69	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.52	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.08	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.55	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	▷ 0.68	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
49	CR504			Max V_y	0.51	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.66	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.50	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	12	0.000	Max N	0.43	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.23	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.36	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.32	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	0.42	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.14	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.35	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.21	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.19	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	12	0.000	Max N	0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.36	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.22	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
50	CR1	7	0.000	Max N	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_T	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_z	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
		1	4.243	Max N	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.33	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
	CR2	7	0.000	Max N	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
50	CR2			Min V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.35	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.29	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 9
				Min M_z	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 6
		1	4.243	Max N	▷ 0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.27	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.34	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.34	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.34	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.27	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.34	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 6
				Min M_z	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	7	0.000	Max N	▷ 0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.29	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.38	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.32	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		1	4.243	Max N	▷ 0.39	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.39	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.29	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.28	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.28	0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	7	0.000	Max N	▷ 0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.09	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	
				Max M_y	0.01	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.01	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.10	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		1	4.243	Max N	▷ 0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.09	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
	CR502	7	0.000	Max N	▷ 0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.10	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.58	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.40	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.01	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.67	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	-0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.72	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		1	4.243	Max N	▷ 0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.67	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.03	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.38	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.26	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
50	CR502			Max M_T	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.65	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.10	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.54	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR503	7	0.000	Max N	0.53	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.49	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		1	4.243	Max N	0.51	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.46	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.25	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.36	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.25	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR504	7	0.000	Max N	0.69	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.59	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.62	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		1	4.243	Max N	0.68	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.57	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.67	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.56	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	7	0.000	Max N	0.43	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.21	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.39	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.40	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		1	4.243	Max N	0.42	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.37	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.36	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	7	0.000	Max N	0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
50	CR506			Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		1	4.243	Max N	▷ 0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.18	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.18	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.36	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
51	CR1	21	0.000	Max N	▷ 0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.47	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.47	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_T	0.47	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.31	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 1
		25	4.243	Max N	▷ 0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.45	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.33	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.45	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.29	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 4
	CR2	21	0.000	Max N	▷ 0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.35	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.35	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.35	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.29	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 9
				Min M_z	0.35	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 6
		25	4.243	Max N	▷ 0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.27	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.34	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.34	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.34	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.27	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.34	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 6
				Min M_z	0.27	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	21	0.000	Max N	▷ 0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.29	▷ 0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.38	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	-0.32	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
		25	4.243	Max N	▷ 0.39	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.39	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.29	▷ -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.28	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
51	CR500			Min M_z	0.28	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	21	0.000	Max N	0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.13	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.09	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_y	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	-0.10	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		25	4.243	Max N	0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CR502	21	0.000	Max N	0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.57	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.40	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.67	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.71	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		25	4.243	Max N	0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.66	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.26	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.65	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.10	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.54	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR503	21	0.000	Max N	0.53	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.49	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		25	4.243	Max N	0.51	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.46	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.25	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.36	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.25	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR504	21	0.000	Max N	0.69	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.59	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.61	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		25	4.243	Max N	0.68	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
51	CR504			Min N	▷ -0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.57	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.01	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.67	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.56	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR505	21	0.000	Max N	▷ 0.43	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.21	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.38	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.40	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		25	4.243	Max N	▷ 0.42	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.15	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.37	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.18	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.36	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR506	21	0.000	Max N	▷ 0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.37	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.47	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		25	4.243	Max N	▷ 0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.18	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.18	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.36	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
52	CR1	16	0.000	Max N	▷ 0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.47	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.47	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.47	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 1
		20	4.243	Max N	▷ 0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.45	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.33	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.45	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 4
	CR2	16	0.000	Max N	▷ 0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.35	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
52	CR2			Max V_z	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
		20	4.243	Max N	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	16	0.000	Max N	0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.22	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.22	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.38	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	Max N	0.39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	-0.39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	0.23	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.38	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.21	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.21	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	16	0.000	Max N	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.07	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		20	4.243	Max N	0.14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CR502	16	0.000	Max N	0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.17	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.51	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.78	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.65	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.60	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
52	CR502			Min V_z	0.37	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.11	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.76	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.48	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR503	16	0.000	Max N	▷ 0.53	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.33	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.36	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.19	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.49	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.39	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	▷ 0.51	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.44	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.36	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.17	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.47	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.25	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR504	16	0.000	Max N	▷ 0.69	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.52	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.55	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	▷ 0.68	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.51	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.06	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.66	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.50	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR505	16	0.000	Max N	▷ 0.43	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.23	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.36	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	▷ 0.42	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.14	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.35	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.22	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.19	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.34	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR506	16	0.000	Max N	▷ 0.79	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.36	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.47	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
52	CR506			Max M_y	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		20	4.243	Max N	0.77	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.20	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.22	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
53	CR1	9	0.000	Max N	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_z	0.47	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
		15	4.243	Max N	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.44	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
	CR2	9	0.000	Max N	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_y	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min V_z	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
		15	4.243	Max N	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 7
				Min V_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_T	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.33	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.27	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	9	0.000	Max N	0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.30	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.38	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.32	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	Max N	0.39	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.39	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	0.30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.38	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.38	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
53	CR500			Max M_z	-0.29	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	9	0.000	Max N	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	0.09	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.10	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		15	4.243	Max N	0.14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	-0.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.09	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CR502	9	0.000	Max N	0.79	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.58	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.78	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.71	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		15	4.243	Max N	0.77	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.67	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.76	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.08	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.56	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR503	9	0.000	Max N	0.53	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.40	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.49	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.49	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		15	4.243	Max N	0.51	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.17	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.17	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.47	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.25	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
	CR504	9	0.000	Max N	0.69	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.59	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.61	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
53	CR504	15	4.243	Max N	▷ 0.67	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.12	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.58	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.02	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.66	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.57	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR505	9	0.000	Max N	▷ 0.43	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.20	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.38	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		15	4.243	Max N	▷ 0.41	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.14	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.37	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.19	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.18	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.37	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR506	9	0.000	Max N	▷ 0.79	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.37	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.47	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.29	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.39	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.40	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		15	4.243	Max N	▷ 0.77	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.17	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.44	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.38	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.38	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.35	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
54	CR1	4	0.000	Max N	▷ 0.48	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.34	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.48	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max V_z	0.48	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_T	0.34	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.48	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.37	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.48	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 1
				Max M_z	0.34	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 4
				Min M_z	0.48	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 1
		8	4.243	Max N	▷ 0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	▷ 0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.32	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.46	▷ 0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max V_z	0.35	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min V_z	0.46	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	0.32	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.46	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.35	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.32	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 1
				Min M_z	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 4
	CR2	4	0.000	Max N	▷ 0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.31	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
54	CR2			Min V_y	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max V_z	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.36	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
		8	4.243	Max N	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_y	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max V_z	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.34	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	4	0.000	Max N	0.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.36	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	0.36	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	-0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.38	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.38	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		8	4.243	Max N	0.40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	-0.26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	4	0.000	Max N	0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	-0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		8	4.243	Max N	0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_y	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	CR502	4	0.000	Max N	0.81	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.70	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.32	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.80	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.33	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.79	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	0.79	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.65	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
54	CR502			Max V_z	0.41	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	-0.08	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.78	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.41	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.58	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR503	4	0.000	Max N	▷ 0.54	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.30	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.44	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.33	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.23	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.51	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.32	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.42	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.52	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	▷ 0.52	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.47	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.23	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.39	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.21	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.49	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
	CR504	4	0.000	Max N	▷ 0.70	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.06	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.67	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.32	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.08	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.70	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.69	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	▷ 0.69	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.56	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.03	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.10	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.68	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.56	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR505	4	0.000	Max N	▷ 0.44	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.18	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.20	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.42	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.20	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.41	0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	▷ 0.42	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.37	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.21	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.19	0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.40	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.21	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.37	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR506	4	0.000	Max N	▷ 0.81	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.34	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min V_y	0.44	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.48	0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_z	0.32	0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	-0.06	0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
54	CR506			Min M_T	0.70	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.22	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		8	4.243	Max N	0.79	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min V_y	0.23	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_z	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.46	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_T	-0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.68	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.21	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
55	CR1	2	0.000	Max N	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.37	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_z	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
		6	4.243	Max N	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_z	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
	CR2	2	0.000	Max N	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.36	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
		6	4.243	Max N	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.34	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	2	0.000	Max N	0.40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.37	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-0.37	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.38	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.38	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	Max N	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min N	-0.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.39	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.39	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
55	CR500			Min M_y	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	2	0.000	Max N	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.11	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.11	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
		6	4.243	Max N	0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	-0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_z	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_z	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	CR502	2	0.000	Max N	0.81	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.70	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.32	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.80	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.79	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		6	4.243	Max N	0.79	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.66	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.41	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.78	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.41	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.58	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR503	2	0.000	Max N	0.54	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.20	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.44	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.33	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.51	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.23	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.42	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.52	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		6	4.243	Max N	0.52	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.18	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.23	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.47	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.39	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.49	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.21	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.39	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR504	2	0.000	Max N	0.70	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.68	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.70	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.69	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
55	CR504			Min M_z	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	0.69	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.56	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.56	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	2	0.000	Max N	0.44	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.18	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.41	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		6	4.243	Max N	0.42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.40	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	2	0.000	Max N	0.81	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.44	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.48	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.70	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.42	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		6	4.243	Max N	0.79	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.23	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.31	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.39	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
56	CR1	7	0.000	Max N	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Max M_T	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.34	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
		11	4.243	Max N	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_z	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
	CR2	7	0.000	Max N	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
56	CR2			Max V_y	0.35	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.28	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.28	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min V_z	0.35	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_T	0.35	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.28	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 6
				Min M_z	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 9
		11	4.243	Max N	▷ 0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.33	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.27	▷ -0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.29	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 7
				Min V_z	0.33	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_T	0.33	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.27	-0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 9
				Min M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	7	0.000	Max N	▷ 0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.30	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.30	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.38	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	-0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		11	4.243	Max N	▷ 0.39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	-0.30	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.30	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.38	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	0.29	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	7	0.000	Max N	▷ 0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.14	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.09	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	0.02	0.00	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		11	4.243	Max N	▷ 0.14	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.14	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.09	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_z	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.01	-0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.01	0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	0.09	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CR502	7	0.000	Max N	▷ 0.79	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.58	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.10	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.40	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.78	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.27	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.40	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.71	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		11	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	-0.04	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
56	CR502			Min V_y	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.76	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.56	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR503	7	0.000	Max N	0.53	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.40	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.49	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.27	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.49	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		11	4.243	Max N	0.51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.17	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.25	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.47	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.17	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.25	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR504	7	0.000	Max N	0.69	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.59	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.62	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N	0.67	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.12	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.58	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.66	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.57	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	7	0.000	Max N	0.43	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.38	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		11	4.243	Max N	0.41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.14	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	7	0.000	Max N	0.79	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
56	CR506			Max M_T	0.39	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.40	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		11	4.243	Max N	0.77	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.17	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
57	CR1	12	0.000	Max N	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.47	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
		18	4.243	Max N	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_z	0.45	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
	CR2	12	0.000	Max N	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min N	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_T	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.35	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min M_z	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 9
		18	4.243	Max N	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_T	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.27	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	12	0.000	Max N	0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	-0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.22	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.38	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_z	0.26	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min M_z	-0.26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
		18	4.243	Max N	0.39	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	-0.39	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	-0.23	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.23	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	0.38	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
57	CR500			Max M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	12	0.000	Max N	▷ 0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.14	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.07	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.07	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		18	4.243	Max N	▷ 0.14	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.07	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.07	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.02	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.06	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CR502	12	0.000	Max N	▷ 0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.51	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.17	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.40	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.78	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.28	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.40	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.65	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		18	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.04	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.60	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.37	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.76	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.11	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.48	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR503	12	0.000	Max N	▷ 0.53	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.15	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.36	▷ 0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.33	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.49	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_y	0.39	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.47	0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.21	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		18	4.243	Max N	▷ 0.51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ 0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.20	▷ 0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.44	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00	▷ -0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.36	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.47	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.17	0.00	-0.01	▷ -0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_y	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.25	-0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.31	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1,2
	CR504	12	0.000	Max N	▷ 0.69	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.52	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.07	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	-0.00	▷ 0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.08	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
57	CR504			Max M_z	0.55	0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N ▷	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N ▷	-0.11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.05 ▷	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.51 ▷	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.66	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.50	-0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
	CR505	12	0.000	Max N ▷	0.43	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N ▷	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.36 ▷	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.23 ▷	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
		18	4.243	Max N ▷	0.42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N ▷	0.14	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.21 ▷	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.35 ▷	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	-0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.19	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.30	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.22	0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
	CR506	12	0.000	Max N ▷	0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N ▷	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.36 ▷	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31 ▷	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.30	-0.00 ▷	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.39	-0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.31	-0.00	0.01 ▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.40	-0.00	0.01	-0.00 ▷	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.37	0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.21	-0.00	0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1-3
		18	4.243	Max N ▷	0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N ▷	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.20 ▷	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.29 ▷	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.29	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	-0.00 ▷	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.29	-0.00	-0.01 ▷	-0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	-0.00 ▷	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.22	0.00	-0.01	-0.00	-0.00 ▷	-0.00	CC 1,2
58	CR1	19	0.000	Max N ▷	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min N ▷	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_y	0.47 ▷	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_y	0.31 ▷	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Min V_z	0.31	-0.00 ▷	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_T	0.31	-0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Min M_T	0.47	-0.00	0.01 ▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 1
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 2
				Min M_y	0.31	-0.00	0.01	0.00 ▷	-0.00	-0.00	CO 4
				Max M_z	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 1
				Min M_z	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00 ▷	-0.00	CO 4
		23	4.243	Max N ▷	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min N ▷	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_y	0.45 ▷	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Min V_y	0.29 ▷	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.33	-0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 2
				Min V_z	0.45	-0.00 ▷	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.29	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Min M_T	0.45	-0.00	-0.01 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_y	0.33	-0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 2
				Min M_y	0.29	-0.00	-0.01	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 4
				Max M_z	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 4
				Min M_z	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00 ▷	0.00	CO 1
	CR2	19	0.000	Max N ▷	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
58	CR2			Min N	▷ 0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_y	0.35	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max V_z	0.35	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Min V_z	0.29	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Max M_T	0.29	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 9
				Min M_T	0.35	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CO 6
				Max M_y	0.35	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 6
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CO 9
				Max M_z	0.35	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 6
				Min M_z	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CO 9
		23	4.243	Max N	▷ 0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min N	▷ 0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_y	0.34	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_y	0.27	▷ -0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max V_z	0.34	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Min V_z	0.27	-0.00	▷ -0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Max M_T	0.27	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 9
				Min M_T	0.34	-0.00	-0.01	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 6
				Max M_y	0.34	-0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 6
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 9
				Max M_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 9
				Min M_z	0.34	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 6
	CCD1, Envolvente resultante X 100% / Y 30%										
	CR500	19	0.000	Max N	▷ 0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.39	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.29	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.29	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.38	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	-0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	
				Max M_y	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	0.00	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		23	4.243	Max N	▷ 0.39	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.39	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Max V_y	-0.29	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.29	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	0.38	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.38	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.28	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CCD1, Envolvente resultante X 30% / Y 100%										
	CR501	19	0.000	Max N	▷ 0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	
				Max V_y	0.09	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Min V_y	-0.09	▷ -0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Max V_z	-0.01	-0.00	▷ 0.00	0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_z	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	0.00	0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	0.00	0.00	
				Max M_y	0.01	0.00	-0.00	-0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.01	-0.00	0.00	0.00	▷ -0.00	-0.00	
				Max M_z	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	
		23	4.243	Max N	▷ 0.13	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max V_y	-0.09	▷ 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
				Min V_y	0.09	▷ -0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.01	0.00	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.00	
				Min V_z	-0.01	-0.00	▷ -0.00	0.00	-0.00	0.00	
				Max M_T	0.10	-0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	
				Min M_T	-0.10	0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.00	
				Max M_y	0.01	0.00	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.00	
				Min M_y	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	▷ -0.00	0.00	
				Max M_z	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
				Min M_z	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.00	
	CR502	19	0.000	Max N	▷ 0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.58	▷ 0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.10	▷ -0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.40	-0.00	▷ 0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.67	-0.00	0.01	▷ 0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.01	-0.00	0.01	▷ -0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	▷ -0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.72	0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ 0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	▷ -0.00	CC 1-3
		23	4.243	Max N	▷ 0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	▷ -0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
58	CR502			Max V_y	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.67	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.65	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.54	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR503	19	0.000	Max N	0.53	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_z	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.30	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.41	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.49	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		23	4.243	Max N	0.51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.46	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.25	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_T	0.36	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.28	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.25	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR504	19	0.000	Max N	0.69	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.10	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.59	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.68	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.09	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.62	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		23	4.243	Max N	0.68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.57	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.67	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.56	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR505	19	0.000	Max N	0.43	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.21	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.40	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.31	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
		23	4.243	Max N	0.42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	0.15	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_y	0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min V_y	0.37	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max V_z	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_T	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.27	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_z	0.36	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
	CR506	19	0.000	Max N	0.79	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min N	-0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.37	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 4
				Max V_z	0.47	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CO 1

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN] N	V_y	V_z	Momentos [kNm] M_T	M_y	M_z	CC respectivos
58	CR506			Min V_z	0.30	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_T	0.38	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.20	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.29	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.29	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_z	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
		23	4.243	Max N	0.77	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min N	-0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max V_y	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	CC 1-3
				Min V_y	0.29	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 4
				Max V_z	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min V_z	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CO 1
				Max M_T	0.36	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_T	0.18	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Max M_y	0.28	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1,2
				Min M_y	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Max M_z	0.35	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	CC 1-3
				Min M_z	0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	CC 1,2

Proyecto: Aulas ambientales
Aulas Ambientales CAR

Modelo: Aulas ambientales CAR
Modelo reforzamiento Bloque 1

Fecha: 23/08/2024

RF-STEEL AISC
CA1
Diseño de barras de acero según AISC (LRFD o ASD)

1.1 DATOS GENERALES

Barras para el cálculo:	1-6,15-32	
Conjuntos de barras para el cálculo:		
Norma:	ASD 2005	
Cálculo del estado límite último		
Combinaciones de carga para el cálculo:	CO6	CC1 + CC2
	CO7	CC1 + CC2 + CC3
	CO8	CC1 + CC2 + CC4
	CO9	CC1 + CC2 + 0.75*CC3 + 0.75*CC4
Combinaciones de resultados para el cálculo:	CR502	1.2D+L+Ex
	CR503	1.2D+L+Ey
	CR504	0.9D+Ex
	CR505	0.9D+EY
	CR506	ENVOLVENTE

1.2 MATERIALES

Mat. núm.	Descripción del material	Módulo elást. E [kN/cm²]	Mód. de cortante G [kN/cm²]	Coef. de Poisson ν [-]	Límite elástico f_{yk} [kN/cm²]	Espesor máx. t [mm]
1	Steel A36 | ANSI/AISC 360-16:2016	19994.80	7722.13	0.300	24.82 22.06	203.2

1.3 SECCIONES

Pipes Std. 3-1/2



Secc. núm.	Mat. núm.	Descripción de la sección	Tipo de sección	Razón máx. tensiones	Comentario
1	1	Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14	Tubo	1.04	

1.5 LONGITUDES EFICACES - BARRAS

Barra núm.	Pande posibl	Long. L [m]	Pandeo respecto al eje posibl	K_y	L [m]	Pandeo respecto al eje posibl	K_z	L [m]	Pandeo torsional posibl	K_x	L [m]	Pand.LT posibl	M_e [kNm]	L_b [m]	k_z	k_w
1	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
2	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
3	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
4	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
5	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
6	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
15	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
16	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
17	☐	8.436	☐	1.00	8.436	☐	1.00	8.436	☒	1.00	8.436	☐	Valor propio		1,0	1,0
No se admite este tipo de barra para el cálculo de estabilidad.																
18	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
19	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
20	☐	8.436	☐	1.00	8.436	☐	1.00	8.436	☒	1.00	8.436	☐	Valor propio		1,0	1,0
No se admite este tipo de barra para el cálculo de estabilidad.																
21	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
22	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
23	☐	8.436	☐	1.00	8.436	☐	1.00	8.436	☒	1.00	8.436	☐	Valor propio		1,0	1,0
No se admite este tipo de barra para el cálculo de estabilidad.																
24	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
25	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
26	☐	8.436	☐	1.00	8.436	☐	1.00	8.436	☒	1.00	8.436	☐	Valor propio		1,0	1,0
No se admite este tipo de barra para el cálculo de estabilidad.																
27	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
28	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
29	☐	8.436	☐	1.00	8.436	☐	1.00	8.436	☒	1.00	8.436	☐	Valor propio		1,0	1,0
No se admite este tipo de barra para el cálculo de estabilidad.																
30	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
31	☒	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☒	1.00	3.000	☐	Valor propio		1,0	1,0
32	☒	12.000	☒	1.00	12.000	☒	1.00	12.000	☒	1.00	12.000	☐	Valor propio		1,0	1,0

Proyecto: Aulas ambientales
Aulas Ambientales CAR

Modelo: Aulas ambientales CAR
Modelo reforzamiento Bloque 1

Fecha: 23/08/2024

1.7 PARÁMETROS DE CÁLCULO

Barra núm.	Factor de modificación C_b [-]	Distancia L_v [m]	Área bruta A_g [cm²]	Área neta A_n [cm²]	Coef. arrastre cortante U [-]	Área eficaz A_e [cm²]	Comentario
1		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
2		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
3		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
4		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
5		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
6		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
15		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
16		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
17		8.436	16.13	16.13	1.000	16.13	
18		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
19		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
20		8.436	16.13	16.13	1.000	16.13	
21		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
22		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
23		8.436	16.13	16.13	1.000	16.13	
24		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
25		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
26		8.436	16.13	16.13	1.000	16.13	
27		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
28		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
29		8.436	16.13	16.13	1.000	16.13	
30		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
31		3.000	16.13	16.13	1.000	16.13	
32		12.000	16.13	16.13	1.000	16.13	

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
1	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	1.000	CO6	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.22	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	0.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.22	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
2	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.000	CO6	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	3.000	CR506	0.22	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	3.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	3.000	CR506	0.22	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
3	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	1.000	CR504	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.24	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	0.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.24	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
4	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	1.000	CO6	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.22	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	0.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.22	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
5	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.000	CO6	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	3.000	CR506	0.22	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	3.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	3.000	CR506	0.22	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
6	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	1.000	CR505	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.24	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	0.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.24	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
15	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	3.000	CR506	0.82	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.06	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	3.000	CR503	0.16	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	3.000	CR506	0.86	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR502	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	3.000	CR502	0.45	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
16	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	3.000	CR506	0.82	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.06	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	3.000	CR503	0.17	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	3.000	CR506	0.86	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR502	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	3.000	CR502	0.44	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
17	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	6.557	CR503	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.04	≤ 1	102)	Capítulo E - Resistencia a compresión según E3
	0.000	CR506	0.82	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.581	CR506	0.05	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	4.215	CO9	0.46	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	0.000	CR506	0.84	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	4.215	CR506	0.07	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR506	0.84	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
18	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	0.000	CR506	0.93	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR506	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
19	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	0.000	CR506	0.93	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR506	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
20	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.108	CR504	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.05	≤ 1	102)	Capítulo E - Resistencia a compresión según E3
	4.215	CR506	1.01	> 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	6.089	CR506	0.05	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	4.215	CR503	0.51	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
	4.215	CR506	1.02	> 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	4.215	CR502	0.04	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	4.215	CR506	1.02	> 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
21	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	0.000	CR506	0.97	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.07	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.11	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.11	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.07	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	0.000	CR506	1.03	> 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
22	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	0.000	CR506	0.97	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.07	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.11	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.11	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.07	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	0.000	CR506	1.03	> 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
23	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.108	CR504	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.05	≤ 1	102)	Capítulo E - Resistencia a compresión según E3
	4.215	CR506	1.03	> 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	6.089	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	4.215	CR502	0.52	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	4.215	CR506	1.04	> 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	4.215	CR502	0.03	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	4.215	CR502	0.52	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
24	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	0.000	CR506	0.93	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR506	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
25	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	0.000	CR506	0.93	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.12	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR506	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR506	0.99	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
26	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.108	CR504	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.05	≤ 1	102)	Capítulo E - Resistencia a compresión según E3
	4.215	CR506	1.01	> 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	6.089	CR506	0.05	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	4.215	CR503	0.51	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
	4.215	CR506	1.02	> 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	4.215	CR502	0.04	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	4.215	CR506	1.02	> 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
27	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	3.000	CR506	0.82	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.06	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	3.000	CR504	0.12	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	3.000	CR506	0.86	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR502	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR502	0.44	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
28	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	3.000	CR506	0.82	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.000	CR506	0.06	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	301)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje y según E3
	0.000	CR506	0.08	≤ 1	311)	Capítulo E - Pandeo por flexión respecto al eje z según E3
	0.000	CR506	0.06	≤ 1	321)	Capítulo E - Pandeo torsional y pandeo flexotorsional según E4
	3.000	CR504	0.14	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	3.000	CR506	0.86	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	2.000	CR502	0.01	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR502	0.44	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
29	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.108	CR502	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	0.000	CR506	0.04	≤ 1	102)	Capítulo E - Resistencia a compresión según E3
	0.000	CR506	0.82	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	1.581	CR506	0.05	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	4.215	CO9	0.46	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
	0.000	CR506	0.84	≤ 1	332)	Capítulo H - Flexión simple /o biaxial/ con esfuerzos de compresión axiales - según H1.1
	4.215	CR506	0.07	≤ 1	336)	Capítulo H - Resistencia a torsión de HSS circular y rectangular - según H3.1
	0.000	CR506	0.84	≤ 1	343)	Capítulo H - HSS sujeta a torsión combinada, cortante, flexión y esfuerzo axil, si Tr< 0.2 Tc - según H3.2
30	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.000	CR504	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	3.000	CR506	0.24	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	3.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	3.000	CR506	0.24	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
31	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	2.000	CR505	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	3.000	CR506	0.24	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	3.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6
	3.000	CR506	0.24	≤ 1	331)	Capítulo H - Flexión biaxial sin esfuerzos axiles - según H1.1
32	**Sección núm. 1 - Pipes Std. 3-1/2 | AISC 14**					
	8.000	CR505	0.01	≤ 1	100)	Esfuerzos internos insignificantes
	9.000	CR506	0.18	≤ 1	106)	Capítulo F - Fluencia - Flexión respecto al eje y y/o eje z según F8 o F11
	0.000	CO6	0.00	≤ 1	131)	Capítulo F - No se aplica el pandeo local de HSS circular - según F8
	9.000	CR506	0.04	≤ 1	162)	Capítulo G - Resistencia nominal a cortante en el eje y y/o z - según G6

1.1 DATOS GLOBALES

	Actividades	☒ Análisis modales (vectores propios) ☒ Combinaciones de masas ☒ Vibraciones forzadas ☒ Espectros de respuesta ☐ Acelerogramas ☐ Diagramas de tiempos ☐ Análisis de esfuerzos estáticos equivalentes
	Configuración	Aceleración gravitatoria : 10.00 m/s²

1.2.1 CASOS DE MASAS - GENERAL

No.	Descripción del caso de masas	Parameters
CM1	Peso propio	Tipo de caso de masas : Permanente Masas ☒ : Del peso propio de la estructura
CM2	Carga muerta	Tipo de caso de masas : Permanente Masas ☒ : De los componentes de fuerza de Caso de carga CC2-Carga Muerta
CM3	Carga viva	Tipo de caso de masas : Sobrecarga de uso - categoría A-B (cubiertas, p=1.0) Masas ☒ : De los componentes de fuerza de Caso de carga CC3-Carga viva

1.3.1 COMBINACIONES DE MASAS - GENERAL

Núm.	Descripción de combinación de masas	Parámetros			
COM1	Combinaciones de masas	Casos de masas	:	1.00	CM1 - Peso propio
				1.00	CM2 - Carga muerta
				0.30	CM3 - Carga viva
		Comentario	:		

1.4.1 CASO DE VIBRACIONES NATURALES - GENERAL

Caso de vibr.nat.	Descripción del caso de vibraciones naturales	Parámetros		
CVN1	COM1 - Combinaciones de masas	Número de valores propios menores	:	70
		Masas actuantes	:	COM1 - Combinaciones de masas
		Masas consideradas en	:	☒ Dirección X
				☒ Dirección Y

1.4.2 CASO DE VIBRACIONES NATURALES - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Caso de vibr.nat.	Descripción del caso de vibraciones naturales	Parámetros de cálculo		
CVN1	CM1 - Peso propio	Tipo de matriz de masas	:	Matriz diagonal (grados de libertad traslacionales)
		Modificar la escala de deformadas del modo de vibración	:	Max $\{u_i\} = 1$
		Método para resolver valores propios	:	Lanczos

1.5.1 ESPECTROS DE RESPUESTA - GENERAL

Caso de ER	Descripción del espectro de respuesta	Tipo de definición	Comentario
RS1	Espectro sísmico	Definido por el usuario	
RS2	Espectro de diseño	Definido por el usuario	

RS0

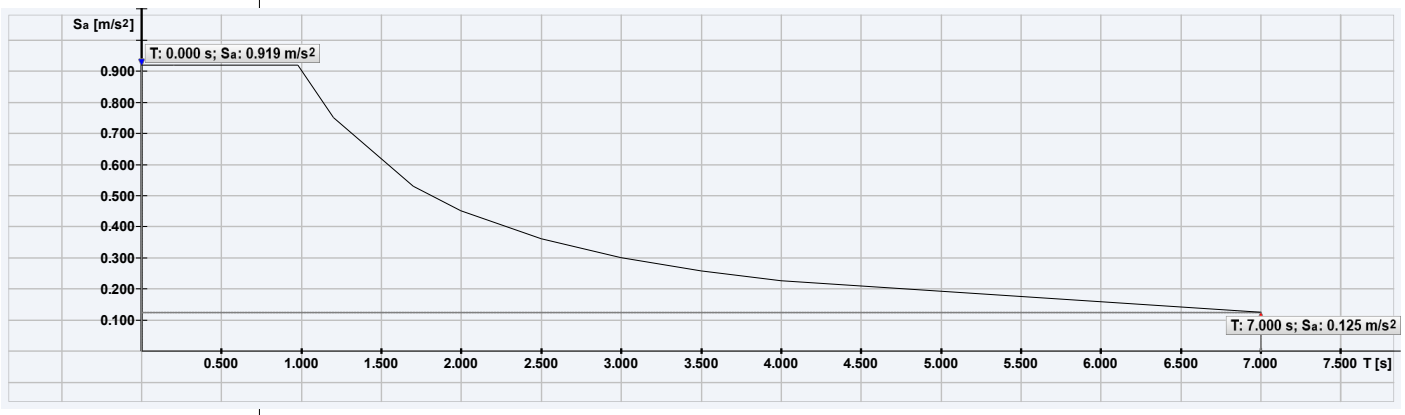
1.5.4 ESPECTROS DE RESPUESTA - DEFINIDO POR EL USUARIO - TABLA

Núm.	Descripción del espectro de respuesta	Núm.	Tiempo T[s]	Aceleración a [m/s²]	
RS1	Espectro sísmico	1	0.000	0.919	
		2	0.200	0.919	
		3	0.204	0.919	
		4	0.980	0.919	
		5	1.200	0.750	
		6	1.700	0.529	
		7	2.000	0.450	
		8	2.500	0.360	
		9	3.000	0.300	
		10	3.500	0.257	
		11	4.000	0.225	
		12	7.000	0.125	
RS2	Espectro de diseño	1	0.000	0.175	
		2	0.204	0.175	
		3	0.980	0.175	
		4	1.150	0.149	
		5	1.200	0.143	
		6	1.700	0.101	
		7	2.000	0.086	
		8	2.500	0.069	
		9	3.000	0.057	

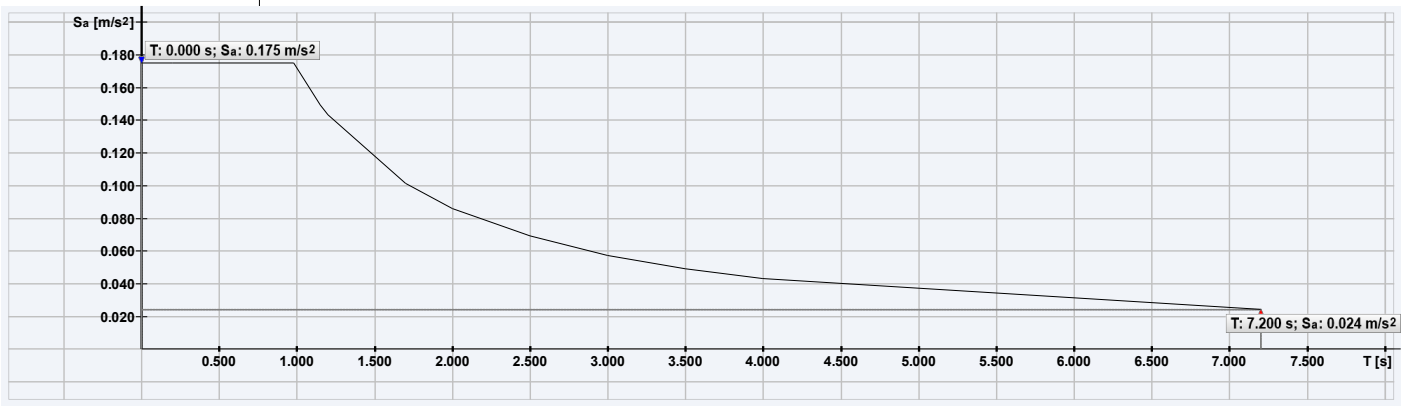
1.5.4 ESPECTROS DE RESPUESTA - DEFINIDO POR EL USUARIO - TABLA

Núm.	Descripción del espectro de respuesta	Núm.	Tiempo T[s]	Aceleración a [m/s²]
RS2	Espectro de diseño	10	3.500	0.049
		11	4.000	0.043
		12	7.200	0.024

1.5.4.1 ESPECTROS DE RESPUESTA - DEFINIDO POR EL USUARIO - GRÁFICO RS1



1.5.4.2 ESPECTROS DE RESPUESTA - DEFINIDO POR EL USUARIO - GRÁFICO RS2



1.8.1 CASOS DE CARGA DINÁMICOS - GENERAL

Caso de CCD	Descripción de casos de carga dinámicos	Parámetros		
CCD1		Tipo de método	:	Análisis de espectros de respuesta (espectro de respuesta necesario)
		Asignar vibración natural	:	Caso de vibración natural: CVN1

1.8.2.1 CASOS DE CARGA DINÁMICOS - ANÁLISIS DE ESPECTROS DE RESPUESTA

Caso de CCD	Descripción de casos de carga dinámicos	Parámetros
CCD1		Asignar espectro de respuesta - Apoyos ☒ En todas los apoyos idénticamente Asignar espectro de respuesta: Espectro de respuesta en dirección — Factor de multiplicación ☒ x: ER2 - Espectro de diseño — 9.810 ☒ y: ER2 - Espectro de diseño — 9.810 Girar a_X a_Y respecto a Z: — α = 0.00 [°]
		Reglas de combinación: Regla de combinación de respuesta modal: ☐ SRSS ☒ Combinación Cuadrática Completa (CQC)

1.8.2.1 CASOS DE CARGA DINÁMICOS - ANÁLISIS DE ESPECTROS DE RESPUESTA

Caso de CCD	Descripción de casos de carga dinámicos	Parámetros
		Combinación de componentes direccionales: ☐ SRSS ☒ 100 / 30 % ☐ 100 / 40 % Opciones ☒ Usar la combinación lineal equivalente
		Generar: ☒ Crear combinación de resultados Número de la primera combinación de resultados generada: 500

1.8.2.2 CASOS DE CARGA DINÁMICOS - ANÁLISIS DE ESPECTROS DE RESPUESTA - DEFORMADAS DEL MODO PARA GENERAR

Caso de CCD	Descripción de casos de carga dinámicos	Modo núm.	Para genera	Frecuencia ω [rad/s]	Frecuencia f [Hz]	Periodo T [s]	Aceleración S_a [m/s²]
CCD1		1	☒	14.888	2.369	0.422	0.175
		2	☒	14.888	2.369	0.422	0.175
		3	☒	14.888	2.369	0.422	0.175
		4	☒	14.888	2.370	0.422	0.175
		5	☒	14.888	2.370	0.422	0.175
		6	☒	14.889	2.370	0.422	0.175
		7	☒	14.889	2.370	0.422	0.175
		8	☒	14.889	2.370	0.422	0.175
		9	☒	14.889	2.370	0.422	0.175
		10	☒	14.889	2.370	0.422	0.175
		11	☒	14.890	2.370	0.422	0.175
		12	☒	14.890	2.370	0.422	0.175
		13	☒	14.890	2.370	0.422	0.175
		14	☒	14.890	2.370	0.422	0.175
		15	☒	14.890	2.370	0.422	0.175
		16	☒	14.890	2.370	0.422	0.175
		17	☒	15.141	2.410	0.415	0.175
		18	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		19	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		20	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		21	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		22	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		23	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		24	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		25	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		26	☒	15.142	2.410	0.415	0.175
		27	☒	15.959	2.540	0.394	0.175
		28	☒	15.959	2.540	0.394	0.175
		29	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		30	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		31	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		32	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		33	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		34	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		35	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		36	☒	15.960	2.540	0.394	0.175
		37	☒	17.623	2.805	0.357	0.175
		38	☒	21.056	3.351	0.298	0.175
		39	☒	21.056	3.351	0.298	0.175
		40	☒	21.056	3.351	0.298	0.175
		41	☒	21.056	3.351	0.298	0.175
		42	☒	21.057	3.351	0.298	0.175
		43	☒	21.057	3.351	0.298	0.175
		44	☒	21.057	3.351	0.298	0.175
		45	☒	21.057	3.351	0.298	0.175
		46	☒	21.057	3.351	0.298	0.175
		47	☒	21.057	3.351	0.298	0.175
		48	☒	21.058	3.351	0.298	0.175
		49	☒	21.058	3.351	0.298	0.175
		50	☒	21.058	3.351	0.298	0.175
		51	☒	21.058	3.351	0.298	0.175
		52	☒	21.058	3.351	0.298	0.175
		53	☒	21.058	3.351	0.298	0.175
		54	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		55	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		56	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		57	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		58	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		59	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		60	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		61	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		62	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		63	☒	26.226	4.174	0.240	0.175
		64	☒	27.571	4.388	0.228	0.175
		65	☒	27.642	4.399	0.227	0.175
		66	☒	27.644	4.400	0.227	0.175
		67	☒	27.644	4.400	0.227	0.175
		68	☒	27.644	4.400	0.227	0.175
		69	☒	27.644	4.400	0.227	0.175
		70	☒	27.644	4.400	0.227	0.175

Proyecto: Aulas ambientales
Aulas Ambientales CAR

Modelo: Aulas ambientales CAR
Modelo reforzamiento Bloque 1

Fecha: 23/08/2024

CVN1

5.1 FRECUENCIAS NATURALES

CVN1

Modo núm.	Valor propio λ [1/s²]	Frecuencia angular ω [rad/s]	Frecuencia natural f [Hz]	Periodo natural T [s]	
1	221.641	14.888	2.369	0.422	
2	221.649	14.888	2.369	0.422	
3	221.651	14.888	2.369	0.422	
4	221.657	14.888	2.370	0.422	
5	221.666	14.888	2.370	0.422	
6	221.670	14.889	2.370	0.422	
7	221.682	14.889	2.370	0.422	
8	221.682	14.889	2.370	0.422	
9	221.686	14.889	2.370	0.422	
10	221.686	14.889	2.370	0.422	
11	221.701	14.890	2.370	0.422	
12	221.701	14.890	2.370	0.422	
13	221.705	14.890	2.370	0.422	
14	221.705	14.890	2.370	0.422	
15	221.706	14.890	2.370	0.422	
16	221.708	14.890	2.370	0.422	
17	229.265	15.141	2.410	0.415	
18	229.265	15.142	2.410	0.415	
19	229.271	15.142	2.410	0.415	
20	229.271	15.142	2.410	0.415	
21	229.271	15.142	2.410	0.415	
22	229.271	15.142	2.410	0.415	
23	229.271	15.142	2.410	0.415	
24	229.271	15.142	2.410	0.415	
25	229.271	15.142	2.410	0.415	
26	229.271	15.142	2.410	0.415	
27	254.694	15.959	2.540	0.394	
28	254.700	15.959	2.540	0.394	
29	254.711	15.960	2.540	0.394	
30	254.720	15.960	2.540	0.394	
31	254.721	15.960	2.540	0.394	
32	254.722	15.960	2.540	0.394	
33	254.725	15.960	2.540	0.394	
34	254.729	15.960	2.540	0.394	
35	254.730	15.960	2.540	0.394	
36	254.734	15.960	2.540	0.394	
37	310.558	17.623	2.805	0.357	
38	443.358	21.056	3.351	0.298	
39	443.358	21.056	3.351	0.298	
40	443.372	21.056	3.351	0.298	
41	443.374	21.056	3.351	0.298	
42	443.381	21.057	3.351	0.298	
43	443.383	21.057	3.351	0.298	
44	443.394	21.057	3.351	0.298	
45	443.395	21.057	3.351	0.298	
46	443.398	21.057	3.351	0.298	
47	443.399	21.057	3.351	0.298	
48	443.429	21.058	3.351	0.298	
49	443.429	21.058	3.351	0.298	
50	443.429	21.058	3.351	0.298	
51	443.429	21.058	3.351	0.298	
52	443.429	21.058	3.351	0.298	
53	443.429	21.058	3.351	0.298	
54	687.807	26.226	4.174	0.240	
55	687.808	26.226	4.174	0.240	
56	687.813	26.226	4.174	0.240	
57	687.813	26.226	4.174	0.240	
58	687.813	26.226	4.174	0.240	
59	687.813	26.226	4.174	0.240	
60	687.813	26.226	4.174	0.240	
61	687.813	26.226	4.174	0.240	
62	687.813	26.226	4.174	0.240	
63	687.813	26.226	4.174	0.240	
64	760.154	27.571	4.388	0.228	
65	764.070	27.642	4.399	0.227	
66	764.173	27.644	4.400	0.227	
67	764.204	27.644	4.400	0.227	
68	764.208	27.644	4.400	0.227	
69	764.210	27.644	4.400	0.227	
70	764.214	27.644	4.400	0.227	

CVN1

5.7 FACTORES DE MASAS MODALES EFICACES

CVN1

Modo	Masa modal	Masa modal eficaz						Factor de masa modal eficaz		
núm.	M_i [kg]	m_{eX} [kg]	m_{eY} [kg]	m_{eZ} [kg]	$m_{\varphi X}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Y}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Z}$ [kg.m²]	f_{meX} [-]	f_{meY} [-]	f_{meZ} [-]
1	9.09	0.00	28.40	0.00	125.88	0.00	0.00	0.000	0.006	0.000
2	8.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
3	8.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281.33	0.000	0.000	0.000
4	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
5	8.62	0.00	1.91	0.00	8.87	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
6	8.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
7	5.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.57	0.000	0.000	0.000
8	5.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
9	6.54	0.00	0.85	0.00	3.99	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
10	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
11	7.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
12	6.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.000	0.000	0.000
13	8.00	0.00	0.03	0.00	0.13	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
14	7.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
15	6.88	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.000	0.000	0.000
16	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.20	0.000	0.000	0.000
17	11.64	13.01	0.00	0.00	0.00	61.51	0.00	0.003	0.000	0.000

5.7 FACTORES DE MASAS MODALES EFICACES

CVN1

Modo	Masa modal	Masa modal eficaz						Factor de masa modal eficaz		
núm.	M_i [kg]	m_{eX} [kg]	m_{eY} [kg]	m_{eZ} [kg]	$m_{\varphi X}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Y}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Z}$ [kg.m²]	f_{meX} [-]	f_{meY} [-]	f_{meZ} [-]
18	11.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.70	0.000	0.000	0.000
19	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
20	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
21	5.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.000	0.000	0.000
22	5.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
23	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
24	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
25	5.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
26	5.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
27	8.60	0.00	16.07	0.00	60.33	0.00	0.00	0.000	0.004	0.000
28	6.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	267.42	0.000	0.000	0.000
29	6.29	0.00	0.09	0.00	0.52	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
30	5.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.000	0.000	0.000
31	9.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
32	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	0.000	0.000	0.000
33	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
34	5.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.000	0.000	0.000
35	5.10	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
36	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
37	1508.90	2243.18	0.00	0.00	0.00	1964.43	0.00	0.508	0.000	0.000
38	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	309.39	0.000	0.000	0.000
39	5.46	26.03	0.00	0.00	0.00	134.22	0.01	0.006	0.000	0.000
40	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.22	0.000	0.000	0.000
41	3.15	0.72	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.000	0.000	0.000
42	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
43	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
44	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.51	0.000	0.000	0.000
45	2.40	0.57	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.000	0.000	0.000
46	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
47	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
48	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
49	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
50	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
51	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
52	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
53	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
54	11.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.000	0.000	0.000
55	11.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	0.00	0.000	0.000	0.000
56	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
57	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
58	5.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
59	5.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
60	6.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
61	6.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
62	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
63	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
64	11.82	0.00	1663.39	0.00	185.12	0.00	0.42	0.000	0.377	0.000
65	6.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.21	0.000	0.000	0.000
66	6.10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
67	6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.000	0.000	0.000
68	7.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
69	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
70	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Suma	1937.15	2283.68	1710.75	0.00	385.00	2168.67	1196.19	0.517	0.387	0.000