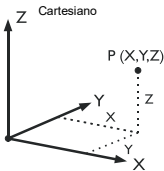


■ MODELO - DATOS GENERALES

	General	Nombre del modelo	:	esquema_3d
		Nombre del proyecto	:	Castroferro
		Tipo de modelo	:	3D
		Dirección positiva del eje Z global	:	Ascendente
		Clasificación de casos de carga y combinaciones de carga	:	Según la norma: EN 1990 Anejo Nacional: UNE - España
		<input checked="" type="checkbox"/> Crear combinaciones automáticamente	:	<input checked="" type="checkbox"/> Combinaciones de carga
	Opciones	<input type="checkbox"/> RF-FORM-FINDING - Búsqueda de formas iniciales de equilibrio de estructuras de membrana y cable		
		<input type="checkbox"/> RF-CUTTING-PATTERN		
		<input type="checkbox"/> Análisis de tuberías		
		<input type="checkbox"/> Usar regla CQC		
		<input type="checkbox"/> Habilitar modelo CAD/BIM		
		Gravedad estándar	:	10.00 m/s ²
		g	:	

■ 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
		<input checked="" type="checkbox"/> Activar divisiones de barra para análisis de grandes deformaciones o postcrítico			
		<input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> Iguales casillas donde sea posible



■ 1.1 NUDOS

Nudo núm.	Tipo de nudo	Nudo de referenc.	Sistema de coordenadas	Coordenadas del nudo			Comentario
				X [m]	Y [m]	Z [m]	
1	Estándar	-	Cartesiano	14.730	0.000	0.000	
2	Estándar	-	Cartesiano	14.730	0.000	3.450	
3	Estándar	-	Cartesiano	14.730	0.000	3.750	
4	Estándar	-	Cartesiano	14.730	3.900	3.550	
5	Estándar	-	Cartesiano	14.730	-0.900	3.796	
6	Estándar	-	Cartesiano	9.820	0.000	0.000	
7	Estándar	-	Cartesiano	9.820	0.000	3.450	
8	Estándar	-	Cartesiano	9.820	0.000	3.750	
9	Estándar	-	Cartesiano	9.820	3.900	3.550	
10	Estándar	-	Cartesiano	9.820	-0.900	3.796	
11	Estándar	-	Cartesiano	4.910	0.000	0.000	
12	Estándar	-	Cartesiano	4.910	0.000	3.450	
13	Estándar	-	Cartesiano	4.910	0.000	3.750	
14	Estándar	-	Cartesiano	4.910	3.900	3.550	
15	Estándar	-	Cartesiano	4.910	-0.900	3.796	
16	Estándar	-	Cartesiano	0.000	0.000	0.000	
17	Estándar	-	Cartesiano	0.000	0.000	3.450	
18	Estándar	-	Cartesiano	0.000	0.000	3.750	
19	Estándar	-	Cartesiano	0.000	3.900	3.550	
20	Estándar	-	Cartesiano	0.000	-0.900	3.796	
21	Estándar	-	Cartesiano	0.000	0.600	3.719	
22	Estándar	-	Cartesiano	14.730	0.600	3.719	
23	Estándar	-	Cartesiano	0.000	2.100	3.642	
24	Estándar	-	Cartesiano	14.730	2.100	3.642	
25	Estándar	-	Cartesiano	0.000	3.600	3.565	
26	Estándar	-	Cartesiano	14.730	3.600	3.565	
27	Estándar	-	Cartesiano	4.910	0.600	3.719	
28	Estándar	-	Cartesiano	4.910	2.100	3.642	
29	Estándar	-	Cartesiano	4.910	3.600	3.565	
30	Estándar	-	Cartesiano	9.820	0.600	3.719	
31	Estándar	-	Cartesiano	9.820	2.100	3.642	
32	Estándar	-	Cartesiano	9.820	3.600	3.565	

■ 1.2 LÍNEAS

Línea núm.	Tipo de línea	Nudos núm.	Long. de línea L [m]		Comentario
1	Polilínea	1,2	3.450	Z	
2	Polilínea	2,3	0.300	Z	
3	Polilínea	4,5	4.806	YZ	
4	Polilínea	6,7	3.450	Z	
5	Polilínea	7,8	0.300	Z	
6	Polilínea	9,10	4.806	YZ	
7	Polilínea	11,12	3.450	Z	
8	Polilínea	12,13	0.300	Z	
9	Polilínea	14,15	4.806	YZ	
10	Polilínea	16,17	3.450	Z	
11	Polilínea	17,18	0.300	Z	
12	Polilínea	19,20	4.806	YZ	
13	Polilínea	20,15	4.910	X	
14	Polilínea	15,10	4.910	X	
15	Polilínea	10,5	4.910	X	
16	Polilínea	21,22	14.730	X	
17	Polilínea	23,24	14.730	X	

1.2 LÍNEAS

Línea núm.	Tipo de línea	Nudos núm.	Long. de línea L [m]		Comentario
18	Polilínea	25,26	14.730	X	
19	Polilínea	21,27	4.910	X	
20	Polilínea	27,30	4.910	X	
21	Polilínea	30,22	4.910	X	
22	Polilínea	23,28	4.910	X	
23	Polilínea	28,31	4.910	X	
24	Polilínea	31,24	4.910	X	
25	Polilínea	25,29	4.910	X	
26	Polilínea	29,32	4.910	X	
27	Polilínea	32,26	4.910	X	

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	Hormigón C30/37 2830.00	DIN 1045-1:2008-08 1179.17	0.200	25.00	1.00E-05	1.00	Isótropo elástico lineal
	Beton C30/37						
2	Acero S 275 JR 21000.00	DB SE-A:2007-10 8100.00	0.296	78.50	1.20E-05	1.05	Isótropo elástico lineal
	Baustahl S 235						

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	1,6,11,16	Global X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	4,9,14,19	Global X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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	Sección hueca circular 125/6 2	796.13 22.43	398.07 11.26	398.07 11.26	0.00	0.00	125.0	125.0
2	QRO 80x5 (warmgefertigt) 2	217.00 14.70	137.00 6.34	137.00 6.34	0.00	0.00	80.0	80.0
3	IPE 180 2	4.79 23.95	1317.00 12.19	100.90 8.76	0.00	0.00	91.0	180.0
4	IPE 120 2	1.74 13.21	317.80 6.77	27.67 4.79	0.00	0.00	64.0	120.0

1.15/1 EXCENTRICIDADES DE BARRA - ABSOLUTO

Exc. núm.	Sist. de referencia	Inicio de barra - Excentricidad [mm]			Fin de barra - Excentr. [mm]			Posición de articulación en barra	
		e _{1,x}	e _{1,y}	e _{1,z}	e _{1,x}	e _{1,y}	e _{1,z}	Inicio de barra	Fin de barra
1	Global	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	en barra	en barra
2	Global	0.0	0.0	180.0	0.0	0.0	180.0	en barra	en barra

1.15/2 EXCENTRICIDADES DE BARRA - RELATIVO

Exc. núm.	Alineación de la secc.		Desviación transv. a partir de la secc. de otro obj.				Desv. ax. de obj. unid. en	
	Eje y	Eje z	Objeto tipo	Obj. núm.	Eje y	Eje z	Inic. de barra	Fin de barra
1	Centro	Superior (-z)	No hay	0	Centro	Centro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Centro	Superior (-z)	No hay	0	Centro	Centro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.17 BARRAS

Barra núm.	Línea núm.	Barra	Giro Tipo	β [°]	Descripción		Articul. núm.		Exc. núm.	Divis. núm.	Longitud L [m]	
					Inicio	Fin	Inicio	Fin				
1	1	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.450	Z
2	4	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.450	Z
3	7	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.450	Z
4	10	Viga	Ángulo	0.00	1	1	-	-	-	-	3.450	Z
5	2	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	0.300	Z
6	5	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	0.300	Z
7	8	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	0.300	Z
8	11	Viga	Ángulo	0.00	2	2	-	-	-	-	0.300	Z
9	3	Viga	Ángulo	0.00	3	3	-	-	1	-	4.806	YZ
10	6	Viga	Ángulo	0.00	3	3	-	-	1	-	4.806	YZ
11	9	Viga	Ángulo	0.00	3	3	-	-	1	-	4.806	YZ
12	12	Viga	Ángulo	0.00	3	3	-	-	1	-	4.806	YZ
13	13	Viga	Ángulo	0.00	4	4	-	-	2	-	4.910	X
14	14	Viga	Ángulo	0.00	4	4	-	-	2	-	4.910	X
15	15	Viga	Ángulo	0.00	4	4	-	-	2	-	4.910	X
16	19	Viga	Ángulo	0.00	4	4	-	-	2	-	4.910	X
17	20	Viga	Ángulo	0.00	4	4	-	-	2	-	4.910	X
18	21	Viga	Ángulo	0.00	4	4	-	-	2	-	4.910	X

1.17 BARRAS

Barra núm.	Línea núm.	Barra		Giro		Descripción		Articul. núm.		Exc. núm.	Divis. núm.	Longitud L [m]	
		Barra	Tipo	β [°]		Inicio	Fin	Inicio	Fin				
19	22	Viga	Ángulo	0.00		4	4	-	-	2	-	4.910	X
20	23	Viga	Ángulo	0.00		4	4	-	-	2	-	4.910	X
21	24	Viga	Ángulo	0.00		4	4	-	-	2	-	4.910	X
22	25	Viga	Ángulo	0.00		4	4	-	-	2	-	4.910	X
23	26	Viga	Ángulo	0.00		4	4	-	-	2	-	4.910	X
24	27	Viga	Ángulo	0.00		4	4	-	-	2	-	4.910	X

2.1 CASOS DE CARGA

CC	Descripción de caso de carga	EN 1990 UNE Categoría de acción	Peso propio - Factor en dirección			
			Activo	X	Y	Z
CC1	Permanente	Permanente	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	-1.000
CC2	Sobrecarga de uso	Sobrecarga de uso - Categoría H: cubiertas	<input type="checkbox"/>			
CC3	Nieve	Nieve ($H \leq 1000$ m.s.n.m.)	<input type="checkbox"/>			
CC4	Viento en +Y	Viento	<input type="checkbox"/>			
CC5	Viento en -Y	Viento	<input type="checkbox"/>			

2.1.1 CASOS DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

CC	Descripción de caso de carga	Parámetros de cálculo	
		Método de análisis	
CC1	Permanente	Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="radio"/> Análisis geoméricamente lineal
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
			<input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, E I_y, E I_z, EA, GA_y, GA_z$)
CC2	Sobrecarga de uso	Método de análisis	<input checked="" type="radio"/> Análisis geoméricamente lineal
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, E I_y, E I_z, EA, GA_y, GA_z$)
CC3	Nieve	Método de análisis	<input checked="" type="radio"/> Análisis geoméricamente lineal
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, E I_y, E I_z, EA, GA_y, GA_z$)
CC4	Viento en +Y	Método de análisis	<input checked="" type="radio"/> Análisis geoméricamente lineal
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, E I_y, E I_z, EA, GA_y, GA_z$)
CC5	Viento en -Y	Método de análisis	<input checked="" type="radio"/> Análisis geoméricamente lineal
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, E I_y, E I_z, EA, GA_y, GA_z$)

2.5 COMBINACIONES DE CARGA

Comb. carga	Combinación de carga		Núm.	Factor		Caso de carga
	SP	Descripción				
CO1	STR	1.35*CC1	1	1.35	CC1	Permanente
CO2	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC2	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC2	Sobrecarga de uso
CO3	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.75	CC3	Nieve
CO4	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3 + 0.9*CC4	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.75	CC3	Nieve
			4	0.90	CC4	Viento en +Y
CO5	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3 + 0.9*CC5	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.75	CC3	Nieve
			4	0.90	CC5	Viento en -Y
CO6	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.9*CC4	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.90	CC4	Viento en +Y
CO7	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.9*CC5	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.90	CC5	Viento en -Y
CO8	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC3	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC3	Nieve
CO9	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC3 + 0.9*CC4	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC3	Nieve
			3	0.90	CC4	Viento en +Y
CO10	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC3 + 0.9*CC5	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC3	Nieve
			3	0.90	CC5	Viento en -Y
CO11	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC4	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC4	Viento en +Y
CO12	STR	1.35*CC1 + 1.5*CC5	1	1.35	CC1	Permanente
			2	1.50	CC5	Viento en -Y
CO13	STR	1.35*CC1 + 0.75*CC3 + 1.5*CC4	1	1.35	CC1	Permanente
			2	0.75	CC3	Nieve
			3	1.50	CC4	Viento en +Y
CO14	STR	1.35*CC1 + 0.75*CC3 + 1.5*CC5	1	1.35	CC1	Permanente
			2	0.75	CC3	Nieve
			3	1.50	CC5	Viento en -Y
CO15	S Ch	CC1	1	1.00	CC1	Permanente

2.5 COMBINACIONES DE CARGA

Comb.	Combinación de carga		Núm.	Factor		Caso de carga
carga	SP	Descripción				
CO16	S Ch	CC1 + CC2	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC2	Sobrecarga de uso
CO17	S Ch	CC1 + CC2 + 0.5*CC3	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.50	CC3	Nieve
CO18	S Ch	CC1 + CC2 + 0.5*CC3 + 0.6*CC4	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.50	CC3	Nieve
			4	0.60	CC4	Viento en +Y
CO19	S Ch	CC1 + CC2 + 0.5*CC3 + 0.6*CC5	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.50	CC3	Nieve
			4	0.60	CC5	Viento en -Y
CO20	S Ch	CC1 + CC2 + 0.6*CC4	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.60	CC4	Viento en +Y
CO21	S Ch	CC1 + CC2 + 0.6*CC5	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC2	Sobrecarga de uso
			3	0.60	CC5	Viento en -Y
CO22	S Ch	CC1 + CC3	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC3	Nieve
CO23	S Ch	CC1 + CC3 + 0.6*CC4	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC3	Nieve
			3	0.60	CC4	Viento en +Y
CO24	S Ch	CC1 + CC3 + 0.6*CC5	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC3	Nieve
			3	0.60	CC5	Viento en -Y
CO25	S Ch	CC1 + CC4	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC4	Viento en +Y
CO26	S Ch	CC1 + CC5	1	1.00	CC1	Permanente
			2	1.00	CC5	Viento en -Y
CO27	S Ch	CC1 + 0.5*CC3 + CC4	1	1.00	CC1	Permanente
			2	0.50	CC3	Nieve
			3	1.00	CC4	Viento en +Y
CO28	S Ch	CC1 + 0.5*CC3 + CC5	1	1.00	CC1	Permanente
			2	0.50	CC3	Nieve
			3	1.00	CC5	Viento en -Y
CO29	S Fr	CC1	1	1.00	CC1	Permanente
CO30	S Fr	CC1 + 0.2*CC3	1	1.00	CC1	Permanente
			2	0.20	CC3	Nieve
CO31	S Fr	CC1 + 0.2*CC4	1	1.00	CC1	Permanente
			2	0.20	CC4	Viento en +Y
CO32	S Fr	CC1 + 0.2*CC5	1	1.00	CC1	Permanente
			2	0.20	CC5	Viento en -Y
CO33	S Qp	CC1	1	1.00	CC1	Permanente

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb.	Descripción		Parámetros de cálculo	
carga				
CO1	1.35*CC1	Método de análisis : <input checked="" type="radio"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="radio"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)		
CO2	1.35*CC1 + 1.5*CC2	Método de análisis : <input checked="" type="radio"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="radio"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)		
CO3	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3	Método de análisis : <input checked="" type="radio"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="radio"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)		
CO4	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3 + 0.9*CC4	Método de análisis : <input checked="" type="radio"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="radio"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z		

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo	
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO5	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3 + 0.9*CC5	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO6	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.9*CC4	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO7	1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.9*CC5	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO8	1.35*CC1 + 1.5*CC3	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO9	1.35*CC1 + 1.5*CC3 + 0.9*CC4	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO10	1.35*CC1 + 1.5*CC3 + 0.9*CC5	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO11	1.35*CC1 + 1.5*CC4	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO12	1.35*CC1 + 1.5*CC5	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta)
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	<input checked="" type="checkbox"/> Picard

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO13	1.35*CC1 + 0.75*CC3 + 1.5*CC4	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO14	1.35*CC1 + 0.75*CC3 + 1.5*CC5	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO15	CC1	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO16	CC1 + CC2	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO17	CC1 + CC2 + 0.5*CC3	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO18	CC1 + CC2 + 0.5*CC3 + 0.6*CC4	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J , I_y , I_z , A , A_y , A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
CO19	CC1 + CC2 + 0.5*CC3 + 0.6*CC5	Método de análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) <input checked="" type="checkbox"/> Picard
		Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales	
		Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T
		Activar coeficientes de rigidez de:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M)

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo
		<input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO20	CC1 + CC2 + 0.6*CC4	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO21	CC1 + CC2 + 0.6*CC5	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO22	CC1 + CC3	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO23	CC1 + CC3 + 0.6*CC4	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO24	CC1 + CC3 + 0.6*CC5	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO25	CC1 + CC4	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO26	CC1 + CC5	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: : <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) : <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para $GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z$)
CO27	CC1 + 0.5*CC3 + CC4	Método de análisis : <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales : <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones : <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción : <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para:

2.5.2 COMBINACIONES DE CARGA - PARÁMETROS DE CÁLCULO

Comb. carga	Descripción	Parámetros de cálculo
		<input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y , M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)
CO28	CC1 + 0.5*CC3 + CC5	Método de análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales: <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)
CO29	CC1	Método de análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales: <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)
CO30	CC1 + 0.2*CC3	Método de análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales: <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)
CO31	CC1 + 0.2*CC4	Método de análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales: <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)
CO32	CC1 + 0.2*CC5	Método de análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales: <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)
CO33	CC1	Método de análisis: <input checked="" type="checkbox"/> Análisis de segundo orden (P-Delta) Método para sistema de resolución de ecuaciones algebraicas no lineales: <input checked="" type="checkbox"/> Picard Opciones: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Considerar efectos favorables por tracción <input checked="" type="checkbox"/> Referir los esfuerzos internos al sistema deformado para: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos axiales N <input checked="" type="checkbox"/> Esfuerzos cortantes V_y y V_z <input checked="" type="checkbox"/> Momentos M_y, M_z y M_T Activar coeficientes de rigidez de: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales (coeficiente parcial γ_M) <input checked="" type="checkbox"/> Secciones (factor para J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) <input checked="" type="checkbox"/> Barras (factor para GJ, El_y, El_z, EA, GA_y, GA_z)

2.7 COMBINACIONES DE RESULTADOS

Comb.de result.	Descripción	Carga
CR1	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10	CO1/p o hasta CO14
CR2	ELS - Característica	CO15/p o hasta CO28
CR3	ELS - Frecuente	CO29/p o hasta CO32
CR4	ELS - Cuasipermanente	CO33/p

CC1
Permanente

3.15 CARGAS GENERADAS

CC1: Permanente

núm.	Descripción de carga			
1	A partir de cargas superficiales por medio del plano			
	Direcc. carga superf.	Perpendicular al plano	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Direcc. carga en barra	Dirección de cargas generadas en barras:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Local en x, y, z
	Área de aplicación de carga	<input checked="" type="checkbox"/> Plano cerrado completamente		
	Tipo de distribución de carga:	<input checked="" type="checkbox"/> Combinado		
	Magnitud carga superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Constante	:	0.15 kN/m²
	Contorno del plano de carga superficial	Nudos de esquina	:	20,19,4,5
		Nota	:	Cada fila de la lista del menú desplegable indica un plano
	Generación de cargas totales en dirección	$\Sigma P_{\text{Áreas}}$	X	: 0.000 kN
			Y	: -0.544 kN
			Z	: -10.606 kN
		ΣP_{Barras}	X	: 0.000 kN
			Y	: -0.544 kN
			Z	: -10.606 kN
	Momento total al origen	$\Sigma M_{\text{Áreas}}$	X	: -13.912 kNm
			Y	: 78.110 kNm
			Z	: -4.003 kNm
		ΣM_{Barras}	X	: -13.806 kNm
			Y	: 78.110 kNm
			Z	: -4.003 kNm
	Celdas seleccionadas para generar	Σ número de celdas	:	12
		Σ área de celda	:	70.797 m²
	Convertir cargas de las barras núm.		:	9-24

CC2
Sobrecarga de uso

3.15 CARGAS GENERADAS

CC2: Sobrecarga de uso

núm.	Descripción de carga			
1	A partir de cargas superficiales por medio del plano			
	Direcc. carga superf.	Perpendicular al plano	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Direcc. carga en barra	Dirección de cargas generadas en barras:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Local en x, y, z
	Área de aplicación de carga	<input checked="" type="checkbox"/> Plano cerrado completamente		
	Tipo de distribución de carga:	<input checked="" type="checkbox"/> Combinado		
	Magnitud carga superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Constante	:	0.40 kN/m²
	Contorno del plano de carga superficial	Nudos de esquina	:	20,19,4,5
		Nota	:	Cada fila de la lista del menú desplegable indica un plano
	Generación de cargas totales en dirección	$\Sigma P_{\text{Áreas}}$	X	: 0.000 kN
			Y	: -1.449 kN
			Z	: -28.282 kN
		ΣP_{Barras}	X	: 0.000 kN
			Y	: -1.449 kN
			Z	: -28.282 kN
	Momento total al origen	$\Sigma M_{\text{Áreas}}$	X	: -37.099 kNm
			Y	: 208.294 kNm
			Z	: -10.675 kNm
		ΣM_{Barras}	X	: -36.817 kNm
			Y	: 208.294 kNm
			Z	: -10.675 kNm
	Celdas seleccionadas para generar	Σ número de celdas	:	12
		Σ área de celda	:	70.797 m²
	Convertir cargas de las barras núm.		:	9-24

CC3
Nieve

3.15 CARGAS GENERADAS

CC3: Nieve

núm.	Descripción de carga			
1	A partir de cargas superficiales por medio del plano			
	Direcc. carga superf.	Perpendicular al plano	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Direcc. carga en barra	Dirección de cargas generadas en barras:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Local en x, y, z
	Área de aplicación de carga	<input checked="" type="checkbox"/> Plano cerrado completamente		
	Tipo de distribución de carga:	<input checked="" type="checkbox"/> Combinado		
	Magnitud carga superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Constante	:	0.50 kN/m²
	Contorno del plano de carga superficial	Nudos de esquina	:	20,19,4,5
		Nota	:	Cada fila de la lista del menú desplegable indica un plano
	Generación de cargas totales en dirección	$\Sigma P_{\text{Áreas}}$	X	: 0.000 kN
			Y	: -1.812 kN
			Z	: -35.352 kN
		ΣP_{Barras}	X	: 0.000 kN
			Y	: -1.812 kN
			Z	: -35.352 kN
	Momento total al origen	$\Sigma M_{\text{Áreas}}$	X	: -46.373 kNm
			Y	: 260.367 kNm
			Z	: -13.344 kNm
		ΣM_{Barras}	X	: -46.021 kNm
			Y	: 260.367 kNm
			Z	: -13.344 kNm

■ 3.15 CARGAS GENERADAS

CC3: Nieve

núm.	Descripción de carga		
		Z	: -13.344 kNm
	Celdas seleccionadas para generar	Σ número de celdas	: 12
		Σ área de celda	: 70.797 m²
	Convertir cargas de las barras núm.		: 9-24

CC4
Viento en +Y

■ 3.15 CARGAS GENERADAS

CC4: Viento en +Y

núm.	Descripción de carga		
1	A partir de cargas superficiales por medio del plano		
	Direcc. carga superf.	Perpendicular al plano	: <input checked="" type="checkbox"/> z
	Direcc. carga en barra	Dirección de cargas generadas en barras:	: <input checked="" type="checkbox"/> Local en x, y, z
	Área de aplicación de carga	<input checked="" type="checkbox"/> Plano cerrado completamente	
	Tipo de distribución de carga:	<input checked="" type="checkbox"/> Combinado	
	Magnitud carga superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Constante	: 0.98 kN/m²
	Contorno del plano de carga superficial	Nudos de esquina	: 20,19,4,5
		Nota	: Cada fila de la lista del menú desplegable indica un plano
	Generación de cargas totales en dirección	Σ P Áreas	X : 0.000 kN
			Y : -3.551 kN
			Z : -69.290 kN
		Σ P Barras	X : 0.000 kN
			Y : -3.551 kN
			Z : -69.290 kN
	Momento total al origen	Σ M Áreas	X : -90.892 kNm
			Y : 510.320 kNm
			Z : -26.154 kNm
		Σ M Barras	X : -90.200 kNm
			Y : 510.320 kNm
			Z : -26.154 kNm
	Celdas seleccionadas para generar	Σ número de celdas	: 12
		Σ área de celda	: 70.797 m²
	Convertir cargas de las barras núm.		: 9-24

CC5
Viento en -Y

■ 3.15 CARGAS GENERADAS

CC5: Viento en -Y

núm.	Descripción de carga		
1	A partir de cargas superficiales por medio del plano		
	Direcc. carga superf.	Perpendicular al plano	: <input checked="" type="checkbox"/> z
	Direcc. carga en barra	Dirección de cargas generadas en barras:	: <input checked="" type="checkbox"/> Local en x, y, z
	Área de aplicación de carga	<input checked="" type="checkbox"/> Plano cerrado completamente	
	Tipo de distribución de carga:	<input checked="" type="checkbox"/> Combinado	
	Magnitud carga superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Constante	: -0.86 kN/m²
	Contorno del plano de carga superficial	Nudos de esquina	: 20,19,4,5
		Nota	: Cada fila de la lista del menú desplegable indica un plano
	Generación de cargas totales en dirección	Σ P Áreas	X : 0.000 kN
			Y : 3.116 kN
			Z : 60.805 kN
		Σ P Barras	X : 0.000 kN
			Y : 3.116 kN
			Z : 60.805 kN
	Momento total al origen	Σ M Áreas	X : 79.762 kNm
			Y : -447.832 kNm
			Z : 22.951 kNm
		Σ M Barras	X : 79.156 kNm
			Y : -447.832 kNm
			Z : 22.951 kNm
	Celdas seleccionadas para generar	Σ número de celdas	: 12
		Σ área de celda	: 70.797 m²
	Convertir cargas de las barras núm.		: 9-24

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
Caso de carga CC1 - Permanente				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.54	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.54	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-22.90	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-22.90	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-3.866	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.365, Y:1.113, Z:3.437 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	-0.2	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.5	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-2.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	2.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.9	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	1.5	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.3	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.081	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	Lineal		Análisis geoméricamente lineal
	Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	1		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.005E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.728E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	6.570E+1055		
	Norma infinita	4.555E+09		
Caso de carga CC2 - Sobrecarga de uso				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-1.45	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-1.45	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-28.28	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-28.28	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-10.309	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.365, Y:1.113, Z:3.437 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	-0.001	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	-0.4	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-1.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-4.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	4.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	2.8	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.6	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.156	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	Lineal		Análisis geoméricamente lineal
	Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	1		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.005E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.728E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	6.570E+1055		
	Norma infinita	4.555E+09		
Caso de carga CC3 - Nieve				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-1.81	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-1.81	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-35.35	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-35.35	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-12.887	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.365, Y:1.113, Z:3.437 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	-0.001	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	-0.6	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-1.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-5.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	6.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.7	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	3.5	mrad	Barra núm. 19, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.8	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.194	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	Lineal		Análisis geoméricamente lineal
	Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	1		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.005E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.728E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	6.570E+1055		
	Norma infinita	4.555E+09		
Caso de carga CC4 - Viento en +Y				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-3.55	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-3.55	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-69.29	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-69.29	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-25.258	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.365, Y:1.113, Z:3.437 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	-0.003	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	-1.1	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-2.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-11.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	11.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	3.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	6.8	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Máx. giro respecto a Z	-1.5	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.381	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	Lineal		Análisis geoméricamente lineal
	Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	1		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.005E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.728E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	6.570E+1055		
	Norma infinita	4.555E+09		

Caso de carga CC5 - Viento en -Y

	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	3.11	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	3.11	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	60.81	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	60.81	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	22.165	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.365, Y:1.113, Z:3.437 m)
	Resultante de reacciones respecto a Y	0.000	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Resultante de reacciones respecto a Z	0.002	kNm	En el centro de gravedad del modelo
	Máx. desplazamiento en X	1.0	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	2.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	10.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	10.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	-3.0	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	-6.0	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	1.3	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.335	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	Lineal		Análisis geoméricamente lineal
	Reducción de rigidez			Secciones, Barras, Superficies
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	1		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	2.005E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.728E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	6.570E+1055		
	Norma infinita	4.555E+09		

Combinación de carga CO1 - 1.35°CC1

	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.73	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.73	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-30.91	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-30.91	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-5.2	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.3	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.8	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-3.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	3.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.2	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	2.2	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.4	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.108	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.559E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO2 - 1.35°CC1 + 1.5°CC2

	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-2.91	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-2.91	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-73.34	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-73.34	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-20.7	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.1	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-2.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-11.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	11.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	3.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	6.6	mrad	Barra núm. 19, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Z	-1.3	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.340	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.231E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO3 - 1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-4.26	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-4.26	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-99.85	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-99.85	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-30.3	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.5	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-3.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-15.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	16.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	4.8	mrاد	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	9.3	mrاد	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.0	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.485	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.036E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO4 - 1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3 + 0.9*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-7.46	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-7.46	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-162.21	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-162.21	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-53.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-2.5	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-6.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-26.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	27.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	8.0	mrاد	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	15.8	mrاد	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-3.4	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.827	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	3.608E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO5 - 1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.75*CC3 + 0.9*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-1.46	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-1.46	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-45.12	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-45.12	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-10.4	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.6	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-1.3	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-6.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	6.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	2.0	mrاد	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	3.7	mrاد	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.7	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.751 m
	Máxima deformación de barras	0.186	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de r	1.909E+09		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	rigidez en la diagonal			
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.447E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO6 - 1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.9*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-6.10	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-6.10	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-135.70	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-135.70	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-43.3	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-2.1	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-5.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-22.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	22.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	6.7	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	13.1	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.8	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.681	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	3.785E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO7 - 1.35*CC1 + 1.5*CC2 + 0.9*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.10	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.10	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-18.61	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-18.61	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-0.7	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.1	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.3	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-1.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	1.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.6	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	0.9	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.2	mrad	Barra núm. 12, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.053	‰	Barra núm. 12, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.658E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO8 - 1.35*CC1 + 1.5*CC3				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-3.45	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-3.45	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-83.94	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-83.94	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-24.5	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.2	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-3.0	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-13.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	13.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	4.0	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	7.7	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-1.6	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.398	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.152E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO9 - 1.35*CC1 + 1.5*CC3 + 0.9*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-6.64	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-6.64	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-146.30	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-146.30	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-47.2	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-2.3	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-5.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-24.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	24.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	7.2	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	14.2	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-3.0	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.740	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	3.713E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO10 - 1.35*CC1 + 1.5*CC3 + 0.9*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.65	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.65	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-29.22	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-29.22	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-4.6	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.3	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.7	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-3.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	3.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.1	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	2.0	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.4	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.099	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.573E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO11 - 1.35*CC1 + 1.5*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-6.06	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-6.06	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-134.85	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-134.85	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-43.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-2.1	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-5.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-22.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	22.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	6.6	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	13.0	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.8	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.677	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de r	7.36E+05		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	rigidez en la diagonal			
	Determinante de la matriz de rigidez	3.791E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO12 - 1.35*CC1 + 1.5*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	3.94	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	3.94	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	60.30	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	60.30	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	28.0	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	1.2	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	3.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	12.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	12.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	-3.5	mrاد	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	-7.3	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Z	1.8	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.398	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	5.340E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO13 - 1.35*CC1 + 0.75*CC3 + 1.5*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-7.41	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-7.41	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-161.36	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-161.36	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-52.7	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-2.5	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-6.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-26.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	27.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	8.0	mrاد	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	15.7	mrاد	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-3.4	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.822	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	3.614E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO14 - 1.35*CC1 + 0.75*CC3 + 1.5*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	2.58	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	2.58	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	33.78	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	33.78	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	18.4	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	0.7	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	2.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	7.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	7.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	-2.1	mrاد	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	-4.5	mrاد	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	1.2	mrاد	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.249	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Determinante de la matriz de rigidez	5.102E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO15 - CC1				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.54	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.54	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-22.90	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-22.90	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-3.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.3	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.6	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-2.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	2.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.9	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	1.6	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.3	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.080	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.621E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO16 - 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	-1.99	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-1.99	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-51.18	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-51.18	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-14.2	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.7	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-1.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-7.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	8.0	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	2.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	4.6	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.9	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.234	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.398E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO17 - CC1 + CC2 + 0.5*CC3				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-2.90	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-2.90	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-68.86	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-68.86	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-20.6	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.0	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-2.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-10.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	11.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	3.3	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	6.4	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-1.3	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.331	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.262E+1052		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO18 - CC1 + CC2 + 0.5*CC3 + 0.6*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-5.03	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-5.03	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-110.43	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-110.43	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-35.7	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.7	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-4.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-18.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	18.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	5.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	10.7	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.3	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.559	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	3.959E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO19 - CC1 + CC2 + 0.5*CC3 + 0.6*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-1.03	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-1.03	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-32.37	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-32.37	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-7.3	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.4	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.9	mm	Barra núm. 21, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-4.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	4.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	2.6	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.5	mrad	Barra núm. 19, x: 0.751 m
	Máxima deformación de barras	0.132	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.545E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO20 - CC1 + CC2 + 0.6*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-4.12	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-4.12	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-92.75	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-92.75	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-29.3	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.4	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-3.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-15.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	15.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	4.5	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	8.9	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-1.9	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.462	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.086E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
Combinación de carga CO21 - CC1 + CC2 + 0.6*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.12	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.12	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-14.70	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-14.70	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-0.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.1	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.3	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-1.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	1.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.5	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	0.8	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.1	mrad	Barra núm. 12, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.043	‰	Barra núm. 12, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.688E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		
Combinación de carga CO22 - CC1 + CC3				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-2.35	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-2.35	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-58.25	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-58.25	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-16.7	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.8	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-2.0	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-9.0	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	9.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	2.7	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	5.3	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-1.1	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.273	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.343E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		
Combinación de carga CO23 - CC1 + CC3 + 0.6*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-4.48	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-4.48	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-99.82	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-99.82	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-31.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.5	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-3.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-16.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	16.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	4.9	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	9.6	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.1	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.501	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.034E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

■ 4.0 RESULTADOS - RESUMEN

	Descripción	Valor	Unida	Comentario
Combinación de carga CO24 - CC1 + CC3 + 0.6*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.49	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.49	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-21.77	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-21.77	kN	Desviación -0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-3.5	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.2	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.5	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-2.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	2.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.9	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	1.5	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.3	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.074	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.630E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO25 - CC1 + CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-4.09	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-4.09	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-92.19	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-92.19	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-29.1	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.4	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-3.5	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-15.0	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	15.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	4.5	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	8.8	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-1.9	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.459	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.090E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO26 - CC1 + CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	2.57	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	2.57	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	37.91	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	37.91	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	18.3	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	0.8	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	2.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	7.8	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	8.0	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	-2.2	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	-4.7	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	1.2	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.256	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	5.136E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO27 - CC1 + 0.5*CC3 + CC4				
---	--	--	--	--

■ 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	-5.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-5.00	kN	Desviación -0.00%
	Suma de cargas en Z	-109.86	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-109.86	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-35.5	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-1.7	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-4.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-18.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	18.6	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	5.4	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	10.7	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-2.3	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.556	‰	Barra núm. 20, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, Vy, Vz, My, Mz, Mr
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	3.963E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO28 - CC1 + 0.5*CC3 + CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	1.67	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	1.67	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	20.23	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	20.23	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	11.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	0.5	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	1.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	4.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	4.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	-1.3	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	-2.8	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	0.7	mrad	Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Máxima deformación de barras	0.157	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, Vy, Vz, My, Mz, Mr
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.981E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO29 - CC1				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-0.54	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.54	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-22.90	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-22.90	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-3.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.3	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.6	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-2.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	2.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.9	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	1.6	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.3	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.080	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, Vy, Vz, My, Mz, Mr
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.621E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO30 - CC1 + 0.2*CC3				
	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	-0.91	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.91	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-29.97	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-29.97	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-6.4	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.4	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.8	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-4.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	4.2	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.3	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	2.4	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.4	mrad	Barra núm. 19, x: 0.751 m
	Máxima deformación de barras	0.119	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.564E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO31 - CC1 + 0.2*CC4				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	-1.25	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-1.25	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-36.76	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-36.76	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-8.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.5	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-1.1	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-5.3	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	5.4	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	1.6	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	3.1	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.6	mrad	Barra núm. 19, x: 0.751 m
	Máxima deformación de barras	0.156	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.510E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO32 - CC1 + 0.2*CC5				
	Suma de cargas en X	0.00	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en X	0.00	kN	
	Suma de cargas en Y	0.08	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	0.08	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-10.74	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-10.74	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	0.6	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.1	mm	Barra núm. 12, x: 4.806 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.1	mm	Barra núm. 24, x: 2.946 m
	Máx. desplazamiento en Z	-0.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	0.7	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.3	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	-0.4	mrad	Barra núm. 9, x: 4.806 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.1	mrad	Barra núm. 12, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.027	‰	Barra núm. 12, x: 0.000 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _t
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.720E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Combinación de carga CO33 - CC1				
	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	-0.54	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Y	-0.54	kN	Desviación 0.00%
	Suma de cargas en Z	-22.90	kN	
	Suma de reacciones en apoyos en Z	-22.90	kN	Desviación 0.00%
	Resultante de reacciones respecto a X	-3.9	kNm	En el centro de gravedad del modelo (X:7.4, Y:1.1, Z:3.4 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	-0.3	mm	Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-0.6	mm	Barra núm. 24, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-2.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	2.9	mm	Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	0.9	mrad	Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	1.6	mrad	Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-0.3	mrad	Barra núm. 22, x: 0.300 m
	Máxima deformación de barras	0.080	‰	Barra núm. 16, x: 4.910 m
	Método de análisis	2º orden		Análisis de 2º orden (no lineal, Timoshenko)
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Reducción de rigidez			Materiales, Secciones, Barras, Superficies
	Considerar efecto favorable de esfuerzos de tracción	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Dividir resultados entre el factor de CO	<input type="checkbox"/>		
	Número de incrementos de carga	1		
	Número de iteraciones	2		
	Valor máximo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	1.909E+09		
	Valor mínimo del elemento de la matriz de rigidez en la diagonal	7.36E+05		
	Determinante de la matriz de rigidez	4.621E+1052		
	Norma infinita	4.338E+09		

Resumen				
	Máx. desplazamiento en X	-2.5	mm	CO4, Barra núm. 12, x: 2.303 m
	Máx. desplazamiento en Y	-6.3	mm	CO4, Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento en Z	-26.8	mm	CO4, Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. desplazamiento del vector	27.6	mm	CO4, Barra núm. 19, x: 2.455 m
	Máx. giro respecto a X	8.0	mrad	CO4, Barra núm. 11, x: 0.000 m
	Máx. giro respecto a Y	15.8	mrad	CO4, Barra núm. 12, x: 1.802 m
	Máx. giro respecto a Z	-3.4	mrad	CO4, Barra núm. 19, x: 0.982 m
	Otra configuración:			
	Número de elementos finitos 1D	40		
	Número de elementos finitos 2D	0		
	Número de elementos finitos 3D	0		
	Número de nudos de mallas de EF	32		
	Número de ecuaciones	192		
	Esfuerzos internos referidos al sistema deformado para...			
	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)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Activar divisiones de barras para grandes deformaciones o análisis postcrítico	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Activar modificaciones de rigideces introducidas	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Omitir grados de libertad de giro	<input type="checkbox"/>		
	Comprobación de fuerzas de barras críticas	<input checked="" type="checkbox"/>		
	El solucionador directo no simétrico si lo exigiera el modelo no lineal	<input type="checkbox"/>		
	Método para el sistema de ecuaciones	Directo		
	Teoría de flexión de placas	Mindlin		
	Versión de solucionador	64-bit		
	Precisión y tolerancia:			
	Cambiar configuración predeterminada	<input type="checkbox"/>		

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
		P _X	P _Y	P _Z	M _X	M _Y	M _Z	
1	CC1	0.01	-0.07	-2.66	0.10	0.04	-0.01	Permanente
	CC2	0.02	-0.10	-2.43	0.14	0.07	-0.02	Sobrecarga de uso
	CC3	0.03	-0.12	-3.04	0.17	0.08	-0.03	Nieve
	CC4	0.06	-0.24	-5.95	0.33	0.16	-0.05	Viento en +Y
	CC5	-0.05	0.21	5.23	-0.29	-0.14	0.05	Viento en -Y
	CO1	0.02	-0.10	-3.60	0.13	0.05	-0.01	
	CO2	0.05	-0.24	-7.24	0.34	0.15	-0.04	
	CO3	0.07	-0.34	-9.52	0.46	0.21	-0.06	
	CO4	0.12	-0.55	-14.88	0.77	0.36	-0.11	
	CO5	0.03	-0.15	-4.82	0.20	0.09	-0.02	
	CO6	0.10	-0.46	-12.60	0.64	0.30	-0.09	
	CO7	0.01	-0.05	-2.54	0.07	0.02	0.00	
	CO8	0.06	-0.28	-8.15	0.39	0.18	-0.05	
	CO9	0.11	-0.50	-13.51	0.69	0.32	-0.10	
	CO10	0.02	-0.09	-3.45	0.13	0.05	-0.01	
	CO11	0.10	-0.46	-12.53	0.63	0.29	-0.09	
	CO12	-0.06	0.22	4.24	-0.30	-0.16	0.06	
	CO13	0.12	-0.55	-14.80	0.76	0.36	-0.11	
	CO14	-0.04	0.13	1.96	-0.18	-0.10	0.04	
	CO15	0.01	-0.07	-2.66	0.10	0.04	-0.01	

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
		P _X	P _Y	P _Z	M _X	M _Y	M _Z	
1	CO16	0.04	-0.17	-5.09	0.23	0.11	-0.03	
	CO17	0.05	-0.23	-6.61	0.32	0.15	-0.04	
	CO18	0.08	-0.38	-10.19	0.52	0.24	-0.07	
	CO19	0.02	-0.10	-3.48	0.14	0.06	-0.02	
	CO20	0.07	-0.31	-8.67	0.43	0.20	-0.06	
	CO21	0.01	-0.04	-1.96	0.06	0.02	0.00	
	CO22	0.04	-0.19	-5.70	0.27	0.12	-0.03	
	CO23	0.08	-0.34	-9.27	0.47	0.22	-0.07	
	CO24	0.01	-0.07	-2.57	0.09	0.04	-0.01	
	CO25	0.07	-0.31	-8.62	0.43	0.20	-0.06	
	CO26	-0.04	0.14	2.56	-0.19	-0.10	0.04	
	CO27	0.08	-0.37	-10.14	0.52	0.24	-0.07	
	CO28	-0.02	0.08	1.04	-0.11	-0.06	0.02	
	CO29	0.01	-0.07	-2.66	0.10	0.04	-0.01	
	CO30	0.02	-0.10	-3.27	0.13	0.06	-0.01	
	CO31	0.03	-0.12	-3.85	0.17	0.07	-0.02	
4	CO32	0.00	-0.03	-1.62	0.04	0.01	0.00	
	CO33	0.01	-0.07	-2.66	0.10	0.04	-0.01	
	CC1	1.27	-0.02	-1.19	0.00	0.12	0.34	Permanente
	CC2	1.82	-0.14	-1.49	0.00	0.18	0.52	Sobrecarga de uso
	CC3	2.27	-0.17	-1.86	0.00	0.22	0.65	Nieve
	CC4	4.45	-0.34	-3.65	0.00	0.44	1.27	Viento en +Y
	CC5	-3.90	0.30	3.20	0.00	-0.38	-1.11	Viento en -Y
	CO1	1.72	-0.02	-1.60	0.00	0.17	0.47	
	CO2	4.46	-0.23	-3.84	0.00	0.44	1.25	
	CO3	6.19	-0.36	-5.23	0.00	0.61	1.75	
	CO4	10.29	-0.66	-8.51	0.00	1.01	2.92	
	CO5	2.63	-0.09	-2.35	0.00	0.26	0.73	
	CO6	8.54	-0.53	-7.12	0.00	0.84	2.42	
	CO7	0.92	0.04	-0.96	0.00	0.09	0.24	
	CO8	5.15	-0.28	-4.39	0.00	0.51	1.45	
	CO9	9.24	-0.58	-7.68	0.00	0.91	2.62	
	CO10	1.61	-0.01	-1.51	0.00	0.16	0.44	
	CO11	8.48	-0.53	-7.07	0.00	0.83	2.40	
	CO12	-4.12	0.42	3.20	0.00	-0.41	-1.20	
	CO13	10.23	-0.66	-8.47	0.00	1.01	2.90	
	CO14	-2.43	0.29	1.80	0.00	-0.24	-0.72	
	CO15	1.27	-0.02	-1.19	0.00	0.12	0.35	
	CO16	3.10	-0.15	-2.68	0.00	0.30	0.87	
	CO17	4.24	-0.24	-3.61	0.00	0.42	1.19	
	CO18	6.95	-0.44	-5.79	0.00	0.68	1.97	
	CO19	1.88	-0.06	-1.69	0.00	0.18	0.52	
	CO20	5.80	-0.36	-4.86	0.00	0.57	1.64	
	CO21	0.74	0.02	-0.76	0.00	0.07	0.19	
	CO22	3.55	-0.19	-3.05	0.00	0.35	1.00	
	CO23	6.26	-0.39	-5.24	0.00	0.62	1.77	
	CO24	1.20	-0.01	-1.13	0.00	0.12	0.32	
	CO25	5.76	-0.35	-4.83	0.00	0.57	1.63	
	CO26	-2.62	0.28	2.01	0.00	-0.26	-0.76	
	CO27	6.92	-0.44	-5.76	0.00	0.68	1.96	
	CO28	-1.50	0.19	1.08	0.00	-0.15	-0.44	
	CO29	1.27	-0.02	-1.19	0.00	0.12	0.35	
	CO30	1.73	-0.05	-1.56	0.00	0.17	0.48	
	CO31	2.16	-0.08	-1.92	0.00	0.21	0.60	
	CO32	0.49	0.04	-0.55	0.00	0.05	0.12	
	CO33	1.27	-0.02	-1.19	0.00	0.12	0.35	
6	CC1	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	Permanente
	CC2	-0.01	-0.26	-6.53	0.35	-0.02	0.00	Sobrecarga de uso
	CC3	-0.01	-0.32	-8.16	0.44	-0.03	0.01	Nieve
	CC4	-0.02	-0.63	-15.99	0.86	-0.05	0.01	Viento en +Y
	CC5	0.02	0.55	14.04	-0.75	0.04	-0.01	Viento en -Y
	CO1	-0.01	-0.19	-6.93	0.27	-0.02	0.00	
	CO2	-0.02	-0.57	-16.72	0.80	-0.05	0.01	
	CO3	-0.02	-0.81	-22.84	1.13	-0.07	0.01	
	CO4	-0.03	-1.36	-37.23	1.92	-0.11	0.02	
	CO5	-0.01	-0.32	-10.21	0.45	-0.03	0.00	
	CO6	-0.03	-1.13	-31.11	1.58	-0.09	0.02	
	CO7	0.00	-0.08	-4.09	0.12	-0.01	0.00	
	CO8	-0.02	-0.67	-19.17	0.93	-0.06	0.01	
	CO9	-0.03	-1.22	-33.56	1.72	-0.10	0.02	
	CO10	-0.01	-0.18	-6.54	0.25	-0.02	0.00	
	CO11	-0.03	-1.12	-30.92	1.57	-0.09	0.02	
	CO12	0.02	0.63	14.12	-0.86	0.05	-0.01	
	CO13	-0.03	-1.36	-37.03	1.91	-0.11	0.02	
	CO14	0.01	0.39	8.00	-0.53	0.03	-0.01	
	CO15	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	
	CO16	-0.01	-0.40	-11.66	0.55	-0.03	0.01	
	CO17	-0.02	-0.56	-15.74	0.77	-0.05	0.01	
	CO18	-0.02	-0.93	-25.33	1.29	-0.08	0.01	
	CO19	-0.01	-0.23	-7.32	0.32	-0.02	0.00	
	CO20	-0.02	-0.77	-21.26	1.07	-0.06	0.01	
	CO21	0.00	-0.07	-3.24	0.10	-0.01	0.00	
	CO22	-0.01	-0.46	-13.29	0.64	-0.04	0.01	
	CO23	-0.02	-0.83	-22.89	1.16	-0.07	0.01	
	CO24	0.00	-0.13	-4.87	0.19	-0.01	0.00	
	CO25	-0.02	-0.76	-21.12	1.06	-0.06	0.01	
	CO26	0.01	0.41	8.90	-0.55	0.03	-0.01	
	CO27	-0.02	-0.92	-25.20	1.29	-0.08	0.01	
	CO28	0.01	0.25	4.82	-0.33	0.02	0.00	
	CO29	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	
	CO30	-0.01	-0.21	-6.77	0.29	-0.02	0.00	
	CO31	-0.01	-0.27	-8.33	0.37	-0.02	0.00	
	CO32	0.00	-0.03	-2.33	0.05	0.00	0.00	
	CO33	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	
9	CC1	-0.45	-0.04	-2.46	0.00	-0.05	-0.12	Permanente
	CC2	-0.64	-0.23	-3.69	0.00	-0.06	-0.17	Sobrecarga de uso
	CC3	-0.80	-0.29	-4.62	0.00	-0.08	-0.21	Nieve
	CC4	-1.56	-0.57	-9.05	0.00	-0.16	-0.41	Viento en +Y
	CC5	1.37	0.50	7.94	0.00	0.14	0.36	Viento en -Y
	CO1	-0.62	-0.05	-3.33	0.00	-0.06	-0.16	
	CO2	-1.59	-0.41	-8.87	0.00	-0.16	-0.42	
	CO3	-2.20	-0.63	-12.33	0.00	-0.22	-0.58	
	CO4	-3.68	-1.15	-20.49	0.00	-0.37	-0.98	

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

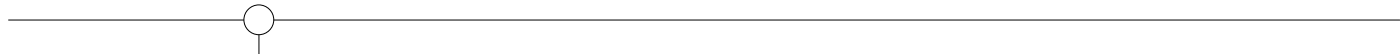
Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
		P _X	P _Y	P _Z	M _X	M _Y	M _Z	
9	CO5	-0.94	-0.17	-5.18	0.00	-0.10	-0.25	
	CO6	-3.05	-0.93	-17.02	0.00	-0.31	-0.81	
	CO7	-0.34	0.05	-1.72	0.00	-0.03	-0.08	
	CO8	-1.83	-0.50	-10.25	0.00	-0.19	-0.48	
	CO9	-3.30	-1.02	-18.41	0.00	-0.33	-0.88	
	CO10	-0.58	-0.04	-3.10	0.00	-0.06	-0.15	
	CO11	-3.03	-0.92	-16.91	0.00	-0.31	-0.80	
	CO12	1.42	0.69	8.58	0.00	0.14	0.38	
	CO13	-3.66	-1.15	-20.38	0.00	-0.37	-0.97	
	CO14	0.84	0.48	5.12	0.00	0.09	0.23	
	CO15	-0.46	-0.04	-2.46	0.00	-0.05	-0.12	
	CO16	-1.10	-0.27	-6.16	0.00	-0.11	-0.29	
	CO17	-1.51	-0.42	-8.47	0.00	-0.15	-0.40	
	CO18	-2.47	-0.77	-13.90	0.00	-0.25	-0.66	
	CO19	-0.67	-0.12	-3.70	0.00	-0.07	-0.17	
	CO20	-2.06	-0.62	-11.59	0.00	-0.21	-0.55	
	CO21	-0.27	0.03	-1.39	0.00	-0.03	-0.07	
	CO22	-1.26	-0.33	-7.08	0.00	-0.13	-0.33	
	CO23	-2.23	-0.68	-12.51	0.00	-0.23	-0.59	
	CO24	-0.43	-0.03	-2.32	0.00	-0.04	-0.11	
	CO25	-2.05	-0.62	-11.52	0.00	-0.21	-0.54	
	CO26	0.91	0.46	5.47	0.00	0.09	0.24	
	CO27	-2.46	-0.76	-13.83	0.00	-0.25	-0.65	
	CO28	0.51	0.31	3.17	0.00	0.05	0.14	
	CO29	-0.46	-0.04	-2.46	0.00	-0.05	-0.12	
	CO30	-0.62	-0.10	-3.39	0.00	-0.06	-0.16	
	CO31	-0.77	-0.15	-4.27	0.00	-0.08	-0.20	
	CO32	-0.18	0.06	-0.88	0.00	-0.02	-0.04	
	CO33	-0.46	-0.04	-2.46	0.00	-0.05	-0.12	
11	CC1	0.00	-0.14	-5.13	0.20	0.01	0.00	Permanente
	CC2	0.01	-0.26	-6.53	0.35	0.02	0.00	Sobrecarga de uso
	CC3	0.01	-0.32	-8.16	0.44	0.03	0.00	Nieve
	CC4	0.02	-0.63	-15.99	0.86	0.05	-0.01	Viento en +Y
	CC5	-0.02	0.55	14.04	-0.75	-0.04	0.01	Viento en -Y
	CO1	0.01	-0.19	-6.93	0.27	0.02	0.00	
	CO2	0.02	-0.57	-16.72	0.80	0.05	-0.01	
	CO3	0.02	-0.81	-22.84	1.13	0.07	-0.01	
	CO4	0.03	-1.36	-37.23	1.92	0.11	-0.02	
	CO5	0.01	-0.32	-10.21	0.45	0.03	0.00	
	CO6	0.03	-1.13	-31.11	1.58	0.09	-0.02	
	CO7	0.00	-0.08	-4.09	0.12	0.01	0.00	
	CO8	0.02	-0.67	-19.17	0.93	0.06	-0.01	
	CO9	0.03	-1.22	-33.56	1.72	0.10	-0.02	
	CO10	0.01	-0.18	-6.54	0.25	0.02	0.00	
	CO11	0.03	-1.12	-30.92	1.57	0.09	-0.02	
	CO12	-0.02	0.63	14.12	-0.86	-0.05	0.01	
	CO13	0.03	-1.36	-37.03	1.91	0.11	-0.02	
	CO14	-0.01	0.39	8.00	-0.53	-0.03	0.01	
	CO15	0.00	-0.14	-5.13	0.20	0.01	0.00	
	CO16	0.01	-0.40	-11.66	0.55	0.03	-0.01	
	CO17	0.02	-0.56	-15.74	0.77	0.05	-0.01	
	CO18	0.02	-0.93	-25.33	1.29	0.08	-0.01	
	CO19	0.01	-0.23	-7.32	0.32	0.02	0.00	
	CO20	0.02	-0.77	-21.26	1.07	0.06	-0.01	
	CO21	0.00	-0.07	-3.24	0.10	0.01	0.00	
	CO22	0.01	-0.46	-13.29	0.64	0.04	-0.01	
	CO23	0.02	-0.83	-22.89	1.16	0.07	-0.01	
	CO24	0.00	-0.13	-4.87	0.19	0.01	0.00	
	CO25	0.02	-0.76	-21.12	1.06	0.06	-0.01	
	CO26	-0.01	0.41	8.90	-0.55	-0.03	0.01	
	CO27	0.02	-0.92	-25.20	1.29	0.08	-0.01	
	CO28	-0.01	0.25	4.82	-0.33	-0.02	0.00	
	CO29	0.00	-0.14	-5.13	0.20	0.01	0.00	
	CO30	0.01	-0.21	-6.77	0.29	0.02	0.00	
	CO31	0.01	-0.27	-8.33	0.37	0.02	0.00	
	CO32	0.00	-0.03	-2.33	0.05	0.00	0.00	
	CO33	0.00	-0.14	-5.13	0.20	0.01	0.00	
14	CC1	0.45	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	Permanente
	CC2	0.64	-0.23	-3.69	0.00	0.06	0.17	Sobrecarga de uso
	CC3	0.80	-0.29	-4.62	0.00	0.08	0.21	Nieve
	CC4	1.56	-0.57	-9.05	0.00	0.16	0.41	Viento en +Y
	CC5	-1.37	0.50	7.94	0.00	-0.14	-0.36	Viento en -Y
	CO1	0.62	-0.05	-3.33	0.00	0.06	0.16	
	CO2	1.59	-0.41	-8.87	0.00	0.16	0.42	
	CO3	2.20	-0.63	-12.33	0.00	0.22	0.58	
	CO4	3.68	-1.15	-20.49	0.00	0.37	0.98	
	CO5	0.94	-0.17	-5.18	0.00	0.09	0.25	
	CO6	3.05	-0.93	-17.02	0.00	0.31	0.81	
	CO7	0.34	0.05	-1.72	0.00	0.03	0.08	
	CO8	1.83	-0.49	-10.26	0.00	0.19	0.48	
	CO9	3.30	-1.02	-18.41	0.00	0.33	0.88	
	CO10	0.58	-0.04	-3.11	0.00	0.06	0.15	
	CO11	3.03	-0.92	-16.91	0.00	0.31	0.80	
	CO12	-1.42	0.69	8.58	0.00	-0.14	-0.38	
	CO13	3.66	-1.14	-20.38	0.00	0.37	0.97	
	CO14	-0.84	0.48	5.12	0.00	-0.08	-0.23	
	CO15	0.46	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	
	CO16	1.10	-0.27	-6.16	0.00	0.11	0.29	
	CO17	1.51	-0.42	-8.47	0.00	0.15	0.40	
	CO18	2.47	-0.77	-13.90	0.00	0.25	0.66	
	CO19	0.67	-0.12	-3.70	0.00	0.07	0.17	
	CO20	2.06	-0.62	-11.59	0.00	0.21	0.55	
	CO21	0.27	0.03	-1.39	0.00	0.03	0.07	
	CO22	1.26	-0.33	-7.08	0.00	0.13	0.33	
	CO23	2.23	-0.68	-12.52	0.00	0.23	0.59	
	CO24	0.43	-0.03	-2.32	0.00	0.04	0.11	
	CO25	2.05	-0.62	-11.52	0.00	0.21	0.54	
	CO26	-0.91	0.46	5.48	0.00	-0.09	-0.24	
	CO27	2.46	-0.76	-13.83	0.00	0.25	0.65	
	CO28	-0.51	0.31	3.17	0.00	-0.05	-0.14	
	CO29	0.46	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	
	CO30	0.62	-0.10	-3.39	0.00	0.06	0.16	
	CO31	0.77	-0.15	-4.27	0.00	0.08	0.20	

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
		P _{x'}	P _{y'}	P _{z'}	M _{x'}	M _{y'}	M _{z'}	
14	CO32	0.18	0.06	-0.88	0.00	0.02	0.04	
	CO33	0.46	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	
16	CC1	-0.01	-0.07	-2.66	0.10	-0.04	0.01	Permanente
	CC2	-0.02	-0.10	-2.43	0.14	-0.07	0.02	Sobrecarga de uso
	CC3	-0.03	-0.12	-3.04	0.17	-0.08	0.03	Nieve
	CC4	-0.06	-0.24	-5.95	0.33	-0.16	0.05	Viento en +Y
	CC5	0.05	0.21	5.23	-0.29	0.14	-0.05	Viento en -Y
	CO1	-0.02	-0.10	-3.60	0.13	-0.05	0.01	
	CO2	-0.05	-0.24	-7.24	0.34	-0.15	0.04	
	CO3	-0.07	-0.34	-9.52	0.46	-0.21	0.06	
	CO4	-0.12	-0.55	-14.88	0.77	-0.36	0.11	
	CO5	-0.03	-0.15	-4.82	0.20	-0.09	0.02	
	CO6	-0.10	-0.46	-12.60	0.64	-0.30	0.09	
	CO7	-0.01	-0.05	-2.54	0.07	-0.02	0.00	
	CO8	-0.06	-0.28	-8.15	0.39	-0.18	0.05	
	CO9	-0.11	-0.50	-13.51	0.69	-0.32	0.10	
	CO10	-0.02	-0.09	-3.45	0.13	-0.05	0.01	
	CO11	-0.10	-0.46	-12.53	0.63	-0.29	0.09	
	CO12	0.06	0.22	4.24	-0.30	0.16	-0.06	
	CO13	-0.12	-0.55	-14.80	0.76	-0.36	0.11	
	CO14	0.04	0.13	1.96	-0.18	0.10	-0.04	
	CO15	-0.01	-0.07	-2.66	0.10	-0.04	0.01	
	CO16	-0.04	-0.17	-5.09	0.23	-0.11	0.03	
	CO17	-0.05	-0.23	-6.61	0.32	-0.15	0.04	
	CO18	-0.08	-0.38	-10.18	0.52	-0.24	0.07	
	CO19	-0.02	-0.10	-3.48	0.14	-0.06	0.02	
	CO20	-0.07	-0.31	-8.67	0.43	-0.20	0.06	
	CO21	-0.01	-0.04	-1.96	0.06	-0.02	0.00	
	CO22	-0.04	-0.19	-5.70	0.27	-0.12	0.03	
	CO23	-0.08	-0.34	-9.27	0.47	-0.22	0.07	
	CO24	-0.01	-0.07	-2.57	0.09	-0.04	0.01	
	CO25	-0.07	-0.31	-8.62	0.43	-0.20	0.06	
	CO26	0.04	0.14	2.56	-0.19	0.10	-0.04	
	CO27	-0.08	-0.37	-10.14	0.52	-0.24	0.07	
	CO28	0.02	0.08	1.04	-0.11	0.06	-0.02	
	CO29	-0.01	-0.07	-2.66	0.10	-0.04	0.01	
	CO30	-0.02	-0.10	-3.27	0.13	-0.06	0.01	
	CO31	-0.03	-0.12	-3.85	0.17	-0.07	0.02	
	CO32	0.00	-0.03	-1.62	0.04	-0.01	0.00	
	CO33	-0.01	-0.07	-2.66	0.10	-0.04	0.01	
19	CC1	-1.27	-0.02	-1.19	0.00	-0.12	-0.34	Permanente
	CC2	-1.82	-0.14	-1.49	0.00	-0.18	-0.52	Sobrecarga de uso
	CC3	-2.27	-0.17	-1.86	0.00	-0.22	-0.65	Nieve
	CC4	-4.45	-0.34	-3.65	0.00	-0.44	-1.27	Viento en +Y
	CC5	3.90	0.30	3.20	0.00	0.38	1.11	Viento en -Y
	CO1	-1.72	-0.02	-1.60	0.00	-0.17	-0.47	
	CO2	-4.46	-0.23	-3.84	0.00	-0.44	-1.25	
	CO3	-6.19	-0.36	-5.23	0.00	-0.61	-1.75	
	CO4	-10.29	-0.66	-8.51	0.00	-1.01	-2.92	
	CO5	-2.63	-0.09	-2.35	0.00	-0.26	-0.73	
	CO6	-8.54	-0.53	-7.12	0.00	-0.84	-2.42	
	CO7	-0.92	0.04	-0.96	0.00	-0.09	-0.24	
	CO8	-5.15	-0.28	-4.39	0.00	-0.51	-1.45	
	CO9	-9.24	-0.58	-7.68	0.00	-0.91	-2.62	
	CO10	-1.61	-0.01	-1.51	0.00	-0.16	-0.44	
	CO11	-8.48	-0.53	-7.07	0.00	-0.83	-2.40	
	CO12	4.12	0.42	3.20	0.00	0.41	1.20	
	CO13	-10.23	-0.66	-8.47	0.00	-1.01	-2.90	
	CO14	2.43	0.29	1.80	0.00	0.24	0.72	
	CO15	-1.27	-0.02	-1.19	0.00	-0.12	-0.35	
	CO16	-3.10	-0.15	-2.68	0.00	-0.30	-0.87	
	CO17	-4.24	-0.24	-3.61	0.00	-0.42	-1.19	
	CO18	-6.95	-0.44	-5.79	0.00	-0.68	-1.97	
	CO19	-1.88	-0.06	-1.69	0.00	-0.18	-0.52	
	CO20	-5.80	-0.36	-4.86	0.00	-0.57	-1.64	
	CO21	-0.74	0.02	-0.76	0.00	-0.07	-0.19	
	CO22	-3.55	-0.19	-3.05	0.00	-0.35	-1.00	
	CO23	-6.26	-0.39	-5.24	0.00	-0.62	-1.77	
	CO24	-1.20	-0.01	-1.13	0.00	-0.12	-0.32	
	CO25	-5.76	-0.35	-4.83	0.00	-0.57	-1.63	
	CO26	2.62	0.28	2.01	0.00	0.26	0.76	
	CO27	-6.92	-0.44	-5.76	0.00	-0.68	-1.96	
	CO28	1.50	0.19	1.08	0.00	0.15	0.44	
	CO29	-1.27	-0.02	-1.19	0.00	-0.12	-0.35	
	CO30	-1.73	-0.05	-1.56	0.00	-0.17	-0.48	
	CO31	-2.16	-0.08	-1.92	0.00	-0.21	-0.60	
	CO32	-0.49	0.04	-0.55	0.00	-0.05	-0.12	
	CO33	-1.27	-0.02	-1.19	0.00	-0.12	-0.35	
Σ	CC1	0.00	-0.54	-22.90				
Apoyos	Σ Ca							
	CC2	0.00	-1.45	-28.28				
Apoyos	Σ							
	CC2	0.00	-1.45	-28.28				
Apoyos	Σ Ca							
	CC3	0.00	-1.81	-35.35				
Apoyos	Σ							
	CC4	0.00	-3.55	-69.29				
Apoyos	Σ Ca							
	CC4	0.00	-3.55	-69.29				
Apoyos	Σ							
	CC5	0.00	3.11	60.81				
Apoyos	Σ Ca							
	CC5	0.00	3.11	60.81				
Apoyos	Σ							
	CO1	0.00	-0.73	-30.91				
Apoyos	Σ							
	CO1	0.00	-0.73	-30.91				
Apoyos	Σ							
	CO2	0.00	-2.91	-73.34				
Apoyos	Σ							
	CO2	0.00	-2.91	-73.34				
Apoyos	Σ							
	CO3	0.00	-4.26	-99.85				
Apoyos	Σ							

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
		P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z	
Σ Apoyos	CO3	0.00	-4.26	-99.85				
Σ Apoyos	CO4	0.00	-7.46	-162.21				
Σ Apoyos	CO4	0.00	-7.46	-162.21				
Σ Apoyos	CO5	0.00	-1.46	-45.12				
Σ Apoyos	CO5	0.00	-1.46	-45.12				
Σ Apoyos	CO6	0.00	-6.10	-135.70				
Σ Apoyos	CO6	0.00	-6.10	-135.70				
Σ Apoyos	CO7	0.00	-0.10	-18.61				
Σ Apoyos	CO7	0.00	-0.10	-18.61				
Σ Apoyos	CO8	0.00	-3.45	-83.94				
Σ Apoyos	CO8	0.00	-3.45	-83.94				
Σ Apoyos	CO9	0.00	-6.64	-146.30				
Σ Apoyos	CO9	0.00	-6.64	-146.30				
Σ Apoyos	CO10	0.00	-0.65	-29.22				
Σ Apoyos	CO10	0.00	-0.65	-29.22				
Σ Apoyos	CO11	0.00	-6.06	-134.85				
Σ Apoyos	CO11	0.00	-6.06	-134.85				
Σ Apoyos	CO12	0.00	3.94	60.30				
Σ Apoyos	CO12	0.00	3.94	60.30				
Σ Apoyos	CO13	0.00	-7.41	-161.36				
Σ Apoyos	CO13	0.00	-7.41	-161.36				
Σ Apoyos	CO14	0.00	2.58	33.78				
Σ Apoyos	CO14	0.00	2.58	33.78				
Σ Apoyos	CO15	0.00	-0.54	-22.90				
Σ Apoyos	CO15	0.00	-0.54	-22.90				
Σ Apoyos	CO16	0.00	-1.99	-51.18				
Σ Apoyos	CO16	0.00	-1.99	-51.18				
Σ Apoyos	CO17	0.00	-2.90	-68.86				
Σ Apoyos	CO17	0.00	-2.90	-68.86				
Σ Apoyos	CO18	0.00	-5.03	-110.43				
Σ Apoyos	CO18	0.00	-5.03	-110.43				
Σ Apoyos	CO19	0.00	-1.03	-32.37				
Σ Apoyos	CO19	0.00	-1.03	-32.37				
Σ Apoyos	CO20	0.00	-4.12	-92.75				
Σ Apoyos	CO20	0.00	-4.12	-92.75				
Σ Apoyos	CO21	0.00	-0.12	-14.70				
Σ Apoyos	CO21	0.00	-0.12	-14.70				
Σ Apoyos	CO22	0.00	-2.35	-58.25				
Σ Apoyos	CO22	0.00	-2.35	-58.25				
Σ Apoyos	CO23	0.00	-4.48	-99.82				
Σ Apoyos	CO23	0.00	-4.48	-99.82				
Σ Apoyos	CO24	0.00	-0.49	-21.77				
Σ Apoyos	CO24	0.00	-0.49	-21.77				
Σ Apoyos	CO25	0.00	-4.09	-92.19				
Σ Apoyos	CO25	0.00	-4.09	-92.19				
Σ Apoyos	CO26	0.00	2.57	37.91				
Σ Apoyos	CO26	0.00	2.57	37.91				
Σ Apoyos	CO27	0.00	-5.00	-109.86				
Σ Apoyos	CO27	0.00	-5.00	-109.86				
Σ Apoyos	CO28	0.00	1.67	20.23				
Σ Apoyos	CO28	0.00	1.67	20.23				
Σ Apoyos	CO29	0.00	-0.54	-22.90				



■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Nudo núm.	CC/CO	Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
		P _{x'}	P _{y'}	P _{z'}	M _{x'}	M _{y'}	M _{z'}	
Apoyos Σ	CO29	0.00	-0.54	-22.90				
Apoyos Σ	CO30	0.00	-0.91	-29.97				
Apoyos Σ	CO30	0.00	-0.91	-29.97				
Apoyos Σ	CO31	0.00	-1.25	-36.76				
Apoyos Σ	CO31	0.00	-1.25	-36.76				
Apoyos Σ	CO32	0.00	0.08	-10.74				
Apoyos Σ	CO32	0.00	0.08	-10.74				
Apoyos Σ	CO33	0.00	-0.54	-22.90				
Apoyos Σ	CO33	0.00	-0.54	-22.90				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
1	Sección núm. 1: Sección hueca circular 125/6									
	CC1	1	0.000	-2.66	0.07	0.01	-0.01	-0.04	0.10	
		2	3.450	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
	CC2	1	0.000	-2.43	0.10	0.02	-0.02	-0.07	0.14	
		2	3.450	-2.43	0.10	0.02	-0.02	0.01	-0.21	
	CC3	1	0.000	-3.04	0.12	0.03	-0.03	-0.08	0.17	
		2	3.450	-3.04	0.12	0.03	-0.03	0.02	-0.26	
	CC4	1	0.000	-5.95	0.24	0.06	-0.05	-0.16	0.33	
		2	3.450	-5.95	0.24	0.06	-0.05	0.04	-0.50	
	CC5	1	0.000	5.23	-0.21	-0.05	0.05	0.14	-0.29	
		2	3.450	5.23	-0.21	-0.05	0.05	-0.03	0.44	
	CO1	1	0.000	-3.60	0.10	0.02	-0.01	-0.05	0.13	
		2	3.450	-2.78	0.10	0.02	-0.01	0.01	-0.20	
	CO2	1	0.000	-7.24	0.24	0.05	-0.04	-0.15	0.34	
		2	3.450	-6.42	0.24	0.05	-0.04	0.03	-0.51	
	CO3	1	0.000	-9.52	0.34	0.07	-0.06	-0.21	0.46	
		2	3.450	-8.70	0.33	0.08	-0.06	0.05	-0.70	
	CO4	1	0.000	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	
		2	3.450	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	
	CO5	1	0.000	-4.82	0.15	0.03	-0.02	-0.09	0.20	
		2	3.450	-4.00	0.15	0.03	-0.02	0.02	-0.30	
	CO6	1	0.000	-12.60	0.46	0.10	-0.09	-0.30	0.64	
		2	3.450	-11.78	0.45	0.11	-0.09	0.07	-0.96	
	CO7	1	0.000	-2.54	0.05	0.01	-0.00	-0.02	0.07	
		2	3.450	-1.72	0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.11	
	CO8	1	0.000	-8.15	0.28	0.06	-0.05	-0.18	0.39	
		2	3.450	-7.33	0.28	0.06	-0.05	0.04	-0.59	
	CO9	1	0.000	-13.51	0.50	0.11	-0.10	-0.32	0.69	
		2	3.450	-12.69	0.49	0.12	-0.10	0.07	-1.04	
	CO10	1	0.000	-3.45	0.09	0.02	-0.01	-0.05	0.13	
		2	3.450	-2.63	0.09	0.02	-0.01	0.01	-0.19	
	CO11	1	0.000	-12.53	0.46	0.10	-0.09	-0.29	0.63	
		2	3.450	-11.71	0.45	0.11	-0.09	0.07	-0.95	
	CO12	1	0.000	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	
		2	3.450	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	
	CO13	1	0.000	-14.80	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.76	
		2	3.450	-13.98	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	
	CO14	1	0.000	1.96	-0.13	-0.04	0.04	0.10	-0.18	
		2	3.450	2.78	-0.13	-0.03	0.04	-0.02	0.27	
	CO15	1	0.000	-2.66	0.07	0.01	-0.01	-0.04	0.10	
		2	3.450	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
	CO16	1	0.000	-5.09	0.17	0.04	-0.03	-0.11	0.23	
		2	3.450	-4.49	0.17	0.04	-0.03	0.02	-0.35	
	CO17	1	0.000	-6.61	0.23	0.05	-0.04	-0.15	0.32	
		2	3.450	-6.01	0.23	0.05	-0.04	0.03	-0.48	
	CO18	1	0.000	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	
		2	3.450	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	
	CO19	1	0.000	-3.48	0.10	0.02	-0.02	-0.06	0.14	
		2	3.450	-2.87	0.10	0.02	-0.02	0.01	-0.22	
	CO20	1	0.000	-8.67	0.31	0.07	-0.06	-0.20	0.43	
		2	3.450	-8.06	0.31	0.07	-0.06	0.05	-0.66	
	CO21	1	0.000	-1.96	0.04	0.01	-0.00	-0.02	0.06	
		2	3.450	-1.35	0.04	0.01	-0.00	0.00	-0.09	
	CO22	1	0.000	-5.70	0.19	0.04	-0.03	-0.12	0.27	
		2	3.450	-5.09	0.19	0.04	-0.03	0.03	-0.41	
	CO23	1	0.000	-9.27	0.34	0.08	-0.07	-0.22	0.47	
		2	3.450	-8.67	0.33	0.08	-0.07	0.05	-0.71	
	CO24	1	0.000	-2.57	0.07	0.01	-0.01	-0.04	0.09	
		2	3.450	-1.96	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.14	
	CO25	1	0.000	-8.62	0.31	0.07	-0.06	-0.20	0.43	
		2	3.450	-8.01	0.31	0.07	-0.06	0.05	-0.65	
	CO26	1	0.000	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	
		2	3.450	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	
	CO27	1	0.000	-10.14	0.37	0.08	-0.07	-0.24	0.52	
		2	3.450	-9.53	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	
	CO28	1	0.000	1.04	-0.08	-0.02	0.02	0.06	-0.11	
		2	3.450	1.65	-0.08	-0.02	0.02	-0.01	0.16	
	CO29	1	0.000	-2.66	0.07	0.01	-0.01	-0.04	0.10	
		2	3.450	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
	CO30	1	0.000	-3.27	0.10	0.02	-0.01	-0.06	0.13	
		2	3.450	-2.66	0.10	0.02	-0.01	0.01	-0.20	
	CO31	1	0.000	-3.85	0.12	0.03	-0.02	-0.07	0.17	
		2	3.450	-3.25	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	
	CO32	1	0.000	-1.62	0.03	0.00	0.00	-0.01	0.04	
		2	3.450	-1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	
CO33	1	0.000	-2.66	0.07	0.01	-0.01	-0.04	0.10		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
1	CO33	2	3.450	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
	CC1	6	0.000	-5.13	0.14	-0.00	0.00	0.01	0.20	
2		7	3.450	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
	CC2	6	0.000	-6.53	0.26	-0.01	0.00	0.02	0.35	
		7	3.450	-6.53	0.26	-0.01	0.00	-0.00	-0.53	
	CC3	6	0.000	-8.16	0.32	-0.01	0.01	0.03	0.44	
		7	3.450	-8.16	0.32	-0.01	0.01	-0.01	-0.66	
	CC4	6	0.000	-15.99	0.63	-0.02	0.01	0.05	0.86	
		7	3.450	-15.99	0.63	-0.02	0.01	-0.01	-1.30	
	CC5	6	0.000	14.04	-0.55	0.02	-0.01	-0.04	-0.75	
		7	3.450	14.04	-0.55	0.02	-0.01	0.01	1.14	
	CO1	6	0.000	-6.93	0.19	-0.01	0.00	0.02	0.27	
		7	3.450	-6.11	0.19	-0.01	0.00	-0.00	-0.40	
	CO2	6	0.000	-16.72	0.57	-0.02	0.01	0.05	0.80	
		7	3.450	-15.90	0.56	-0.02	0.01	-0.01	-1.20	
	CO3	6	0.000	-22.84	0.81	-0.02	0.01	0.07	1.13	
		7	3.450	-22.02	0.78	-0.02	0.01	-0.02	-1.70	
	CO4	6	0.000	-37.23	1.36	-0.03	0.02	0.11	1.92	
		7	3.450	-36.41	1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	
	CO5	6	0.000	-10.21	0.32	-0.01	0.00	0.03	0.45	
		7	3.450	-9.39	0.32	-0.01	0.00	-0.01	-0.67	
	CO6	6	0.000	-31.11	1.13	-0.03	0.02	0.09	1.58	
		7	3.450	-30.29	1.08	-0.03	0.02	-0.02	-2.37	
	CO7	6	0.000	-4.09	0.08	-0.00	0.00	0.01	0.12	
		7	3.450	-3.27	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.17	
	CO8	6	0.000	-19.17	0.67	-0.02	0.01	0.06	0.93	
		7	3.450	-18.35	0.65	-0.02	0.01	-0.01	-1.40	
	CO9	6	0.000	-33.56	1.22	-0.03	0.02	0.10	1.72	
		7	3.450	-32.74	1.16	-0.04	0.02	-0.02	-2.57	
	CO10	6	0.000	-6.54	0.18	-0.01	0.00	0.02	0.25	
		7	3.450	-5.72	0.18	-0.01	0.00	-0.00	-0.37	
	CO11	6	0.000	-30.92	1.12	-0.03	0.02	0.09	1.57	
		7	3.450	-30.10	1.07	-0.03	0.02	-0.02	-2.35	
	CO12	6	0.000	14.12	-0.63	0.02	-0.01	-0.05	-0.86	
		7	3.450	14.94	-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	
	CO13	6	0.000	-37.03	1.36	-0.03	0.02	0.11	1.91	
		7	3.450	-36.22	1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.85	
	CO14	6	0.000	8.00	-0.39	0.01	-0.01	-0.03	-0.53	
		7	3.450	8.82	-0.40	0.01	-0.01	0.01	0.81	
	CO15	6	0.000	-5.13	0.14	-0.00	0.00	0.01	0.20	
		7	3.450	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
	CO16	6	0.000	-11.66	0.40	-0.01	0.01	0.03	0.55	
		7	3.450	-11.05	0.39	-0.01	0.01	-0.01	-0.83	
	CO17	6	0.000	-15.74	0.56	-0.02	0.01	0.05	0.77	
		7	3.450	-15.13	0.54	-0.02	0.01	-0.01	-1.16	
	CO18	6	0.000	-25.33	0.93	-0.02	0.01	0.08	1.29	
		7	3.450	-24.73	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	
	CO19	6	0.000	-7.32	0.23	-0.01	0.00	0.02	0.32	
		7	3.450	-6.71	0.23	-0.01	0.00	-0.00	-0.48	
	CO20	6	0.000	-21.26	0.77	-0.02	0.01	0.06	1.07	
		7	3.450	-20.65	0.74	-0.02	0.01	-0.01	-1.61	
	CO21	6	0.000	-3.24	0.07	-0.00	0.00	0.01	0.10	
		7	3.450	-2.63	0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.15	
	CO22	6	0.000	-13.29	0.46	-0.01	0.01	0.04	0.64	
		7	3.450	-12.69	0.45	-0.01	0.01	-0.01	-0.96	
	CO23	6	0.000	-22.89	0.83	-0.02	0.01	0.07	1.16	
		7	3.450	-22.28	0.80	-0.02	0.01	-0.02	-1.74	
	CO24	6	0.000	-4.87	0.13	-0.00	0.00	0.01	0.19	
		7	3.450	-4.26	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.28	
	CO25	6	0.000	-21.12	0.76	-0.02	0.01	0.06	1.06	
		7	3.450	-20.52	0.74	-0.02	0.01	-0.01	-1.60	
	CO26	6	0.000	8.90	-0.41	0.01	-0.01	-0.03	-0.55	
		7	3.450	9.51	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	
	CO27	6	0.000	-25.20	0.92	-0.02	0.01	0.08	1.29	
		7	3.450	-24.60	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.93	
	CO28	6	0.000	4.82	-0.25	0.01	-0.00	-0.02	-0.33	
		7	3.450	5.43	-0.25	0.01	-0.00	0.00	0.51	
	CO29	6	0.000	-5.13	0.14	-0.00	0.00	0.01	0.20	
		7	3.450	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
	CO30	6	0.000	-6.77	0.21	-0.01	0.00	0.02	0.29	
		7	3.450	-6.16	0.21	-0.01	0.00	-0.00	-0.43	
	CO31	6	0.000	-8.33	0.27	-0.01	0.00	0.02	0.37	
		7	3.450	-7.72	0.27	-0.01	0.00	-0.01	-0.56	
	CO32	6	0.000	-2.33	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.05	
		7	3.450	-1.72	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	
	CO33	6	0.000	-5.13	0.14	-0.00	0.00	0.01	0.20	
		7	3.450	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
3	CC1	11	0.000	-5.13	0.14	0.00	-0.00	-0.01	0.20	
		12	3.450	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
	CC2	11	0.000	-6.53	0.26	0.01	-0.00	-0.02	0.35	
		12	3.450	-6.53	0.26	0.01	-0.00	0.00	-0.53	
	CC3	11	0.000	-8.16	0.32	0.01	-0.00	-0.03	0.44	
		12	3.450	-8.16	0.32	0.01	-0.00	0.01	-0.66	
	CC4	11	0.000	-15.99	0.63	0.02	-0.01	-0.05	0.86	
		12	3.450	-15.99	0.63	0.02	-0.01	0.01	-1.30	
	CC5	11	0.000	14.04	-0.55	-0.02	0.01	0.04	-0.75	
		12	3.450	14.04	-0.55	-0.02	0.01	-0.01	1.14	
	CO1	11	0.000	-6.93	0.19	0.01	-0.00	-0.02	0.27	
		12	3.450	-6.11	0.19	0.01	-0.00	0.00	-0.40	
	CO2	11	0.000	-16.72	0.57	0.02	-0.01	-0.05	0.80	
		12	3.450	-15.90	0.56	0.02	-0.01	0.01	-1.20	
	CO3	11	0.000	-22.84	0.81	0.02	-0.01	-0.07	1.13	
		12	3.450	-22.02	0.78	0.02	-0.01	0.02	-1.70	
	CO4	11	0.000	-37.23	1.36	0.03	-0.02	-0.11	1.92	
		12	3.450	-36.41	1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.87	
	CO5	11	0.000	-10.21	0.32	0.01	-0.00	-0.03	0.45	
		12	3.450	-9.39	0.32	0.01	-0.00	0.01	-0.67	
	CO6	11	0.000	-31.11	1.13	0.03	-0.02	-0.09	1.58	
		12	3.450	-30.29	1.08	0.03	-0.02	0.02	-2.37	
	CO7	11	0.000	-4.09	0.08	0.00	-0.00	-0.01	0.12	
		12	3.450	-3.27	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.17	
	CO8	11	0.000	-19.17	0.67	0.02	-0.01	-0.06	0.93	
		12	3.450	-18.35	0.65	0.02	-0.01	0.01	-1.40	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
3	CO9	11	0.000	-33.56	1.22	0.03	-0.02	-0.10	1.72	
		12	3.450	-32.74	1.16	0.04	-0.02	0.02	-2.57	
	CO10	11	0.000	-6.54	0.18	0.01	-0.00	-0.02	0.25	
		12	3.450	-5.72	0.18	0.01	-0.00	0.00	-0.37	
	CO11	11	0.000	-30.92	1.12	0.03	-0.02	-0.09	1.57	
		12	3.450	-30.10	1.07	0.03	-0.02	0.02	-2.35	
	CO12	11	0.000	14.12	-0.63	-0.02	0.01	0.05	-0.86	
		12	3.450	14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	
	CO13	11	0.000	-37.03	1.36	0.03	-0.02	-0.11	1.91	
		12	3.450	-36.22	1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.85	
	CO14	11	0.000	8.00	-0.39	-0.01	0.01	0.03	-0.53	
		12	3.450	8.82	-0.40	-0.01	0.01	-0.01	0.81	
	CO15	11	0.000	-5.13	0.14	0.00	-0.00	-0.01	0.20	
		12	3.450	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
	CO16	11	0.000	-11.66	0.40	0.01	-0.01	-0.03	0.55	
		12	3.450	-11.05	0.39	0.01	-0.01	0.01	-0.83	
	CO17	11	0.000	-15.74	0.56	0.02	-0.01	-0.05	0.77	
		12	3.450	-15.13	0.54	0.02	-0.01	0.01	-1.16	
	CO18	11	0.000	-25.33	0.93	0.02	-0.01	-0.08	1.29	
		12	3.450	-24.73	0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.94	
	CO19	11	0.000	-7.32	0.23	0.01	-0.00	-0.02	0.32	
		12	3.450	-6.71	0.23	0.01	-0.00	0.00	-0.48	
	CO20	11	0.000	-21.26	0.77	0.02	-0.01	-0.06	1.07	
		12	3.450	-20.65	0.74	0.02	-0.01	0.01	-1.61	
	CO21	11	0.000	-3.24	0.07	0.00	-0.00	-0.01	0.10	
		12	3.450	-2.63	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.15	
	CO22	11	0.000	-13.29	0.46	0.01	-0.01	-0.04	0.64	
		12	3.450	-12.69	0.45	0.01	-0.01	0.01	-0.96	
	CO23	11	0.000	-22.89	0.83	0.02	-0.01	-0.07	1.16	
		12	3.450	-22.28	0.80	0.02	-0.01	0.02	-1.74	
	CO24	11	0.000	-4.87	0.13	0.00	-0.00	-0.01	0.19	
		12	3.450	-4.26	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.28	
	CO25	11	0.000	-21.12	0.76	0.02	-0.01	-0.06	1.06	
		12	3.450	-20.52	0.74	0.02	-0.01	0.01	-1.60	
	CO26	11	0.000	8.90	-0.41	-0.01	0.01	0.03	-0.55	
		12	3.450	9.51	-0.41	-0.01	0.01	-0.01	0.84	
	CO27	11	0.000	-25.20	0.92	0.02	-0.01	-0.08	1.29	
		12	3.450	-24.60	0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.93	
	CO28	11	0.000	4.82	-0.25	-0.01	0.00	0.02	-0.33	
		12	3.450	5.43	-0.25	-0.01	0.00	-0.00	0.51	
	CO29	11	0.000	-5.13	0.14	0.00	-0.00	-0.01	0.20	
		12	3.450	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
	CO30	11	0.000	-6.77	0.21	0.01	-0.00	-0.02	0.29	
		12	3.450	-6.16	0.21	0.01	-0.00	0.00	-0.43	
	CO31	11	0.000	-8.33	0.27	0.01	-0.00	-0.02	0.37	
		12	3.450	-7.72	0.27	0.01	-0.00	0.01	-0.56	
	CO32	11	0.000	-2.33	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.05	
		12	3.450	-1.72	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	
	CO33	11	0.000	-5.13	0.14	0.00	-0.00	-0.01	0.20	
		12	3.450	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
4	CC1	16	0.000	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	
		17	3.450	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
	CC2	16	0.000	-2.43	0.10	-0.02	0.02	0.07	0.14	
		17	3.450	-2.43	0.10	-0.02	0.02	-0.01	-0.21	
	CC3	16	0.000	-3.04	0.12	-0.03	0.03	0.08	0.17	
		17	3.450	-3.04	0.12	-0.03	0.03	-0.02	-0.26	
	CC4	16	0.000	-5.95	0.24	-0.06	0.05	0.16	0.33	
		17	3.450	-5.95	0.24	-0.06	0.05	-0.04	-0.50	
	CC5	16	0.000	5.23	-0.21	0.05	-0.05	-0.14	-0.29	
		17	3.450	5.23	-0.21	0.05	-0.05	0.03	0.44	
	CO1	16	0.000	-3.60	0.10	-0.02	0.01	0.05	0.13	
		17	3.450	-2.78	0.10	-0.02	0.01	-0.01	-0.20	
	CO2	16	0.000	-7.24	0.24	-0.05	0.04	0.15	0.34	
		17	3.450	-6.42	0.24	-0.05	0.04	-0.03	-0.51	
	CO3	16	0.000	-9.52	0.34	-0.07	0.06	0.21	0.46	
		17	3.450	-8.70	0.33	-0.08	0.06	-0.05	-0.70	
	CO4	16	0.000	-14.88	0.55	-0.12	0.11	0.36	0.77	
		17	3.450	-14.06	0.54	-0.13	0.11	-0.08	-1.15	
	CO5	16	0.000	-4.82	0.15	-0.03	0.02	0.09	0.20	
		17	3.450	-4.00	0.15	-0.03	0.02	-0.02	-0.30	
	CO6	16	0.000	-12.60	0.46	-0.10	0.09	0.30	0.64	
		17	3.450	-11.78	0.45	-0.11	0.09	-0.07	-0.96	
	CO7	16	0.000	-2.54	0.05	-0.01	0.00	0.02	0.07	
		17	3.450	-1.72	0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.11	
	CO8	16	0.000	-8.15	0.28	-0.06	0.05	0.18	0.39	
		17	3.450	-7.33	0.28	-0.06	0.05	-0.04	-0.59	
	CO9	16	0.000	-13.51	0.50	-0.11	0.10	0.32	0.69	
		17	3.450	-12.69	0.49	-0.12	0.10	-0.07	-1.04	
	CO10	16	0.000	-3.45	0.09	-0.02	0.01	0.05	0.13	
		17	3.450	-2.63	0.09	-0.02	0.01	-0.01	-0.19	
	CO11	16	0.000	-12.53	0.46	-0.10	0.09	0.29	0.63	
		17	3.450	-11.71	0.45	-0.11	0.09	-0.07	-0.95	
	CO12	16	0.000	4.24	-0.22	0.06	-0.06	-0.16	-0.30	
		17	3.450	5.06	-0.22	0.06	-0.06	0.04	0.46	
	CO13	16	0.000	-14.80	0.55	-0.12	0.11	0.36	0.76	
		17	3.450	-13.98	0.54	-0.13	0.11	-0.08	-1.15	
	CO14	16	0.000	1.96	-0.13	0.04	-0.04	-0.10	-0.18	
		17	3.450	2.78	-0.13	0.04	-0.04	0.02	0.27	
	CO15	16	0.000	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	
		17	3.450	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
	CO16	16	0.000	-5.09	0.17	-0.04	0.03	0.11	0.23	
		17	3.450	-4.49	0.17	-0.04	0.03	-0.02	-0.35	
	CO17	16	0.000	-6.61	0.23	-0.05	0.04	0.15	0.32	
		17	3.450	-6.01	0.23	-0.05	0.04	-0.03	-0.48	
	CO18	16	0.000	-10.18	0.38	-0.08	0.07	0.24	0.52	
		17	3.450	-9.58	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	
	CO19	16	0.000	-3.48	0.10	-0.02	0.02	0.06	0.14	
		17	3.450	-2.87	0.10	-0.02	0.02	-0.01	-0.22	
	CO20	16	0.000	-8.67	0.31	-0.07	0.06	0.20	0.43	
		17	3.450	-8.06	0.31	-0.07	0.06	-0.05	-0.66	
	CO21	16	0.000	-1.96	0.04	-0.01	0.00	0.02	0.06	
		17	3.450	-1.35	0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.09	
	CO22	16	0.000	-5.70	0.19	-0.04	0.03	0.12	0.27	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
4	CO22	17	3.450	-5.09	0.19	-0.04	0.03	-0.03	-0.41	
	CO23	16	0.000	-9.27	0.34	-0.08	0.07	0.22	0.47	
		17	3.450	-8.67	0.33	-0.08	0.07	-0.05	-0.71	
	CO24	16	0.000	-2.57	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.09	
		17	3.450	-1.96	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.14	
	CO25	16	0.000	-8.62	0.31	-0.07	0.06	0.20	0.43	
		17	3.450	-8.01	0.31	-0.07	0.06	-0.05	-0.65	
	CO26	16	0.000	2.56	-0.14	0.04	-0.04	-0.10	-0.19	
		17	3.450	3.17	-0.14	0.04	-0.04	0.02	0.29	
	CO27	16	0.000	-10.14	0.37	-0.08	0.07	0.24	0.52	
		17	3.450	-9.53	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	
	CO28	16	0.000	1.04	-0.08	0.02	-0.02	-0.06	-0.11	
		17	3.450	1.65	-0.08	0.02	-0.02	0.01	0.16	
	CO29	16	0.000	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	
		17	3.450	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
	CO30	16	0.000	-3.27	0.10	-0.02	0.01	0.06	0.13	
		17	3.450	-2.66	0.10	-0.02	0.01	-0.01	-0.20	
	CO31	16	0.000	-3.85	0.12	-0.03	0.02	0.07	0.17	
		17	3.450	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	
	CO32	16	0.000	-1.62	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.04	
		17	3.450	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	
	CO33	16	0.000	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	
		17	3.450	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
5	Sección núm. 2: QRO 80x5 (conformadas en caliente)									
	CC1	2	0.000	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
		3	0.300	-2.02	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	
	CC2	2	0.000	-2.43	0.10	0.02	-0.02	0.01	-0.21	
		3	0.300	-2.43	0.10	0.02	-0.02	0.02	-0.23	
	CC3	2	0.000	-3.04	0.12	0.03	-0.03	0.02	-0.26	
		3	0.300	-3.04	0.12	0.03	-0.03	0.03	-0.29	
	CC4	2	0.000	-5.95	0.24	0.06	-0.05	0.04	-0.50	
		3	0.300	-5.95	0.24	0.06	-0.05	0.05	-0.57	
	CC5	2	0.000	5.23	-0.21	-0.05	0.05	-0.03	0.44	
		3	0.300	5.23	-0.21	-0.05	0.05	-0.05	0.50	
	CO1	2	0.000	-2.78	0.10	0.02	-0.01	0.01	-0.20	
		3	0.300	-2.73	0.10	0.02	-0.01	0.02	-0.23	
	CO2	2	0.000	-6.42	0.24	0.05	-0.04	0.03	-0.51	
		3	0.300	-6.37	0.24	0.05	-0.04	0.05	-0.58	
	CO3	2	0.000	-8.70	0.33	0.08	-0.06	0.05	-0.70	
		3	0.300	-8.65	0.32	0.08	-0.06	0.07	-0.80	
	CO4	2	0.000	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	
		3	0.300	-14.01	0.52	0.13	-0.11	0.12	-1.31	
	CO5	2	0.000	-4.00	0.15	0.03	-0.02	0.02	-0.30	
		3	0.300	-3.95	0.14	0.03	-0.02	0.03	-0.35	
	CO6	2	0.000	-11.78	0.45	0.11	-0.09	0.07	-0.96	
		3	0.300	-11.73	0.44	0.11	-0.09	0.10	-1.09	
	CO7	2	0.000	-1.72	0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.11	
		3	0.300	-1.67	0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.13	
	CO8	2	0.000	-7.33	0.28	0.06	-0.05	0.04	-0.59	
		3	0.300	-7.29	0.27	0.06	-0.05	0.06	-0.67	
	CO9	2	0.000	-12.69	0.49	0.12	-0.10	0.07	-1.04	
		3	0.300	-12.64	0.47	0.11	-0.10	0.11	-1.18	
	CO10	2	0.000	-2.63	0.09	0.02	-0.01	0.01	-0.19	
		3	0.300	-2.58	0.09	0.02	-0.01	0.02	-0.22	
	CO11	2	0.000	-11.71	0.45	0.11	-0.09	0.07	-0.95	
		3	0.300	-11.66	0.44	0.11	-0.09	0.10	-1.09	
	CO12	2	0.000	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	
		3	0.300	5.11	-0.23	-0.06	0.06	-0.05	0.53	
	CO13	2	0.000	-13.98	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	
		3	0.300	-13.94	0.52	0.13	-0.11	0.12	-1.30	
	CO14	2	0.000	2.78	-0.13	-0.03	0.04	-0.02	0.27	
		3	0.300	2.83	-0.13	-0.04	0.04	-0.03	0.31	
	CO15	2	0.000	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
		3	0.300	-2.02	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	
	CO16	2	0.000	-4.49	0.17	0.04	-0.03	0.02	-0.35	
		3	0.300	-4.45	0.17	0.04	-0.03	0.04	-0.40	
	CO17	2	0.000	-6.01	0.23	0.05	-0.04	0.03	-0.48	
		3	0.300	-5.97	0.23	0.05	-0.04	0.05	-0.55	
	CO18	2	0.000	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	
		3	0.300	-9.54	0.36	0.09	-0.07	0.08	-0.89	
	CO19	2	0.000	-2.87	0.10	0.02	-0.02	0.01	-0.22	
		3	0.300	-2.84	0.10	0.02	-0.02	0.02	-0.25	
	CO20	2	0.000	-8.06	0.31	0.07	-0.06	0.05	-0.66	
		3	0.300	-8.02	0.30	0.07	-0.06	0.07	-0.75	
	CO21	2	0.000	-1.35	0.04	0.01	-0.00	0.00	-0.09	
		3	0.300	-1.32	0.04	0.01	-0.00	0.01	-0.10	
	CO22	2	0.000	-5.09	0.19	0.04	-0.03	0.03	-0.41	
		3	0.300	-5.06	0.19	0.04	-0.03	0.04	-0.46	
	CO23	2	0.000	-8.67	0.33	0.08	-0.07	0.05	-0.71	
		3	0.300	-8.63	0.33	0.08	-0.07	0.07	-0.81	
	CO24	2	0.000	-1.96	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.14	
		3	0.300	-1.92	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.16	
	CO25	2	0.000	-8.01	0.31	0.07	-0.06	0.05	-0.65	
		3	0.300	-7.98	0.30	0.07	-0.06	0.07	-0.74	
	CO26	2	0.000	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	
		3	0.300	3.20	-0.14	-0.04	0.04	-0.03	0.33	
	CO27	2	0.000	-9.53	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	
		3	0.300	-9.49	0.36	0.09	-0.07	0.08	-0.89	
	CO28	2	0.000	1.65	-0.08	-0.02	0.02	-0.01	0.16	
		3	0.300	1.68	-0.08	-0.02	0.02	-0.02	0.19	
	CO29	2	0.000	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
		3	0.300	-2.02	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	
	CO30	2	0.000	-2.66	0.10	0.02	-0.01	0.01	-0.20	
		3	0.300	-2.63	0.10	0.02	-0.01	0.02	-0.23	
	CO31	2	0.000	-3.25	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	
		3	0.300	-3.21	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	
	CO32	2	0.000	-1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	
		3	0.300	-0.98	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	
	CO33	2	0.000	-2.06	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	
		3	0.300	-2.02	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	
6	CC1	7	0.000	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
		8	0.300	-4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	
	CC2	7	0.000	-6.53	0.26	-0.01	0.00	-0.00	-0.53	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
6	CC2	8	0.300	-6.53	0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.61	
	CC3	7	0.000	-8.16	0.32	-0.01	0.01	-0.01	-0.66	
		8	0.300	-8.16	0.32	-0.01	0.01	-0.01	-0.76	
	CC4	7	0.000	-15.99	0.63	-0.02	0.01	-0.01	-1.30	
		8	0.300	-15.99	0.63	-0.02	0.01	-0.02	-1.49	
	CC5	7	0.000	14.04	-0.55	0.02	-0.01	0.01	1.14	
		8	0.300	14.04	-0.55	0.02	-0.01	0.01	1.31	
	CO1	7	0.000	-6.11	0.19	-0.01	0.00	-0.00	-0.40	
		8	0.300	-6.06	0.19	-0.01	0.00	-0.01	-0.46	
	CO2	7	0.000	-15.90	0.56	-0.02	0.01	-0.01	-1.20	
		8	0.300	-15.86	0.54	-0.02	0.01	-0.02	-1.37	
	CO3	7	0.000	-22.02	0.78	-0.02	0.01	-0.02	-1.70	
		8	0.300	-21.98	0.74	-0.02	0.01	-0.02	-1.93	
	CO4	7	0.000	-36.41	1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	
		8	0.300	-36.37	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	
	CO5	7	0.000	-9.39	0.32	-0.01	0.00	-0.01	-0.67	
		8	0.300	-9.34	0.31	-0.01	0.00	-0.01	-0.77	
	CO6	7	0.000	-30.29	1.08	-0.03	0.02	-0.02	-2.37	
		8	0.300	-30.25	0.99	-0.03	0.02	-0.03	-2.68	
	CO7	7	0.000	-3.27	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.17	
		8	0.300	-3.22	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.20	
	CO8	7	0.000	-18.35	0.65	-0.02	0.01	-0.01	-1.40	
		8	0.300	-18.30	0.62	-0.02	0.01	-0.02	-1.59	
	CO9	7	0.000	-32.74	1.16	-0.04	0.02	-0.02	-2.57	
		8	0.300	-32.70	1.06	-0.04	0.02	-0.03	-2.90	
	CO10	7	0.000	-5.72	0.18	-0.01	0.00	-0.00	-0.37	
		8	0.300	-5.67	0.18	-0.01	0.00	-0.01	-0.43	
	CO11	7	0.000	-30.10	1.07	-0.03	0.02	-0.02	-2.35	
		8	0.300	-30.05	0.99	-0.03	0.02	-0.03	-2.66	
	CO12	7	0.000	14.94	-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	
		8	0.300	14.99	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	
	CO13	7	0.000	-36.22	1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.85	
		8	0.300	-36.17	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.22	
	CO14	7	0.000	8.82	-0.40	0.01	-0.01	0.01	0.81	
		8	0.300	8.87	-0.40	0.01	-0.01	0.01	0.93	
	CO15	7	0.000	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
		8	0.300	-4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	
	CO16	7	0.000	-11.05	0.39	-0.01	0.01	-0.01	-0.83	
		8	0.300	-11.02	0.38	-0.01	0.01	-0.01	-0.95	
	CO17	7	0.000	-15.13	0.54	-0.02	0.01	-0.01	-1.16	
		8	0.300	-15.10	0.52	-0.02	0.01	-0.02	-1.32	
	CO18	7	0.000	-24.73	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	
		8	0.300	-24.70	0.83	-0.03	0.01	-0.03	-2.20	
	CO19	7	0.000	-6.71	0.23	-0.01	0.00	-0.00	-0.48	
		8	0.300	-6.68	0.22	-0.01	0.00	-0.01	-0.54	
	CO20	7	0.000	-20.65	0.74	-0.02	0.01	-0.01	-1.61	
		8	0.300	-20.62	0.71	-0.02	0.01	-0.02	-1.83	
	CO21	7	0.000	-2.63	0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.15	
		8	0.300	-2.60	0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.17	
	CO22	7	0.000	-12.69	0.45	-0.01	0.01	-0.01	-0.96	
		8	0.300	-12.65	0.44	-0.01	0.01	-0.01	-1.10	
	CO23	7	0.000	-22.28	0.80	-0.02	0.01	-0.02	-1.74	
		8	0.300	-22.25	0.76	-0.02	0.01	-0.02	-1.98	
	CO24	7	0.000	-4.26	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.28	
		8	0.300	-4.23	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.32	
	CO25	7	0.000	-20.52	0.74	-0.02	0.01	-0.01	-1.60	
		8	0.300	-20.49	0.70	-0.02	0.01	-0.02	-1.82	
	CO26	7	0.000	9.51	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	
		8	0.300	9.54	-0.42	0.01	-0.01	0.01	0.97	
	CO27	7	0.000	-24.60	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.93	
		8	0.300	-24.56	0.83	-0.03	0.01	-0.03	-2.19	
	CO28	7	0.000	5.43	-0.25	0.01	-0.00	0.00	0.51	
		8	0.300	5.46	-0.25	0.01	-0.00	0.01	0.58	
	CO29	7	0.000	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
		8	0.300	-4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	
	CO30	7	0.000	-6.16	0.21	-0.01	0.00	-0.00	-0.43	
		8	0.300	-6.12	0.20	-0.01	0.00	-0.01	-0.49	
	CO31	7	0.000	-7.72	0.27	-0.01	0.00	-0.01	-0.56	
		8	0.300	-7.69	0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.64	
	CO32	7	0.000	-1.72	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	
		8	0.300	-1.68	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	
	CO33	7	0.000	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	
		8	0.300	-4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	
7	CC1	12	0.000	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
		13	0.300	-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	
	CC2	12	0.000	-6.53	0.26	0.01	-0.00	0.00	-0.53	
		13	0.300	-6.53	0.26	0.01	-0.00	0.01	-0.61	
	CC3	12	0.000	-8.16	0.32	0.01	-0.00	0.01	-0.66	
		13	0.300	-8.16	0.32	0.01	-0.00	0.01	-0.76	
	CC4	12	0.000	-15.99	0.63	0.02	-0.01	0.01	-1.30	
		13	0.300	-15.99	0.63	0.02	-0.01	0.02	-1.49	
	CC5	12	0.000	14.04	-0.55	-0.02	0.01	-0.01	1.14	
		13	0.300	14.04	-0.55	-0.02	0.01	-0.01	1.31	
	CO1	12	0.000	-6.11	0.19	0.01	-0.00	0.00	-0.40	
		13	0.300	-6.06	0.19	0.01	-0.00	0.01	-0.46	
	CO2	12	0.000	-15.90	0.56	0.02	-0.01	0.01	-1.20	
		13	0.300	-15.86	0.54	0.02	-0.01	0.02	-1.37	
	CO3	12	0.000	-22.02	0.78	0.02	-0.01	0.02	-1.70	
		13	0.300	-21.98	0.74	0.02	-0.01	0.02	-1.93	
	CO4	12	0.000	-36.41	1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.87	
		13	0.300	-36.37	1.16	0.04	-0.02	0.04	-3.24	
	CO5	12	0.000	-9.39	0.32	0.01	-0.00	0.01	-0.67	
		13	0.300	-9.34	0.31	0.01	-0.00	0.01	-0.77	
	CO6	12	0.000	-30.29	1.08	0.03	-0.02	0.02	-2.37	
		13	0.300	-30.25	0.99	0.03	-0.02	0.03	-2.68	
	CO7	12	0.000	-3.27	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.17	
		13	0.300	-3.22	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.20	
	CO8	12	0.000	-18.35	0.65	0.02	-0.01	0.01	-1.40	
		13	0.300	-18.30	0.62	0.02	-0.01	0.02	-1.59	
	CO9	12	0.000	-32.74	1.16	0.04	-0.02	0.02	-2.57	
		13	0.300	-32.70	1.06	0.04	-0.02	0.03	-2.90	
	CO10	12	0.000	-5.72	0.18	0.01	-0.00	0.00	-0.37	
		13	0.300	-5.67	0.18	0.01	-0.00	0.01	-0.43	

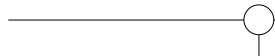
■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
7	CO11	12	0.000	-30.10	1.07	0.03	-0.02	0.02	-2.35	
		13	0.300	-30.05	0.99	0.03	-0.02	0.03	-2.66	
	CO12	12	0.000	14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	
		13	0.300	14.99	-0.67	-0.02	0.01	-0.02	1.50	
	CO13	12	0.000	-36.22	1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.85	
		13	0.300	-36.17	1.16	0.04	-0.02	0.04	-3.22	
	CO14	12	0.000	8.82	-0.40	-0.01	0.01	-0.01	0.81	
		13	0.300	8.87	-0.40	-0.01	0.01	-0.01	0.93	
	CO15	12	0.000	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
		13	0.300	-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	
	CO16	12	0.000	-11.05	0.39	0.01	-0.01	0.01	-0.83	
		13	0.300	-11.02	0.38	0.01	-0.01	0.01	-0.95	
	CO17	12	0.000	-15.13	0.54	0.02	-0.01	0.01	-1.16	
		13	0.300	-15.10	0.52	0.02	-0.01	0.02	-1.32	
	CO18	12	0.000	-24.73	0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.94	
		13	0.300	-24.70	0.83	0.03	-0.01	0.03	-2.20	
	CO19	12	0.000	-6.71	0.23	0.01	-0.00	0.00	-0.48	
		13	0.300	-6.68	0.22	0.01	-0.00	0.01	-0.54	
	CO20	12	0.000	-20.65	0.74	0.02	-0.01	0.01	-1.61	
		13	0.300	-20.62	0.71	0.02	-0.01	0.02	-1.83	
	CO21	12	0.000	-2.63	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.15	
		13	0.300	-2.60	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.17	
	CO22	12	0.000	-12.69	0.45	0.01	-0.01	0.01	-0.96	
		13	0.300	-12.65	0.44	0.01	-0.01	0.01	-1.10	
	CO23	12	0.000	-22.28	0.80	0.02	-0.01	0.02	-1.74	
		13	0.300	-22.25	0.76	0.02	-0.01	0.02	-1.98	
	CO24	12	0.000	-4.26	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.28	
		13	0.300	-4.23	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.32	
	CO25	12	0.000	-20.52	0.74	0.02	-0.01	0.01	-1.60	
		13	0.300	-20.49	0.70	0.02	-0.01	0.02	-1.82	
	CO26	12	0.000	9.51	-0.41	-0.01	0.01	-0.01	0.84	
		13	0.300	9.54	-0.42	-0.01	0.01	-0.01	0.97	
	CO27	12	0.000	-24.60	0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.93	
		13	0.300	-24.56	0.83	0.03	-0.01	0.03	-2.19	
	CO28	12	0.000	5.43	-0.25	-0.01	0.00	-0.00	0.51	
		13	0.300	5.46	-0.25	-0.01	0.00	-0.01	0.58	
	CO29	12	0.000	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
		13	0.300	-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	
	CO30	12	0.000	-6.16	0.21	0.01	-0.00	0.00	-0.43	
		13	0.300	-6.12	0.20	0.01	-0.00	0.01	-0.49	
	CO31	12	0.000	-7.72	0.27	0.01	-0.00	0.01	-0.56	
		13	0.300	-7.69	0.26	0.01	-0.00	0.01	-0.64	
	CO32	12	0.000	-1.72	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	
		13	0.300	-1.68	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.08	
	CO33	12	0.000	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	
		13	0.300	-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	
8	CC1	17	0.000	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
		18	0.300	-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	
	CC2	17	0.000	-2.43	0.10	-0.02	0.02	-0.01	-0.21	
		18	0.300	-2.43	0.10	-0.02	0.02	-0.02	-0.23	
	CC3	17	0.000	-3.04	0.12	-0.03	0.03	-0.02	-0.26	
		18	0.300	-3.04	0.12	-0.03	0.03	-0.03	-0.29	
	CC4	17	0.000	-5.95	0.24	-0.06	0.05	-0.04	-0.50	
		18	0.300	-5.95	0.24	-0.06	0.05	-0.05	-0.57	
	CC5	17	0.000	5.23	-0.21	0.05	-0.05	0.03	0.44	
		18	0.300	5.23	-0.21	0.05	-0.05	0.05	0.50	
	CO1	17	0.000	-2.78	0.10	-0.02	0.01	-0.01	-0.20	
		18	0.300	-2.73	0.10	-0.02	0.01	-0.02	-0.23	
	CO2	17	0.000	-6.42	0.24	-0.05	0.04	-0.03	-0.51	
		18	0.300	-6.37	0.24	-0.05	0.04	-0.05	-0.58	
	CO3	17	0.000	-8.70	0.33	-0.08	0.06	-0.05	-0.70	
		18	0.300	-8.65	0.32	-0.08	0.06	-0.07	-0.80	
	CO4	17	0.000	-14.06	0.54	-0.13	0.11	-0.08	-1.15	
		18	0.300	-14.01	0.52	-0.13	0.11	-0.12	-1.31	
	CO5	17	0.000	-4.00	0.15	-0.03	0.02	-0.02	-0.30	
		18	0.300	-3.95	0.14	-0.03	0.02	-0.03	-0.35	
	CO6	17	0.000	-11.78	0.45	-0.11	0.09	-0.07	-0.96	
		18	0.300	-11.73	0.44	-0.11	0.09	-0.10	-1.09	
	CO7	17	0.000	-1.72	0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.11	
		18	0.300	-1.67	0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.13	
	CO8	17	0.000	-7.33	0.28	-0.06	0.05	-0.04	-0.59	
		18	0.300	-7.29	0.27	-0.06	0.05	-0.06	-0.67	
	CO9	17	0.000	-12.69	0.49	-0.12	0.10	-0.07	-1.04	
		18	0.300	-12.64	0.47	-0.11	0.10	-0.11	-1.18	
	CO10	17	0.000	-2.63	0.09	-0.02	0.01	-0.01	-0.19	
		18	0.300	-2.58	0.09	-0.02	0.01	-0.02	-0.22	
	CO11	17	0.000	-11.71	0.45	-0.11	0.09	-0.07	-0.95	
		18	0.300	-11.66	0.44	-0.11	0.09	-0.10	-1.09	
	CO12	17	0.000	5.06	-0.22	0.06	-0.06	0.04	0.46	
		18	0.300	5.11	-0.23	0.06	-0.06	0.05	0.53	
	CO13	17	0.000	-13.98	0.54	-0.13	0.11	-0.08	-1.15	
		18	0.300	-13.94	0.52	-0.13	0.11	-0.12	-1.30	
	CO14	17	0.000	2.78	-0.13	0.04	-0.04	0.02	0.27	
		18	0.300	2.83	-0.13	0.04	-0.04	0.03	0.31	
	CO15	17	0.000	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
		18	0.300	-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	
	CO16	17	0.000	-4.49	0.17	-0.04	0.03	-0.02	-0.35	
		18	0.300	-4.45	0.17	-0.04	0.03	-0.04	-0.40	
	CO17	17	0.000	-6.01	0.23	-0.05	0.04	-0.03	-0.48	
		18	0.300	-5.97	0.23	-0.05	0.04	-0.05	-0.55	
	CO18	17	0.000	-9.58	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	
		18	0.300	-9.54	0.36	-0.09	0.07	-0.08	-0.89	
	CO19	17	0.000	-2.87	0.10	-0.02	0.02	-0.01	-0.22	
		18	0.300	-2.84	0.10	-0.02	0.02	-0.02	-0.25	
	CO20	17	0.000	-8.06	0.31	-0.07	0.06	-0.05	-0.66	
		18	0.300	-8.02	0.30	-0.07	0.06	-0.07	-0.75	
	CO21	17	0.000	-1.35	0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.09	
		18	0.300	-1.32	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.10	
	CO22	17	0.000	-5.09	0.19	-0.04	0.03	-0.03	-0.41	
		18	0.300	-5.06	0.19	-0.04	0.03	-0.04	-0.46	
	CO23	17	0.000	-8.67	0.33	-0.08	0.07	-0.05	-0.71	
		18	0.300	-8.63	0.33	-0.08	0.07	-0.07	-0.81	
	CO24	17	0.000	-1.96	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.14	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
8	CO24	18	0.300	-1.92	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.16	
	CO25	17	0.000	-8.01	0.31	-0.07	0.06	-0.05	-0.65	
		18	0.300	-7.98	0.30	-0.07	0.06	-0.07	-0.74	
	CO26	17	0.000	3.17	-0.14	0.04	-0.04	0.02	0.29	
		18	0.300	3.20	-0.14	0.04	-0.04	0.03	0.33	
	CO27	17	0.000	-9.53	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	
		18	0.300	-9.49	0.36	-0.09	0.07	-0.08	-0.89	
	CO28	17	0.000	1.65	-0.08	0.02	-0.02	0.01	0.16	
		18	0.300	1.68	-0.08	0.02	-0.02	0.02	0.19	
	CO29	17	0.000	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
		18	0.300	-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	
	CO30	17	0.000	-2.66	0.10	-0.02	0.01	-0.01	-0.20	
		18	0.300	-2.63	0.10	-0.02	0.01	-0.02	-0.23	
	CO31	17	0.000	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	
		18	0.300	-3.21	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.29	
	CO32	17	0.000	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	
		18	0.300	-0.98	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	
	CO33	17	0.000	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	
		18	0.300	-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	
Sección núm. 3: IPE 180										
9	CC1	4	0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.300	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	
			0.300	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.802	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	
			1.802	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
		5	3.304	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	
			3.304	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	
			3.905	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	
			3.905	-0.02	0.02	0.61	0.00	-0.44	0.01	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
		4	0.000	0.06	-1.82	1.49	0.01	0.01	-0.53	
			0.000	0.06	-1.82	1.49	0.01	0.01	-0.53	
			0.300	0.06	-1.82	1.28	0.01	0.41	0.02	
			0.300	0.06	0.02	0.68	0.01	0.42	0.05	
			1.051	0.06	0.02	0.56	0.01	0.90	0.03	
			1.051	0.06	0.02	0.56	0.01	0.90	0.03	
			1.802	0.06	0.02	0.45	0.01	1.26	0.02	
			1.802	0.05	0.05	-0.53	-0.00	1.28	0.07	
			2.553	0.05	0.05	-0.64	-0.00	0.85	0.03	
			2.553	0.05	0.05	-0.64	-0.00	0.85	0.03	
		5	3.304	0.05	0.05	-0.75	-0.00	0.32	-0.01	
			3.304	0.03	0.08	-1.73	-0.02	0.33	0.05	
			3.905	0.03	0.08	-1.80	-0.02	-0.72	-0.00	
			3.905	0.01	0.06	0.63	0.01	-0.49	0.02	
			4.055	0.01	0.06	0.59	0.01	-0.40	0.01	
			4.055	0.01	0.06	0.59	0.01	-0.40	0.01	
			4.806	0.01	0.06	0.48	0.01	-0.01	-0.03	
			4.806	0.01	0.06	0.48	0.01	-0.01	-0.03	
		4	0.000	0.08	-2.27	1.87	0.01	0.01	-0.66	
			0.000	0.08	-2.27	1.87	0.01	0.01	-0.66	
			0.300	0.08	-2.27	1.60	0.01	0.51	0.02	
			0.300	0.07	0.03	0.85	0.01	0.52	0.06	
			1.051	0.07	0.03	0.70	0.01	1.12	0.04	
			1.051	0.07	0.03	0.70	0.01	1.12	0.04	
			1.802	0.07	0.03	0.56	0.01	1.58	0.02	
			1.802	0.06	0.06	-0.66	-0.00	1.60	0.08	
			2.553	0.06	0.06	-0.80	-0.00	1.07	0.04	
			2.553	0.06	0.06	-0.80	-0.00	1.07	0.04	
	CC2	5	3.304	0.06	0.06	-0.94	-0.00	0.40	-0.01	
			3.304	0.04	0.10	-2.16	-0.02	0.41	0.06	
			3.905	0.04	0.10	-2.25	-0.02	-0.90	-0.00	
			3.905	0.01	0.07	0.79	0.01	-0.61	0.03	
			4.055	0.01	0.07	0.74	0.01	-0.49	0.02	
			4.055	0.01	0.07	0.74	0.01	-0.49	0.02	
			4.806	0.01	0.07	0.60	0.01	-0.01	-0.04	
			4.806	0.01	0.07	0.60	0.01	-0.01	-0.04	
		4	0.000	0.15	-4.45	3.66	0.03	0.01	-1.29	
			0.000	0.15	-4.45	3.66	0.03	0.01	-1.29	
			0.300	0.15	-4.45	3.13	0.03	1.00	0.05	
			0.300	0.14	0.05	1.66	0.01	1.02	0.12	
			1.051	0.14	0.05	1.38	0.01	2.20	0.08	
			1.051	0.14	0.05	1.38	0.01	2.20	0.08	
			1.802	0.14	0.05	1.10	0.01	3.10	0.04	
			1.802	0.12	0.12	-1.29	-0.00	3.13	0.16	
			2.553	0.12	0.12	-1.57	-0.00	2.09	0.07	
			2.553	0.12	0.12	-1.57	-0.00	2.09	0.07	
	CC3	5	3.304	0.12	0.12	-1.84	-0.00	0.78	-0.02	
			3.304	0.08	0.20	-4.23	-0.04	0.81	0.12	
			3.905	0.08	0.20	-4.41	-0.04	-1.76	-0.00	
			3.905	0.02	0.14	1.55	0.01	-1.20	0.05	
			4.055	0.02	0.14	1.45	0.01	-0.97	0.03	
			4.055	0.02	0.14	1.45	0.01	-0.97	0.03	
			4.806	0.02	0.14	1.18	0.01	-0.02	-0.08	
			4.806	0.02	0.14	1.18	0.01	-0.02	-0.08	
		4	0.000	-0.14	3.90	-3.21	-0.02	-0.01	1.13	
			0.000	-0.14	3.90	-3.21	-0.02	-0.01	1.13	
			0.300	-0.14	3.90	-2.75	-0.02	-0.88	-0.04	
			0.300	-0.13	-0.04	-1.45	-0.01	-0.90	-0.10	
			1.051	-0.13	-0.04	-1.21	-0.01	-1.93	-0.07	
			1.051	-0.13	-0.04	-1.21	-0.01	-1.93	-0.07	
			1.802	-0.13	-0.04	-0.97	-0.01	-2.72	-0.04	
			1.802	-0.10	-0.11	1.13	0.00	-2.75	-0.14	
			2.553	-0.10	-0.11	1.37	0.00	-1.84	-0.06	
			2.553	-0.10	-0.11	1.37	0.00	-1.84	-0.06	
			3.304	-0.10	-0.11	1.62	0.00	-0.68	0.02	

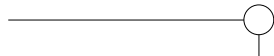


■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CC5		3.304	-0.07	-0.18	3.71	0.04	-0.71	-0.10	
			3.905	-0.07	-0.18	3.87	0.04	1.55	0.00	
			3.905	-0.02	-0.13	-1.36	-0.01	1.05	-0.05	
			4.055	-0.02	-0.13	-1.27	-0.01	0.85	-0.03	
			4.055	-0.02	-0.13	-1.27	-0.01	0.85	-0.03	
			4.806	-0.02	-0.13	-1.03	-0.01	0.01	0.07	
			4.806	-0.02	-0.13	-1.03	-0.01	0.01	0.07	
			0.000	-0.06	-1.72	1.60	0.01	-0.01	-0.47	
			0.000	-0.06	-1.72	1.60	0.01	-0.01	-0.47	
			0.300	-0.05	-1.71	1.42	0.01	0.44	0.04	
	CO1	5	0.300	-0.04	0.03	0.81	0.00	0.45	0.05	
			1.051	-0.03	0.03	0.56	0.00	0.97	0.03	
			1.051	-0.03	0.03	0.56	0.00	0.97	0.03	
			1.802	-0.02	0.03	0.32	0.00	1.30	0.01	
			1.802	-0.01	0.03	-0.45	-0.00	1.30	0.03	
			2.553	-0.00	0.03	-0.70	-0.00	0.88	0.01	
			2.553	-0.00	0.03	-0.70	-0.00	0.88	0.01	
			3.304	0.01	0.02	-0.95	-0.00	0.25	-0.00	
			3.304	0.01	0.04	-1.72	-0.01	0.26	0.02	
			3.905	0.02	0.04	-1.91	-0.01	-0.83	-0.00	
	CO2	5	3.905	-0.02	0.03	0.82	0.01	-0.60	0.01	
			4.055	-0.02	0.03	0.77	0.01	-0.48	0.00	
			4.055	-0.02	0.03	0.77	0.01	-0.48	0.00	
			4.806	-0.01	0.03	0.52	0.01	-0.00	-0.01	
			4.806	-0.01	0.03	0.52	0.01	-0.00	-0.01	
			0.000	0.04	-4.46	3.84	0.02	0.00	-1.27	
			0.000	0.04	-4.46	3.84	0.02	0.00	-1.27	
			0.300	0.05	-4.46	3.34	0.03	1.06	0.07	
			0.300	0.05	0.07	1.83	0.01	1.07	0.13	
			1.051	0.06	0.07	1.41	0.01	2.32	0.07	
	CO3	5	1.051	0.06	0.07	1.41	0.01	2.32	0.07	
			1.802	0.07	0.07	0.99	0.01	3.19	0.02	
			1.802	0.06	0.09	-1.24	-0.00	3.22	0.11	
			2.553	0.07	0.09	-1.66	-0.00	2.16	0.05	
			2.553	0.07	0.09	-1.66	-0.00	2.16	0.05	
			3.304	0.08	0.09	-2.08	-0.00	0.73	-0.02	
			3.304	0.07	0.14	-4.31	-0.04	0.76	0.09	
			3.905	0.08	0.17	-4.60	-0.04	-1.90	-0.00	
			3.905	-0.01	0.11	1.77	0.01	-1.33	0.04	
			4.055	-0.01	0.11	1.65	0.01	-1.07	0.02	
	CO4	5	4.055	-0.01	0.11	1.65	0.01	-1.07	0.02	
			4.806	0.00	0.12	1.24	0.01	-0.02	-0.06	
			4.806	0.00	0.12	1.24	0.01	-0.02	-0.06	
			0.000	0.11	-6.19	5.24	0.03	0.01	-1.77	
			0.000	0.11	-6.19	5.24	0.03	0.01	-1.77	
			0.300	0.12	-6.18	4.55	0.04	1.44	0.08	
			0.300	0.11	0.09	2.46	0.01	1.47	0.17	
			1.051	0.12	0.10	1.94	0.01	3.16	0.09	
			1.051	0.12	0.10	1.94	0.01	3.16	0.09	
			1.802	0.12	0.10	1.42	0.01	4.38	0.01	
	CO5	5	1.802	0.10	0.13	-1.74	-0.00	4.42	0.15	
			2.553	0.12	0.12	-2.26	-0.00	2.96	0.06	
			2.553	0.12	0.12	-2.26	-0.00	2.96	0.06	
			3.304	0.13	0.12	-2.78	-0.00	1.03	-0.03	
			3.304	0.11	0.19	-5.93	-0.06	1.07	0.13	
			3.905	0.12	0.25	-6.29	-0.06	-2.58	-0.01	
			3.905	-0.01	0.17	2.37	0.02	-1.79	0.06	
			4.055	-0.00	0.17	2.21	0.02	-1.44	0.04	
			4.055	-0.00	0.17	2.21	0.02	-1.44	0.04	
			4.806	0.01	0.18	1.69	0.02	-0.02	-0.09	
	CO6	5	4.806	0.01	0.18	1.69	0.02	-0.02	-0.09	
			0.000	0.26	-10.29	8.53	0.05	0.02	-2.97	
			0.000	0.26	-10.29	8.53	0.05	0.02	-2.97	
			0.300	0.28	-10.25	7.40	0.06	2.35	0.11	
			0.300	0.25	0.16	3.95	0.02	2.39	0.29	
			1.051	0.25	0.17	3.18	0.02	5.14	0.13	
			1.051	0.25	0.17	3.18	0.02	5.14	0.13	
			1.802	0.26	0.18	2.41	0.02	7.17	-0.03	
			1.802	0.21	0.20	-2.90	-0.01	7.24	0.22	
			2.553	0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85	0.08	
	CO7	5	2.553	0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85	0.08	
			3.304	0.24	0.18	-4.44	-0.00	1.73	-0.07	
			3.304	0.20	0.28	-9.74	-0.09	1.81	0.22	
			3.905	0.21	0.43	-10.25	-0.10	-4.16	-0.01	
			3.905	0.01	0.30	3.76	0.03	-2.86	0.11	
			4.055	0.01	0.30	3.52	0.03	-2.32	0.06	
			4.055	0.01	0.30	3.52	0.03	-2.32	0.06	
			4.806	0.02	0.32	2.74	0.03	-0.04	-0.16	
			4.806	0.02	0.32	2.74	0.03	-0.04	-0.16	
			0.000	-0.03	-2.63	2.35	0.01	-0.00	-0.74	
	CO8	5	0.000	-0.03	-2.63	2.35	0.01	-0.00	-0.74	
			0.300	-0.02	-2.63	2.06	0.02	0.65	0.05	
			0.300	-0.01	0.04	1.15	0.01	0.66	0.08	
			1.051	-0.00	0.04	0.85	0.01	1.42	0.05	
			1.051	-0.00	0.04	0.85	0.01	1.42	0.05	
			1.802	0.01	0.04	0.54	0.01	1.93	0.01	
			1.802	0.01	0.05	-0.72	-0.00	1.95	0.06	
			2.553	0.02	0.05	-1.02	-0.00	1.31	0.03	
			2.553	0.02	0.05	-1.02	-0.00	1.31	0.03	
			3.304	0.03	0.05	-1.33	-0.00	0.41	-0.01	
	CO9	5	3.304	0.03	0.08	-2.59	-0.02	0.43	0.05	
			3.905	0.04	0.09	-2.81	-0.02	-1.19	-0.00	
			3.905	-0.02	0.06	1.14	0.01	-0.84	0.02	
			4.055	-0.02	0.06	1.06	0.01	-0.68	0.01	
			4.055	-0.02	0.06	1.06	0.01	-0.68	0.01	
			4.806	-0.01	0.06	0.76	0.01	-0.01	-0.03	
			4.806	-0.01	0.06	0.76	0.01	-0.01	-0.03	
			0.000	0.19	-8.54	7.13	0.04	0.02	-2.46	
			0.000	0.19	-8.54	7.13	0.04	0.02	-2.46	
			0.300	0.21	-8.51	6.19	0.05	1.96	0.10	
	CO10	5	0.300	0.19	0.13	3.32	0.02	2.00	0.24	
			1.051	0.19	0.14	2.65	0.02	4.30	0.11	
	CO11	5	1.051	0.19	0.14	2.65	0.02	4.30	0.11	
			1.051	0.19	0.14	2.65	0.02	4.30	0.11	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CO6		1.802	0.20	0.14	1.99	0.02	5.98	-0.01	
			1.802	0.16	0.17	-2.40	-0.01	6.04	0.20	
			2.553	0.18	0.17	-3.07	-0.00	4.05	0.07	
			2.553	0.18	0.17	-3.07	-0.00	4.05	0.07	
			3.304	0.19	0.16	-3.73	-0.00	1.43	-0.05	
			3.304	0.16	0.25	-8.12	-0.08	1.50	0.18	
			3.905	0.17	0.35	-8.57	-0.08	-3.49	-0.01	
			3.905	0.00	0.24	3.17	0.02	-2.41	0.09	
			4.055	0.00	0.25	2.96	0.02	-1.95	0.05	
			4.055	0.00	0.25	2.96	0.02	-1.95	0.05	
	CO7	5 4	4.806	0.02	0.26	2.30	0.03	-0.03	-0.13	
			4.806	0.02	0.26	2.30	0.03	-0.03	-0.13	
			0.000	-0.09	-0.92	0.95	0.00	-0.01	-0.24	
			0.000	-0.09	-0.92	0.95	0.00	-0.01	-0.24	
			0.300	-0.08	-0.92	0.86	0.01	0.26	0.03	
			0.300	-0.07	0.02	0.52	0.00	0.27	0.03	
			1.051	-0.06	0.02	0.32	0.00	0.58	0.02	
			1.051	-0.06	0.02	0.32	0.00	0.58	0.02	
			1.802	-0.05	0.02	0.12	0.00	0.75	0.00	
			1.802	-0.03	0.01	-0.22	-0.00	0.75	0.01	
			2.553	-0.02	0.01	-0.42	-0.00	0.51	0.00	
			2.553	-0.02	0.01	-0.42	-0.00	0.51	0.00	
			3.304	-0.01	0.01	-0.62	-0.00	0.11	-0.00	
			3.304	-0.00	0.01	-0.97	-0.01	0.12	0.00	
			3.905	0.01	0.01	-1.12	-0.01	-0.51	-0.00	
			3.905	-0.03	0.00	0.55	0.00	-0.39	-0.00	
			4.055	-0.02	0.00	0.51	0.00	-0.31	-0.00	
			4.055	-0.02	0.00	0.51	0.00	-0.31	-0.00	
			4.806	-0.01	0.00	0.31	0.00	-0.00	-0.00	
			4.806	-0.01	0.00	0.31	0.00	-0.00	-0.00	
	CO8	5 4	0.000	0.07	-5.15	4.40	0.03	0.01	-1.47	
			0.000	0.07	-5.15	4.40	0.03	0.01	-1.47	
			0.300	0.07	-5.14	3.83	0.03	1.21	0.07	
			0.300	0.07	0.08	2.08	0.01	1.23	0.15	
			1.051	0.08	0.08	1.62	0.01	2.65	0.08	
			1.051	0.08	0.08	1.62	0.01	2.65	0.08	
			1.802	0.09	0.08	1.16	0.01	3.67	0.01	
			1.802	0.08	0.11	-1.44	-0.00	3.70	0.13	
			2.553	0.09	0.10	-1.90	-0.00	2.48	0.05	
			2.553	0.09	0.10	-1.90	-0.00	2.48	0.05	
			3.304	0.10	0.10	-2.36	-0.00	0.85	-0.02	
			3.304	0.09	0.16	-4.96	-0.05	0.88	0.11	
			3.905	0.09	0.20	-5.28	-0.05	-2.17	-0.01	
			3.905	-0.01	0.14	2.01	0.02	-1.51	0.05	
			4.055	-0.01	0.14	1.88	0.02	-1.22	0.03	
			4.055	-0.01	0.14	1.88	0.02	-1.22	0.03	
			4.806	0.00	0.14	1.42	0.02	-0.02	-0.07	
			4.806	0.00	0.14	1.42	0.02	-0.02	-0.07	
	CO9	5 4	0.000	0.22	-9.24	7.69	0.05	0.02	-2.66	
			0.000	0.22	-9.24	7.69	0.05	0.02	-2.66	
			0.300	0.24	-9.21	6.67	0.05	2.12	0.10	
			0.300	0.21	0.14	3.57	0.02	2.15	0.26	
			1.051	0.22	0.15	2.86	0.02	4.63	0.12	
			1.051	0.22	0.15	2.86	0.02	4.63	0.12	
			1.802	0.22	0.16	2.15	0.02	6.45	-0.02	
			1.802	0.18	0.19	-2.60	-0.01	6.52	0.21	
			2.553	0.20	0.18	-3.31	-0.00	4.37	0.08	
			2.553	0.20	0.18	-3.31	-0.00	4.37	0.08	
			3.304	0.21	0.17	-4.02	-0.00	1.55	-0.06	
			3.304	0.18	0.26	-8.76	-0.08	1.62	0.20	
			3.905	0.18	0.38	-9.24	-0.09	-3.76	-0.01	
			3.905	0.00	0.27	3.41	0.03	-2.59	0.10	
			4.055	0.01	0.27	3.18	0.03	-2.09	0.06	
			4.055	0.01	0.27	3.18	0.03	-2.09	0.06	
			4.806	0.02	0.28	2.47	0.03	-0.03	-0.14	
			4.806	0.02	0.28	2.47	0.03	-0.03	-0.14	
	CO10	5 4	0.000	-0.06	-1.61	1.51	0.01	-0.01	-0.44	
			0.000	-0.06	-1.61	1.51	0.01	-0.01	-0.44	
			0.300	-0.06	-1.61	1.34	0.01	0.42	0.04	
			0.300	-0.05	0.03	0.77	0.00	0.42	0.05	
			1.051	-0.04	0.03	0.53	0.00	0.92	0.03	
			1.051	-0.04	0.03	0.53	0.00	0.92	0.03	
			1.802	-0.03	0.03	0.29	0.00	1.22	0.01	
			1.802	-0.02	0.02	-0.42	-0.00	1.23	0.03	
			2.553	-0.01	0.02	-0.66	-0.00	0.83	0.01	
			2.553	-0.01	0.02	-0.66	-0.00	0.83	0.01	
			3.304	0.00	0.02	-0.90	-0.00	0.23	-0.00	
			3.304	0.01	0.04	-1.61	-0.01	0.24	0.02	
			3.905	0.02	0.04	-1.80	-0.01	-0.78	-0.00	
			3.905	-0.02	0.02	0.79	0.01	-0.57	0.01	
			4.055	-0.02	0.02	0.73	0.01	-0.46	0.00	
			4.055	-0.02	0.02	0.73	0.01	-0.46	0.00	
			4.806	-0.01	0.02	0.49	0.01	-0.00	-0.01	
	CO11	5 4	4.806	-0.01	0.02	0.49	0.01	-0.00	-0.01	
			0.000	0.19	-8.48	7.09	0.04	0.02	-2.44	
			0.000	0.19	-8.48	7.09	0.04	0.02	-2.44	
			0.300	0.21	-8.46	6.15	0.05	1.95	0.10	
			0.300	0.19	0.13	3.30	0.02	1.98	0.24	
			1.051	0.19	0.14	2.63	0.02	4.27	0.11	
			1.051	0.19	0.14	2.63	0.02	4.27	0.11	
			1.802	0.20	0.14	1.97	0.02	5.94	-0.01	
			1.802	0.16	0.17	-2.39	-0.01	6.00	0.20	
			2.553	0.18	0.17	-3.05	-0.00	4.02	0.07	
			2.553	0.18	0.17	-3.05	-0.00	4.02	0.07	
			3.304	0.19	0.16	-3.71	-0.00	1.42	-0.05	
			3.304	0.16	0.25	-8.06	-0.08	1.49	0.18	
			3.905	0.17	0.35	-8.52	-0.08	-3.47	-0.01	
			3.905	0.00	0.24	3.15	0.02	-2.39	0.09	
			4.055	0.00	0.24	2.94	0.02	-1.93	0.05	
			4.055	0.00	0.24	2.94	0.02	-1.93	0.05	
			4.806	0.02	0.26	2.28	0.03	-0.03	-0.13	
	CO12	5 4	4.806	0.02	0.26	2.28	0.03	-0.03	-0.13	
			0.000	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CO12		0.000	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	
			0.300	-0.25	4.12	-2.70	-0.03	-0.88	-0.02	
			0.300	-0.23	-0.03	-1.37	-0.01	-0.90	-0.10	
			1.051	-0.22	-0.03	-1.25	-0.01	-1.92	-0.08	
			1.051	-0.22	-0.03	-1.25	-0.01	-1.92	-0.08	
			1.802	-0.21	-0.03	-1.14	-0.01	-2.78	-0.06	
			1.802	-0.17	-0.14	1.24	0.00	-2.82	-0.20	
			2.553	-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88	-0.09	
			2.553	-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88	-0.09	
			3.304	-0.15	-0.14	1.48	0.00	-0.77	0.02	
			3.304	-0.09	-0.25	3.85	0.04	-0.81	-0.14	
			3.905	-0.09	-0.22	3.90	0.04	1.50	-0.00	
			3.905	-0.05	-0.16	-1.22	-0.01	0.97	-0.06	
			4.055	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	0.80	-0.04	
			4.055	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	0.80	-0.04	
			4.806	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	0.02	0.09	
			4.806	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	0.02	0.09	
	CO13	5 4	0.000	0.26	-10.23	8.49	0.05	0.02	-2.95	
			0.000	0.26	-10.23	8.49	0.05	0.02	-2.95	
			0.300	0.28	-10.19	7.36	0.06	2.33	0.11	
			0.300	0.25	0.16	3.93	0.02	2.38	0.28	
			1.051	0.25	0.17	3.16	0.02	5.11	0.13	
			1.051	0.25	0.17	3.16	0.02	5.11	0.13	
			1.802	0.25	0.18	2.39	0.02	7.13	-0.03	
			1.802	0.21	0.20	-2.88	-0.01	7.20	0.22	
			2.553	0.22	0.19	-3.65	-0.00	4.82	0.08	
			2.553	0.22	0.19	-3.65	-0.00	4.82	0.08	
			3.304	0.24	0.18	-4.42	-0.00	1.72	-0.06	
			3.304	0.20	0.28	-9.68	-0.09	1.80	0.22	
			3.905	0.21	0.43	-10.20	-0.10	-4.14	-0.01	
			3.905	0.01	0.30	3.75	0.03	-2.85	0.11	
			4.055	0.01	0.30	3.50	0.03	-2.31	0.06	
			4.055	0.01	0.30	3.50	0.03	-2.30	0.06	
			4.806	0.02	0.32	2.73	0.03	-0.04	-0.16	
			4.806	0.02	0.32	2.73	0.03	-0.04	-0.16	
	CO14	5 4	0.000	-0.20	2.43	-1.82	-0.02	-0.02	0.73	
			0.000	-0.20	2.43	-1.82	-0.02	-0.02	0.73	
			0.300	-0.20	2.43	-1.51	-0.02	-0.50	-0.00	
			0.300	-0.18	-0.02	-0.73	-0.01	-0.51	-0.05	
			1.051	-0.17	-0.02	-0.72	-0.01	-1.08	-0.04	
			1.051	-0.17	-0.02	-0.72	-0.01	-1.08	-0.04	
			1.802	-0.16	-0.02	-0.71	-0.01	-1.60	-0.03	
			1.802	-0.12	-0.09	0.75	0.00	-1.62	-0.12	
			2.553	-0.11	-0.09	0.76	0.00	-1.08	-0.06	
			2.553	-0.11	-0.09	0.76	0.00	-1.08	-0.06	
			3.304	-0.10	-0.09	0.77	0.00	-0.48	0.01	
			3.304	-0.06	-0.15	2.23	0.03	-0.50	-0.09	
			3.905	-0.06	-0.14	2.21	0.03	0.82	-0.00	
			3.905	-0.04	-0.11	-0.62	-0.01	0.52	-0.04	
			4.055	-0.04	-0.11	-0.59	-0.01	0.43	-0.02	
			4.055	-0.04	-0.11	-0.59	-0.01	0.43	-0.02	
			4.806	-0.03	-0.11	-0.58	-0.01	0.01	0.06	
			4.806	-0.03	-0.11	-0.58	-0.01	0.01	0.06	
	CO15	5 4	0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.300	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	
			0.300	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.802	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	
			1.802	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			3.304	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	
			3.304	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	
			3.905	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	
			3.905	-0.02	0.02	0.61	0.00	-0.44	0.01	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
	CO16	5 4	0.000	0.02	-3.10	2.68	0.02	0.00	-0.88	
			0.000	0.02	-3.10	2.68	0.02	0.00	-0.88	
			0.300	0.03	-3.09	2.33	0.02	0.74	0.05	
			0.300	0.03	0.04	1.28	0.01	0.75	0.09	
			1.051	0.04	0.05	0.98	0.01	1.62	0.05	
			1.051	0.04	0.05	0.98	0.01	1.62	0.05	
			1.802	0.04	0.05	0.69	0.01	2.22	0.02	
			1.802	0.04	0.06	-0.86	-0.00	2.24	0.08	
			2.553	0.05	0.06	-1.16	-0.00	1.50	0.03	
			2.553	0.05	0.06	-1.16	-0.00	1.50	0.03	
			3.304	0.05	0.06	-1.45	-0.00	0.50	-0.01	
			3.304	0.05	0.10	-3.00	-0.03	0.52	0.06	
			3.905	0.05	0.12	-3.21	-0.03	-1.33	-0.00	
			3.905	-0.01	0.08	1.24	0.01	-0.93	0.03	
			4.055	-0.01	0.08	1.16	0.01	-0.75	0.02	
			4.055	-0.01	0.08	1.16	0.01	-0.75	0.02	
			4.806	0.00	0.08	0.86	0.01	-0.01	-0.04	
			4.806	0.00	0.08	0.86	0.01	-0.01	-0.04	
	CO17	5 4	0.000	0.06	-4.24	3.61	0.02	0.01	-1.21	
			0.000	0.06	-4.24	3.61	0.02	0.01	-1.21	
			0.300	0.07	-4.24	3.14	0.02	0.99	0.06	
			0.300	0.07	0.06	1.70	0.01	1.01	0.12	
			1.051	0.07	0.06	1.33	0.01	2.18	0.07	
			1.051	0.07	0.06	1.33	0.01	2.18	0.07	
			1.802	0.08	0.06	0.97	0.01	3.01	0.02	
			1.802	0.07	0.09	-1.19	-0.00	3.04	0.11	
			2.553	0.08	0.09	-1.56	-0.00	2.04	0.05	
			2.553	0.08	0.09	-1.56	-0.00	2.04	0.05	
			3.304	0.08	0.09	-1.92	-0.00	0.70	-0.02	
			3.304	0.07	0.14	-4.08	-0.04	0.73	0.09	
			3.905	0.08	0.17	-4.33	-0.04	-1.78	-0.00	
			3.905	-0.00	0.11	1.64	0.01	-1.24	0.04	

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CO17		4.055	-0.00	0.12	1.53	0.01	-1.00	0.02	
			4.055	-0.00	0.12	1.53	0.01	-1.00	0.02	
			4.806	0.00	0.12	1.16	0.01	-0.02	-0.06	
			4.806	0.00	0.12	1.16	0.01	-0.02	-0.06	
			0.000	0.16	-6.95	5.81	0.04	0.01	-2.00	
			0.000	0.16	-6.95	5.81	0.04	0.01	-2.00	
			0.300	0.18	-6.94	5.03	0.04	1.60	0.08	
			0.300	0.16	0.10	2.69	0.02	1.63	0.19	
			1.051	0.16	0.11	2.16	0.02	3.50	0.10	
			1.051	0.16	0.11	2.16	0.02	3.50	0.10	
	CO18	5 4	1.802	0.17	0.11	1.63	0.02	4.87	0.00	
			1.802	0.14	0.15	-1.97	-0.00	4.92	0.18	
			2.553	0.15	0.14	-2.50	-0.00	3.30	0.07	
			2.553	0.15	0.14	-2.50	-0.00	3.30	0.07	
			3.304	0.16	0.14	-3.03	-0.00	1.17	-0.04	
			3.304	0.13	0.22	-6.62	-0.06	1.22	0.16	
			3.905	0.14	0.29	-6.98	-0.07	-2.84	-0.01	
			3.905	0.01	0.20	2.57	0.02	-1.95	0.07	
			4.055	0.01	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	
			4.055	0.01	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	
	CO19	5 4	4.806	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	
			4.806	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	
			0.000	-0.02	-1.88	1.69	0.01	-0.00	-0.53	
			0.000	-0.02	-1.88	1.69	0.01	-0.00	-0.53	
			0.300	-0.02	-1.88	1.48	0.01	0.46	0.04	
			0.300	-0.01	0.03	0.83	0.00	0.47	0.06	
			1.051	-0.00	0.03	0.61	0.00	1.02	0.03	
			1.051	-0.00	0.03	0.61	0.00	1.02	0.03	
			1.802	0.00	0.03	0.39	0.00	1.38	0.01	
			1.802	0.01	0.03	-0.51	-0.00	1.39	0.05	
			2.553	0.01	0.03	-0.73	-0.00	0.94	0.02	
			2.553	0.01	0.03	-0.73	-0.00	0.94	0.02	
			3.304	0.02	0.03	-0.95	-0.00	0.29	-0.01	
			3.304	0.02	0.06	-1.85	-0.02	0.30	0.03	
			3.905	0.03	0.06	-2.01	-0.02	-0.85	-0.00	
			3.905	-0.01	0.04	0.82	0.01	-0.61	0.01	
			4.055	-0.01	0.04	0.77	0.01	-0.49	0.01	
			4.055	-0.01	0.04	0.77	0.01	-0.49	0.01	
			4.806	-0.00	0.04	0.54	0.01	-0.01	-0.02	
			4.806	-0.00	0.04	0.54	0.01	-0.01	-0.02	
	CO20	5 4	0.000	0.12	-5.80	4.88	0.03	0.01	-1.67	
			0.000	0.12	-5.80	4.88	0.03	0.01	-1.67	
			0.300	0.13	-5.79	4.22	0.03	1.34	0.07	
			0.300	0.12	0.08	2.27	0.01	1.36	0.16	
			1.051	0.13	0.09	1.81	0.01	2.94	0.09	
			1.051	0.13	0.09	1.81	0.01	2.94	0.09	
			1.802	0.13	0.09	1.35	0.01	4.08	0.01	
			1.802	0.11	0.13	-1.64	-0.00	4.12	0.15	
			2.553	0.12	0.12	-2.10	-0.00	2.76	0.06	
			2.553	0.12	0.12	-2.10	-0.00	2.76	0.06	
			3.304	0.13	0.12	-2.56	-0.00	0.97	-0.03	
			3.304	0.10	0.19	-5.54	-0.05	1.01	0.13	
			3.905	0.11	0.24	-5.85	-0.05	-2.39	-0.00	
			3.905	0.00	0.16	2.18	0.02	-1.65	0.06	
			4.055	0.00	0.17	2.03	0.02	-1.33	0.03	
			4.055	0.00	0.17	2.03	0.02	-1.33	0.03	
			4.806	0.01	0.17	1.57	0.02	-0.02	-0.09	
			4.806	0.01	0.17	1.57	0.02	-0.02	-0.09	
			0.000	-0.06	-0.74	0.75	0.00	-0.01	-0.20	
			0.000	-0.06	-0.74	0.75	0.00	-0.01	-0.20	
			0.300	-0.06	-0.74	0.68	0.00	0.21	0.02	
			0.300	-0.05	0.01	0.41	0.00	0.21	0.03	
			1.051	-0.04	0.01	0.25	0.00	0.46	0.02	
			1.051	-0.04	0.01	0.25	0.00	0.46	0.02	
			1.802	-0.03	0.01	0.10	0.00	0.59	0.00	
			1.802	-0.02	0.01	-0.18	-0.00	0.60	0.01	
			2.553	-0.02	0.01	-0.33	-0.00	0.40	0.00	
			2.553	-0.02	0.01	-0.33	-0.00	0.40	0.00	
			3.304	-0.01	0.01	-0.48	-0.00	0.09	-0.00	
			3.304	0.00	0.01	-0.77	-0.00	0.10	0.00	
			3.905	0.01	0.01	-0.89	-0.00	-0.40	-0.00	
			3.905	-0.02	0.00	0.43	0.00	-0.30	0.00	
			4.055	-0.02	0.00	0.40	0.00	-0.24	-0.00	
			4.055	-0.02	0.00	0.40	0.00	-0.24	-0.00	
			4.806	-0.01	0.00	0.24	0.00	-0.00	-0.00	
			4.806	-0.01	0.00	0.24	0.00	-0.00	-0.00	
			0.000	0.04	-3.55	3.05	0.02	0.00	-1.01	
			0.000	0.04	-3.55	3.05	0.02	0.00	-1.01	
			0.300	0.04	-3.55	2.65	0.02	0.84	0.05	
			0.300	0.04	0.05	1.45	0.01	0.85	0.10	
			1.051	0.05	0.05	1.12	0.01	1.84	0.06	
			1.051	0.05	0.05	1.12	0.01	1.84	0.06	
			1.802	0.06	0.05	0.80	0.01	2.54	0.02	
			1.802	0.05	0.08	-0.99	-0.00	2.56	0.10	
			2.553	0.06	0.07	-1.32	-0.00	1.72	0.04	
			2.553	0.06	0.07	-1.32	-0.00	1.72	0.04	
			3.304	0.07	0.07	-1.64	-0.00	0.58	-0.02	
			3.304	0.06	0.12	-3.43	-0.03	0.61	0.07	
			3.905	0.06	0.14	-3.66	-0.03	-1.51	-0.00	
			3.905	-0.01	0.09	1.40	0.01	-1.05	0.03	
			4.055	-0.01	0.09	1.31	0.01	-0.85	0.02	
			4.055	-0.01	0.09	1.31	0.01	-0.85	0.02	
			4.806	0.00	0.10	0.98	0.01	-0.01	-0.05	
			4.806	0.00	0.10	0.98	0.01	-0.01	-0.05	
			0.000	0.14	-6.26	5.25	0.03	0.01	-1.80	
			0.000	0.14	-6.26	5.25	0.03	0.01	-1.80	
			0.300	0.15	-6.25	4.55	0.04	1.44	0.08	
			0.300	0.14	0.09	2.44	0.01	1.47	0.17	
			1.051	0.14	0.10	1.95	0.01	3.16	0.09	
			1.051	0.14	0.10	1.95	0.01	3.16	0.09	
		1.802	0.15	0.10	1.46	0.01	4.40	0.01		
		1.802	0.12	0.13	-1.77	-0.00	4.44	0.16		
		2.553	0.13	0.13	-2.26	-0.00	2.98	0.06		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CO23		2.553	0.13	0.13	-2.26	-0.00	2.98	0.06	
			3.304	0.14	0.13	-2.75	-0.00	1.05	-0.03	
			3.304	0.11	0.20	-5.97	-0.06	1.10	0.14	
			3.905	0.12	0.26	-6.30	-0.06	-2.57	-0.00	
			3.905	0.00	0.18	2.33	0.02	-1.77	0.06	
			4.055	0.00	0.18	2.18	0.02	-1.43	0.04	
			4.055	0.00	0.18	2.18	0.02	-1.43	0.04	
			4.806	0.01	0.19	1.69	0.02	-0.02	-0.10	
			4.806	0.01	0.19	1.69	0.02	-0.02	-0.10	
			0.000	-0.05	-1.20	1.13	0.01	-0.00	-0.33	
	CO24	5 4	0.000	-0.05	-1.20	1.13	0.01	-0.00	-0.33	
			0.300	-0.04	-1.20	1.00	0.01	0.31	0.03	
			0.300	-0.03	0.02	0.57	0.00	0.31	0.04	
			1.051	-0.03	0.02	0.40	0.00	0.68	0.02	
			1.051	-0.03	0.02	0.40	0.00	0.68	0.02	
			1.802	-0.02	0.02	0.22	0.00	0.91	0.01	
			1.802	-0.01	0.02	-0.31	-0.00	0.91	0.02	
			2.553	-0.00	0.02	-0.49	-0.00	0.62	0.01	
			2.553	-0.00	0.02	-0.49	-0.00	0.62	0.01	
			3.304	0.00	0.02	-0.67	-0.00	0.17	-0.00	
			3.304	0.01	0.03	-1.20	-0.01	0.18	0.02	
			3.905	0.02	0.03	-1.34	-0.01	-0.58	-0.00	
			3.905	-0.02	0.02	0.59	0.00	-0.42	0.01	
			4.055	-0.02	0.02	0.54	0.00	-0.34	0.00	
			4.055	-0.02	0.02	0.54	0.00	-0.34	0.00	
			4.806	-0.01	0.02	0.36	0.00	-0.00	-0.01	
			4.806	-0.01	0.02	0.36	0.00	-0.00	-0.01	
			0.000	0.12	-5.76	4.85	0.03	0.01	-1.65	
			0.000	0.12	-5.76	4.85	0.03	0.01	-1.65	
			0.300	0.13	-5.75	4.20	0.03	1.33	0.07	
			0.300	0.12	0.08	2.26	0.01	1.36	0.16	
			1.051	0.12	0.09	1.80	0.01	2.92	0.09	
			1.051	0.12	0.09	1.80	0.01	2.92	0.09	
			1.802	0.13	0.09	1.34	0.01	4.06	0.01	
			1.802	0.11	0.12	-1.63	-0.00	4.10	0.15	
			2.553	0.12	0.12	-2.08	-0.00	2.74	0.06	
			2.553	0.12	0.12	-2.08	-0.00	2.74	0.06	
			3.304	0.13	0.12	-2.54	-0.00	0.97	-0.03	
			3.304	0.10	0.19	-5.50	-0.05	1.01	0.13	
			3.905	0.11	0.23	-5.82	-0.05	-2.37	-0.00	
			3.905	0.00	0.16	2.16	0.02	-1.64	0.06	
			4.055	0.00	0.16	2.02	0.02	-1.32	0.03	
			4.055	0.00	0.16	2.02	0.02	-1.32	0.03	
			4.806	0.01	0.17	1.56	0.02	-0.02	-0.09	
			4.806	0.01	0.17	1.56	0.02	-0.02	-0.09	
			0.000	-0.18	2.62	-2.03	-0.02	-0.02	0.78	
			0.000	-0.18	2.62	-2.03	-0.02	-0.02	0.78	
			0.300	-0.17	2.63	-1.70	-0.02	-0.55	-0.01	
			0.300	-0.16	-0.02	-0.85	-0.01	-0.57	-0.06	
			1.051	-0.15	-0.02	-0.79	-0.01	-1.21	-0.05	
			1.051	-0.15	-0.02	-0.79	-0.01	-1.21	-0.05	
			1.802	-0.14	-0.02	-0.73	-0.01	-1.76	-0.03	
			1.802	-0.11	-0.09	0.80	0.00	-1.78	-0.12	
			2.553	-0.10	-0.09	0.85	0.00	-1.19	-0.06	
			2.553	-0.10	-0.09	0.85	0.00	-1.19	-0.06	
			3.304	-0.10	-0.09	0.91	0.00	-0.50	0.01	
			3.304	-0.06	-0.15	2.44	0.03	-0.52	-0.09	
			3.905	-0.06	-0.14	2.46	0.03	0.94	-0.00	
			3.905	-0.03	-0.11	-0.75	-0.01	0.60	-0.04	
			4.055	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	
			4.055	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	
			4.806	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01	0.06	
			4.806	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01	0.06	
			0.000	0.16	-6.92	5.78	0.04	0.01	-1.99	
			0.000	0.16	-6.92	5.78	0.04	0.01	-1.99	
			0.300	0.17	-6.90	5.00	0.04	1.59	0.08	
			0.300	0.16	0.10	2.68	0.02	1.62	0.19	
			1.051	0.16	0.11	2.15	0.02	3.48	0.10	
			1.051	0.16	0.11	2.15	0.02	3.48	0.10	
			1.802	0.17	0.11	1.62	0.02	4.85	0.01	
			1.802	0.14	0.15	-1.95	-0.00	4.90	0.17	
			2.553	0.15	0.14	-2.48	-0.00	3.28	0.07	
			2.553	0.15	0.14	-2.48	-0.00	3.28	0.07	
			3.304	0.16	0.14	-3.01	-0.00	1.17	-0.04	
			3.304	0.13	0.22	-6.58	-0.06	1.22	0.15	
			3.905	0.13	0.29	-6.94	-0.07	-2.82	-0.01	
			3.905	0.01	0.20	2.56	0.02	-1.94	0.07	
			4.055	0.01	0.20	2.39	0.02	-1.57	0.04	
			4.055	0.01	0.20	2.39	0.02	-1.57	0.04	
			4.806	0.02	0.21	1.86	0.02	-0.03	-0.11	
			4.806	0.02	0.21	1.86	0.02	-0.03	-0.11	
			0.000	-0.14	1.50	-1.09	-0.01	-0.01	0.45	
			0.000	-0.14	1.50	-1.09	-0.01	-0.01	0.45	
			0.300	-0.14	1.50	-0.90	-0.01	-0.30	0.00	
			0.300	-0.12	-0.01	-0.43	-0.01	-0.31	-0.03	
			1.051	-0.11	-0.01	-0.44	-0.01	-0.65	-0.03	
			1.051	-0.11	-0.01	-0.44	-0.01	-0.65	-0.03	
			1.802	-0.11	-0.01	-0.45	-0.01	-0.97	-0.02	
			1.802	-0.08	-0.06	0.47	0.00	-0.98	-0.08	
			2.553	-0.08	-0.06	0.46	0.00	-0.65	-0.03	
			2.553	-0.08	-0.06	0.46	0.00	-0.65	-0.03	
			3.304	-0.07	-0.06	0.44	0.00	-0.30	0.01	
			3.304	-0.04	-0.10	1.36	0.02	-0.31	-0.06	
			3.905	-0.04	-0.09	1.33	0.02	0.49	-0.00	
			3.905	-0.03	-0.07	-0.36	-0.00	0.30	-0.03	
			4.055	-0.03	-0.07	-0.34	-0.00	0.25	-0.02	
			4.055	-0.03	-0.07	-0.34	-0.00	0.25	-0.02	
			4.806	-0.02	-0.07	-0.35	-0.00	0.01	0.04	
			4.806	-0.02	-0.07	-0.35	-0.00	0.01	0.04	
	CO29	5 4	0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.300	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	
			0.300	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CO29		1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.802	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	
			1.802	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			3.304	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	
			3.304	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	
			3.905	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	
			3.905	-0.02	0.02	0.61	0.00	-0.44	0.01	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
	CO30	5 4	0.000	-0.03	-1.73	1.56	0.01	-0.00	-0.48	
			0.000	-0.03	-1.73	1.56	0.01	-0.00	-0.48	
			0.300	-0.02	-1.72	1.37	0.01	0.43	0.03	
			0.300	-0.02	0.03	0.77	0.00	0.44	0.05	
			1.051	-0.01	0.03	0.56	0.00	0.94	0.03	
			1.051	-0.01	0.03	0.56	0.00	0.94	0.03	
			1.802	-0.00	0.03	0.35	0.00	1.28	0.01	
			1.802	0.00	0.03	-0.47	-0.00	1.29	0.04	
			2.553	0.01	0.03	-0.68	-0.00	0.86	0.02	
			2.553	0.01	0.03	-0.68	-0.00	0.86	0.02	
			3.304	0.02	0.03	-0.89	-0.00	0.27	-0.01	
			3.304	0.02	0.05	-1.70	-0.01	0.28	0.03	
			3.905	0.03	0.05	-1.86	-0.01	-0.79	-0.00	
			3.905	-0.01	0.03	0.77	0.01	-0.57	0.01	
			4.055	-0.01	0.03	0.72	0.01	-0.45	0.01	
			4.055	-0.01	0.03	0.72	0.01	-0.45	0.01	
			4.806	-0.01	0.03	0.50	0.01	-0.01	-0.02	
			4.806	-0.01	0.03	0.50	0.01	-0.01	-0.02	
	CO31	5 4	0.000	-0.01	-2.16	1.92	0.01	-0.00	-0.61	
			0.000	-0.01	-2.16	1.92	0.01	-0.00	-0.61	
			0.300	-0.01	-2.16	1.68	0.01	0.53	0.04	
			0.300	-0.00	0.03	0.93	0.00	0.54	0.06	
			1.051	0.01	0.03	0.69	0.00	1.16	0.04	
			1.051	0.01	0.03	0.69	0.00	1.16	0.04	
			1.802	0.01	0.03	0.46	0.00	1.58	0.01	
			1.802	0.01	0.04	-0.59	-0.00	1.59	0.05	
			2.553	0.02	0.04	-0.83	-0.00	1.07	0.02	
			2.553	0.02	0.04	-0.83	-0.00	1.07	0.02	
			3.304	0.03	0.04	-1.07	-0.00	0.34	-0.01	
			3.304	0.03	0.07	-2.12	-0.02	0.36	0.04	
			3.905	0.03	0.07	-2.29	-0.02	-0.96	-0.00	
			3.905	-0.01	0.05	0.92	0.01	-0.68	0.02	
			4.055	-0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55	0.01	
			4.055	-0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55	0.01	
			4.806	-0.00	0.05	0.62	0.01	-0.01	-0.03	
			4.806	-0.00	0.05	0.62	0.01	-0.01	-0.03	
	CO32	5 4	0.000	-0.07	-0.49	0.54	0.00	-0.01	-0.12	
			0.000	-0.07	-0.49	0.54	0.00	-0.01	-0.12	
			0.300	-0.07	-0.49	0.50	0.00	0.15	0.02	
			0.300	-0.06	0.01	0.31	0.00	0.15	0.02	
			1.051	-0.05	0.01	0.18	0.00	0.33	0.01	
			1.051	-0.05	0.01	0.18	0.00	0.33	0.01	
			1.802	-0.04	0.01	0.04	0.00	0.42	0.00	
			1.802	-0.03	-0.00	-0.11	-0.00	0.42	-0.00	
			2.553	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	
			2.553	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	
			3.304	-0.02	-0.00	-0.38	-0.00	0.05	0.00	
			3.304	-0.00	-0.00	-0.53	-0.00	0.05	-0.00	
			3.905	0.00	-0.00	-0.64	-0.00	-0.30	-0.00	
			3.905	-0.02	-0.01	0.34	0.00	-0.23	-0.00	
			4.055	-0.02	-0.01	0.31	0.00	-0.19	-0.00	
			4.055	-0.02	-0.01	0.31	0.00	-0.19	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.01	0.18	0.00	-0.00	0.00	
			4.806	-0.01	-0.01	0.18	0.00	-0.00	0.00	
	CO33	5 4	0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.000	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	
			0.300	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	
			0.300	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.051	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	
			1.802	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	
			1.802	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			2.553	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	
			3.304	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	
			3.304	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	
			3.905	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	
			3.905	-0.02	0.02	0.61	0.00	-0.44	0.01	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.055	-0.01	0.02	0.57	0.00	-0.36	0.00	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
			4.806	-0.01	0.02	0.38	0.00	-0.00	-0.01	
10	CC1	5 9	0.000	-0.09	0.45	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.000	-0.09	0.45	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.300	-0.08	0.45	2.24	-0.00	0.69	-0.02	
			0.300	-0.06	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.802	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	-0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			3.304	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	
			3.304	0.04	-0.01	-2.96	0.00	0.39	-0.00	
			3.905	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CC1	10	4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
			0.000	0.04	0.64	3.70	-0.00	0.00	0.17	
	CC2	9	0.000	0.04	0.64	3.70	-0.00	0.00	0.17	
			0.300	0.04	0.64	3.27	-0.00	1.03	-0.02	
			0.300	0.05	-0.01	1.76	-0.00	1.04	-0.02	
			1.051	0.05	-0.01	1.53	-0.00	2.31	-0.01	
			1.051	0.05	-0.01	1.53	-0.00	2.31	-0.01	
			1.802	0.05	-0.01	1.31	-0.00	3.35	-0.00	
			1.802	0.06	0.00	-1.46	-0.00	3.38	-0.00	
			2.553	0.06	0.00	-1.69	-0.00	2.23	-0.01	
			2.553	0.06	0.00	-1.69	-0.00	2.23	-0.01	
			3.304	0.06	0.00	-1.91	-0.00	0.84	-0.01	
			3.304	0.07	-0.01	-4.69	0.01	0.88	-0.01	
			3.905	0.07	-0.01	-4.83	0.01	-1.97	0.00	
			3.905	-0.01	-0.00	1.70	-0.00	-1.37	-0.00	
			4.055	-0.01	-0.00	1.62	-0.00	-1.12	-0.00	
			4.055	-0.01	-0.00	1.62	-0.00	-1.12	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.00	1.39	-0.00	-0.02	-0.00	
	CC3	10	4.806	-0.01	-0.00	1.39	-0.00	-0.02	-0.00	
			0.000	0.05	0.80	4.62	-0.00	0.00	0.21	
		9	0.000	0.05	0.80	4.62	-0.00	0.00	0.21	
			0.300	0.05	0.80	4.09	-0.00	1.28	-0.02	
			0.300	0.06	-0.01	2.20	-0.00	1.31	-0.03	
			1.051	0.06	-0.01	1.92	-0.00	2.89	-0.02	
			1.051	0.06	-0.01	1.92	-0.00	2.89	-0.02	
			1.802	0.06	-0.01	1.64	-0.00	4.19	-0.00	
			1.802	0.07	0.00	-1.83	-0.00	4.23	-0.00	
			2.553	0.07	0.00	-2.11	-0.00	2.78	-0.01	
			2.553	0.07	0.00	-2.11	-0.00	2.78	-0.01	
			3.304	0.07	0.00	-2.39	-0.00	1.06	-0.01	
			3.304	0.09	-0.01	-5.86	0.01	1.10	-0.01	
			3.905	0.09	-0.01	-6.04	0.01	-2.46	0.00	
			3.905	-0.01	-0.01	2.13	-0.00	-1.71	-0.01	
			4.055	-0.01	-0.01	2.02	-0.00	-1.40	-0.00	
			4.055	-0.01	-0.01	2.02	-0.00	-1.40	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.01	1.74	-0.00	-0.02	-0.00	
	CC4	10	4.806	-0.01	-0.01	1.74	-0.00	-0.02	-0.00	
			0.000	0.11	1.56	9.06	-0.00	0.01	0.42	
		9	0.000	0.11	1.56	9.06	-0.00	0.01	0.42	
			0.300	0.11	1.56	8.01	-0.00	2.52	-0.05	
			0.300	0.11	-0.03	4.31	-0.00	2.56	-0.05	
			1.051	0.11	-0.03	3.76	-0.00	5.66	-0.03	
			1.051	0.11	-0.03	3.76	-0.00	5.66	-0.03	
			1.802	0.11	-0.03	3.20	-0.00	8.20	-0.01	
			1.802	0.14	0.01	-3.58	-0.00	8.28	-0.01	
			2.553	0.14	0.01	-4.14	-0.00	5.45	-0.01	
			2.553	0.14	0.01	-4.14	-0.00	5.45	-0.01	
			3.304	0.14	0.01	-4.69	-0.00	2.07	-0.02	
			3.304	0.18	-0.03	-11.48	0.01	2.15	-0.02	
			3.905	0.18	-0.03	-11.84	0.01	-4.82	0.00	
			3.905	-0.02	-0.01	4.17	-0.01	-3.35	-0.01	
			4.055	-0.02	-0.01	3.97	-0.01	-2.74	-0.01	
			4.055	-0.02	-0.01	3.97	-0.01	-2.74	-0.01	
			4.806	-0.02	-0.01	3.42	-0.01	-0.04	-0.00	
			4.806	-0.02	-0.01	3.42	-0.01	-0.04	-0.00	
	CC5	10	4.806	-0.02	-0.01	3.42	-0.01	-0.04	-0.00	
			0.000	-0.09	-1.37	-7.95	0.00	-0.01	-0.37	
		9	0.000	-0.09	-1.37	-7.95	0.00	-0.01	-0.37	
			0.300	-0.09	-1.37	-7.03	0.00	-2.21	0.04	
			0.300	-0.10	0.02	-3.78	0.00	-2.25	0.04	
			1.051	-0.10	0.02	-3.30	0.00	-4.97	0.03	
			1.051	-0.10	0.02	-3.30	0.00	-4.97	0.03	
			1.802	-0.10	0.02	-2.81	0.00	-7.20	0.01	
			1.802	-0.12	-0.01	3.15	0.00	-7.27	0.01	
			2.553	-0.12	-0.01	3.63	0.00	-4.78	0.01	
			2.553	-0.12	-0.01	3.63	0.00	-4.78	0.01	
			3.304	-0.12	-0.01	4.12	0.00	-1.81	0.02	
			3.304	-0.16	0.03	10.08	-0.01	-1.88	0.02	
			3.905	-0.16	0.03	10.39	-0.01	4.23	-0.00	
			3.905	0.02	0.01	-3.66	0.00	2.94	0.01	
			4.055	0.02	0.01	-3.48	0.00	2.41	0.01	
			4.055	0.02	0.01	-3.48	0.00	2.41	0.01	
			4.806	0.02	0.01	-3.00	0.00	0.03	0.00	
	CO1	10	4.806	0.02	0.01	-3.00	0.00	0.03	0.00	
			0.000	-0.11	0.62	3.33	-0.00	-0.01	0.16	
		9	0.000	-0.11	0.62	3.33	-0.00	-0.01	0.16	
			0.300	-0.11	0.62	3.03	-0.00	0.93	-0.02	
			0.300	-0.07	-0.02	1.54	-0.00	0.94	-0.02	
			1.051	-0.06	-0.02	1.23	-0.00	2.00	-0.01	
			1.051	-0.06	-0.02	1.23	-0.00	2.00	-0.01	
			1.802	-0.05	-0.02	0.93	-0.00	2.79	0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-1.23	-0.00	2.81	0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.53	-0.00	1.79	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.53	-0.00	1.79	-0.00	
			3.304	0.01	0.00	-1.84	-0.00	0.51	-0.00	
			3.304	0.06	-0.00	-4.00	0.00	0.53	-0.00	
			3.905	0.07	-0.01	-4.22	0.00	-1.93	0.00	
			3.905	-0.06	-0.00	1.84	-0.00	-1.48	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.00	1.76	-0.00	-1.21	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.00	1.76	-0.00	-1.21	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.46	-0.00	-0.01	-0.00	
	CO2	10	4.806	-0.04	-0.00	1.46	-0.00	-0.01	-0.00	
			0.000	-0.02	1.59	8.88	-0.00	-0.00	0.43	
		9	0.000	-0.02	1.59	8.88	-0.00	-0.00	0.43	
			0.300	-0.02	1.59	7.94	-0.00	2.47	-0.05	
			0.300	0.01	-0.04	4.18	-0.00	2.51	-0.06	
			1.051	0.01	-0.04	3.53	-0.00	5.46	-0.02	
			1.051	0.01	-0.04	3.53	-0.00	5.46	-0.02	
			1.802	0.02	-0.04	2.89	-0.00	7.82	0.01	
			1.802	0.08	0.01	-3.42	0.00	7.89	0.01	
			2.553	0.10	0.01	-4.07	-0.00	5.13	-0.00	
			2.553	0.10	0.01	-4.07	-0.00	5.13	-0.00	
			3.304	0.11	0.02	-4.71	-0.00	1.78	-0.01	
			3.304	0.20	-0.00	-11.03	0.01	1.85	-0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CO2		3.905	0.20	-0.02	-11.47	0.01	-4.88	0.00	
			3.905	-0.08	-0.01	4.39	-0.01	-3.53	-0.01	
			4.055	-0.07	-0.01	4.19	-0.01	-2.89	-0.01	
			4.055	-0.07	-0.01	4.19	-0.01	-2.89	-0.01	
			4.806	-0.06	-0.01	3.55	-0.01	-0.04	-0.00	
			4.806	-0.06	-0.01	3.55	-0.01	-0.04	-0.00	
			0.000	0.06	2.20	12.35	-0.00	-0.00	0.59	
			0.000	0.06	2.20	12.35	-0.00	-0.00	0.59	
			0.300	0.05	2.20	11.01	-0.00	3.44	-0.07	
			0.300	0.07	-0.05	5.83	-0.00	3.49	-0.08	
	CO3	10	1.051	0.07	-0.06	4.97	-0.00	7.63	-0.03	
			1.051	0.07	-0.06	4.97	-0.00	7.63	-0.03	
			1.802	0.06	-0.06	4.12	-0.00	10.96	0.02	
			1.802	0.13	0.02	-4.79	0.00	11.06	0.02	
			2.553	0.16	0.02	-5.65	-0.00	7.23	0.00	
			2.553	0.16	0.02	-5.65	-0.00	7.23	0.00	
			3.304	0.18	0.03	-6.50	-0.00	2.58	-0.02	
			3.304	0.30	0.01	-15.42	0.02	2.68	-0.01	
			3.905	0.30	-0.04	-15.99	0.02	-6.71	0.00	
			3.905	-0.09	-0.01	5.99	-0.01	-4.82	-0.01	
	CO4	9	4.055	-0.09	-0.01	5.71	-0.01	-3.94	-0.01	
			4.055	-0.09	-0.01	5.71	-0.01	-3.94	-0.01	
			4.806	-0.07	-0.02	4.86	-0.01	-0.05	-0.00	
			4.806	-0.07	-0.02	4.86	-0.01	-0.05	-0.00	
			0.000	0.27	3.68	20.52	-0.00	0.01	0.99	
			0.000	0.27	3.68	20.52	-0.00	0.01	0.99	
			0.300	0.25	3.67	18.23	-0.01	5.70	-0.11	
			0.300	0.23	-0.09	9.71	-0.01	5.80	-0.13	
			1.051	0.21	-0.10	8.36	-0.01	12.73	-0.03	
			1.051	0.21	-0.10	8.36	-0.01	12.73	-0.03	
	CO5	9	1.802	0.18	-0.11	7.01	-0.01	18.36	0.06	
			1.802	0.27	0.05	-8.01	0.00	18.53	0.06	
			2.553	0.32	0.06	-9.36	0.00	12.15	0.02	
			2.553	0.32	0.06	-9.36	0.00	12.15	0.02	
			3.304	0.36	0.06	-10.71	-0.00	4.47	-0.02	
			3.304	0.57	0.05	-25.74	0.03	4.64	-0.02	
			3.905	0.57	-0.06	-26.64	0.03	-11.02	0.00	
			3.905	-0.14	-0.02	9.74	-0.01	-7.83	-0.02	
			4.055	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	
			4.055	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	
	CO6	9	4.806	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	
			4.806	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	
			0.000	-0.08	0.94	5.18	-0.00	-0.01	0.25	
			0.000	-0.08	0.94	5.18	-0.00	-0.01	0.25	
			0.300	-0.08	0.94	4.67	-0.00	1.45	-0.03	
			0.300	-0.05	-0.02	2.42	-0.00	1.47	-0.04	
			1.051	-0.04	-0.02	2.00	-0.00	3.16	-0.02	
			1.051	-0.04	-0.02	2.00	-0.00	3.16	-0.02	
			1.802	-0.03	-0.02	1.58	-0.00	4.48	0.00	
			1.802	0.02	0.01	-1.96	-0.00	4.51	0.00	
	CO7	9	2.553	0.03	0.01	-2.38	-0.00	2.91	-0.00	
			2.553	0.03	0.01	-2.38	-0.00	2.91	-0.00	
			3.304	0.04	0.01	-2.80	-0.00	0.94	-0.01	
			3.304	0.10	-0.01	-6.35	0.01	0.97	-0.01	
			3.905	0.11	-0.01	-6.65	0.01	-2.92	0.00	
			3.905	-0.06	-0.00	2.70	-0.00	-2.17	-0.00	
			4.055	-0.06	-0.00	2.58	-0.00	-1.77	-0.00	
			4.055	-0.06	-0.00	2.58	-0.00	-1.77	-0.00	
			4.806	-0.05	-0.01	2.16	-0.00	-0.02	-0.00	
			4.806	-0.05	-0.01	2.16	-0.00	-0.02	-0.00	
	CO8	9	0.000	0.17	3.05	17.04	-0.00	0.01	0.82	
			0.000	0.17	3.05	17.04	-0.00	0.01	0.82	
			0.300	0.16	3.04	15.16	-0.00	4.74	-0.09	
			0.300	0.16	-0.07	8.06	-0.01	4.82	-0.11	
			1.051	0.15	-0.08	6.92	-0.01	10.56	-0.03	
			1.051	0.15	-0.08	6.92	-0.01	10.56	-0.03	
			1.802	0.13	-0.09	5.78	-0.01	15.21	0.04	
			1.802	0.21	0.04	-6.64	0.00	15.35	0.04	
			2.553	0.25	0.04	-7.78	0.00	10.06	0.01	
			2.553	0.25	0.04	-7.78	0.00	10.06	0.01	
	CO9	9	3.304	0.28	0.05	-8.92	-0.00	3.66	-0.02	
			3.304	0.45	0.03	-21.35	0.02	3.80	-0.02	
			3.905	0.45	-0.05	-22.12	0.02	-9.19	0.00	
			3.905	-0.12	-0.02	8.15	-0.01	-6.55	-0.02	
			4.055	-0.11	-0.02	7.77	-0.01	-5.36	-0.02	
			4.055	-0.11	-0.02	7.77	-0.01	-5.36	-0.02	
			4.806	-0.09	-0.03	6.62	-0.01	-0.07	-0.00	
			4.806	-0.09	-0.03	6.62	-0.01	-0.07	-0.00	
			0.000	-0.13	0.34	1.72	-0.00	-0.01	0.09	
			0.000	-0.13	0.34	1.72	-0.00	-0.01	0.09	
	CO10	9	0.300	-0.13	0.34	1.61	-0.00	0.49	-0.01	
			0.300	-0.09	-0.01	0.77	-0.00	0.49	-0.02	
			1.051	-0.08	-0.01	0.56	-0.00	0.99	-0.01	
			1.051	-0.08	-0.01	0.56	-0.00	0.99	-0.01	
			1.802	-0.08	-0.01	0.36	-0.00	1.34	0.00	
			1.802	-0.04	0.00	-0.59	-0.00	1.34	0.00	
			2.553	-0.03	0.00	-0.80	-0.00	0.82	0.00	
			2.553	-0.03	0.00	-0.80	-0.00	0.82	0.00	
			3.304	-0.02	0.00	-1.01	-0.00	0.14	-0.00	
			3.304	0.02	-0.00	-1.96	0.00	0.15	-0.00	
	CO11	9	3.905	0.03	-0.00	-2.12	0.00	-1.07	0.00	
			3.905	-0.05	0.00	1.10	-0.00	-0.88	0.00	
			4.055	-0.05	0.00	1.06	-0.00	-0.72	0.00	
			4.055	-0.05	0.00	1.06	-0.00	-0.72	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	0.85	-0.00	-0.00	-0.00	
			4.806	-0.04	0.00	0.85	-0.00	-0.00	-0.00	
			0.000	0.01	1.83	10.27	-0.00	-0.00	0.49	
			0.000	0.01	1.83	10.27	-0.00	-0.00	0.49	
			0.300	0.01	1.83	9.17	-0.00	2.86	-0.06	
			0.300	0.03	-0.04	4.84	-0.00	2.91	-0.07	
	CO12	9	1.051	0.04	-0.05	4.11	-0.00	6.33	-0.03	
			1.051	0.04	-0.05	4.11	-0.00	6.33	-0.03	
	CO13	9	1.802	0.04	-0.05	3.38	-0.00	9.08	0.01	
			1.802	0.04	-0.05	3.38	-0.00	9.08	0.01	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CO8		1.802	0.10	0.02	-3.97	0.00	9.16	0.01	
			2.553	0.12	0.02	-4.70	-0.00	5.97	-0.00	
			2.553	0.12	0.02	-4.70	-0.00	5.97	-0.00	
			3.304	0.14	0.02	-5.43	-0.00	2.10	-0.01	
			3.304	0.24	-0.00	-12.78	0.01	2.18	-0.01	
			3.905	0.24	-0.03	-13.28	0.01	-5.61	0.00	
			3.905	-0.08	-0.01	5.03	-0.01	-4.05	-0.01	
			4.055	-0.08	-0.01	4.80	-0.01	-3.31	-0.01	
			4.055	-0.08	-0.01	4.80	-0.01	-3.31	-0.01	
			4.806	-0.07	-0.02	4.07	-0.01	-0.04	-0.00	
			4.806	-0.07	-0.02	4.07	-0.01	-0.04	-0.00	
	CO9	10 9	0.000	0.21	3.30	18.43	-0.00	0.01	0.89	
			0.000	0.21	3.30	18.43	-0.00	0.01	0.89	
			0.300	0.19	3.29	16.39	-0.00	5.13	-0.10	
			0.300	0.19	-0.08	8.72	-0.01	5.21	-0.12	
			1.051	0.17	-0.09	7.50	-0.01	11.43	-0.03	
			1.051	0.17	-0.09	7.50	-0.01	11.43	-0.03	
			1.802	0.15	-0.10	6.27	-0.01	16.47	0.05	
			1.802	0.23	0.04	-7.19	0.00	16.62	0.05	
			2.553	0.28	0.05	-8.41	0.00	10.89	0.01	
			2.553	0.28	0.05	-8.42	0.00	10.89	0.01	
			3.304	0.31	0.05	-9.64	-0.00	3.99	-0.02	
			3.304	0.50	0.04	-23.11	0.02	4.14	-0.02	
			3.905	0.49	-0.06	-23.93	0.03	-9.93	0.00	
			3.905	-0.13	-0.02	8.78	-0.01	-7.06	-0.02	
			4.055	-0.12	-0.02	8.37	-0.01	-5.78	-0.02	
			4.055	-0.12	-0.02	8.37	-0.01	-5.78	-0.02	
			4.806	-0.10	-0.04	7.15	-0.01	-0.08	-0.00	
	CO10	10 9	4.806	-0.10	-0.04	7.15	-0.01	-0.08	-0.00	
			0.000	-0.12	0.58	3.10	-0.00	-0.01	0.15	
			0.000	-0.12	0.58	3.10	-0.00	-0.01	0.15	
			0.300	-0.11	0.58	2.83	-0.00	0.87	-0.02	
			0.300	-0.08	-0.02	1.43	-0.00	0.88	-0.02	
			1.051	-0.07	-0.02	1.14	-0.00	1.86	-0.01	
			1.051	-0.07	-0.02	1.14	-0.00	1.86	-0.01	
			1.802	-0.06	-0.02	0.85	-0.00	2.59	0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-1.14	-0.00	2.61	0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.43	-0.00	1.66	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.43	-0.00	1.66	-0.00	
			3.304	0.01	0.00	-1.72	-0.00	0.46	-0.00	
			3.304	0.05	-0.00	-3.71	0.00	0.48	-0.00	
			3.905	0.06	-0.01	-3.93	0.00	-1.81	0.00	
			3.905	-0.05	-0.00	1.74	-0.00	-1.40	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.00	1.67	-0.00	-1.14	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.00	1.67	-0.00	-1.14	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.38	-0.00	-0.01	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.38	-0.00	-0.01	-0.00	
	CO11	10 9	0.000	0.17	3.03	16.93	-0.00	0.01	0.82	
			0.000	0.17	3.03	16.93	-0.00	0.01	0.82	
			0.300	0.16	3.02	15.06	-0.00	4.71	-0.09	
			0.300	0.16	-0.07	8.01	-0.01	4.79	-0.11	
			1.051	0.14	-0.08	6.87	-0.01	10.49	-0.03	
			1.051	0.14	-0.08	6.87	-0.01	10.49	-0.03	
			1.802	0.13	-0.09	5.74	-0.01	15.11	0.04	
			1.802	0.21	0.04	-6.60	0.00	15.25	0.04	
			2.553	0.25	0.04	-7.73	0.00	9.99	0.01	
			2.553	0.25	0.04	-7.73	0.00	9.99	0.01	
			3.304	0.28	0.05	-8.87	-0.00	3.64	-0.02	
			3.304	0.44	0.03	-21.21	0.02	3.78	-0.02	
			3.905	0.44	-0.05	-21.97	0.02	-9.13	0.00	
			3.905	-0.12	-0.02	8.09	-0.01	-6.51	-0.02	
			4.055	-0.11	-0.02	7.72	-0.01	-5.32	-0.02	
			4.055	-0.11	-0.02	7.72	-0.01	-5.32	-0.02	
			4.806	-0.09	-0.03	6.58	-0.01	-0.07	-0.00	
	CO12	10 9	4.806	-0.09	-0.03	6.58	-0.01	-0.07	-0.00	
			0.000	-0.22	-1.42	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	
			0.000	-0.22	-1.42	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	
			0.300	-0.22	-1.42	-7.51	0.00	-2.38	0.04	
			0.300	-0.21	0.02	-4.14	0.00	-2.42	0.04	
			1.051	-0.20	0.02	-3.71	0.00	-5.45	0.03	
			1.051	-0.20	0.02	-3.71	0.00	-5.45	0.03	
			1.802	-0.20	0.01	-3.29	0.00	-8.00	0.03	
			1.802	-0.20	0.00	3.49	0.00	-8.08	0.03	
			2.553	-0.18	0.00	3.91	0.00	-5.38	0.03	
			2.553	-0.18	0.00	3.91	0.00	-5.38	0.03	
			3.304	-0.16	0.00	4.34	0.00	-2.21	0.02	
			3.304	-0.15	0.05	11.12	-0.01	-2.29	0.02	
			3.905	-0.14	0.03	11.36	-0.01	4.43	0.00	
			3.905	-0.04	0.01	-3.64	0.01	2.94	0.01	
			4.055	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	
			4.055	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	
			4.806	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	
			4.806	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	
	CO13	10 9	0.000	0.27	3.66	20.41	-0.00	0.01	0.99	
			0.000	0.27	3.66	20.41	-0.00	0.01	0.99	
			0.300	0.25	3.65	18.13	-0.01	5.67	-0.11	
			0.300	0.23	-0.09	9.66	-0.01	5.77	-0.13	
			1.051	0.21	-0.10	8.32	-0.01	12.66	-0.03	
			1.051	0.21	-0.10	8.32	-0.01	12.66	-0.03	
			1.802	0.18	-0.11	6.97	-0.01	18.26	0.06	
			1.802	0.27	0.05	-7.97	0.00	18.43	0.06	
			2.553	0.32	0.06	-9.31	0.00	12.08	0.02	
			2.553	0.32	0.06	-9.31	0.00	12.08	0.02	
			3.304	0.36	0.06	-10.66	-0.00	4.44	-0.02	
			3.304	0.57	0.05	-25.60	0.03	4.61	-0.02	
			3.905	0.56	-0.06	-26.50	0.03	-10.97	0.00	
			3.905	-0.14	-0.02	9.69	-0.01	-7.79	-0.02	
			4.055	-0.14	-0.03	9.23	-0.01	-6.37	-0.02	
			4.055	-0.14	-0.03	9.23	-0.01	-6.37	-0.02	
			4.806	-0.11	-0.05	7.89	-0.01	-0.09	-0.00	
	CO14	10 9	4.806	-0.11	-0.05	7.89	-0.01	-0.09	-0.00	
			0.000	-0.20	-0.84	-5.14	0.00	-0.02	-0.23	
			0.000	-0.20	-0.84	-5.14	0.00	-0.02	-0.23	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CO14		0.300	-0.20	-0.84	-4.45	0.00	-1.42	0.02	
			0.300	-0.17	0.01	-2.49	0.00	-1.44	0.02	
			1.051	-0.17	0.01	-2.28	0.00	-3.28	0.02	
			1.051	-0.17	0.01	-2.28	0.00	-3.28	0.02	
			1.802	-0.16	0.01	-2.06	0.00	-4.86	0.01	
			1.802	-0.14	-0.00	2.12	0.00	-4.92	0.01	
			2.553	-0.13	-0.00	2.33	0.00	-3.30	0.01	
			2.553	-0.13	-0.00	2.33	0.00	-3.30	0.01	
			3.304	-0.12	0.00	2.54	0.00	-1.42	0.01	
			3.304	-0.10	0.03	6.73	-0.01	-1.47	0.01	
			3.905	-0.09	0.02	6.83	-0.01	2.57	0.00	
			3.905	-0.04	0.01	-2.05	0.00	1.65	0.01	
			4.055	-0.04	0.01	-1.94	0.00	1.35	0.01	
			4.055	-0.04	0.01	-1.94	0.00	1.35	0.01	
			4.806	-0.03	0.01	-1.73	0.00	0.03	0.00	
			4.806	-0.03	0.01	-1.73	0.00	0.03	0.00	
	CO15	10 9	0.000	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.000	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.300	-0.08	0.46	2.25	-0.00	0.69	-0.02	
			0.300	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.802	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			3.304	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	
			3.304	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	
			3.905	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
	CO16	10 9	4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
			0.000	-0.03	1.10	6.16	-0.00	-0.00	0.29	
			0.000	-0.03	1.10	6.16	-0.00	-0.00	0.29	
			0.300	-0.03	1.10	5.52	-0.00	1.72	-0.04	
			0.300	-0.00	-0.03	2.90	-0.00	1.74	-0.04	
			1.051	0.00	-0.03	2.45	-0.00	3.79	-0.02	
			1.051	0.00	-0.03	2.45	-0.00	3.79	-0.02	
			1.802	0.01	-0.03	2.00	-0.00	5.42	0.00	
			1.802	0.05	0.01	-2.37	-0.00	5.47	0.00	
			2.553	0.06	0.01	-2.82	-0.00	3.55	-0.00	
			2.553	0.06	0.01	-2.82	-0.00	3.55	-0.00	
			3.304	0.07	0.01	-3.28	-0.00	1.23	-0.01	
			3.304	0.13	-0.01	-7.65	0.01	1.27	-0.01	
			3.905	0.13	-0.02	-7.96	0.01	-3.40	0.00	
			3.905	-0.05	-0.01	3.07	-0.00	-2.46	-0.01	
			4.055	-0.05	-0.01	2.93	-0.00	-2.01	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.01	2.93	-0.00	-2.01	-0.00	
	CO17	10 9	4.806	-0.04	-0.01	2.48	-0.00	-0.02	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.01	2.48	-0.00	-0.02	-0.00	
			0.000	0.02	1.51	8.48	-0.00	-0.00	0.40	
			0.000	0.02	1.51	8.48	-0.00	-0.00	0.40	
			0.300	0.01	1.51	7.56	-0.00	2.36	-0.05	
			0.300	0.04	-0.03	4.00	-0.00	2.40	-0.05	
			1.051	0.04	-0.04	3.41	-0.00	5.24	-0.02	
			1.051	0.04	-0.04	3.41	-0.00	5.24	-0.02	
			1.802	0.04	-0.04	2.81	-0.00	7.51	0.01	
			1.802	0.09	0.01	-3.29	0.00	7.58	0.01	
			2.553	0.10	0.01	-3.88	-0.00	4.95	-0.00	
			2.553	0.10	0.01	-3.88	-0.00	4.95	-0.00	
			3.304	0.11	0.01	-4.47	-0.00	1.76	-0.01	
			3.304	0.19	-0.01	-10.58	0.01	1.82	-0.01	
			3.905	0.19	-0.02	-10.98	0.01	-4.62	0.00	
			3.905	-0.06	-0.01	4.13	-0.00	-3.32	-0.01	
			4.055	-0.06	-0.01	3.94	-0.00	-2.71	-0.01	
			4.055	-0.06	-0.01	3.94	-0.00	-2.71	-0.01	
	CO18	10 9	4.806	-0.05	-0.01	3.35	-0.00	-0.03	-0.00	
			4.806	-0.05	-0.01	3.35	-0.00	-0.03	-0.00	
			0.000	0.13	2.47	13.92	-0.00	0.01	0.67	
			0.000	0.13	2.47	13.92	-0.00	0.01	0.67	
			0.300	0.13	2.47	12.37	-0.00	3.87	-0.07	
			0.300	0.13	-0.06	6.59	-0.00	3.94	-0.09	
			1.051	0.12	-0.06	5.66	-0.00	8.63	-0.03	
			1.051	0.12	-0.06	5.66	-0.00	8.63	-0.03	
			1.802	0.11	-0.07	4.74	-0.00	12.44	0.03	
			1.802	0.18	0.03	-5.43	0.00	12.56	0.03	
			2.553	0.20	0.03	-6.36	-0.00	8.23	0.00	
			2.553	0.20	0.03	-6.36	-0.00	8.23	0.00	
			3.304	0.22	0.03	-7.28	-0.00	3.01	-0.02	
			3.304	0.35	0.01	-17.46	0.02	3.12	-0.02	
			3.905	0.35	-0.04	-18.08	0.02	-7.50	0.00	
			3.905	-0.09	-0.01	6.63	-0.01	-5.33	-0.02	
			4.055	-0.09	-0.02	6.32	-0.01	-4.36	-0.01	
			4.055	-0.09	-0.02	6.32	-0.01	-4.36	-0.01	
	CO19	10 9	4.806	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	-0.06	-0.00	
			4.806	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	-0.06	-0.00	
			0.000	-0.07	0.67	3.70	-0.00	-0.01	0.18	
			0.000	-0.07	0.67	3.70	-0.00	-0.01	0.18	
			0.300	-0.06	0.67	3.34	-0.00	1.03	-0.02	
			0.300	-0.04	-0.02	1.73	-0.00	1.05	-0.03	
			1.051	-0.03	-0.02	1.43	-0.00	2.25	-0.01	
			1.051	-0.03	-0.02	1.43	-0.00	2.25	-0.01	
			1.802	-0.02	-0.02	1.13	-0.00	3.19	0.00	
			1.802	0.01	0.00	-1.40	-0.00	3.22	0.00	
			2.553	0.02	0.00	-1.70	-0.00	2.07	-0.00	
			2.553	0.02	0.00	-1.70	-0.00	2.07	-0.00	
			3.304	0.03	0.00	-2.00	-0.00	0.66	-0.01	
			3.304	0.07	-0.01	-4.53	0.00	0.69	-0.00	
			3.905	0.08	-0.01	-4.75	0.00	-2.09	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.94	-0.00	-1.55	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.85	-0.00	-1.27	-0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
10	CO19	10	4.055	-0.04	-0.00	1.85	-0.00	-1.27	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.55	-0.00	-0.01	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.55	-0.00	-0.01	-0.00	
			0.000	0.08	2.06	11.61	-0.00	0.00	0.56	
			0.000	0.08	2.06	11.61	-0.00	0.00	0.56	
			0.300	0.08	2.06	10.33	-0.00	3.23	-0.06	
			0.300	0.09	-0.05	5.49	-0.00	3.28	-0.07	
			1.051	0.08	-0.05	4.70	-0.00	7.19	-0.03	
			1.051	0.08	-0.05	4.70	-0.00	7.19	-0.03	
			1.802	0.08	-0.05	3.92	-0.00	10.35	0.02	
	CO20	9	1.802	0.14	0.02	-4.52	0.00	10.44	0.02	
			2.553	0.16	0.02	-5.30	-0.00	6.83	0.00	
			2.553	0.16	0.02	-5.30	-0.00	6.83	0.00	
			3.304	0.18	0.02	-6.09	-0.00	2.47	-0.02	
			3.304	0.28	0.00	-14.53	0.02	2.57	-0.01	
			3.905	0.28	-0.03	-15.06	0.02	-6.28	0.00	
			3.905	-0.08	-0.01	5.57	-0.01	-4.48	-0.01	
			4.055	-0.07	-0.01	5.31	-0.01	-3.66	-0.01	
			4.055	-0.07	-0.01	5.31	-0.01	-3.66	-0.01	
			4.806	-0.06	-0.02	4.52	-0.01	-0.05	-0.00	
	CO21	10	4.806	-0.06	-0.02	4.52	-0.01	-0.05	-0.00	
			0.000	-0.10	0.27	1.39	-0.00	-0.01	0.07	
			0.000	-0.10	0.27	1.39	-0.00	-0.01	0.07	
			0.300	-0.10	0.27	1.30	-0.00	0.39	-0.01	
			0.300	-0.07	-0.01	0.63	-0.00	0.40	-0.01	
			1.051	-0.06	-0.01	0.47	-0.00	0.81	-0.01	
			1.051	-0.06	-0.01	0.47	-0.00	0.81	-0.01	
			1.802	-0.05	-0.01	0.31	-0.00	1.10	0.00	
			1.802	-0.02	0.00	-0.49	-0.00	1.10	0.00	
			2.553	-0.02	0.00	-0.65	-0.00	0.68	-0.00	
	CO22	9	2.553	-0.02	0.00	-0.65	-0.00	0.68	-0.00	
			3.304	-0.01	0.00	-0.81	-0.00	0.13	-0.00	
			3.304	0.02	-0.00	-1.60	0.00	0.14	-0.00	
			3.905	0.03	-0.00	-1.73	0.00	-0.86	0.00	
			3.905	-0.04	0.00	0.87	-0.00	-0.70	-0.00	
			4.055	-0.04	0.00	0.84	-0.00	-0.57	-0.00	
			4.055	-0.04	0.00	0.84	-0.00	-0.57	-0.00	
			4.806	-0.03	0.00	0.68	-0.00	-0.00	-0.00	
			4.806	-0.03	0.00	0.68	-0.00	-0.00	-0.00	
			0.000	-0.01	1.26	7.09	-0.00	-0.00	0.34	
	CO23	9	0.000	-0.01	1.26	7.09	-0.00	-0.00	0.34	
			0.300	-0.01	1.26	6.33	-0.00	1.97	-0.04	
			0.300	0.01	-0.03	3.34	-0.00	2.01	-0.05	
			1.051	0.02	-0.03	2.83	-0.00	4.37	-0.02	
			1.051	0.02	-0.03	2.83	-0.00	4.37	-0.02	
			1.802	0.02	-0.03	2.32	-0.00	6.26	0.00	
			1.802	0.07	0.01	-2.74	0.00	6.31	0.00	
			2.553	0.08	0.01	-3.25	-0.00	4.11	-0.00	
			2.553	0.08	0.01	-3.25	-0.00	4.11	-0.00	
			3.304	0.09	0.01	-3.75	-0.00	1.44	-0.01	
	CO24	10	3.304	0.15	-0.01	-8.82	0.01	1.49	-0.01	
			3.905	0.16	-0.02	-9.17	0.01	-3.89	0.00	
			3.905	-0.06	-0.01	3.49	-0.00	-2.81	-0.01	
			4.055	-0.05	-0.01	3.33	-0.00	-2.29	-0.01	
			4.055	-0.05	-0.01	3.33	-0.00	-2.29	-0.01	
			4.806	-0.05	-0.01	2.82	-0.00	-0.03	-0.00	
			4.806	-0.05	-0.01	2.82	-0.00	-0.03	-0.00	
			0.000	0.10	2.23	12.53	-0.00	0.00	0.60	
			0.000	0.10	2.23	12.53	-0.00	0.00	0.60	
			0.300	0.10	2.22	11.14	-0.00	3.49	-0.07	
	CO25	9	0.300	0.10	-0.05	5.93	-0.00	3.54	-0.08	
			1.051	0.10	-0.05	5.09	-0.00	7.77	-0.03	
			1.051	0.10	-0.05	5.09	-0.00	7.77	-0.03	
			1.802	0.09	-0.06	4.25	-0.00	11.19	0.02	
			1.802	0.15	0.02	-4.89	0.00	11.29	0.02	
			2.553	0.18	0.02	-5.73	-0.00	7.39	0.00	
			2.553	0.18	0.02	-5.73	-0.00	7.39	0.00	
			3.304	0.19	0.03	-6.56	-0.00	2.69	-0.02	
			3.304	0.31	0.01	-15.71	0.02	2.79	-0.01	
			3.905	0.31	-0.04	-16.27	0.02	-6.77	0.00	
	CO26	10	3.905	-0.08	-0.01	5.99	-0.01	-4.82	-0.01	
			4.055	-0.08	-0.01	5.71	-0.01	-3.94	-0.01	
			4.055	-0.08	-0.01	5.71	-0.01	-3.94	-0.01	
			4.806	-0.07	-0.02	4.87	-0.01	-0.05	-0.00	
			4.806	-0.07	-0.02	4.87	-0.01	-0.05	-0.00	
			0.000	-0.09	0.43	2.31	-0.00	-0.01	0.11	
			0.000	-0.09	0.43	2.31	-0.00	-0.01	0.11	
			0.300	-0.08	0.43	2.11	-0.00	0.65	-0.02	
			0.300	-0.06	-0.01	1.07	-0.00	0.66	-0.02	
			1.051	-0.05	-0.01	0.85	-0.00	1.39	-0.01	
	CO27	9	1.051	-0.05	-0.01	0.85	-0.00	1.39	-0.01	
			1.802	-0.04	-0.01	0.63	-0.00	1.94	0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-0.85	-0.00	1.95	0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.07	-0.00	1.24	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.07	-0.00	1.24	-0.00	
			3.304	0.00	0.00	-1.29	-0.00	0.34	-0.00	
			3.304	0.04	-0.00	-2.77	0.00	0.36	-0.00	
			3.905	0.05	-0.00	-2.93	0.00	-1.35	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.30	-0.00	-1.04	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.24	-0.00	-0.85	-0.00	
	CO28	10	4.055	-0.04	-0.00	1.24	-0.00	-0.85	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.03	-0.00	-0.01	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.03	-0.00	-0.01	-0.00	
			0.000	0.08	2.05	11.53	-0.00	0.00	0.55	
			0.000	0.08	2.05	11.53	-0.00	0.00	0.55	
			0.300	0.07	2.04	10.26	-0.00	3.21	-0.06	
			0.300	0.09	-0.05	5.45	-0.00	3.26	-0.07	
			1.051	0.08	-0.05	4.67	-0.00	7.14	-0.03	
			1.051	0.08	-0.05	4.67	-0.00	7.14	-0.03	
			1.802	0.08	-0.05	3.89	-0.00	10.28	0.02	
			1.802	0.14	0.02	-4.49	0.00	10.37	0.02	
	CO29	9	2.553	0.16	0.02	-5.27	-0.00	6.79	0.00	
			2.553	0.16	0.02	-5.27	-0.00	6.79	0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CO25		3.304	0.17	0.02	-6.05	-0.00	2.46	-0.02	
			3.304	0.28	0.00	-14.44	0.02	2.55	-0.01	
			3.905	0.28	-0.03	-14.96	0.02	-6.24	0.00	
			3.905	-0.08	-0.01	5.53	-0.01	-4.45	-0.01	
			4.055	-0.07	-0.01	5.28	-0.01	-3.64	-0.01	
			4.055	-0.07	-0.01	5.28	-0.01	-3.64	-0.01	
			4.806	-0.06	-0.02	4.50	-0.01	-0.05	-0.00	
			4.806	-0.06	-0.02	4.50	-0.01	-0.05	-0.00	
			0.000	-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02	-0.25	
			0.000	-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02	-0.25	
	CO26	10 9	0.300	-0.17	-0.91	-4.78	0.00	-1.52	0.03	
			0.300	-0.15	0.01	-2.64	0.00	-1.55	0.03	
			1.051	-0.14	0.01	-2.38	0.00	-3.48	0.02	
			1.051	-0.14	0.01	-2.38	0.00	-3.48	0.02	
			1.802	-0.14	0.01	-2.12	0.00	-5.13	0.01	
			1.802	-0.13	-0.00	2.24	0.00	-5.18	0.01	
			2.553	-0.12	-0.00	2.50	0.00	-3.46	0.01	
			2.553	-0.12	-0.00	2.50	0.00	-3.46	0.01	
			3.304	-0.11	0.00	2.75	0.00	-1.43	0.01	
			3.304	-0.10	0.03	7.12	-0.01	-1.49	0.01	
			3.905	-0.10	0.02	7.26	-0.01	2.81	0.00	
			3.905	-0.03	0.01	-2.29	0.00	1.85	0.01	
			4.055	-0.03	0.01	-2.18	0.00	1.51	0.01	
			4.055	-0.03	0.01	-2.17	0.00	1.51	0.01	
			4.806	-0.02	0.01	-1.92	0.00	0.03	0.00	
			4.806	-0.02	0.01	-1.92	0.00	0.03	0.00	
			0.000	0.13	2.46	13.85	-0.00	0.01	0.66	
			0.000	0.13	2.46	13.85	-0.00	0.01	0.66	
			0.300	0.12	2.46	12.31	-0.00	3.85	-0.07	
			0.300	0.13	-0.06	6.55	-0.00	3.92	-0.09	
			1.051	0.12	-0.06	5.63	-0.00	8.59	-0.03	
			1.051	0.12	-0.06	5.63	-0.00	8.59	-0.03	
			1.802	0.11	-0.07	4.71	-0.00	12.38	0.03	
			1.802	0.17	0.03	-5.41	0.00	12.49	0.02	
			2.553	0.20	0.03	-6.32	-0.00	8.18	0.00	
			2.553	0.20	0.03	-6.32	-0.00	8.18	0.00	
			3.304	0.22	0.03	-7.24	-0.00	2.99	-0.02	
			3.304	0.35	0.01	-17.37	0.02	3.11	-0.02	
			3.905	0.35	-0.04	-17.98	0.02	-7.46	0.00	
			3.905	-0.09	-0.01	6.60	-0.01	-5.31	-0.02	
			4.055	-0.09	-0.02	6.29	-0.01	-4.34	-0.01	
			4.055	-0.09	-0.02	6.29	-0.01	-4.34	-0.01	
			4.806	-0.07	-0.03	5.37	-0.01	-0.06	-0.00	
			4.806	-0.07	-0.03	5.37	-0.01	-0.06	-0.00	
	CO28	10 9	0.000	-0.15	-0.51	-3.18	0.00	-0.01	-0.14	
			0.000	-0.15	-0.51	-3.18	0.00	-0.01	-0.14	
			0.300	-0.15	-0.52	-2.74	0.00	-0.88	0.01	
			0.300	-0.12	0.01	-1.54	0.00	-0.89	0.01	
			1.051	-0.12	0.00	-1.43	0.00	-2.04	0.01	
			1.051	-0.12	0.00	-1.43	0.00	-2.04	0.01	
			1.802	-0.11	0.00	-1.31	0.00	-3.04	0.01	
			1.802	-0.10	-0.00	1.32	0.00	-3.07	0.01	
			2.553	-0.09	-0.00	1.44	0.00	-2.07	0.01	
			2.553	-0.09	-0.00	1.44	0.00	-2.07	0.01	
			3.304	-0.08	-0.00	1.56	0.00	-0.91	0.01	
			3.304	-0.07	0.02	4.19	-0.00	-0.94	0.01	
			3.905	-0.06	0.01	4.24	-0.00	1.57	0.00	
			3.905	-0.03	0.01	-1.23	0.00	0.99	0.01	
			4.055	-0.03	0.01	-1.16	0.00	0.81	0.00	
			4.055	-0.03	0.01	-1.16	0.00	0.81	0.00	
			4.806	-0.02	0.01	-1.04	0.00	0.02	0.00	
			4.806	-0.02	0.01	-1.04	0.00	0.02	0.00	
	CO29	10 9	0.000	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.000	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.300	-0.08	0.46	2.25	-0.00	0.69	-0.02	
			0.300	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.802	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			3.304	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	
			3.304	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	
			3.905	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
	CO30	10 9	0.000	-0.07	0.62	3.39	-0.00	-0.01	0.16	
			0.000	-0.07	0.62	3.39	-0.00	-0.01	0.16	
			0.300	-0.07	0.62	3.06	-0.00	0.95	-0.02	
			0.300	-0.04	-0.02	1.58	-0.00	0.96	-0.02	
			1.051	-0.04	-0.02	1.30	-0.00	2.06	-0.01	
			1.051	-0.04	-0.02	1.30	-0.00	2.06	-0.01	
			1.802	-0.03	-0.02	1.01	-0.00	2.91	0.00	
			1.802	0.01	0.00	-1.28	-0.00	2.93	0.00	
			2.553	0.01	0.00	-1.56	-0.00	1.88	-0.00	
			2.553	0.01	0.00	-1.56	-0.00	1.88	-0.00	
			3.304	0.02	0.00	-1.84	-0.00	0.59	-0.00	
			3.304	0.06	-0.01	-4.13	0.00	0.61	-0.00	
			3.905	0.07	-0.01	-4.33	0.00	-1.92	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.79	-0.00	-1.44	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.71	-0.00	-1.17	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.71	-0.00	-1.17	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.43	-0.00	-0.01	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.43	-0.00	-0.01	-0.00	
	CO31	10 9	0.000	-0.06	0.77	4.28	-0.00	-0.01	0.20	
			0.000	-0.06	0.77	4.28	-0.00	-0.01	0.20	
			0.300	-0.06	0.77	3.85	-0.00	1.19	-0.03	
			0.300	-0.03	-0.02	2.00	-0.00	1.21	-0.03	
			1.051	-0.02	-0.02	1.66	-0.00	2.61	-0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CO31		1.051	-0.02	-0.02	1.66	-0.00	2.61	-0.01	
			1.802	-0.02	-0.02	1.33	-0.00	3.71	0.00	
			1.802	0.02	0.00	-1.63	-0.00	3.74	0.00	
			2.553	0.03	0.00	-1.96	-0.00	2.42	-0.00	
			2.553	0.03	0.00	-1.96	-0.00	2.42	-0.00	
			3.304	0.04	0.01	-2.30	-0.00	0.79	-0.01	
			3.304	0.08	-0.01	-5.26	0.01	0.82	-0.01	
			3.905	0.09	-0.01	-5.49	0.01	-2.39	0.00	
			3.905	-0.05	-0.00	2.20	-0.00	-1.77	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	2.10	-0.00	-1.44	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	2.10	-0.00	-1.44	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.76	-0.00	-0.02	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	1.76	-0.00	-0.02	-0.00	
	CO32	10 9	0.000	-0.10	0.18	0.87	-0.00	-0.01	0.05	
			0.000	-0.10	0.18	0.87	-0.00	-0.01	0.05	
			0.300	-0.10	0.18	0.84	-0.00	0.25	-0.01	
			0.300	-0.08	-0.01	0.38	-0.00	0.25	-0.01	
			1.051	-0.07	-0.01	0.25	-0.00	0.49	-0.00	
			1.051	-0.07	-0.01	0.25	-0.00	0.49	-0.00	
			1.802	-0.06	-0.01	0.12	-0.00	0.63	0.00	
			1.802	-0.03	0.00	-0.28	-0.00	0.63	0.00	
			2.553	-0.03	0.00	-0.41	-0.00	0.37	0.00	
			2.553	-0.03	0.00	-0.41	-0.00	0.37	0.00	
			3.304	-0.02	0.00	-0.54	-0.00	0.01	-0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-0.94	0.00	0.02	0.00	
			3.905	0.02	-0.00	-1.05	0.00	-0.58	0.00	
			3.905	-0.04	0.00	0.63	-0.00	-0.51	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	0.61	-0.00	-0.41	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	0.61	-0.00	-0.41	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	0.48	-0.00	-0.00	-0.00	
			4.806	-0.03	0.00	0.48	-0.00	-0.00	-0.00	
	CO33	10 9	0.000	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.000	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	
			0.300	-0.08	0.46	2.25	-0.00	0.69	-0.02	
			0.300	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.051	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	
			1.802	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	
			1.802	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
			2.553	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	
11			3.304	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	
			3.304	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	
			3.905	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
	CC1	10 14	4.806	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	
			0.000	-0.08	-0.45	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.000	-0.08	-0.45	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.300	-0.08	-0.45	2.25	0.00	0.69	0.02	
			0.300	-0.06	0.01	1.14	0.00	0.70	0.02	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
			1.802	-0.04	0.01	0.69	0.00	2.07	0.00	
			1.802	-0.01	-0.00	-0.91	0.00	2.08	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.36	0.00	0.38	0.00	
			3.304	0.04	0.01	-2.96	-0.00	0.39	0.00	
			3.905	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
	CC2	15 14	4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	0.05	-0.64	3.70	0.00	0.00	-0.17	
			0.000	0.05	-0.64	3.70	0.00	0.00	-0.17	
			0.300	0.05	-0.64	3.27	0.00	1.03	0.02	
			0.300	0.05	0.01	1.76	0.00	1.04	0.02	
			1.051	0.05	0.01	1.53	0.00	2.31	0.01	
			1.051	0.05	0.01	1.53	0.00	2.31	0.01	
			1.802	0.05	0.01	1.31	0.00	3.35	0.00	
			1.802	0.06	-0.00	-1.46	0.00	3.38	0.00	
			2.553	0.06	-0.00	-1.69	0.00	2.23	0.01	
			2.553	0.06	-0.00	-1.69	0.00	2.23	0.01	
			3.304	0.06	-0.00	-1.91	0.00	0.84	0.01	
			3.304	0.07	0.01	-4.69	-0.01	0.88	0.01	
			3.905	0.07	0.01	-4.83	-0.01	-1.97	0.00	
			3.905	-0.01	0.00	1.70	0.00	-1.37	0.00	
			4.055	-0.01	0.00	1.62	0.00	-1.12	0.00	
			4.055	-0.01	0.00	1.62	0.00	-1.12	0.00	
			4.806	-0.01	0.00	1.39	0.00	-0.02	0.00	
	CC3	15 14	4.806	-0.01	0.00	1.39	0.00	-0.02	0.00	
			0.000	0.06	-0.80	4.63	0.00	0.01	-0.21	
			0.000	0.06	-0.80	4.63	0.00	0.01	-0.21	
			0.300	0.06	-0.80	4.09	0.00	1.28	0.02	
			0.300	0.06	0.01	2.20	0.00	1.31	0.03	
			1.051	0.06	0.01	1.92	0.00	2.89	0.02	
			1.051	0.06	0.01	1.92	0.00	2.89	0.02	
			1.802	0.06	0.01	1.64	0.00	4.19	0.00	
			1.802	0.07	-0.00	-1.83	0.00	4.23	0.00	
			2.553	0.07	-0.00	-2.11	0.00	2.78	0.01	
			2.553	0.07	-0.00	-2.11	0.00	2.78	0.01	
			3.304	0.07	-0.00	-2.39	0.00	1.06	0.01	
			3.304	0.09	0.01	-5.86	-0.01	1.10	0.01	
			3.905	0.09	0.01	-6.04	-0.01	-2.46	0.00	
			3.905	-0.01	0.01	2.13	0.00	-1.71	0.01	
			4.055	-0.01	0.01	2.02	0.00	-1.40	0.00	
			4.055	-0.01	0.01	2.02	0.00	-1.40	0.00	
			4.806	-0.01	0.01	1.74	0.00	-0.02	0.00	
			4.806	-0.01	0.01	1.74	0.00	-0.02	0.00	
			15	4.806	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CC4	14	0.000	0.12	-1.56	9.07	0.00	0.01	-0.42	
			0.000	0.12	-1.56	9.07	0.00	0.01	-0.42	
			0.300	0.12	-1.56	8.01	0.00	2.52	0.05	
			0.300	0.11	0.03	4.31	0.00	2.56	0.05	
			1.051	0.11	0.03	3.76	0.00	5.66	0.03	
			1.051	0.11	0.03	3.76	0.00	5.66	0.03	
			1.802	0.11	0.03	3.20	0.00	8.20	0.01	
			1.802	0.14	-0.01	-3.58	0.00	8.28	0.01	
			2.553	0.14	-0.01	-4.14	0.00	5.45	0.01	
			2.553	0.14	-0.01	-4.14	0.00	5.45	0.01	
			3.304	0.14	-0.01	-4.69	0.00	2.07	0.02	
			3.304	0.18	0.03	-11.48	-0.01	2.15	0.02	
			3.905	0.18	0.03	-11.84	-0.01	-4.82	0.00	
			3.905	-0.02	0.01	4.17	0.01	-3.35	0.01	
			4.055	-0.02	0.01	3.97	0.01	-2.74	0.01	
			4.055	-0.02	0.01	3.97	0.01	-2.74	0.01	
			4.806	-0.02	0.01	3.42	0.01	-0.04	0.00	
			4.806	-0.02	0.01	3.42	0.01	-0.04	0.00	
	CC5	14	0.000	-0.10	1.37	-7.96	-0.00	-0.01	0.37	
			0.000	-0.10	1.37	-7.96	-0.00	-0.01	0.37	
			0.300	-0.10	1.37	-7.03	-0.00	-2.21	-0.04	
			0.300	-0.10	-0.02	-3.78	-0.00	-2.25	-0.04	
			1.051	-0.10	-0.02	-3.30	-0.00	-4.97	-0.03	
			1.051	-0.10	-0.02	-3.30	-0.00	-4.97	-0.03	
			1.802	-0.10	-0.02	-2.81	-0.00	-7.20	-0.01	
			1.802	-0.12	0.01	3.15	-0.00	-7.27	-0.01	
			2.553	-0.12	0.01	3.63	-0.00	-4.78	-0.01	
			2.553	-0.12	0.01	3.63	-0.00	-4.78	-0.01	
			3.304	-0.12	0.01	4.12	-0.00	-1.81	-0.02	
			3.304	-0.16	-0.03	10.08	0.01	-1.88	-0.02	
			3.905	-0.16	-0.03	10.39	0.01	4.23	-0.00	
			3.905	0.02	-0.01	-3.66	-0.00	2.94	-0.01	
			4.055	0.02	-0.01	-3.48	-0.00	2.41	-0.01	
			4.055	0.02	-0.01	-3.48	-0.00	2.41	-0.01	
			4.806	0.02	-0.01	-3.00	-0.00	0.03	-0.00	
	CO1	14	4.806	0.02	-0.01	-3.00	-0.00	0.03	-0.00	
			0.000	-0.11	-0.62	3.33	0.00	-0.01	-0.16	
			0.000	-0.11	-0.62	3.33	0.00	-0.01	-0.16	
			0.300	-0.10	-0.62	3.03	0.00	0.93	0.02	
			0.300	-0.07	0.02	1.54	0.00	0.94	0.02	
			1.051	-0.06	0.02	1.23	0.00	2.00	0.01	
			1.051	-0.06	0.02	1.23	0.00	2.00	0.01	
			1.802	-0.06	0.02	0.93	0.00	2.80	-0.00	
			1.802	-0.01	-0.00	-1.23	0.00	2.81	-0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.53	0.00	1.79	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.53	0.00	1.79	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.84	0.00	0.51	0.00	
			3.304	0.06	0.00	-4.00	-0.00	0.53	0.00	
			3.905	0.07	0.01	-4.22	-0.00	-1.93	-0.00	
			3.905	-0.06	0.00	1.84	0.00	-1.48	0.00	
			4.055	-0.05	0.00	1.76	0.00	-1.21	0.00	
			4.055	-0.05	0.00	1.76	0.00	-1.21	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.46	0.00	-0.01	0.00	
	CO2	14	4.806	-0.04	0.00	1.46	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	-0.01	-1.59	8.88	0.00	-0.00	-0.43	
			0.000	-0.01	-1.59	8.88	0.00	-0.00	-0.43	
			0.300	-0.01	-1.59	7.94	0.00	2.47	0.05	
			0.300	0.01	0.04	4.18	0.00	2.51	0.06	
			1.051	0.01	0.04	3.53	0.00	5.47	0.02	
			1.051	0.01	0.04	3.53	0.00	5.47	0.02	
			1.802	0.02	0.04	2.89	0.00	7.82	-0.01	
			1.802	0.08	-0.01	-3.42	-0.00	7.89	-0.01	
			2.553	0.10	-0.01	-4.07	0.00	5.13	0.00	
			2.553	0.10	-0.01	-4.07	0.00	5.13	0.00	
			3.304	0.11	-0.02	-4.71	0.00	1.78	0.01	
			3.304	0.19	0.00	-11.03	-0.01	1.85	0.01	
			3.905	0.20	0.02	-11.47	-0.01	-4.88	-0.00	
			3.905	-0.08	0.01	4.39	0.01	-3.53	0.01	
			4.055	-0.07	0.01	4.19	0.01	-2.89	0.01	
			4.055	-0.07	0.01	4.19	0.01	-2.89	0.01	
			4.806	-0.06	0.01	3.55	0.01	-0.04	0.00	
	CO3	14	4.806	-0.06	0.01	3.55	0.01	-0.04	0.00	
			0.000	0.07	-2.20	12.35	0.00	0.00	-0.59	
			0.000	0.07	-2.20	12.35	0.00	0.00	-0.59	
			0.300	0.07	-2.20	11.01	0.00	3.44	0.07	
			0.300	0.07	0.05	5.83	0.00	3.49	0.08	
			1.051	0.07	0.06	4.97	0.00	7.63	0.03	
			1.051	0.07	0.06	4.97	0.00	7.63	0.03	
			1.802	0.06	0.06	4.12	0.00	10.96	-0.02	
			1.802	0.13	-0.02	-4.79	-0.00	11.06	-0.02	
			2.553	0.16	-0.02	-5.65	0.00	7.23	-0.00	
			2.553	0.16	-0.02	-5.65	0.00	7.23	-0.00	
			3.304	0.18	-0.03	-6.50	0.00	2.58	0.02	
			3.304	0.29	-0.01	-15.42	-0.02	2.68	0.01	
			3.905	0.30	0.04	-16.00	-0.02	-6.71	-0.00	
			3.905	-0.09	0.01	5.99	0.01	-4.82	0.01	
			4.055	-0.09	0.01	5.71	0.01	-3.94	0.01	
			4.055	-0.09	0.01	5.71	0.01	-3.94	0.01	
			4.806	-0.07	0.02	4.86	0.01	-0.05	0.00	
	CO4	14	4.806	-0.07	0.02	4.86	0.01	-0.05	0.00	
			0.000	0.29	-3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	
			0.000	0.29	-3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	
			0.300	0.27	-3.67	18.23	0.01	5.71	0.11	
			0.300	0.23	0.09	9.71	0.01	5.80	0.13	
			1.051	0.21	0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	
			1.051	0.21	0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	
			1.802	0.18	0.11	7.01	0.01	18.36	-0.06	
			1.802	0.27	-0.05	-8.01	-0.00	18.53	-0.06	
			2.553	0.32	-0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	
			2.553	0.32	-0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	
			3.304	0.36	-0.06	-10.71	0.00	4.47	0.02	
			3.304	0.57	-0.05	-25.75	-0.03	4.64	0.02	
			3.905	0.56	0.06	-26.64	-0.03	-11.03	-0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CO4	15	3.905	-0.14	0.02	9.74	0.01	-7.83	0.02	
			4.055	-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	0.02	
			4.055	-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	0.02	
			4.806	-0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	0.00	
			4.806	-0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	0.00	
			0.000	-0.08	-0.94	5.19	0.00	-0.01	-0.25	
			0.000	-0.08	-0.94	5.19	0.00	-0.01	-0.25	
			0.300	-0.07	-0.94	4.68	0.00	1.45	0.03	
			0.300	-0.05	0.02	2.42	0.00	1.47	0.04	
			1.051	-0.04	0.02	2.00	0.00	3.16	0.02	
	CO5	14	1.051	-0.04	0.02	2.00	0.00	3.16	0.02	
			1.802	-0.03	0.02	1.58	0.00	4.48	-0.00	
			1.802	0.02	-0.01	-1.96	0.00	4.51	-0.00	
			2.553	0.03	-0.01	-2.38	0.00	2.91	0.00	
			2.553	0.03	-0.01	-2.38	0.00	2.91	0.00	
			3.304	0.04	-0.01	-2.80	0.00	0.94	0.01	
			3.304	0.10	0.01	-6.35	-0.01	0.97	0.01	
			3.905	0.11	0.01	-6.65	-0.01	-2.92	-0.00	
			3.905	-0.06	0.00	2.70	0.00	-2.17	0.00	
			4.055	-0.06	0.00	2.58	0.00	-1.77	0.00	
	CO6	14	4.055	-0.06	0.00	2.58	0.00	-1.77	0.00	
			4.806	-0.05	0.01	2.16	0.00	-0.02	0.00	
			4.806	-0.05	0.01	2.16	0.00	-0.02	0.00	
			0.000	0.19	-3.05	17.05	0.00	0.01	-0.82	
			0.000	0.19	-3.05	17.05	0.00	0.01	-0.82	
			0.300	0.18	-3.04	15.16	0.00	4.74	0.09	
			0.300	0.16	0.07	8.06	0.01	4.82	0.11	
			1.051	0.15	0.08	6.92	0.01	10.56	0.03	
			1.051	0.15	0.08	6.92	0.01	10.56	0.03	
			1.802	0.13	0.09	5.78	0.01	15.21	-0.04	
	CO7	14	1.802	0.21	-0.04	-6.64	-0.00	15.35	-0.04	
			2.553	0.25	-0.04	-7.78	-0.00	10.06	-0.01	
			2.553	0.25	-0.04	-7.78	-0.00	10.06	-0.01	
			3.304	0.28	-0.05	-8.92	0.00	3.66	0.02	
			3.304	0.44	-0.03	-21.35	-0.02	3.80	0.02	
			3.905	0.44	0.05	-22.12	-0.02	-9.19	-0.00	
			3.905	-0.12	0.02	8.15	0.01	-6.55	0.02	
			4.055	-0.11	0.02	7.77	0.01	-5.36	0.02	
			4.055	-0.11	0.02	7.77	0.01	-5.36	0.02	
			4.806	-0.09	0.03	6.62	0.01	-0.07	0.00	
	CO8	14	4.806	-0.09	0.03	6.62	0.01	-0.07	0.00	
			0.000	-0.13	-0.34	1.72	0.00	-0.01	-0.09	
			0.000	-0.13	-0.34	1.72	0.00	-0.01	-0.09	
			0.300	-0.13	-0.34	1.61	0.00	0.49	0.01	
			0.300	-0.09	0.01	0.77	0.00	0.49	0.02	
			1.051	-0.09	0.01	0.56	0.00	0.99	0.01	
			1.051	-0.09	0.01	0.56	0.00	0.99	0.01	
			1.802	-0.08	0.01	0.36	0.00	1.34	-0.00	
			1.802	-0.04	-0.00	-0.59	0.00	1.34	-0.00	
			2.553	-0.03	-0.00	-0.80	0.00	0.82	-0.00	
	CO9	14	2.553	-0.03	-0.00	-0.80	0.00	0.82	-0.00	
			3.304	-0.02	-0.00	-1.01	0.00	0.14	0.00	
			3.304	0.02	0.00	-1.96	-0.00	0.15	0.00	
			3.905	0.03	0.00	-2.12	-0.00	-1.07	-0.00	
			3.905	-0.05	-0.00	1.10	0.00	-0.88	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.00	1.06	0.00	-0.72	-0.00	
			4.055	-0.05	-0.00	1.06	0.00	-0.72	-0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	0.85	0.00	-0.00	0.00	
			4.806	-0.04	-0.00	0.85	0.00	-0.00	0.00	
			0.000	0.02	-1.83	10.27	0.00	-0.00	-0.49	
	CO10	14	0.000	0.02	-1.83	10.27	0.00	-0.00	-0.49	
			0.300	0.02	-1.83	9.17	0.00	2.86	0.06	
			0.300	0.03	0.04	4.84	0.00	2.91	0.07	
			1.051	0.03	0.05	4.11	0.00	6.33	0.03	
			1.051	0.03	0.05	4.11	0.00	6.33	0.03	
			1.802	0.04	0.05	3.38	0.00	9.08	-0.01	
			1.802	0.10	-0.02	-3.97	-0.00	9.16	-0.01	
			2.553	0.12	-0.02	-4.70	0.00	5.97	0.00	
			2.553	0.12	-0.02	-4.70	0.00	5.97	0.00	
			3.304	0.14	-0.02	-5.43	0.00	2.10	0.01	
	CO10	14	3.304	0.23	0.00	-12.78	-0.01	2.18	0.01	
			3.905	0.24	0.03	-13.28	-0.01	-5.61	-0.00	
			3.905	-0.08	0.01	5.03	0.01	-4.05	0.01	
			4.055	-0.08	0.01	4.80	0.01	-3.31	0.01	
			4.055	-0.08	0.01	4.80	0.01	-3.31	0.01	
			4.806	-0.07	0.02	4.07	0.01	-0.04	0.00	
			4.806	-0.07	0.02	4.07	0.01	-0.04	0.00	
			0.000	0.23	-3.30	18.43	0.00	0.01	-0.89	
			0.000	0.23	-3.30	18.43	0.00	0.01	-0.89	
			0.300	0.22	-3.29	16.39	0.00	5.13	0.10	
	CO10	14	0.300	0.19	0.08	8.72	0.01	5.21	0.12	
			1.051	0.17	0.09	7.50	0.01	11.43	0.03	
			1.051	0.17	0.09	7.50	0.01	11.43	0.03	
			1.802	0.15	0.10	6.27	0.01	16.47	-0.05	
			1.802	0.24	-0.04	-7.19	-0.00	16.62	-0.05	
			2.553	0.28	-0.05	-8.42	-0.00	10.89	-0.01	
			2.553	0.28	-0.05	-8.42	-0.00	10.89	-0.01	
			3.304	0.31	-0.05	-9.64	0.00	3.99	0.02	
			3.304	0.49	-0.04	-23.11	-0.02	4.14	0.02	
			3.905	0.49	0.06	-23.93	-0.03	-9.93	-0.00	
	CO10	14	3.905	-0.13	0.02	8.78	0.01	-7.06	0.02	
			4.055	-0.12	0.02	8.37	0.01	-5.78	0.02	
			4.055	-0.12	0.02	8.37	0.01	-5.78	0.02	
			4.806	-0.10	0.04	7.15	0.01	-0.08	0.00	
			4.806	-0.10	0.04	7.15	0.01	-0.08	0.00	
			0.000	-0.11	-0.58	3.10	0.00	-0.01	-0.15	
			0.000	-0.11	-0.58	3.10	0.00	-0.01	-0.15	
			0.300	-0.11	-0.58	2.84	0.00	0.87	0.02	
			0.300	-0.08	0.02	1.43	0.00	0.88	0.02	
			1.051	-0.07	0.02	1.14	0.00	1.86	0.01	
	CO10	14	1.051	-0.07	0.02	1.14	0.00	1.86	0.01	
			1.802	-0.06	0.02	0.85	0.00	2.59	-0.00	
	CO10	14	1.802	-0.01	-0.00	-1.14	0.00	2.61	-0.00	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CO10		2.553	-0.00	-0.00	-1.43	0.00	1.66	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.43	0.00	1.66	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.72	0.00	0.46	0.00	
			3.304	0.05	0.00	-3.71	-0.00	0.48	0.00	
			3.905	0.06	0.01	-3.93	-0.00	-1.81	-0.00	
			3.905	-0.05	0.00	1.74	0.00	-1.40	0.00	
			4.055	-0.05	0.00	1.67	0.00	-1.14	0.00	
			4.055	-0.05	0.00	1.67	0.00	-1.14	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.38	0.00	-0.01	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.38	0.00	-0.01	0.00	
	CO11	15 14	0.000	0.19	-3.03	16.93	0.00	0.01	-0.82	
			0.000	0.19	-3.03	16.93	0.00	0.01	-0.82	
			0.300	0.18	-3.02	15.06	0.00	4.71	0.09	
			0.300	0.16	0.07	8.01	0.01	4.79	0.11	
			1.051	0.14	0.08	6.87	0.01	10.50	0.03	
			1.051	0.14	0.08	6.87	0.01	10.50	0.03	
			1.802	0.13	0.09	5.74	0.01	15.11	-0.04	
			1.802	0.21	-0.04	-6.60	-0.00	15.25	-0.04	
			2.553	0.25	-0.04	-7.73	-0.00	9.99	-0.01	
			2.553	0.25	-0.04	-7.73	-0.00	9.99	-0.01	
	CO12	15 14	3.304	0.28	-0.05	-8.87	0.00	3.64	0.02	
			3.304	0.44	-0.03	-21.21	-0.02	3.78	0.02	
			3.905	0.44	0.05	-21.97	-0.02	-9.14	-0.00	
			3.905	-0.12	0.02	8.09	0.01	-6.51	0.02	
			4.055	-0.11	0.02	7.72	0.01	-5.32	0.02	
			4.055	-0.11	0.02	7.72	0.01	-5.32	0.02	
			4.806	-0.09	0.03	6.58	0.01	-0.07	0.00	
			4.806	-0.09	0.03	6.58	0.01	-0.07	0.00	
			0.000	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	
			0.000	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	
	CO13	15 14	0.300	-0.23	1.42	-7.51	-0.00	-2.38	-0.04	
			0.300	-0.21	-0.02	-4.14	-0.00	-2.42	-0.04	
			1.051	-0.20	-0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	
			1.051	-0.20	-0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	
			1.802	-0.20	-0.01	-3.29	-0.00	-8.00	-0.03	
			1.802	-0.20	-0.00	3.49	-0.00	-8.08	-0.03	
			2.553	-0.18	-0.00	3.91	-0.00	-5.38	-0.03	
			2.553	-0.18	-0.00	3.91	-0.00	-5.38	-0.03	
			3.304	-0.16	-0.00	4.34	-0.00	-2.21	-0.02	
			3.304	-0.15	-0.05	11.12	0.01	-2.29	-0.02	
	CO14	15 14	3.905	-0.14	-0.03	11.36	0.01	4.43	-0.00	
			3.905	-0.04	-0.01	-3.64	-0.01	2.94	-0.01	
			4.055	-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	
			4.055	-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	
			4.806	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	
			4.806	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	
			0.000	0.29	-3.66	20.41	0.00	0.01	-0.99	
			0.000	0.29	-3.66	20.41	0.00	0.01	-0.99	
			0.300	0.27	-3.65	18.13	0.01	5.68	0.11	
			0.300	0.23	0.09	9.66	0.01	5.77	0.13	
	CO15	15 14	1.051	0.20	0.10	8.32	0.01	12.66	0.03	
			1.051	0.20	0.10	8.32	0.01	12.66	0.03	
			1.802	0.18	0.11	6.97	0.01	18.26	-0.06	
			1.802	0.27	-0.05	-7.97	-0.00	18.43	-0.06	
			2.553	0.32	-0.06	-9.31	-0.00	12.08	-0.02	
			2.553	0.32	-0.06	-9.31	-0.00	12.08	-0.02	
			3.304	0.36	-0.06	-10.66	0.00	4.44	0.02	
			3.304	0.56	-0.05	-25.60	-0.03	4.61	0.02	
			3.905	0.56	0.06	-26.50	-0.03	-10.97	-0.00	
			3.905	-0.14	0.02	9.69	0.01	-7.79	0.02	
	CO16	15 14	4.055	-0.14	0.03	9.23	0.01	-6.37	0.02	
			4.055	-0.14	0.03	9.23	0.01	-6.37	0.02	
			4.806	-0.11	0.05	7.89	0.01	-0.09	0.00	
			4.806	-0.11	0.05	7.89	0.01	-0.09	0.00	
			0.000	-0.21	0.84	-5.14	-0.00	-0.02	0.23	
			0.000	-0.21	0.84	-5.14	-0.00	-0.02	0.23	
			0.300	-0.21	0.84	-4.45	-0.00	-1.42	-0.02	
			0.300	-0.17	-0.01	-2.49	-0.00	-1.44	-0.02	
			1.051	-0.17	-0.01	-2.28	-0.00	-3.28	-0.02	
			1.051	-0.17	-0.01	-2.28	-0.00	-3.28	-0.02	
	CO16	15 14	1.802	-0.16	-0.01	-2.06	-0.00	-4.86	-0.01	
			1.802	-0.14	0.00	2.12	-0.00	-4.92	-0.01	
			2.553	-0.13	0.00	2.33	-0.00	-3.30	-0.01	
			2.553	-0.13	0.00	2.33	-0.00	-3.30	-0.01	
			3.304	-0.12	-0.00	2.54	-0.00	-1.42	-0.01	
			3.304	-0.10	-0.03	6.73	0.01	-1.47	-0.01	
			3.905	-0.09	-0.02	6.83	0.01	2.58	-0.00	
			3.905	-0.04	-0.01	-2.05	-0.00	1.65	-0.01	
			4.055	-0.04	-0.01	-1.94	-0.00	1.35	-0.01	
			4.055	-0.04	-0.01	-1.94	-0.00	1.35	-0.01	
	CO16	15 14	4.806	-0.03	-0.01	-1.73	-0.00	0.03	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.01	-1.73	-0.00	0.03	-0.00	
			0.000	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.000	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.300	-0.08	-0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	
			0.300	-0.05	0.01	1.14	0.00	0.70	0.02	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
			1.802	-0.04	0.01	0.69	0.00	2.07	-0.00	
			1.802	-0.01	-0.00	-0.91	0.00	2.09	-0.00	
	CO16	15 14	2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.36	0.00	0.38	0.00	
			3.304	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	
			3.905	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
	CO16	15 14	0.000	-0.02	-1.10	6.16	0.00	-0.00	-0.29	
			0.000	-0.02	-1.10	6.16	0.00	-0.00	-0.29	
	CO16	15 14	0.300	-0.02	-1.10	5.52	0.00	1.72	0.04	
			0.300	-0.02	-1.10	5.52	0.00	1.72	0.04	

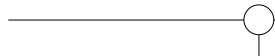


■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
11	CO16		0.300	-0.00	0.03	2.90	0.00	1.75	0.04	
			1.051	0.00	0.03	2.45	0.00	3.79	0.02	
			1.051	0.00	0.03	2.45	0.00	3.79	0.02	
			1.802	0.01	0.03	2.00	0.00	5.42	-0.00	
			1.802	0.05	-0.01	-2.37	0.00	5.47	-0.00	
			2.553	0.06	-0.01	-2.82	0.00	3.55	0.00	
			2.553	0.06	-0.01	-2.82	0.00	3.55	0.00	
			3.304	0.07	-0.01	-3.28	0.00	1.23	0.01	
			3.304	0.13	0.01	-7.65	-0.01	1.27	0.01	
			3.905	0.13	0.02	-7.96	-0.01	-3.40	-0.00	
			3.905	-0.05	0.01	3.07	0.00	-2.46	0.01	
			4.055	-0.05	0.01	2.93	0.00	-2.01	0.00	
			4.055	-0.05	0.01	2.93	0.00	-2.01	0.00	
			4.806	-0.04	0.01	2.48	0.00	-0.02	0.00	
			4.806	-0.04	0.01	2.48	0.00	-0.02	0.00	
	CO17	15	0.000	0.03	-1.51	8.48	0.00	-0.00	-0.40	
			0.000	0.03	-1.51	8.48	0.00	-0.00	-0.40	
			0.300	0.02	-1.51	7.56	0.00	2.36	0.05	
			0.300	0.03	0.03	4.00	0.00	2.40	0.05	
			1.051	0.04	0.04	3.41	0.00	5.24	0.02	
			1.051	0.04	0.04	3.41	0.00	5.24	0.02	
			1.802	0.04	0.04	2.81	0.00	7.51	-0.01	
			1.802	0.09	-0.01	-3.29	-0.00	7.58	-0.01	
			2.553	0.10	-0.01	-3.88	0.00	4.95	0.00	
			2.553	0.10	-0.01	-3.88	0.00	4.95	0.00	
			3.304	0.11	-0.01	-4.47	0.00	1.76	0.01	
			3.304	0.19	0.01	-10.58	-0.01	1.82	0.01	
			3.905	0.19	0.02	-10.98	-0.01	-4.62	-0.00	
			3.905	-0.06	0.01	4.13	0.00	-3.32	0.01	
			4.055	-0.06	0.01	3.94	0.00	-2.71	0.01	
			4.055	-0.06	0.01	3.94	0.00	-2.71	0.01	
			4.806	-0.05	0.01	3.35	0.00	-0.03	0.00	
			4.806	-0.05	0.01	3.35	0.00	-0.03	0.00	
	CO18	15	0.000	0.15	-2.47	13.92	0.00	0.01	-0.67	
			0.000	0.15	-2.47	13.92	0.00	0.01	-0.67	
			0.300	0.14	-2.47	12.37	0.00	3.87	0.07	
			0.300	0.13	0.06	6.59	0.00	3.94	0.09	
			1.051	0.12	0.06	5.66	0.00	8.63	0.03	
			1.051	0.12	0.06	5.66	0.00	8.63	0.03	
			1.802	0.11	0.07	4.74	0.00	12.44	-0.03	
			1.802	0.18	-0.03	-5.43	-0.00	12.56	-0.03	
			2.553	0.20	-0.03	-6.36	0.00	8.23	-0.00	
			2.553	0.20	-0.03	-6.36	0.00	8.23	-0.00	
			3.304	0.22	-0.03	-7.28	0.00	3.01	0.02	
			3.304	0.34	-0.01	-17.46	-0.02	3.12	0.02	
			3.905	0.34	0.04	-18.08	-0.02	-7.50	-0.00	
			3.905	-0.09	0.01	6.63	0.01	-5.33	0.02	
			4.055	-0.09	0.02	6.32	0.01	-4.36	0.01	
			4.055	-0.09	0.02	6.32	0.01	-4.36	0.01	
			4.806	-0.07	0.03	5.40	0.01	-0.06	0.00	
			4.806	-0.07	0.03	5.40	0.01	-0.06	0.00	
	CO19	15	0.000	-0.06	-0.67	3.70	0.00	-0.01	-0.18	
			0.000	-0.06	-0.67	3.70	0.00	-0.01	-0.18	
			0.300	-0.06	-0.67	3.34	0.00	1.03	0.02	
			0.300	-0.04	0.02	1.73	0.00	1.05	0.03	
			1.051	-0.03	0.02	1.43	0.00	2.25	0.01	
			1.051	-0.03	0.02	1.43	0.00	2.25	0.01	
			1.802	-0.03	0.02	1.13	0.00	3.19	-0.00	
			1.802	0.01	-0.00	-1.40	0.00	3.22	-0.00	
			2.553	0.02	-0.00	-1.70	0.00	2.07	0.00	
			2.553	0.02	-0.00	-1.70	0.00	2.07	0.00	
			3.304	0.03	-0.00	-2.00	0.00	0.66	0.01	
			3.304	0.07	0.01	-4.53	-0.00	0.69	0.00	
			3.905	0.08	0.01	-4.75	-0.00	-2.09	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.94	0.00	-1.55	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.85	0.00	-1.27	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.85	0.00	-1.27	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.55	0.00	-0.01	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.55	0.00	-0.01	0.00	
	CO20	15	0.000	0.09	-2.06	11.61	0.00	0.00	-0.56	
			0.000	0.09	-2.06	11.61	0.00	0.00	-0.56	
			0.300	0.09	-2.06	10.33	0.00	3.23	0.06	
			0.300	0.09	0.05	5.49	0.00	3.28	0.07	
			1.051	0.08	0.05	4.70	0.00	7.19	0.03	
			1.051	0.08	0.05	4.70	0.00	7.19	0.03	
			1.802	0.08	0.05	3.92	0.00	10.35	-0.02	
			1.802	0.14	-0.02	-4.52	-0.00	10.44	-0.02	
			2.553	0.16	-0.02	-5.30	0.00	6.83	-0.00	
			2.553	0.16	-0.02	-5.30	0.00	6.83	-0.00	
			3.304	0.18	-0.02	-6.09	0.00	2.48	0.02	
			3.304	0.27	-0.00	-14.53	-0.02	2.57	0.01	
			3.905	0.28	0.03	-15.06	-0.02	-6.28	-0.00	
			3.905	-0.08	0.01	5.57	0.01	-4.48	0.01	
			4.055	-0.07	0.01	5.31	0.01	-3.66	0.01	
			4.055	-0.07	0.01	5.31	0.01	-3.66	0.01	
			4.806	-0.06	0.02	4.52	0.01	-0.05	0.00	
			4.806	-0.06	0.02	4.52	0.01	-0.05	0.00	
	CO21	15	0.000	-0.10	-0.27	1.39	0.00	-0.01	-0.07	
			0.000	-0.10	-0.27	1.39	0.00	-0.01	-0.07	
			0.300	-0.09	-0.27	1.30	0.00	0.39	0.01	
			0.300	-0.07	0.01	0.63	0.00	0.40	0.01	
			1.051	-0.06	0.01	0.47	0.00	0.81	0.01	
			1.051	-0.06	0.01	0.47	0.00	0.81	0.01	
			1.802	-0.05	0.01	0.31	0.00	1.10	-0.00	
			1.802	-0.02	-0.00	-0.49	0.00	1.10	-0.00	
			2.553	-0.02	-0.00	-0.65	0.00	0.68	0.00	
			2.553	-0.02	-0.00	-0.65	0.00	0.68	0.00	
			3.304	-0.01	-0.00	-0.81	0.00	0.13	0.00	
			3.304	0.02	0.00	-1.60	-0.00	0.14	0.00	
			3.905	0.03	0.00	-1.73	-0.00	-0.86	-0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	0.87	0.00	-0.70	0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	0.84	0.00	-0.57	0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	0.84	0.00	-0.57	0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CO21	15	4.806	-0.03	-0.00	0.68	0.00	-0.00	0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	0.68	0.00	-0.00	0.00	
			0.000	-0.00	-1.26	7.09	0.00	-0.00	-0.34	
			0.000	-0.00	-1.26	7.09	0.00	-0.00	-0.34	
			0.300	-0.00	-1.26	6.33	0.00	1.98	0.04	
			0.300	0.01	0.03	3.34	0.00	2.01	0.05	
			1.051	0.02	0.03	2.83	0.00	4.37	0.02	
			1.051	0.02	0.03	2.83	0.00	4.37	0.02	
			1.802	0.02	0.03	2.32	0.00	6.26	-0.00	
			1.802	0.07	-0.01	-2.74	-0.00	6.31	-0.00	
	CO22	14	2.553	0.08	-0.01	-3.25	0.00	4.11	0.00	
			2.553	0.08	-0.01	-3.25	0.00	4.11	0.00	
			3.304	0.09	-0.01	-3.75	0.00	1.44	0.01	
			3.304	0.15	0.01	-8.82	-0.01	1.49	0.01	
			3.905	0.16	0.02	-9.17	-0.01	-3.89	-0.00	
			3.905	-0.06	0.01	3.49	0.00	-2.81	0.01	
			4.055	-0.05	0.01	3.33	0.00	-2.29	0.01	
			4.055	-0.05	0.01	3.33	0.00	-2.29	0.01	
			4.806	-0.05	0.01	2.82	0.00	-0.03	0.00	
			4.806	-0.05	0.01	2.82	0.00	-0.03	0.00	
	CO23	14	0.000	0.11	-2.23	12.53	0.00	0.00	-0.60	
			0.000	0.11	-2.23	12.53	0.00	0.00	-0.60	
			0.300	0.11	-2.22	11.15	0.00	3.49	0.07	
			0.300	0.10	0.05	5.93	0.00	3.54	0.08	
			1.051	0.10	0.05	5.09	0.00	7.77	0.03	
			1.051	0.10	0.05	5.09	0.00	7.77	0.03	
			1.802	0.09	0.06	4.25	0.00	11.19	-0.02	
			1.802	0.15	-0.02	-4.89	-0.00	11.29	-0.02	
			2.553	0.18	-0.02	-5.73	0.00	7.39	-0.00	
			2.553	0.18	-0.02	-5.73	0.00	7.39	-0.00	
	CO24	14	3.304	0.19	-0.03	-6.56	0.00	2.69	0.02	
			3.304	0.30	-0.01	-15.71	-0.02	2.79	0.01	
			3.905	0.30	0.04	-16.27	-0.02	-6.77	-0.00	
			3.905	-0.08	0.01	5.99	0.01	-4.82	0.01	
			4.055	-0.08	0.01	5.71	0.01	-3.94	0.01	
			4.055	-0.08	0.01	5.71	0.01	-3.94	0.01	
			4.806	-0.07	0.02	4.87	0.01	-0.05	0.00	
			4.806	-0.07	0.02	4.87	0.01	-0.05	0.00	
			0.000	-0.08	-0.43	2.32	0.00	-0.01	-0.11	
			0.000	-0.08	-0.43	2.32	0.00	-0.01	-0.11	
	CO25	14	0.300	-0.08	-0.43	2.11	0.00	0.65	0.02	
			0.300	-0.06	0.01	1.07	0.00	0.66	0.02	
			1.051	-0.05	0.01	0.85	0.00	1.39	0.01	
			1.051	-0.05	0.01	0.85	0.00	1.39	0.01	
			1.802	-0.04	0.01	0.63	0.00	1.94	-0.00	
			1.802	-0.01	-0.00	-0.85	0.00	1.95	-0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.07	0.00	1.24	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.07	0.00	1.24	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.29	0.00	0.34	0.00	
			3.304	0.04	0.00	-2.77	-0.00	0.36	0.00	
	CO26	14	3.905	0.04	0.00	-2.93	-0.00	-1.35	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.30	0.00	-1.04	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.24	0.00	-0.85	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.24	0.00	-0.85	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.03	0.00	-0.01	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.03	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	0.09	-2.05	11.53	0.00	0.00	-0.55	
			0.000	0.09	-2.05	11.53	0.00	0.00	-0.55	
			0.300	0.09	-2.04	10.26	0.00	3.21	0.06	
			0.300	0.09	0.05	5.45	0.00	3.26	0.07	
	CO27	14	1.051	0.08	0.05	4.67	0.00	7.14	0.03	
			1.051	0.08	0.05	4.67	0.00	7.14	0.03	
			1.802	0.08	0.05	3.89	0.00	10.28	-0.02	
			1.802	0.14	-0.02	-4.49	-0.00	10.37	-0.02	
			2.553	0.16	-0.02	-5.27	0.00	6.79	-0.00	
			2.553	0.16	-0.02	-5.27	0.00	6.79	-0.00	
			3.304	0.17	-0.02	-6.05	0.00	2.46	0.02	
			3.304	0.27	-0.00	-14.44	-0.02	2.55	0.01	
			3.905	0.27	0.03	-14.96	-0.02	-6.24	-0.00	
			3.905	-0.08	0.01	5.53	0.01	-4.45	0.01	
	CO28	14	4.055	-0.07	0.01	5.28	0.01	-3.64	0.01	
			4.055	-0.07	0.01	5.28	0.01	-3.64	0.01	
			4.806	-0.06	0.02	4.50	0.01	-0.05	0.00	
			4.806	-0.06	0.02	4.50	0.01	-0.05	0.00	
			0.000	-0.17	0.91	-5.49	-0.00	-0.02	0.25	
			0.000	-0.17	0.91	-5.49	-0.00	-0.02	0.25	
			0.300	-0.17	0.91	-4.78	-0.00	-1.52	-0.03	
			0.300	-0.15	-0.01	-2.64	-0.00	-1.55	-0.03	
			1.051	-0.14	-0.01	-2.38	-0.00	-3.48	-0.02	
			1.051	-0.14	-0.01	-2.38	-0.00	-3.48	-0.02	
	CO29	14	1.802	-0.13	0.00	2.24	-0.00	-5.18	-0.01	
			2.553	-0.12	0.00	2.50	-0.00	-3.46	-0.01	
			2.553	-0.12	0.00	2.50	-0.00	-3.46	-0.01	
			3.304	-0.11	-0.00	2.75	-0.00	-1.43	-0.01	
			3.304	-0.10	-0.03	7.12	0.01	-1.49	-0.01	
			3.905	-0.10	-0.02	7.26	0.01	2.81	-0.00	
			3.905	-0.03	-0.01	-2.29	-0.00	1.85	-0.01	
			4.055	-0.03	-0.01	-2.18	-0.00	1.51	-0.01	
			4.055	-0.03	-0.01	-2.17	-0.00	1.51	-0.01	
			4.806	-0.02	-0.01	-1.92	-0.00	0.03	-0.00	
	CO30	14	4.806	-0.02	-0.01	-1.92	-0.00	0.03	-0.00	
			0.000	0.15	-2.46	13.85	0.00	0.01	-0.66	
			0.000	0.15	-2.46	13.85	0.00	0.01	-0.66	
			0.300	0.14	-2.46	12.31	0.00	3.85	0.07	
			0.300	0.13	0.06	6.55	0.00	3.92	0.09	
			1.051	0.12	0.06	5.63	0.00	8.59	0.03	
			1.051	0.12	0.06	5.63	0.00	8.59	0.03	
			1.802	0.11	0.07	4.71	0.00	12.38	-0.03	
			1.802	0.18	-0.03	-5.41	-0.00	12.49	-0.02	
			2.553	0.20	-0.03	-6.32	0.00	8.18	-0.00	
			2.553	0.20	-0.03	-6.32	0.00	8.18	-0.00	
	CO31	14	3.304	0.22	-0.03	-7.24	0.00	2.99	0.02	
			3.304	0.22	-0.03	-7.24	0.00	2.99	0.02	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CO27	15	3.304	0.34	-0.01	-17.37	-0.02	3.11	0.02	
			3.905	0.34	0.04	-17.98	-0.02	-7.46	-0.00	
			3.905	-0.09	0.01	6.60	0.01	-5.31	0.02	
			4.055	-0.09	0.02	6.29	0.01	-4.34	0.01	
			4.055	-0.09	0.02	6.29	0.01	-4.34	0.01	
			4.806	-0.07	0.03	5.37	0.01	-0.06	0.00	
			4.806	-0.07	0.03	5.37	0.01	-0.06	0.00	
			0.000	-0.15	0.51	-3.18	-0.00	-0.01	0.14	
			0.000	-0.15	0.51	-3.18	-0.00	-0.01	0.14	
			0.300	-0.15	0.52	-2.74	-0.00	-0.88	-0.01	
	CO28	14	0.300	-0.12	-0.01	-1.54	-0.00	-0.89	-0.01	
			1.051	-0.12	-0.00	-1.43	-0.00	-2.04	-0.01	
			1.051	-0.12	-0.00	-1.43	-0.00	-2.04	-0.01	
			1.802	-0.11	-0.00	-1.31	-0.00	-3.04	-0.01	
			1.802	-0.10	0.00	1.32	-0.00	-3.07	-0.01	
			2.553	-0.09	0.00	1.44	-0.00	-2.07	-0.01	
			2.553	-0.09	0.00	1.44	-0.00	-2.07	-0.01	
			3.304	-0.08	0.00	1.56	-0.00	-0.91	-0.01	
			3.304	-0.07	-0.02	4.19	0.00	-0.94	-0.01	
			3.905	-0.06	-0.01	4.24	0.00	1.57	-0.00	
	CO29	15	3.905	-0.03	-0.01	-1.23	-0.00	0.99	-0.01	
			4.055	-0.03	-0.01	-1.16	-0.00	0.81	-0.00	
			4.055	-0.03	-0.01	-1.16	-0.00	0.81	-0.00	
			4.806	-0.02	-0.01	-1.04	-0.00	0.02	-0.00	
			4.806	-0.02	-0.01	-1.04	-0.00	0.02	-0.00	
			0.000	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.000	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.300	-0.08	-0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	
			0.300	-0.05	0.01	1.14	0.00	0.70	0.02	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
	CO30	15	1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
			1.802	-0.04	0.01	0.69	0.00	2.07	-0.00	
			1.802	-0.01	-0.00	-0.91	0.00	2.09	-0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.36	0.00	0.38	0.00	
			3.304	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	
			3.905	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
	CO31	15	4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	-0.07	-0.62	3.39	0.00	-0.01	-0.16	
			0.000	-0.07	-0.62	3.39	0.00	-0.01	-0.16	
			0.300	-0.06	-0.62	3.06	0.00	0.95	0.02	
			0.300	-0.04	0.02	1.58	0.00	0.96	0.02	
			1.051	-0.04	0.02	1.30	0.00	2.06	0.01	
			1.051	-0.04	0.02	1.30	0.00	2.06	0.01	
			1.802	-0.03	0.02	1.01	0.00	2.91	-0.00	
	CO32	15	1.802	0.01	-0.00	-1.28	0.00	2.93	-0.00	
			2.553	0.01	-0.00	-1.56	0.00	1.88	0.00	
			2.553	0.01	-0.00	-1.56	0.00	1.88	0.00	
			3.304	0.02	-0.00	-1.84	0.00	0.59	0.00	
			3.304	0.06	0.01	-4.13	-0.00	0.61	0.00	
			3.905	0.07	0.01	-4.33	-0.00	-1.92	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.79	0.00	-1.44	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.71	0.00	-1.17	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.71	0.00	-1.17	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.43	0.00	-0.01	0.00	
	CO33	15	4.806	-0.03	0.00	1.43	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	-0.05	-0.77	4.28	0.00	-0.01	-0.20	
			0.000	-0.05	-0.77	4.28	0.00	-0.01	-0.20	
			0.300	-0.05	-0.77	3.85	0.00	1.19	0.03	
			0.300	-0.03	0.02	2.00	0.00	1.21	0.03	
			1.051	-0.02	0.02	1.66	0.00	2.61	0.01	
			1.051	-0.02	0.02	1.66	0.00	2.61	0.01	
			1.802	-0.02	0.02	1.33	0.00	3.71	-0.00	
			1.802	0.02	-0.00	-1.63	0.00	3.74	-0.00	
			2.553	0.03	-0.00	-1.96	0.00	2.42	0.00	
	CO34	15	2.553	0.03	-0.00	-1.96	0.00	2.42	0.00	
			3.304	0.04	-0.01	-2.30	0.00	0.79	0.01	
			3.304	0.08	0.01	-5.26	-0.01	0.82	0.01	
			3.905	0.09	0.01	-5.49	-0.01	-2.39	-0.00	
			3.905	-0.05	0.00	2.20	0.00	-1.77	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	2.10	0.00	-1.44	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	2.10	0.00	-1.44	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.76	0.00	-0.02	0.00	
			4.806	-0.04	0.00	1.76	0.00	-0.02	0.00	
			0.000	-0.10	-0.18	0.87	0.00	-0.01	-0.05	
	CO35	15	0.000	-0.10	-0.18	0.87	0.00	-0.01	-0.05	
			0.300	-0.10	-0.18	0.84	0.00	0.25	0.01	
			0.300	-0.08	0.01	0.38	0.00	0.25	0.01	
			1.051	-0.07	0.01	0.25	0.00	0.49	0.00	
			1.051	-0.07	0.01	0.25	0.00	0.49	0.00	
			1.802	-0.06	0.01	0.12	0.00	0.63	-0.00	
			1.802	-0.03	-0.00	-0.28	0.00	0.63	-0.00	
			2.553	-0.03	-0.00	-0.41	0.00	0.37	-0.00	
			2.553	-0.03	-0.00	-0.41	0.00	0.37	-0.00	
			3.304	-0.02	-0.00	-0.54	0.00	0.01	0.00	
	CO36	15	3.304	0.01	0.00	-0.94	-0.00	0.02	-0.00	
			3.905	0.02	0.00	-1.05	-0.00	-0.58	-0.00	
			3.905	-0.04	-0.00	0.63	0.00	-0.51	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	0.61	0.00	-0.41	-0.00	
			4.055	-0.04	-0.00	0.61	0.00	-0.41	-0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	0.48	0.00	-0.00	0.00	
			4.806	-0.03	-0.00	0.48	0.00	-0.00	0.00	
			0.000	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.000	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	
			0.300	-0.08	-0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	
	CO37	15	0.300	-0.05	0.01	1.14	0.00	0.70	0.02	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	
			1.051	-0.05	0.01	0.91	0.00	1.48	0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CO33		1.802	-0.04	0.01	0.69	0.00	2.07	-0.00	
			1.802	-0.01	-0.00	-0.91	0.00	2.09	-0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			2.553	-0.00	-0.00	-1.14	0.00	1.33	0.00	
			3.304	0.01	-0.00	-1.36	0.00	0.38	0.00	
			3.304	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	
			3.905	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	
			3.905	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.055	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
			4.806	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	
			0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	
			0.300	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	
			0.300	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	
12	CC1	15 19	1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	
			1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	
			1.802	-0.02	-0.02	0.23	-0.00	0.96	-0.01	
			1.802	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	
			3.304	0.00	-0.02	-0.70	0.00	0.19	0.00	
			3.304	0.01	-0.03	-1.27	0.01	0.19	-0.02	
			3.905	0.02	-0.03	-1.41	0.01	-0.61	0.00	
			3.905	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44	-0.01	
			4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00	
			4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.06	1.82	1.49	-0.01	0.01	0.53	
			0.000	0.06	1.82	1.49	-0.01	0.01	0.53	
			0.300	0.06	1.82	1.28	-0.01	0.41	-0.02	
			0.300	0.06	-0.02	0.68	-0.01	0.42	-0.05	
			1.051	0.06	-0.02	0.56	-0.01	0.90	-0.03	
			1.051	0.06	-0.02	0.56	-0.01	0.90	-0.03	
			1.802	0.06	-0.02	0.45	-0.01	1.26	-0.02	
			1.802	0.05	-0.05	-0.53	0.00	1.28	-0.07	
			2.553	0.05	-0.05	-0.64	0.00	0.85	-0.03	
			2.553	0.05	-0.05	-0.64	0.00	0.85	-0.03	
			3.304	0.05	-0.05	-0.75	0.00	0.32	0.01	
			3.304	0.03	-0.08	-1.73	0.02	0.33	-0.05	
			3.905	0.03	-0.08	-1.80	0.02	-0.72	0.00	
			3.905	0.01	-0.06	0.63	-0.01	-0.49	-0.02	
			4.055	0.01	-0.06	0.59	-0.01	-0.40	-0.01	
			4.055	0.01	-0.06	0.59	-0.01	-0.40	-0.01	
			4.806	0.01	-0.06	0.48	-0.01	-0.01	0.03	
			4.806	0.01	-0.06	0.48	-0.01	-0.01	0.03	
			0.000	0.08	2.27	1.87	-0.01	0.01	0.66	
			0.000	0.08	2.27	1.87	-0.01	0.01	0.66	
			0.300	0.08	2.27	1.60	-0.01	0.51	-0.02	
			0.300	0.07	-0.03	0.85	-0.01	0.52	-0.06	
			1.051	0.07	-0.03	0.70	-0.01	1.12	-0.04	
			1.051	0.07	-0.03	0.70	-0.01	1.12	-0.04	
			1.802	0.07	-0.03	0.56	-0.01	1.58	-0.02	
			1.802	0.06	-0.06	-0.66	0.00	1.60	-0.08	
			2.553	0.06	-0.06	-0.80	0.00	1.07	-0.04	
			2.553	0.06	-0.06	-0.80	0.00	1.07	-0.04	
			3.304	0.06	-0.06	-0.94	0.00	0.40	0.01	
			3.304	0.04	-0.10	-2.16	0.02	0.41	-0.06	
			3.905	0.04	-0.10	-2.25	0.02	-0.90	0.00	
			3.905	0.01	-0.07	0.79	-0.01	-0.61	-0.03	
			4.055	0.01	-0.07	0.74	-0.01	-0.49	-0.02	
			4.055	0.01	-0.07	0.74	-0.01	-0.49	-0.02	
			4.806	0.01	-0.07	0.60	-0.01	-0.01	0.04	
			4.806	0.01	-0.07	0.60	-0.01	-0.01	0.04	
			0.000	0.15	4.45	3.66	-0.03	0.01	1.29	
			0.000	0.15	4.45	3.66	-0.03	0.01	1.29	
			0.300	0.15	4.45	3.13	-0.03	1.00	-0.05	
			0.300	0.14	-0.05	1.66	-0.01	1.02	-0.12	
			1.051	0.14	-0.05	1.38	-0.01	2.20	-0.08	
			1.051	0.14	-0.05	1.38	-0.01	2.20	-0.08	
			1.802	0.14	-0.05	1.10	-0.01	3.10	-0.04	
			1.802	0.12	-0.12	-1.29	0.00	3.13	-0.16	
			2.553	0.12	-0.12	-1.57	0.00	2.09	-0.07	
			2.553	0.12	-0.12	-1.57	0.00	2.09	-0.07	
			3.304	0.12	-0.12	-1.84	0.00	0.78	0.02	
			3.304	0.08	-0.20	-4.23	0.04	0.81	-0.12	
			3.905	0.08	-0.20	-4.41	0.04	-1.76	0.00	
			3.905	0.02	-0.14	1.55	-0.01	-1.20	-0.05	
			4.055	0.02	-0.14	1.45	-0.01	-0.97	-0.03	
			4.055	0.02	-0.14	1.45	-0.01	-0.97	-0.03	
			4.806	0.02	-0.14	1.18	-0.01	-0.02	0.08	
			4.806	0.02	-0.14	1.18	-0.01	-0.02	0.08	
			0.000	-0.14	-3.90	-3.21	0.02	-0.01	-1.13	
			0.000	-0.14	-3.90	-3.21	0.02	-0.01	-1.13	
			0.300	-0.14	-3.90	-2.75	0.02	-0.88	0.04	
			0.300	-0.13	0.04	-1.45	0.01	-0.90	0.10	
			1.051	-0.13	0.04	-1.21	0.01	-1.93	0.07	
			1.051	-0.13	0.04	-1.21	0.01	-1.93	0.07	
			1.802	-0.13	0.04	-0.97	0.01	-2.72	0.04	
			1.802	-0.10	0.11	1.13	-0.00	-2.75	0.14	
			2.553	-0.10	0.11	1.37	-0.00	-1.84	0.06	
			2.553	-0.10	0.11	1.37	-0.00	-1.84	0.06	
			3.304	-0.10	0.11	1.62	-0.00	-0.68	-0.02	
			3.304	-0.07	0.18	3.71	-0.04	-0.71	0.10	
			3.905	-0.07	0.18	3.87	-0.04	1.55	-0.00	
			3.905	-0.02	0.13	-1.36	0.01	1.05	0.05	
			4.055	-0.02	0.13	-1.27	0.01	0.85	0.03	
			4.055	-0.02	0.13	-1.27	0.01	0.85	0.03	
			4.806	-0.02	0.13	-1.03	0.01	0.01	-0.07	
			4.806	-0.02	0.13	-1.03	0.01	0.01	-0.07	
			0.000	-0.06	1.72	1.60	-0.01	-0.01	0.47	
			0.000	-0.06	1.72	1.60	-0.01	-0.01	0.47	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

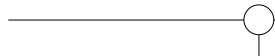
Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CO1		0.000	-0.06	1.72	1.60	-0.01	-0.01	0.47	
			0.300	-0.05	1.71	1.42	-0.01	0.44	-0.04	
			0.300	-0.04	-0.03	0.81	-0.00	0.45	-0.05	
			1.051	-0.03	-0.03	0.56	-0.00	0.97	-0.03	
			1.051	-0.03	-0.03	0.56	-0.00	0.97	-0.03	
			1.802	-0.02	-0.03	0.32	-0.00	1.30	-0.01	
			1.802	-0.01	-0.03	-0.45	0.00	1.30	-0.03	
			2.553	-0.00	-0.03	-0.70	0.00	0.88	-0.01	
			2.553	-0.00	-0.03	-0.70	0.00	0.88	-0.01	
			3.304	0.01	-0.02	-0.95	0.00	0.25	0.00	
			3.304	0.01	-0.04	-1.72	0.01	0.26	-0.02	
			3.905	0.02	-0.04	-1.91	0.01	-0.83	0.00	
			3.905	-0.02	-0.03	0.82	-0.01	-0.60	-0.01	
			4.055	-0.02	-0.03	0.77	-0.01	-0.48	-0.00	
			4.055	-0.02	-0.03	0.77	-0.01	-0.48	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.03	0.52	-0.01	-0.00	0.01	
			4.806	-0.01	-0.03	0.52	-0.01	-0.00	0.01	
	CO2	20 19	0.000	0.04	4.46	3.84	-0.02	0.00	1.27	
			0.000	0.04	4.46	3.84	-0.02	0.00	1.27	
			0.300	0.05	4.46	3.34	-0.03	1.06	-0.07	
			0.300	0.05	-0.07	1.83	-0.01	1.07	-0.13	
			1.051	0.06	-0.07	1.41	-0.01	2.32	-0.07	
			1.051	0.06	-0.07	1.41	-0.01	2.32	-0.07	
			1.802	0.07	-0.07	0.99	-0.01	3.19	-0.02	
			1.802	0.06	-0.09	-1.24	0.00	3.22	-0.11	
			2.553	0.07	-0.09	-1.66	0.00	2.16	-0.05	
			2.553	0.07	-0.09	-1.66	0.00	2.16	-0.05	
	CO3	20 19	3.304	0.08	-0.09	-2.08	0.00	0.73	0.02	
			3.304	0.07	-0.14	-4.31	0.04	0.76	-0.09	
			3.905	0.08	-0.17	-4.60	0.04	-1.90	0.00	
			3.905	-0.01	-0.11	1.77	-0.01	-1.33	-0.04	
			4.055	-0.01	-0.11	1.65	-0.01	-1.07	-0.02	
			4.055	-0.01	-0.11	1.65	-0.01	-1.07	-0.02	
			4.806	0.00	-0.12	1.24	-0.01	-0.02	0.06	
			4.806	0.00	-0.12	1.24	-0.01	-0.02	0.06	
			0.000	0.11	6.19	5.24	-0.03	0.01	1.77	
			0.000	0.11	6.19	5.24	-0.03	0.01	1.77	
	CO4	20 19	0.300	0.12	6.18	4.55	-0.04	1.44	-0.08	
			0.300	0.11	-0.09	2.46	-0.01	1.47	-0.17	
			1.051	0.12	-0.10	1.94	-0.01	3.16	-0.09	
			1.051	0.12	-0.10	1.94	-0.01	3.16	-0.09	
			1.802	0.12	-0.10	1.42	-0.01	4.38	-0.01	
			1.802	0.10	-0.13	-1.74	0.00	4.42	-0.15	
			2.553	0.12	-0.12	-2.26	0.00	2.96	-0.06	
			2.553	0.12	-0.12	-2.26	0.00	2.96	-0.06	
			3.304	0.13	-0.12	-2.78	0.00	1.03	0.03	
			3.304	0.11	-0.19	-5.93	0.06	1.07	-0.13	
	CO5	20 19	3.905	0.12	-0.25	-6.29	0.06	-2.58	0.01	
			3.905	-0.01	-0.17	2.37	-0.02	-1.79	-0.06	
			4.055	-0.00	-0.17	2.21	-0.02	-1.44	-0.04	
			4.055	-0.00	-0.17	2.21	-0.02	-1.44	-0.04	
			4.806	0.01	-0.18	1.69	-0.02	-0.02	0.09	
			4.806	0.01	-0.18	1.69	-0.02	-0.02	0.09	
			0.000	0.26	10.29	8.53	-0.05	0.02	2.97	
			0.000	0.26	10.29	8.53	-0.05	0.02	2.97	
			0.300	0.28	10.25	7.40	-0.06	2.35	-0.11	
			0.300	0.25	-0.16	3.95	-0.02	2.39	-0.29	
	CO6	20 19	1.051	0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14	-0.13	
			1.051	0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14	-0.13	
			1.802	0.26	-0.18	2.41	-0.02	7.17	0.03	
			1.802	0.21	-0.20	-2.90	0.01	7.24	-0.22	
			2.553	0.23	-0.19	-3.67	0.00	4.85	-0.08	
			2.553	0.23	-0.19	-3.67	0.00	4.85	-0.08	
			3.304	0.24	-0.18	-4.44	0.00	1.73	0.07	
			3.304	0.20	-0.28	-9.74	0.09	1.81	-0.22	
			3.905	0.21	-0.43	-10.25	0.10	-4.16	0.01	
			3.905	0.01	-0.30	3.76	-0.03	-2.86	-0.11	
			4.055	0.01	-0.30	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	
			4.055	0.01	-0.30	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	
			4.806	0.02	-0.32	2.74	-0.03	-0.04	0.16	
			4.806	0.02	-0.32	2.74	-0.03	-0.04	0.16	
			0.000	-0.03	2.63	2.35	-0.01	-0.00	0.74	
			0.000	-0.03	2.63	2.35	-0.01	-0.00	0.74	
			0.300	-0.02	2.63	2.06	-0.02	0.65	-0.05	
			0.300	-0.01	-0.04	1.15	-0.01	0.66	-0.08	
			1.051	-0.00	-0.04	0.85	-0.01	1.42	-0.05	
			1.051	-0.00	-0.04	0.85	-0.01	1.42	-0.05	
			1.802	0.01	-0.04	0.54	-0.01	1.93	-0.01	
			1.802	0.01	-0.05	-0.72	0.00	1.95	-0.06	
			2.553	0.02	-0.05	-1.02	0.00	1.31	-0.03	
			2.553	0.02	-0.05	-1.02	0.00	1.31	-0.03	
			3.304	0.03	-0.05	-1.33	0.00	0.41	0.01	
			3.304	0.03	-0.08	-2.59	0.02	0.43	-0.05	
			3.905	0.04	-0.09	-2.81	0.02	-1.19	0.00	
			3.905	-0.02	-0.06	1.14	-0.01	-0.84	-0.02	
			4.055	-0.02	-0.06	1.06	-0.01	-0.68	-0.01	
			4.055	-0.02	-0.06	1.06	-0.01	-0.68	-0.01	
			4.806	-0.01	-0.06	0.76	-0.01	-0.01	0.03	
			4.806	-0.01	-0.06	0.76	-0.01	-0.01	0.03	
			0.000	0.19	8.54	7.13	-0.04	0.02	2.46	
			0.000	0.19	8.54	7.13	-0.04	0.02	2.46	
			0.300	0.21	8.51	6.19	-0.05	1.96	-0.10	
			0.300	0.19	-0.13	3.32	-0.02	2.00	-0.24	
			1.051	0.19	-0.14	2.65	-0.02	4.30	-0.11	
			1.051	0.19	-0.14	2.65	-0.02	4.30	-0.11	
			1.802	0.20	-0.14	1.99	-0.02	5.98	0.01	
			1.802	0.16	-0.17	-2.40	0.01	6.04	-0.20	
			2.553	0.18	-0.17	-3.07	0.00	4.05	-0.07	
			2.553	0.18	-0.17	-3.07	0.00	4.05	-0.07	
			3.304	0.19	-0.16	-3.73	0.00	1.43	0.05	
			3.304	0.16	-0.25	-8.12	0.08	1.50	-0.18	
			3.905	0.17	-0.35	-8.57	0.08	-3.49	0.01	
			3.905	0.00	-0.24	3.17	-0.02	-2.41	-0.09	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CO6	20	4.055	0.00	-0.25	2.96	-0.02	-1.95	-0.05	
			4.055	0.00	-0.25	2.96	-0.02	-1.95	-0.05	
			4.806	0.02	-0.26	2.30	-0.03	-0.03	0.13	
			4.806	0.02	-0.26	2.30	-0.03	-0.03	0.13	
			0.000	-0.09	0.92	0.95	-0.01	-0.01	0.24	
			0.000	-0.09	0.92	0.95	-0.01	-0.01	0.24	
			0.300	-0.08	0.92	0.86	-0.01	0.26	-0.03	
			0.300	-0.07	-0.02	0.52	-0.00	0.27	-0.03	
			1.051	-0.06	-0.02	0.32	-0.00	0.58	-0.02	
			1.051	-0.06	-0.02	0.32	-0.00	0.58	-0.02	
	CO7	19	1.802	-0.05	-0.02	0.12	-0.00	0.75	-0.00	
			1.802	-0.03	-0.01	-0.22	0.00	0.75	-0.01	
			2.553	-0.02	-0.01	-0.42	0.00	0.51	-0.00	
			2.553	-0.02	-0.01	-0.42	0.00	0.51	-0.00	
			3.304	-0.01	-0.01	-0.62	0.00	0.11	0.00	
			3.304	-0.00	-0.01	-0.97	0.01	0.12	-0.00	
			3.905	0.01	-0.01	-1.12	0.01	-0.51	0.00	
			3.905	-0.03	-0.00	0.55	-0.00	-0.39	0.00	
			4.055	-0.02	-0.00	0.51	-0.00	-0.31	0.00	
			4.055	-0.02	-0.00	0.51	-0.00	-0.31	0.00	
	CO8	19	4.806	-0.01	-0.00	0.31	-0.00	-0.00	0.00	
			0.000	0.07	5.15	4.40	-0.03	0.01	1.47	
			0.000	0.07	5.15	4.40	-0.03	0.01	1.47	
			0.300	0.07	5.14	3.83	-0.03	1.21	-0.07	
			0.300	0.07	-0.08	2.08	-0.01	1.23	-0.15	
			1.051	0.08	-0.08	1.62	-0.01	2.65	-0.08	
			1.051	0.08	-0.08	1.62	-0.01	2.65	-0.08	
			1.802	0.09	-0.08	1.16	-0.01	3.67	-0.01	
			1.802	0.08	-0.11	-1.44	0.00	3.70	-0.13	
			2.553	0.09	-0.10	-1.90	0.00	2.48	-0.05	
	CO9	19	2.553	0.09	-0.10	-1.90	0.00	2.48	-0.05	
			3.304	0.10	-0.10	-2.36	0.00	0.85	0.02	
			3.304	0.09	-0.16	-4.96	0.05	0.88	-0.11	
			3.905	0.09	-0.20	-5.28	0.05	-2.17	0.00	
			3.905	-0.01	-0.14	2.01	-0.02	-1.51	-0.05	
			4.055	-0.01	-0.14	1.88	-0.02	-1.22	-0.03	
			4.055	-0.01	-0.14	1.88	-0.02	-1.22	-0.03	
			4.806	0.00	-0.14	1.42	-0.02	-0.02	0.07	
			4.806	0.00	-0.14	1.42	-0.02	-0.02	0.07	
			0.000	0.22	9.24	7.69	-0.05	0.02	2.66	
	CO10	19	0.000	0.22	9.24	7.69	-0.05	0.02	2.66	
			0.300	0.24	9.21	6.67	-0.05	2.12	-0.10	
			0.300	0.21	-0.14	3.57	-0.02	2.15	-0.26	
			1.051	0.22	-0.15	2.86	-0.02	4.63	-0.12	
			1.051	0.22	-0.15	2.86	-0.02	4.63	-0.12	
			1.802	0.22	-0.16	2.15	-0.02	6.45	0.02	
			1.802	0.18	-0.19	-2.60	0.01	6.52	-0.21	
			2.553	0.20	-0.18	-3.31	0.00	4.37	-0.08	
			2.553	0.20	-0.18	-3.31	0.00	4.37	-0.08	
			3.304	0.21	-0.17	-4.02	0.00	1.55	0.06	
	CO11	19	3.304	0.18	-0.26	-8.76	0.08	1.62	-0.20	
			3.905	0.18	-0.38	-9.24	0.09	-3.76	0.01	
			3.905	0.00	-0.27	3.41	-0.03	-2.59	-0.10	
			4.055	0.01	-0.27	3.18	-0.03	-2.09	-0.06	
			4.055	0.01	-0.27	3.18	-0.03	-2.09	-0.06	
			4.806	0.02	-0.28	2.47	-0.03	-0.03	0.14	
			4.806	0.02	-0.28	2.47	-0.03	-0.03	0.14	
			0.000	-0.06	1.61	1.51	-0.01	-0.01	0.44	
			0.000	-0.06	1.61	1.51	-0.01	-0.01	0.44	
			0.300	-0.06	1.61	1.34	-0.01	0.42	-0.04	
	CO12	19	0.300	-0.05	-0.03	0.77	-0.00	0.42	-0.05	
			1.051	-0.04	-0.03	0.53	-0.00	0.92	-0.03	
			1.051	-0.04	-0.03	0.53	-0.00	0.92	-0.03	
			1.802	-0.03	-0.03	0.29	-0.00	1.22	-0.01	
			1.802	-0.02	-0.02	-0.42	0.00	1.23	-0.03	
			2.553	-0.01	-0.02	-0.66	0.00	0.83	-0.01	
			2.553	-0.01	-0.02	-0.66	0.00	0.83	-0.01	
			3.304	0.00	-0.02	-0.90	0.00	0.23	0.00	
			3.304	0.01	-0.04	-1.61	0.01	0.24	-0.02	
			3.905	0.02	-0.04	-1.80	0.01	-0.78	0.00	
	CO11	19	3.905	-0.02	-0.02	0.79	-0.01	-0.57	-0.01	
			4.055	-0.02	-0.02	0.73	-0.01	-0.46	-0.00	
			4.055	-0.02	-0.02	0.73	-0.01	-0.46	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.02	0.49	-0.01	-0.00	0.01	
			4.806	-0.01	-0.02	0.49	-0.01	-0.00	0.01	
			0.000	0.19	8.48	7.09	-0.04	0.02	2.44	
			0.000	0.19	8.48	7.09	-0.04	0.02	2.44	
			0.300	0.21	8.46	6.15	-0.05	1.95	-0.10	
			0.300	0.19	-0.13	3.30	-0.02	1.98	-0.24	
			1.051	0.19	-0.14	2.63	-0.02	4.27	-0.11	
	CO12	19	1.051	0.19	-0.14	2.63	-0.02	4.27	-0.11	
			1.802	0.20	-0.14	1.97	-0.02	5.94	0.01	
			1.802	0.16	-0.17	-2.39	0.01	6.00	-0.20	
			2.553	0.18	-0.17	-3.05	0.00	4.02	-0.07	
			2.553	0.18	-0.17	-3.05	0.00	4.02	-0.07	
			3.304	0.19	-0.16	-3.71	0.00	1.42	0.05	
			3.304	0.16	-0.25	-8.06	0.08	1.49	-0.18	
			3.905	0.17	-0.35	-8.52	0.08	-3.47	0.01	
			3.905	0.00	-0.24	3.15	-0.02	-2.39	-0.09	
			4.055	0.00	-0.24	2.94	-0.02	-1.93	-0.05	
	CO12	19	4.055	0.00	-0.24	2.94	-0.02	-1.93	-0.05	
			4.806	0.02	-0.26	2.28	-0.03	-0.03	0.13	
			4.806	0.02	-0.26	2.28	-0.03	-0.03	0.13	
			0.000	-0.26	-4.12	-3.22	0.03	-0.02	-1.21	
			0.000	-0.26	-4.12	-3.22	0.03	-0.02	-1.21	
			0.300	-0.25	-4.12	-2.70	0.03	-0.88	0.02	
			0.300	-0.23	0.03	-1.37	0.01	-0.90	0.10	
			1.051	-0.22	0.03	-1.25	0.01	-1.92	0.08	
			1.051	-0.22	0.03	-1.25	0.01	-1.92	0.08	
			1.802	-0.21	0.03	-1.14	0.01	-2.78	0.06	
			1.802	-0.17	0.14	1.24	-0.00	-2.82	0.20	
			2.553	-0.16	0.14	1.36	-0.00	-1.88	0.09	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CO12		2.553	-0.16	0.14	1.36	-0.00	-1.88	0.09	
			3.304	-0.15	0.14	1.48	-0.00	-0.77	-0.02	
			3.304	-0.09	0.25	3.85	-0.04	-0.81	0.14	
			3.905	-0.09	0.22	3.90	-0.04	1.50	0.00	
			3.905	-0.05	0.16	-1.22	0.01	0.97	0.06	
			4.055	-0.05	0.16	-1.15	0.01	0.80	0.04	
			4.055	-0.05	0.16	-1.15	0.01	0.80	0.04	
			4.806	-0.04	0.16	-1.03	0.01	0.02	-0.09	
			4.806	-0.04	0.16	-1.03	0.01	0.02	-0.09	
			0.000	0.26	10.23	8.49	-0.05	0.02	2.95	
	CO13	20 19	0.000	0.26	10.23	8.49	-0.05	0.02	2.95	
			0.300	0.28	10.19	7.36	-0.06	2.33	-0.11	
			0.300	0.25	-0.16	3.93	-0.02	2.38	-0.28	
			1.051	0.25	-0.17	3.16	-0.02	5.11	-0.13	
			1.051	0.25	-0.17	3.16	-0.02	5.11	-0.13	
			1.802	0.25	-0.18	2.39	-0.02	7.13	0.03	
			1.802	0.21	-0.20	-2.88	0.01	7.20	-0.22	
			2.553	0.22	-0.19	-3.65	0.00	4.82	-0.08	
			2.553	0.22	-0.19	-3.65	0.00	4.82	-0.08	
			3.304	0.24	-0.18	-4.42	0.00	1.72	0.06	
	CO14	20 19	3.304	0.20	-0.28	-9.68	0.09	1.80	-0.22	
			3.905	0.21	-0.43	-10.20	0.10	-4.14	0.01	
			3.905	0.01	-0.30	3.75	-0.03	-2.85	-0.11	
			4.055	0.01	-0.30	3.50	-0.03	-2.30	-0.06	
			4.055	0.01	-0.30	3.50	-0.03	-2.30	-0.06	
			4.806	0.02	-0.32	2.73	-0.03	-0.04	0.16	
			4.806	0.02	-0.32	2.73	-0.03	-0.04	0.16	
			0.000	-0.20	-2.43	-1.82	0.02	-0.02	-0.73	
			0.000	-0.20	-2.43	-1.82	0.02	-0.02	-0.73	
			0.300	-0.20	-2.43	-1.51	0.02	-0.50	0.00	
	CO15	20 19	0.300	-0.18	0.02	-0.73	0.01	-0.51	0.05	
			1.051	-0.17	0.02	-0.72	0.01	-1.08	0.04	
			1.051	-0.17	0.02	-0.72	0.01	-1.08	0.04	
			1.802	-0.16	0.02	-0.71	0.01	-1.60	0.03	
			1.802	-0.12	0.09	0.75	-0.00	-1.62	0.12	
			2.553	-0.11	0.09	0.76	-0.00	-1.08	0.06	
			2.553	-0.11	0.09	0.76	-0.00	-1.08	0.06	
			3.304	-0.10	0.09	0.77	-0.00	-0.48	-0.01	
			3.304	-0.06	0.15	2.23	-0.03	-0.50	0.09	
			3.905	-0.06	0.14	2.21	-0.03	0.82	0.00	
	CO16	20 19	3.905	-0.04	0.11	-0.62	0.01	0.52	0.04	
			4.055	-0.04	0.11	-0.59	0.01	0.43	0.02	
			4.055	-0.04	0.11	-0.59	0.01	0.43	0.02	
			4.806	-0.03	0.11	-0.58	0.01	0.01	-0.06	
			4.806	-0.03	0.11	-0.58	0.01	0.01	-0.06	
			0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	
			0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	
			0.300	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	
			0.300	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	
			1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	
	CO17	20 19	1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	
			1.802	-0.02	-0.02	0.23	-0.00	0.96	-0.01	
			1.802	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	
			3.304	0.00	-0.02	-0.70	0.00	0.19	0.00	
			3.304	0.01	-0.03	-1.27	0.01	0.19	-0.02	
			3.905	0.02	-0.03	-1.41	0.01	-0.61	0.00	
			3.905	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44	-0.01	
			4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00	
	CO18	20 19	4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.02	3.10	2.68	-0.02	0.00	0.88	
			0.000	0.02	3.10	2.68	-0.02	0.00	0.88	
			0.300	0.03	3.09	2.33	-0.02	0.74	-0.05	
			0.300	0.03	-0.04	1.28	-0.01	0.75	-0.09	
			1.051	0.04	-0.05	0.98	-0.01	1.62	-0.05	
			1.051	0.04	-0.05	0.98	-0.01	1.62	-0.05	
			1.802	0.04	-0.05	0.69	-0.01	2.22	-0.02	
	CO19	20 19	1.802	0.04	-0.06	-0.86	0.00	2.24	-0.08	
			2.553	0.05	-0.06	-1.16	0.00	1.50	-0.03	
			2.553	0.05	-0.06	-1.16	0.00	1.50	-0.03	
			3.304	0.05	-0.06	-1.45	0.00	0.50	0.01	
			3.304	0.05	-0.10	-3.00	0.03	0.52	-0.06	
			3.905	0.05	-0.12	-3.21	0.03	-1.33	0.00	
			3.905	-0.01	-0.08	1.24	-0.01	-0.93	-0.03	
			4.055	-0.01	-0.08	1.16	-0.01	-0.75	-0.02	
			4.055	-0.01	-0.08	1.16	-0.01	-0.75	-0.02	
			4.806	0.00	-0.08	0.86	-0.01	-0.01	0.04	
	CO20	20 19	4.806	0.00	-0.08	0.86	-0.01	-0.01	0.04	
			0.000	0.06	4.24	3.61	-0.02	0.01	1.21	
			0.000	0.06	4.24	3.61	-0.02	0.01	1.21	
			0.300	0.07	4.24	3.14	-0.02	0.99	-0.06	
			0.300	0.07	-0.06	1.70	-0.01	1.01	-0.12	
			1.051	0.07	-0.06	1.33	-0.01	2.18	-0.07	
			1.051	0.07	-0.06	1.33	-0.01	2.18	-0.07	
			1.802	0.08	-0.06	0.97	-0.01	3.01	-0.02	
			1.802	0.07	-0.09	-1.19	0.00	3.04	-0.11	
			2.553	0.08	-0.09	-1.56	0.00	2.04	-0.05	
			2.553	0.08	-0.09	-1.56	0.00	2.04	-0.05	
	CO21	20 19	3.304	0.08	-0.09	-1.92	0.00	0.70	0.02	
			3.304	0.07	-0.14	-4.08	0.04	0.73	-0.09	
			3.905	0.08	-0.17	-4.33	0.04	-1.78	0.00	
			3.905	-0.00	-0.11	1.64	-0.01	-1.24	-0.04	
			4.055	-0.00	-0.12	1.53	-0.01	-1.00	-0.02	
			4.055	-0.00	-0.12	1.53	-0.01	-1.00	-0.02	
			4.806	0.00	-0.12	1.16	-0.01	-0.02	0.06	
			4.806	0.00	-0.12	1.16	-0.01	-0.02	0.06	
			0.000	0.16	6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	
			0.000	0.16	6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	
	CO22		0.300	0.18	6.94	5.03	-0.04	1.60	-0.08	
			0.300	0.16	-0.10	2.69	-0.02	1.62	-0.19	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CO18		1.051	0.16	-0.11	2.16	-0.02	3.50	-0.10	
			1.051	0.16	-0.11	2.16	-0.02	3.50	-0.10	
			1.802	0.17	-0.11	1.63	-0.02	4.87	-0.00	
			1.802	0.14	-0.15	-1.97	0.00	4.92	-0.18	
			2.553	0.15	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	
			2.553	0.15	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	
			3.304	0.16	-0.14	-3.03	0.00	1.17	0.04	
			3.304	0.13	-0.22	-6.62	0.06	1.22	-0.16	
			3.905	0.14	-0.29	-6.98	0.07	-2.84	0.01	
			3.905	0.01	-0.20	2.57	-0.02	-1.95	-0.07	
			4.055	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	
			4.055	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	
			4.806	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	
			4.806	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	
	CO19	20 19	0.000	-0.02	1.88	1.69	-0.01	-0.00	0.53	
			0.000	-0.02	1.88	1.69	-0.01	-0.00	0.53	
			0.300	-0.02	1.88	1.48	-0.01	0.46	-0.04	
			0.300	-0.01	-0.03	0.83	-0.00	0.47	-0.06	
			1.051	-0.00	-0.03	0.61	-0.00	1.02	-0.03	
			1.051	-0.00	-0.03	0.61	-0.00	1.02	-0.03	
			1.802	0.00	-0.03	0.39	-0.00	1.38	-0.01	
			1.802	0.01	-0.03	-0.51	0.00	1.39	-0.05	
			2.553	0.01	-0.03	-0.73	0.00	0.94	-0.02	
			2.553	0.01	-0.03	-0.73	0.00	0.94	-0.02	
			3.304	0.02	-0.03	-0.95	0.00	0.29	0.01	
			3.304	0.02	-0.06	-1.85	0.02	0.30	-0.03	
			3.905	0.03	-0.06	-2.01	0.02	-0.85	0.00	
			3.905	-0.01	-0.04	0.82	-0.01	-0.61	-0.01	
			4.055	-0.01	-0.04	0.77	-0.01	-0.49	-0.01	
			4.055	-0.01	-0.04	0.77	-0.01	-0.49	-0.01	
			4.806	-0.00	-0.04	0.54	-0.01	-0.01	0.02	
			4.806	-0.00	-0.04	0.54	-0.01	-0.01	0.02	
	CO20	20 19	0.000	0.12	5.80	4.88	-0.03	0.01	1.67	
			0.000	0.12	5.80	4.88	-0.03	0.01	1.67	
			0.300	0.13	5.79	4.22	-0.03	1.34	-0.07	
			0.300	0.12	-0.08	2.27	-0.01	1.36	-0.16	
			1.051	0.13	-0.09	1.81	-0.01	2.94	-0.09	
			1.051	0.13	-0.09	1.81	-0.01	2.94	-0.09	
			1.802	0.13	-0.09	1.35	-0.01	4.08	-0.01	
			1.802	0.11	-0.13	-1.64	0.00	4.12	-0.15	
			2.553	0.12	-0.12	-2.10	0.00	2.76	-0.06	
			2.553	0.12	-0.12	-2.10	0.00	2.76	-0.06	
			3.304	0.13	-0.12	-2.56	0.00	0.97	0.03	
			3.304	0.10	-0.19	-5.54	0.05	1.01	-0.13	
			3.905	0.11	-0.24	-5.85	0.05	-2.39	0.00	
			3.905	0.00	-0.16	2.18	-0.02	-1.65	-0.06	
			4.055	0.00	-0.17	2.03	-0.02	-1.33	-0.03	
			4.055	0.00	-0.17	2.03	-0.02	-1.33	-0.03	
			4.806	0.01	-0.17	1.57	-0.02	-0.02	0.09	
			4.806	0.01	-0.17	1.57	-0.02	-0.02	0.09	
	CO21	20 19	0.000	-0.06	0.74	0.75	-0.00	-0.01	0.20	
			0.000	-0.06	0.74	0.75	-0.00	-0.01	0.20	
			0.300	-0.06	0.74	0.68	-0.00	0.21	-0.02	
			0.300	-0.05	-0.01	0.41	-0.00	0.21	-0.03	
			1.051	-0.04	-0.01	0.25	-0.00	0.46	-0.02	
			1.051	-0.04	-0.01	0.25	-0.00	0.46	-0.02	
			1.802	-0.03	-0.01	0.10	-0.00	0.59	-0.00	
			1.802	-0.02	-0.01	-0.18	0.00	0.60	-0.01	
			2.553	-0.02	-0.01	-0.33	0.00	0.40	-0.00	
			2.553	-0.02	-0.01	-0.33	0.00	0.40	-0.00	
			3.304	-0.01	-0.01	-0.48	0.00	0.09	0.00	
			3.304	0.00	-0.01	-0.77	0.00	0.10	-0.00	
			3.905	0.01	-0.01	-0.89	0.00	-0.40	0.00	
			3.905	-0.02	-0.00	0.43	-0.00	-0.30	-0.00	
			4.055	-0.02	-0.00	0.40	-0.00	-0.24	0.00	
			4.055	-0.02	-0.00	0.40	-0.00	-0.24	0.00	
			4.806	-0.01	-0.00	0.24	-0.00	-0.00	0.00	
			4.806	-0.01	-0.00	0.24	-0.00	-0.00	0.00	
	CO22	20 19	0.000	0.04	3.55	3.05	-0.02	0.00	1.01	
			0.000	0.04	3.55	3.05	-0.02	0.00	1.01	
			0.300	0.04	3.55	2.65	-0.02	0.84	-0.05	
			0.300	0.04	-0.05	1.45	-0.01	0.85	-0.10	
			1.051	0.05	-0.05	1.12	-0.01	1.84	-0.06	
			1.051	0.05	-0.05	1.12	-0.01	1.84	-0.06	
			1.802	0.06	-0.05	0.80	-0.01	2.54	-0.02	
			1.802	0.05	-0.08	-0.99	0.00	2.56	-0.10	
			2.553	0.06	-0.07	-1.32	0.00	1.72	-0.04	
			2.553	0.06	-0.07	-1.32	0.00	1.72	-0.04	
			3.304	0.07	-0.07	-1.64	0.00	0.58	0.02	
			3.304	0.06	-0.12	-3.43	0.03	0.61	-0.07	
			3.905	0.06	-0.14	-3.66	0.03	-1.51	0.00	
			3.905	-0.01	-0.09	1.40	-0.01	-1.05	-0.03	
			4.055	-0.01	-0.09	1.31	-0.01	-0.85	-0.02	
			4.055	-0.01	-0.09	1.31	-0.01	-0.85	-0.02	
			4.806	0.00	-0.10	0.98	-0.01	-0.01	0.05	
			4.806	0.00	-0.10	0.98	-0.01	-0.01	0.05	
	CO23	20 19	0.000	0.14	6.26	5.25	-0.03	0.01	1.80	
			0.000	0.14	6.26	5.25	-0.03	0.01	1.80	
			0.300	0.15	6.25	4.55	-0.04	1.44	-0.08	
			0.300	0.14	-0.09	2.44	-0.01	1.47	-0.17	
			1.051	0.14	-0.09	1.95	-0.01	3.16	-0.09	
			1.051	0.14	-0.09	1.95	-0.01	3.16	-0.09	
			1.802	0.15	-0.10	1.46	-0.01	4.40	-0.01	
			1.802	0.12	-0.13	-1.77	0.00	4.44	-0.16	
			2.553	0.13	-0.13	-2.26	0.00	2.98	-0.06	
			2.553	0.13	-0.13	-2.26	0.00	2.98	-0.06	
			3.304	0.14	-0.13	-2.75	0.00	1.05	0.03	
			3.304	0.11	-0.20	-5.97	0.06	1.10	-0.14	
			3.905	0.12	-0.26	-6.30	0.06	-2.57	0.00	
			3.905	0.00	-0.18	2.33	-0.02	-1.77	-0.06	
			4.055	0.00	-0.18	2.18	-0.02	-1.43	-0.04	
			4.055	0.00	-0.18	2.18	-0.02	-1.43	-0.04	
			4.806	0.01	-0.19	1.69	-0.02	-0.02	0.10	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CO23	20	4.806	0.01	-0.19	1.69	-0.02	-0.02	0.10	
	CO24	19	0.000	-0.05	1.20	1.13	-0.01	-0.00	0.33	
			0.000	-0.05	1.20	1.13	-0.01	-0.00	0.33	
			0.300	-0.04	1.20	1.00	-0.01	0.31	-0.03	
			0.300	-0.03	-0.02	0.57	-0.00	0.31	-0.04	
			1.051	-0.03	-0.02	0.40	-0.00	0.68	-0.02	
			1.051	-0.03	-0.02	0.40	-0.00	0.68	-0.02	
			1.802	-0.02	-0.02	0.22	-0.00	0.91	-0.01	
			1.802	-0.01	-0.02	-0.31	0.00	0.91	-0.02	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.49	0.00	0.62	-0.01	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.49	0.00	0.62	-0.01	
			3.304	0.00	-0.02	-0.67	0.00	0.17	0.00	
			3.304	0.01	-0.03	-1.20	0.01	0.18	-0.02	
			3.905	0.02	-0.03	-1.34	0.01	-0.58	0.00	
			3.905	-0.02	-0.02	0.59	-0.00	-0.42	-0.01	
			4.055	-0.02	-0.02	0.54	-0.00	-0.34	-0.00	
			4.055	-0.02	-0.02	0.54	-0.00	-0.34	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.02	0.36	-0.00	-0.00	0.01	
	CO25	20	4.806	-0.01	-0.02	0.36	-0.00	-0.00	0.01	
		19	0.000	0.12	5.76	4.85	-0.03	0.01	1.65	
			0.000	0.12	5.76	4.85	-0.03	0.01	1.65	
			0.300	0.13	5.75	4.20	-0.03	1.33	-0.07	
			0.300	0.12	-0.08	2.26	-0.01	1.36	-0.16	
			1.051	0.12	-0.09	1.80	-0.01	2.92	-0.09	
			1.051	0.12	-0.09	1.80	-0.01	2.92	-0.09	
			1.802	0.13	-0.09	1.34	-0.01	4.06	-0.01	
			1.802	0.11	-0.12	-1.63	0.00	4.10	-0.15	
			2.553	0.12	-0.12	-2.08	0.00	2.74	-0.06	
			2.553	0.12	-0.12	-2.08	0.00	2.74	-0.06	
			3.304	0.13	-0.12	-2.54	0.00	0.97	0.03	
			3.304	0.10	-0.19	-5.50	0.05	1.01	-0.13	
			3.905	0.11	-0.23	-5.82	0.05	-2.37	0.00	
			3.905	0.00	-0.16	2.16	-0.02	-1.64	-0.06	
			4.055	0.00	-0.16	2.02	-0.02	-1.32	-0.03	
			4.055	0.00	-0.16	2.02	-0.02	-1.32	-0.03	
			4.806	0.01	-0.17	1.56	-0.02	-0.02	0.09	
	CO26	20	4.806	0.01	-0.17	1.56	-0.02	-0.02	0.09	
		19	0.000	-0.18	-2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	
			0.000	-0.18	-2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	
			0.300	-0.17	-2.63	-1.70	0.02	-0.55	0.01	
			0.300	-0.16	0.02	-0.85	0.01	-0.57	0.06	
			1.051	-0.15	0.02	-0.79	0.01	-1.21	0.05	
			1.051	-0.15	0.02	-0.79	0.01	-1.21	0.05	
			1.802	-0.14	0.02	-0.73	0.01	-1.76	0.03	
			1.802	-0.11	0.09	0.80	-0.00	-1.78	0.12	
			2.553	-0.10	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	
			2.553	-0.10	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	
			3.304	-0.10	0.09	0.91	-0.00	-0.50	-0.01	
			3.304	-0.06	0.15	2.44	-0.03	-0.52	0.09	
			3.905	-0.06	0.14	2.46	-0.03	0.94	0.00	
			3.905	-0.03	0.11	-0.75	0.01	0.60	0.04	
			4.055	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	
			4.055	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	
			4.806	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	
			4.806	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	
	CO27	20	4.806	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	
		19	0.000	0.16	6.92	5.78	-0.04	0.01	1.99	
			0.000	0.16	6.92	5.78	-0.04	0.01	1.99	
			0.300	0.17	6.90	5.00	-0.04	1.59	-0.08	
			0.300	0.16	-0.10	2.68	-0.02	1.62	-0.19	
			1.051	0.16	-0.11	2.15	-0.02	3.48	-0.10	
			1.051	0.16	-0.11	2.15	-0.02	3.48	-0.10	
			1.802	0.17	-0.11	1.62	-0.02	4.85	-0.01	
			1.802	0.14	-0.15	-1.95	0.00	4.90	-0.17	
			2.553	0.15	-0.14	-2.48	0.00	3.28	-0.07	
			2.553	0.15	-0.14	-2.48	0.00	3.28	-0.07	
			3.304	0.16	-0.14	-3.01	0.00	1.17	0.04	
			3.304	0.13	-0.22	-6.58	0.06	1.22	-0.15	
			3.905	0.13	-0.29	-6.94	0.07	-2.82	0.01	
			3.905	0.01	-0.20	2.56	-0.02	-1.94	-0.07	
			4.055	0.01	-0.20	2.39	-0.02	-1.57	-0.04	
			4.055	0.01	-0.20	2.39	-0.02	-1.57	-0.04	
			4.806	0.02	-0.21	1.86	-0.02	-0.03	0.11	
			4.806	0.02	-0.21	1.86	-0.02	-0.03	0.11	
	CO28	20	4.806	-0.14	-1.50	-1.09	0.01	-0.01	-0.45	
		19	0.000	-0.14	-1.50	-1.09	0.01	-0.01	-0.45	
			0.000	-0.14	-1.50	-0.90	0.01	-0.30	-0.00	
			0.300	-0.12	0.01	-0.43	0.01	-0.31	0.03	
			1.051	-0.11	0.01	-0.44	0.01	-0.65	0.03	
			1.051	-0.11	0.01	-0.44	0.01	-0.65	0.03	
			1.802	-0.11	0.01	-0.45	0.01	-0.97	0.02	
			1.802	-0.08	0.06	0.47	-0.00	-0.98	0.08	
			2.553	-0.08	0.06	0.46	-0.00	-0.65	0.03	
			2.553	-0.08	0.06	0.46	-0.00	-0.65	0.03	
			3.304	-0.07	0.06	0.44	-0.00	-0.30	-0.01	
			3.304	-0.04	0.10	1.36	-0.02	-0.31	0.06	
			3.905	-0.04	0.09	1.33	-0.02	0.49	0.00	
			3.905	-0.03	0.07	-0.36	0.00	0.30	0.03	
			4.055	-0.03	0.07	-0.34	0.00	0.25	0.02	
			4.055	-0.03	0.07	-0.34	0.00	0.25	0.02	
			4.806	-0.02	0.07	-0.35	0.00	0.01	-0.04	
			4.806	-0.02	0.07	-0.35	0.00	0.01	-0.04	
	CO29	20	4.806	-0.02	0.07	-0.35	0.00	0.01	-0.04	
		19	0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	
			0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	
			0.300	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	
			0.300	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	
			1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	
			1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	
			1.802	-0.02	-0.02	0.23	-0.00	0.96	-0.01	
			1.802	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	
			2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	
			3.304	0.00	-0.02	-0.70	0.00	0.19	0.00	
			3.304	0.01	-0.03	-1.27	0.01	0.19	-0.02	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra nº.	CC/CO	Nudo nº.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CO29		3.905	0.02	-0.03	-1.41	0.01	-0.61	0.00	
			3.905	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44	-0.01	
			4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00	
			4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00	
			4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.000	-0.03	1.73	1.56	-0.01	-0.00	0.48	
			0.000	-0.03	1.73	1.56	-0.01	-0.00	0.48	
			0.300	-0.02	1.72	1.37	-0.01	0.43	-0.03	
			0.300	-0.02	-0.03	0.77	-0.00	0.44	-0.05	
			1.051	-0.01	-0.03	0.56	-0.00	0.94	-0.03	
			1.051	-0.01	-0.03	0.56	-0.00	0.94	-0.03	
			1.802	-0.00	-0.03	0.35	-0.00	1.28	-0.01	
			1.802	0.00	-0.03	-0.47	0.00	1.29	-0.04	
			2.553	0.01	-0.03	-0.68	0.00	0.86	-0.02	
			2.553	0.01	-0.03	-0.68	0.00	0.86	-0.02	
			3.304	0.02	-0.03	-0.89	0.00	0.27	0.01	
			3.304	0.02	-0.05	-1.70	0.01	0.28	-0.03	
			3.905	0.03	-0.05	-1.86	0.01	-0.79	0.00	
			3.905	-0.01	-0.03	0.77	-0.01	-0.57	-0.01	
	4.055	-0.01	-0.03	0.72	-0.01	-0.45	-0.01			
	4.055	-0.01	-0.03	0.72	-0.01	-0.45	-0.01			
	4.806	-0.01	-0.03	0.50	-0.01	-0.01	0.02			
	4.806	-0.01	-0.03	0.50	-0.01	-0.01	0.02			
	0.000	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61			
	0.000	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61			
	0.300	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04			
	0.300	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06			
	1.051	0.01	-0.03	0.69	-0.00	1.16	-0.04			
	1.051	0.01	-0.03	0.69	-0.00	1.16	-0.04			
	1.802	0.01	-0.03	0.46	-0.00	1.58	-0.01			
	1.802	0.01	-0.04	-0.59	0.00	1.59	-0.05			
	2.553	0.02	-0.04	-0.83	0.00	1.07	-0.02			
	2.553	0.02	-0.04	-0.83	0.00	1.07	-0.02			
	3.304	0.03	-0.04	-1.07	0.00	0.34	0.01			
	3.304	0.03	-0.07	-2.12	0.02	0.36	-0.04			
	3.905	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00			
	3.905	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02			
	4.055	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01			
	4.055	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01			
	4.806	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03			
	4.806	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03			
	0.000	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12			
	0.000	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12			
	0.300	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02			
	0.300	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02			
	1.051	-0.05	-0.01	0.18	-0.00	0.33	-0.01			
	1.051	-0.05	-0.01	0.18	-0.00	0.33	-0.01			
	1.802	-0.04	-0.01	0.04	-0.00	0.42	-0.00			
	1.802	-0.03	0.00	-0.11	0.00	0.42	0.00			
	2.553	-0.02	0.00	-0.24	0.00	0.28	0.00			
	2.553	-0.02	0.00	-0.24	0.00	0.28	0.00			
	3.304	-0.02	0.00	-0.38	0.00	0.05	-0.00			
	3.304	-0.00	0.00	-0.53	0.00	0.05	0.00			
	3.905	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00			
	3.905	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00			
	4.055	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00			
	4.055	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00			
	4.806	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00			
	4.806	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00			
0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35				
0.000	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35				
0.300	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03				
0.300	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04				
1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02				
1.051	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02				
1.802	-0.02	-0.02	0.23	-0.00	0.96	-0.01				
1.802	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03				
2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01				
2.553	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01				
3.304	0.00	-0.02	-0.70	0.00	0.19	0.00				
3.304	0.01	-0.03	-1.27	0.01	0.19	-0.02				
3.905	0.02	-0.03	-1.41	0.01	-0.61	0.00				
3.905	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44	-0.01				
4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00				
4.055	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	-0.00				
4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01				
4.806	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	0.01				
13	Sección nº. 4: IPE 120									
	CC1	20	0.000	0.02	0.01	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.26	-0.00	0.25	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.26	-0.00	0.25	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.11	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.11	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.59	-0.00	-0.51	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.59	-0.00	-0.51	0.01	
	CC2	20	0.000	0.06	0.03	0.48	-0.00	0.00	0.03	
			0.000	0.06	0.03	0.48	-0.00	0.00	0.03	
			0.751	0.06	0.03	0.37	-0.00	0.34	0.01	
			0.751	0.06	0.03	0.37	-0.00	0.34	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.66	-0.00	-0.16	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.66	-0.00	-0.16	0.01	
			4.910	0.06	-0.03	-0.77	-0.00	-0.71	0.03	
			4.910	0.06	-0.03	-0.77	-0.00	-0.71	0.03	
	CC3	20	0.000	0.07	0.04	0.60	-0.00	0.01	0.04	
			0.000	0.07	0.04	0.60	-0.00	0.01	0.04	
			0.751	0.07	0.03	0.46	-0.00	0.42	0.01	
			0.751	0.07	0.03	0.46	-0.00	0.42	0.01	
			4.159	0.07	-0.03	-0.82	-0.00	-0.20	0.01	
			4.159	0.07	-0.03	-0.82	-0.00	-0.20	0.01	
			4.910	0.07	-0.04	-0.96	-0.00	-0.88	0.04	
			4.910	0.07	-0.04	-0.96	-0.00	-0.88	0.04	
		15	0.000	0.07	-0.04	-0.96	-0.00	-0.88	0.04	
			0.000	0.07	-0.04	-0.96	-0.00	-0.88	0.04	
			0.751	0.07	-0.03	-0.82	-0.00	-0.20	0.01	
0.751			0.07	-0.03	-0.82	-0.00	-0.20	0.01		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

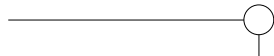
Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
13	CC4	20	0.000	0.14	0.08	1.17	-0.00	0.01	0.08	
			0.000	0.14	0.08	1.17	-0.00	0.01	0.08	
			0.751	0.14	0.07	0.90	-0.00	0.82	0.02	
			0.751	0.14	0.07	0.90	-0.00	0.82	0.02	
			4.159	0.14	-0.06	-1.61	-0.00	-0.39	0.02	
			4.159	0.14	-0.06	-1.61	-0.00	-0.39	0.02	
			4.910	0.14	-0.08	-1.88	-0.00	-1.73	0.07	
	CC5	20	4.910	0.14	-0.08	-1.88	-0.00	-1.73	0.07	
			0.000	-0.13	-0.07	-1.03	0.00	-0.01	-0.07	
			0.000	-0.13	-0.07	-1.03	0.00	-0.01	-0.07	
			0.751	-0.13	-0.06	-0.79	0.00	-0.72	-0.02	
			0.751	-0.13	-0.06	-0.79	0.00	-0.72	-0.02	
			4.159	-0.13	0.05	1.41	0.00	0.34	-0.01	
			4.159	-0.13	0.05	1.41	0.00	0.34	-0.01	
	CO1	20	4.910	-0.13	0.07	1.65	0.00	1.52	-0.06	
			4.910	-0.13	0.07	1.65	0.00	1.52	-0.06	
			0.000	0.03	0.02	0.52	-0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.03	0.02	0.52	-0.00	-0.00	0.02	
			0.751	0.03	0.01	0.36	-0.00	0.33	0.00	
			0.751	0.03	0.01	0.36	-0.00	0.33	0.00	
			4.159	0.03	-0.01	-0.64	-0.00	-0.15	0.00	
	CO2	20	4.159	0.03	-0.01	-0.64	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	0.03	-0.02	-0.80	-0.00	-0.69	0.01	
			4.910	0.03	-0.02	-0.80	-0.00	-0.69	0.01	
			0.000	0.12	0.06	1.24	-0.00	0.01	0.06	
			0.000	0.12	0.06	1.24	-0.00	0.01	0.06	
			0.751	0.12	0.05	0.91	-0.00	0.84	0.02	
			0.751	0.12	0.05	0.91	-0.00	0.84	0.02	
	CO3	20	4.159	0.12	-0.05	-1.62	-0.00	-0.38	0.01	
			4.159	0.12	-0.05	-1.62	-0.00	-0.38	0.01	
			4.910	0.12	-0.06	-1.95	-0.00	-1.75	0.05	
			4.910	0.12	-0.06	-1.95	-0.00	-1.75	0.05	
			0.000	0.18	0.09	1.68	0.00	0.01	0.09	
			0.000	0.18	0.09	1.68	0.00	0.01	0.09	
			0.751	0.17	0.08	1.25	-0.00	1.15	0.02	
	CO4	20	0.751	0.17	0.08	1.25	-0.00	1.15	0.02	
			4.159	0.18	-0.07	-2.24	-0.00	-0.53	0.01	
			4.159	0.18	-0.07	-2.24	-0.00	-0.53	0.01	
			4.910	0.17	-0.09	-2.67	-0.00	-2.42	0.08	
			4.910	0.17	-0.09	-2.67	-0.00	-2.42	0.08	
			0.000	0.32	0.16	2.74	0.00	0.02	0.16	
			0.000	0.32	0.16	2.74	0.00	0.02	0.16	
	CO5	20	0.751	0.31	0.14	2.05	0.00	1.89	0.04	
			0.751	0.31	0.14	2.05	0.00	1.89	0.04	
			4.159	0.32	-0.12	-3.68	-0.00	-0.88	0.02	
			4.159	0.32	-0.12	-3.68	-0.00	-0.88	0.02	
			4.910	0.31	-0.14	-4.37	-0.00	-3.98	0.13	
			4.910	0.31	-0.14	-4.37	-0.00	-3.98	0.13	
			0.000	0.06	0.03	0.76	-0.00	0.00	0.03	
	CO6	20	0.000	0.06	0.03	0.76	-0.00	0.00	0.03	
			0.751	0.06	0.03	0.54	-0.00	0.50	0.01	
			0.751	0.06	0.03	0.54	-0.00	0.50	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.97	-0.00	-0.23	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.97	-0.00	-0.23	0.01	
			4.910	0.06	-0.03	-1.19	-0.00	-1.05	0.03	
			4.910	0.06	-0.03	-1.19	-0.00	-1.05	0.03	
	CO7	20	0.000	0.26	0.13	2.29	0.00	0.02	0.13	
			0.000	0.26	0.13	2.29	0.00	0.02	0.13	
			0.751	0.25	0.11	1.71	0.00	1.58	0.04	
			0.751	0.25	0.11	1.71	0.00	1.58	0.04	
			4.159	0.26	-0.10	-3.07	-0.00	-0.73	0.02	
			4.159	0.26	-0.10	-3.07	-0.00	-0.73	0.02	
			4.910	0.25	-0.12	-3.65	-0.00	-3.31	0.11	
	CO8	20	4.910	0.25	-0.12	-3.65	-0.00	-3.31	0.11	
			0.000	0.00	0.00	0.31	-0.00	-0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.31	-0.00	-0.00	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.20	-0.00	0.19	-0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.35	-0.00	-0.08	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.35	-0.00	-0.08	0.00	
	CO9	20	4.910	0.00	-0.00	-0.47	-0.00	-0.39	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.47	-0.00	-0.39	0.00	
			0.000	0.14	0.08	1.42	-0.00	0.01	0.08	
			0.000	0.14	0.08	1.42	-0.00	0.01	0.08	
			0.751	0.14	0.06	1.04	-0.00	0.96	0.02	
			0.751	0.14	0.06	1.04	-0.00	0.96	0.02	
			4.159	0.14	-0.06	-1.87	-0.00	-0.44	0.01	
	CO10	20	4.159	0.14	-0.06	-1.87	-0.00	-0.44	0.01	
			4.910	0.14	-0.07	-2.24	-0.00	-2.02	0.06	
			4.910	0.14	-0.07	-2.24	-0.00	-2.02	0.06	
			0.000	0.28	0.15	2.47	0.00	0.02	0.15	
			0.000	0.28	0.15	2.47	0.00	0.02	0.15	
			0.751	0.28	0.12	1.85	0.00	1.71	0.04	
			0.751	0.28	0.12	1.85	0.00	1.71	0.04	
	CO11	20	4.159	0.28	-0.11	-3.31	-0.00	-0.79	0.02	
			4.159	0.28	-0.11	-3.31	-0.00	-0.79	0.02	
			4.910	0.28	-0.13	-3.94	-0.00	-3.58	0.12	
			4.910	0.28	-0.13	-3.94	-0.00	-3.58	0.12	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.00	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.33	-0.00	0.31	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.33	-0.00	0.31	0.00	
	CO11	20	4.159	0.02	-0.01	-0.60	-0.00	-0.14	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.60	-0.00	-0.14	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.75	-0.00	-0.65	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.75	-0.00	-0.65	0.01	
			0.000	0.26	0.13	2.28	0.00	0.02	0.13	
			0.000	0.26	0.13	2.28	0.00	0.02	0.13	
			0.751	0.25	0.11	1.70	0.00	1.57	0.03	
	CO11	20	0.751	0.25	0.11	1.70	0.00	1.57	0.03	
			4.159	0.26	-0.10	-3.05	-0.00	-0.73	0.02	
			4.159	0.26	-0.10	-3.05	-0.00	-0.73	0.02	
			4.910	0.25	-0.12	-3.63	-0.00	-3.29	0.11	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

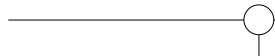
Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
13	CO11	15	4.910	0.25	-0.12	-3.63	-0.00	-3.29	0.11	
	CO12	20	0.000	-0.16	-0.09	-1.03	0.00	-0.02	-0.09	
			0.000	-0.16	-0.09	-1.03	0.00	-0.02	-0.09	
			0.751	-0.16	-0.07	-0.83	0.00	-0.75	-0.03	
			0.751	-0.16	-0.07	-0.83	0.00	-0.75	-0.03	
			4.159	-0.16	0.07	1.48	0.00	0.36	-0.02	
			4.159	-0.16	0.07	1.48	0.00	0.36	-0.02	
			4.910	-0.16	0.09	1.68	0.00	1.58	-0.08	
	CO13	15	4.910	-0.16	0.09	1.68	0.00	1.58	-0.08	
		20	0.000	0.32	0.16	2.73	0.00	0.02	0.16	
			0.000	0.32	0.16	2.73	0.00	0.02	0.16	
			0.751	0.31	0.14	2.04	0.00	1.88	0.04	
			0.751	0.31	0.14	2.04	0.00	1.88	0.04	
			4.159	0.32	-0.12	-3.66	-0.00	-0.87	0.02	
			4.159	0.32	-0.12	-3.66	-0.00	-0.87	0.02	
			4.910	0.31	-0.14	-4.35	-0.00	-3.95	0.13	
	CO14	15	4.910	0.31	-0.14	-4.35	-0.00	-3.95	0.13	
		20	0.000	-0.11	-0.06	-0.58	0.00	-0.01	-0.06	
			0.000	-0.11	-0.06	-0.58	0.00	-0.01	-0.06	
			0.751	-0.11	-0.05	-0.48	0.00	-0.44	-0.02	
			0.751	-0.11	-0.05	-0.48	0.00	-0.44	-0.02	
			4.159	-0.11	0.05	0.86	0.00	0.21	-0.01	
			4.159	-0.11	0.05	0.86	0.00	0.21	-0.01	
			4.910	-0.11	0.06	0.96	0.00	0.92	-0.05	
	CO15	15	4.910	-0.11	0.06	0.96	0.00	0.92	-0.05	
		20	0.000	0.02	0.01	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.26	-0.00	0.25	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.26	-0.00	0.25	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.11	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.11	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.59	-0.00	-0.51	0.01	
	CO16	15	4.910	0.02	-0.01	-0.59	-0.00	-0.51	0.01	
		20	0.000	0.08	0.04	0.86	-0.00	0.00	0.04	
			0.000	0.08	0.04	0.86	-0.00	0.00	0.04	
			0.751	0.08	0.04	0.63	-0.00	0.58	0.01	
			0.751	0.08	0.04	0.63	-0.00	0.58	0.01	
			4.159	0.08	-0.03	-1.13	-0.00	-0.27	0.01	
			4.159	0.08	-0.03	-1.13	-0.00	-0.27	0.01	
			4.910	0.08	-0.04	-1.36	-0.00	-1.22	0.04	
	CO17	15	4.910	0.08	-0.04	-1.36	-0.00	-1.22	0.04	
		20	0.000	0.12	0.06	1.16	-0.00	0.01	0.06	
			0.000	0.12	0.06	1.16	-0.00	0.01	0.06	
			0.751	0.12	0.05	0.86	-0.00	0.79	0.02	
			0.751	0.12	0.05	0.86	-0.00	0.79	0.02	
			4.159	0.12	-0.05	-1.54	-0.00	-0.37	0.01	
			4.159	0.12	-0.05	-1.54	-0.00	-0.37	0.01	
			4.910	0.12	-0.06	-1.84	-0.00	-1.66	0.05	
	CO18	15	4.910	0.12	-0.06	-1.84	-0.00	-1.66	0.05	
		20	0.000	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	
			0.000	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	
			0.751	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	
			0.751	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	
			4.159	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	
			4.159	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	
			4.910	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	
	CO19	15	4.910	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	
		20	0.000	0.04	0.02	0.54	-0.00	0.00	0.02	
			0.000	0.04	0.02	0.54	-0.00	0.00	0.02	
			0.751	0.04	0.02	0.39	-0.00	0.36	0.01	
			0.751	0.04	0.02	0.39	-0.00	0.36	0.01	
			4.159	0.04	-0.02	-0.69	-0.00	-0.16	0.00	
			4.159	0.04	-0.02	-0.69	-0.00	-0.16	0.00	
			4.910	0.04	-0.02	-0.85	-0.00	-0.75	0.02	
	CO20	15	4.910	0.04	-0.02	-0.85	-0.00	-0.75	0.02	
		20	0.000	0.17	0.09	1.57	-0.00	0.01	0.09	
			0.000	0.17	0.09	1.57	-0.00	0.01	0.09	
			0.751	0.17	0.08	1.17	-0.00	1.08	0.02	
			0.751	0.17	0.08	1.17	-0.00	1.08	0.02	
			4.159	0.17	-0.07	-2.09	-0.00	-0.50	0.01	
			4.159	0.17	-0.07	-2.09	-0.00	-0.50	0.01	
			4.910	0.17	-0.08	-2.49	-0.00	-2.26	0.08	
	CO21	15	4.910	0.17	-0.08	-2.49	-0.00	-2.26	0.08	
		20	0.000	0.00	0.00	0.24	-0.00	-0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.24	-0.00	-0.00	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.16	-0.00	0.15	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.16	-0.00	0.15	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.28	-0.00	-0.06	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.28	-0.00	-0.06	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.37	-0.00	-0.31	0.00	
	CO22	15	4.910	0.00	-0.00	-0.37	-0.00	-0.31	0.00	
		20	0.000	0.10	0.05	0.98	-0.00	0.01	0.05	
			0.000	0.10	0.05	0.98	-0.00	0.01	0.05	
			0.751	0.10	0.04	0.72	-0.00	0.67	0.01	
			0.751	0.10	0.04	0.72	-0.00	0.67	0.01	
			4.159	0.09	-0.04	-1.29	-0.00	-0.31	0.01	
			4.159	0.09	-0.04	-1.29	-0.00	-0.31	0.01	
			4.910	0.09	-0.05	-1.55	-0.00	-1.40	0.04	
	CO23	15	4.910	0.09	-0.05	-1.55	-0.00	-1.40	0.04	
		20	0.000	0.19	0.10	1.69	0.00	0.01	0.10	
			0.000	0.19	0.10	1.69	0.00	0.01	0.10	
			0.751	0.18	0.08	1.26	-0.00	1.16	0.03	
			0.751	0.18	0.08	1.26	-0.00	1.16	0.03	
			4.159	0.19	-0.07	-2.26	-0.00	-0.54	0.02	
			4.159	0.19	-0.07	-2.26	-0.00	-0.54	0.02	
			4.910	0.18	-0.09	-2.68	-0.00	-2.44	0.08	
	CO24	15	4.910	0.18	-0.09	-2.68	-0.00	-2.44	0.08	
		20	0.000	0.02	0.01	0.36	-0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.36	-0.00	-0.00	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.25	-0.00	0.23	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.25	-0.00	0.23	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.45	-0.00	-0.10	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.45	-0.00	-0.10	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.45	-0.00	-0.10	0.00	

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
13	CO24	15	4.910	0.02	-0.01	-0.56	-0.00	-0.49	0.01	
			0.02	-0.01	-0.56	-0.00	-0.49	0.01		
			0.000	0.17	0.09	-0.00	0.01	0.09		
	CO25	20	0.000	0.17	0.09	-0.00	0.01	0.09		
			0.751	0.17	0.08	-0.00	1.07	0.02		
			0.751	0.17	0.08	-0.00	1.07	0.02		
			4.159	0.17	-0.07	-2.08	-0.00	-0.50	0.01	
			4.159	0.17	-0.07	-2.08	-0.00	-0.50	0.01	
			4.910	0.17	-0.08	-2.48	-0.00	-2.25	0.08	
	CO26	15	4.910	0.17	-0.08	-2.48	-0.00	-2.25	0.08	
			0.000	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	
			0.000	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	
		20	0.751	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	
			0.751	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	
			4.159	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	
			4.159	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	
			4.910	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	
			4.910	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	
	CO27	15	0.000	0.21	0.11	1.86	0.00	0.01	0.11	
			0.000	0.21	0.11	1.86	0.00	0.01	0.11	
			0.751	0.21	0.09	1.39	-0.00	1.28	0.03	
		20	0.751	0.21	0.09	1.39	-0.00	1.28	0.03	
			4.159	0.21	-0.08	-2.49	-0.00	-0.59	0.02	
			4.159	0.21	-0.08	-2.49	-0.00	-0.59	0.02	
			4.910	0.21	-0.10	-2.96	-0.00	-2.69	0.09	
			4.910	0.21	-0.10	-2.96	-0.00	-2.69	0.09	
			0.000	-0.07	-0.04	-0.35	0.00	-0.01	-0.04	
	CO28	15	0.000	-0.07	-0.04	-0.35	0.00	-0.01	-0.04	
			0.000	-0.07	-0.04	-0.35	0.00	-0.01	-0.04	
			0.751	-0.07	-0.03	-0.29	0.00	-0.27	-0.01	
		20	0.751	-0.07	-0.03	-0.29	0.00	-0.27	-0.01	
			4.159	-0.07	0.03	0.53	0.00	0.13	-0.01	
			4.159	-0.07	0.03	0.53	0.00	0.13	-0.01	
			4.910	-0.07	0.04	0.58	0.00	0.56	-0.03	
			4.910	-0.07	0.04	0.58	0.00	0.56	-0.03	
			0.000	0.02	0.01	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
	CO29	15	0.000	0.02	0.01	0.38	-0.00	-0.00	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.26	-0.00	0.25	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.26	-0.00	0.25	0.00	
		20	4.159	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.11	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	-0.00	-0.11	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.59	-0.00	-0.51	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.59	-0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.03	0.02	0.50	-0.00	0.00	0.02	
			0.000	0.03	0.02	0.50	-0.00	0.00	0.02	
	CO30	15	0.751	0.03	0.02	0.36	-0.00	0.33	0.00	
			0.751	0.03	0.02	0.36	-0.00	0.33	0.00	
			4.159	0.03	-0.02	-0.64	-0.00	-0.15	0.00	
		20	4.159	0.03	-0.02	-0.64	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	0.03	-0.02	-0.79	-0.00	-0.69	0.02	
			4.910	0.03	-0.02	-0.79	-0.00	-0.69	0.02	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	CC4		4.159	0.13	-0.06	-1.25	0.00	-0.65	0.02	
			4.910	0.13	-0.08	-1.53	0.00	-1.73	0.07	
		10	4.910	0.13	-0.08	-1.53	0.00	-1.73	0.07	
	CC5		0.000	-0.12	-0.07	-1.34	-0.00	1.52	-0.06	
			0.000	-0.12	-0.07	-1.34	-0.00	1.52	-0.06	
		15	0.000	-0.12	-0.07	-1.34	-0.00	1.52	-0.06	
	CO1		0.751	-0.12	-0.06	-1.10	-0.00	0.57	-0.01	
			0.751	-0.12	-0.06	-1.10	-0.00	0.57	-0.01	
			4.159	-0.12	0.06	1.10	-0.00	0.57	-0.01	
			4.159	-0.12	0.06	1.10	-0.00	0.57	-0.01	
			4.910	-0.12	0.07	1.34	-0.00	1.52	-0.06	
		10	4.910	-0.12	0.07	1.34	-0.00	1.52	-0.06	
			0.000	0.02	0.02	0.66	-0.00	-0.69	0.01	
		15	0.000	0.02	0.02	0.66	-0.00	-0.69	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.50	-0.00	-0.25	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.50	-0.00	-0.25	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.50	0.00	-0.25	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.50	0.00	-0.25	0.00	
	CO2		4.910	0.02	-0.02	-0.66	0.00	-0.69	0.01	
		10	4.910	0.02	-0.02	-0.66	0.00	-0.69	0.01	
		15	0.000	0.10	0.06	1.60	-0.00	-1.75	0.06	
	CO3		0.000	0.10	0.06	1.60	-0.00	-1.75	0.06	
			0.751	0.11	0.05	1.26	-0.00	-0.65	0.01	
			0.751	0.11	0.05	1.26	-0.00	-0.65	0.01	
			4.159	0.11	-0.05	-1.26	0.00	-0.65	0.01	
			4.159	0.11	-0.05	-1.26	0.00	-0.65	0.01	
			4.910	0.10	-0.06	-1.60	0.00	-1.75	0.06	
		10	4.910	0.10	-0.06	-1.60	0.00	-1.75	0.06	
		15	0.000	0.15	0.09	2.18	-0.00	-2.41	0.08	
			0.000	0.15	0.09	2.18	-0.00	-2.41	0.08	
			0.751	0.16	0.07	1.74	-0.00	-0.90	0.01	
			0.751	0.16	0.07	1.74	-0.00	-0.90	0.01	
			4.159	0.16	-0.07	-1.74	0.00	-0.90	0.01	
	CO4		4.159	0.16	-0.07	-1.74	0.00	-0.90	0.01	
			4.159	0.16	-0.07	-1.74	0.00	-0.90	0.01	
			4.910	0.15	-0.09	-2.18	0.00	-2.41	0.08	
		10	4.910	0.15	-0.09	-2.18	0.00	-2.41	0.08	
		15	0.000	0.27	0.15	3.56	-0.00	-3.97	0.13	
			0.000	0.27	0.15	3.56	-0.00	-3.97	0.13	
			0.751	0.28	0.12	2.87	-0.00	-1.48	0.02	
			0.751	0.28	0.12	2.87	-0.00	-1.48	0.02	
			4.159	0.28	-0.12	-2.87	0.00	-1.48	0.02	
			4.159	0.28	-0.12	-2.87	0.00	-1.48	0.02	
			4.910	0.27	-0.15	-3.56	0.00	-3.97	0.13	
		10	4.910	0.27	-0.15	-3.56	0.00	-3.97	0.13	
	CO5	15	0.000	0.05	0.03	0.97	-0.00	-1.05	0.03	
			0.000	0.05	0.03	0.97	-0.00	-1.05	0.03	
			0.751	0.05	0.03	0.75	-0.00	-0.38	0.01	
			0.751	0.05	0.03	0.75	-0.00	-0.38	0.01	
			4.159	0.05	-0.03	-0.75	0.00	-0.38	0.01	
			4.159	0.05	-0.03	-0.75	0.00	-0.38	0.01	
			4.910	0.05	-0.03	-0.97	0.00	-1.05	0.03	
		10	4.910	0.05	-0.03	-0.97	0.00	-1.05	0.03	
		15	0.000	0.22	0.12	2.97	-0.00	-3.31	0.11	
			0.000	0.22	0.12	2.97	-0.00	-3.31	0.11	
			0.751	0.23	0.10	2.39	-0.00	-1.23	0.02	
			0.751	0.23	0.10	2.39	-0.00	-1.23	0.02	
	CO6		4.159	0.23	-0.10	-2.39	0.00	-1.23	0.02	
			4.159	0.23	-0.10	-2.39	0.00	-1.23	0.02	
			4.910	0.22	-0.12	-2.97	0.00	-3.31	0.11	
		10	4.910	0.22	-0.12	-2.97	0.00	-3.31	0.11	
		15	0.000	0.00	0.00	0.39	0.00	-0.39	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.39	0.00	-0.39	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.27	0.00	-0.14	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.27	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.27	-0.00	-0.14	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.27	-0.00	-0.14	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.39	-0.00	-0.39	0.00	
		10	4.910	0.00	-0.00	-0.39	-0.00	-0.39	0.00	
	CO7	15	0.000	0.12	0.07	1.83	-0.00	-2.02	0.07	
			0.000	0.12	0.07	1.83	-0.00	-2.02	0.07	
			0.751	0.13	0.06	1.46	-0.00	-0.75	0.01	
			0.751	0.13	0.06	1.46	-0.00	-0.75	0.01	
			4.159	0.13	-0.06	-1.46	0.00	-0.75	0.01	
			4.159	0.13	-0.06	-1.46	0.00	-0.75	0.01	
			4.910	0.12	-0.07	-1.83	0.00	-2.02	0.07	
		10	4.910	0.12	-0.07	-1.83	0.00	-2.02	0.07	
		15	0.000	0.24	0.13	3.21	-0.00	-3.57	0.12	
			0.000	0.24	0.13	3.21	-0.00	-3.57	0.12	
			0.751	0.25	0.11	2.58	-0.00	-1.33	0.02	
			0.751	0.25	0.11	2.58	-0.00	-1.33	0.02	
	CO8		4.159	0.25	-0.11	-2.58	0.00	-1.33	0.02	
			4.159	0.25	-0.11	-2.58	0.00	-1.33	0.02	
			4.910	0.24	-0.13	-3.21	0.00	-3.57	0.12	
		10	4.910	0.24	-0.13	-3.21	0.00	-3.57	0.12	
		15	0.000	0.02	0.01	0.62	-0.00	-0.65	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.62	-0.00	-0.65	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.47	-0.00	-0.24	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.47	-0.00	-0.24	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	0.00	-0.24	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.47	0.00	-0.24	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.62	0.00	-0.65	0.01	
		10	4.910	0.02	-0.01	-0.62	0.00	-0.65	0.01	
	CO9	15	0.000	0.22	0.12	2.95	-0.00	-3.28	0.11	
			0.000	0.22	0.12	2.95	-0.00	-3.28	0.11	
			0.751	0.23	0.10	2.38	-0.00	-1.22	0.02	
			0.751	0.23	0.10	2.38	-0.00	-1.22	0.02	
			4.159	0.23	-0.10	-2.38	0.00	-1.22	0.02	
			4.159	0.23	-0.10	-2.38	0.00	-1.22	0.02	
			4.910	0.22	-0.12	-2.95	0.00	-3.28	0.11	
		10	4.910	0.22	-0.12	-2.95	0.00	-3.28	0.11	
		15	0.000	-0.15	-0.09	-1.35	-0.00	1.58	-0.08	
			0.000	-0.15	-0.09	-1.35	-0.00	1.58	-0.08	
			0.751	-0.15	-0.07	-1.15	-0.00	0.60	-0.02	
			0.751	-0.15	-0.07	-1.15	-0.00	0.60	-0.02	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	CO12		4.159	-0.15	0.07	1.15	0.00	0.60	-0.02	
			4.159	-0.15	0.07	1.15	0.00	0.60	-0.02	
			4.910	-0.15	0.09	1.35	0.00	1.58	-0.08	
	CO13	10	4.910	-0.15	0.09	1.35	0.00	1.58	-0.08	
			0.000	0.27	0.15	3.54	-0.00	-3.95	0.13	
			0.000	0.27	0.15	3.54	-0.00	-3.95	0.13	
		15	0.751	0.28	0.12	2.86	-0.00	-1.47	0.02	
			0.751	0.28	0.12	2.86	-0.00	-1.47	0.02	
			4.159	0.28	-0.12	-2.86	0.00	-1.47	0.02	
	CO14	10	4.910	0.27	-0.15	-3.54	0.00	-3.95	0.13	
			4.910	0.27	-0.15	-3.54	0.00	-3.95	0.13	
			0.000	-0.10	-0.06	-0.77	-0.00	0.92	-0.05	
		15	0.000	-0.10	-0.06	-0.77	-0.00	0.92	-0.05	
			0.751	-0.10	-0.05	-0.67	-0.00	0.35	-0.01	
			0.751	-0.10	-0.05	-0.67	-0.00	0.35	-0.01	
	CO15	10	4.159	-0.10	0.05	0.67	0.00	0.35	-0.01	
			4.159	-0.10	0.05	0.67	0.00	0.35	-0.01	
			4.910	-0.10	0.06	0.77	0.00	0.92	-0.05	
		15	4.910	-0.10	0.06	0.77	0.00	0.92	-0.05	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
	CO16	10	0.751	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	
		15	4.159	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	
	CO17	10	0.000	0.07	0.04	1.11	-0.00	-1.22	0.04	
			0.000	0.07	0.04	1.11	-0.00	-1.22	0.04	
			0.751	0.07	0.04	0.88	-0.00	-0.45	0.01	
		15	0.751	0.07	0.04	0.88	-0.00	-0.45	0.01	
			4.159	0.07	-0.04	-0.88	0.00	-0.45	0.01	
			4.159	0.07	-0.04	-0.88	0.00	-0.45	0.01	
	CO18	10	4.910	0.07	-0.04	-1.11	0.00	-1.22	0.04	
			4.910	0.07	-0.04	-1.11	0.00	-1.22	0.04	
			0.000	0.11	0.06	1.50	-0.00	-1.66	0.06	
		15	0.000	0.11	0.06	1.50	-0.00	-1.66	0.06	
			0.751	0.11	0.05	1.20	-0.00	-0.62	0.01	
			0.751	0.11	0.05	1.20	-0.00	-0.62	0.01	
	CO19	10	4.159	0.11	-0.05	-1.20	0.00	-0.62	0.01	
			4.159	0.11	-0.05	-1.20	0.00	-0.62	0.01	
			4.910	0.11	-0.06	-1.50	0.00	-1.66	0.06	
		15	4.910	0.11	-0.06	-1.50	0.00	-1.66	0.06	
			0.000	0.18	0.10	2.42	-0.00	-2.70	0.09	
			0.000	0.18	0.10	2.42	-0.00	-2.70	0.09	
	CO20	10	0.751	0.19	0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	
			0.751	0.19	0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	
			4.159	0.19	-0.09	-1.95	0.00	-1.01	0.02	
		15	4.159	0.19	-0.09	-1.95	0.00	-1.01	0.02	
			4.910	0.18	-0.10	-2.42	0.00	-2.70	0.09	
			4.910	0.18	-0.10	-2.42	0.00	-2.70	0.09	
	CO21	10	0.000	0.04	0.02	0.70	-0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.04	0.02	0.70	-0.00	-0.75	0.02	
			0.751	0.04	0.02	0.54	-0.00	-0.28	0.00	
		15	0.751	0.04	0.02	0.54	-0.00	-0.28	0.00	
			4.159	0.04	-0.02	-0.54	0.00	-0.28	0.00	
			4.159	0.04	-0.02	-0.54	0.00	-0.28	0.00	
	CO22	10	4.910	0.04	-0.02	-0.70	0.00	-0.75	0.02	
			4.910	0.04	-0.02	-0.70	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.15	0.09	2.03	-0.00	-2.26	0.08	
		15	0.000	0.15	0.09	2.03	-0.00	-2.26	0.08	
			0.751	0.15	0.07	1.63	-0.00	-0.84	0.01	
			0.751	0.15	0.07	1.63	-0.00	-0.84	0.01	
	CO23	10	4.159	0.15	-0.07	-1.63	0.00	-0.84	0.01	
			4.159	0.15	-0.07	-1.63	0.00	-0.84	0.01	
			4.910	0.15	-0.09	-2.03	0.00	-2.26	0.08	
		15	4.910	0.15	-0.09	-2.03	0.00	-2.26	0.08	
			0.000	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.31	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.31	0.00	
	CO24	10	0.751	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.11	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.11	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.22	-0.00	-0.11	0.00	
		15	4.159	0.00	-0.00	-0.22	-0.00	-0.11	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.31	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.31	0.00	
	CO25	10	0.000	0.09	0.05	1.27	-0.00	-1.39	0.05	
			0.000	0.09	0.05	1.27	-0.00	-1.39	0.05	
			0.751	0.09	0.04	1.01	-0.00	-0.52	0.01	
		15	0.751	0.09	0.04	1.01	-0.00	-0.52	0.01	
			4.159	0.09	-0.04	-1.01	0.00	-0.52	0.01	
			4.159	0.09	-0.04	-1.01	0.00	-0.52	0.01	
	CO26	10	4.910	0.09	-0.05	-1.27	0.00	-1.39	0.05	
			4.910	0.09	-0.05	-1.27	0.00	-1.39	0.05	
			0.000	0.16	0.09	2.19	-0.00	-2.43	0.08	
		15	0.000	0.16	0.09	2.19	-0.00	-2.43	0.08	
			0.751	0.17	0.08	1.76	-0.00	-0.91	0.01	
			0.751	0.17	0.08	1.76	-0.00	-0.91	0.01	
	CO27	10	4.159	0.17	-0.08	-1.76	0.00	-0.91	0.01	
			4.159	0.17	-0.08	-1.76	0.00	-0.91	0.01	
			4.910	0.16	-0.09	-2.19	0.00	-2.43	0.08	
		15	4.910	0.16	-0.09	-2.19	0.00	-2.43	0.08	
			0.000	0.02	0.01	0.46	-0.00	-0.49	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.46	-0.00	-0.49	0.01	
	CO28	10	0.751	0.02	0.01	0.35	-0.00	-0.18	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.35	-0.00	-0.18	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.35	0.00	-0.18	0.00	
		15	4.159	0.02	-0.01	-0.35	0.00	-0.18	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.46	0.00	-0.49	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.46	0.00	-0.49	0.01	
	CO29	10	0.000	0.15	0.09	2.02	-0.00	-2.24	0.08	
			0.000	0.15	0.09	2.02	-0.00	-2.24	0.08	
			0.000	0.15	0.09	2.02	-0.00	-2.24	0.08	
		15	0.751	0.15	0.07	1.62	-0.00	-0.84	0.01	
			0.751	0.15	0.07	1.62	-0.00	-0.84	0.01	
			4.159	0.15	0.07	1.62	-0.00	-0.84	0.01	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	CO25		0.751	0.15	0.07	1.62	-0.00	-0.84	0.01	
			4.159	0.15	-0.07	-1.62	0.00	-0.84	0.01	
			4.159	0.15	-0.07	-1.62	0.00	-0.84	0.01	
	CO26	10	4.910	0.15	-0.09	-2.02	0.00	-2.24	0.08	
			4.910	0.15	-0.09	-2.02	0.00	-2.24	0.08	
			0.000	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	
		15	0.000	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	
			0.751	-0.10	-0.05	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	
			0.751	-0.10	-0.05	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	
	CO27	10	4.159	-0.10	0.05	0.73	0.00	0.38	-0.01	
			4.159	-0.10	0.05	0.73	0.00	0.38	-0.01	
			4.910	-0.10	0.06	0.85	0.00	1.00	-0.05	
		15	4.910	-0.10	0.06	0.85	0.00	1.00	-0.05	
			0.000	0.18	0.10	2.41	-0.00	-2.68	0.09	
			0.000	0.18	0.10	2.41	-0.00	-2.68	0.09	
			0.751	0.19	0.09	1.94	-0.00	-1.00	0.02	
			0.751	0.19	0.09	1.94	-0.00	-1.00	0.02	
			4.159	0.19	-0.09	-1.94	0.00	-1.00	0.02	
		10	4.159	0.19	-0.09	-1.94	0.00	-1.00	0.02	
			4.910	0.18	-0.10	-2.41	0.00	-2.68	0.09	
			4.910	0.18	-0.10	-2.41	0.00	-2.68	0.09	
	CO28	15	0.000	-0.06	-0.04	-0.46	-0.00	0.56	-0.03	
			0.000	-0.06	-0.04	-0.46	-0.00	0.56	-0.03	
			0.751	-0.06	-0.03	-0.41	-0.00	0.22	-0.01	
			0.751	-0.06	-0.03	-0.41	-0.00	0.22	-0.01	
			4.159	-0.06	0.03	0.41	0.00	0.22	-0.01	
			4.159	-0.06	0.03	0.41	0.00	0.22	-0.01	
		10	4.910	-0.06	0.04	0.46	0.00	0.56	-0.03	
			4.910	-0.06	0.04	0.46	0.00	0.56	-0.03	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
	CO29	15	0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	
		10	4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.03	0.02	0.64	-0.00	-0.69	0.02	
	CO30	15	0.000	0.03	0.02	0.64	-0.00	-0.69	0.02	
			0.751	0.03	0.02	0.50	-0.00	-0.25	0.00	
			0.751	0.03	0.02	0.50	-0.00	-0.25	0.00	
			4.159	0.03	-0.02	-0.50	0.00	-0.25	0.00	
			4.159	0.03	-0.02	-0.50	0.00	-0.25	0.00	
			4.910	0.03	-0.02	-0.64	0.00	-0.69	0.02	
		10	4.910	0.03	-0.02	-0.64	0.00	-0.69	0.02	
			0.000	0.04	0.03	0.79	-0.00	-0.86	0.02	
			0.000	0.04	0.03	0.79	-0.00	-0.86	0.02	
	CO31	15	0.751	0.04	0.02	0.62	-0.00	-0.32	0.01	
			0.751	0.04	0.02	0.62	-0.00	-0.32	0.01	
			4.159	0.04	-0.02	-0.62	0.00	-0.32	0.01	
			4.159	0.04	-0.02	-0.62	0.00	-0.32	0.01	
			4.910	0.04	-0.03	-0.79	0.00	-0.86	0.02	
			4.910	0.04	-0.03	-0.79	0.00	-0.86	0.02	
	CO32	10	0.000	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	-0.00	
			0.000	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	-0.00	
			0.751	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.07	-0.00	
		15	0.751	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.07	-0.00	
			4.159	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	
			4.159	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	
		10	4.910	-0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.21	-0.00	
			4.910	-0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.21	-0.00	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
	CO33	15	0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	
		10	4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	
	CC1	10	0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	
	CC2	5	4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.06	0.03	0.77	0.00	-0.71	0.03	
			0.000	0.06	0.03	0.77	0.00	-0.71	0.03	
		10	0.751	0.06	0.03	0.66	0.00	-0.16	0.01	
			0.751	0.06	0.03	0.66	0.00	-0.16	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.37	0.00	0.34	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.37	0.00	0.34	0.01	
			4.910	0.06	-0.03	-0.48	0.00	0.00	0.03	
	CC3	5	4.910	0.06	-0.03	-0.48	0.00	0.00	0.03	
			0.000	0.07	0.04	0.96	0.00	-0.88	0.04	
			0.000	0.07	0.04	0.96	0.00	-0.88	0.04	
		10	0.751	0.07	0.03	0.82	0.00	-0.20	0.01	
			0.751	0.07	0.03	0.82	0.00	-0.20	0.01	
			4.159	0.07	-0.03	-0.46	0.00	0.42	0.01	
			4.159	0.07	-0.03	-0.46	0.00	0.42	0.01	
			4.910	0.07	-0.04	-0.60	0.00	0.01	0.04	
	CC4	5	4.910	0.07	-0.04	-0.60	0.00	0.01	0.04	
			0.000	0.14	0.08	1.88	0.00	-1.73	0.07	
			0.000	0.14	0.08	1.88	0.00	-1.73	0.07	
		10	0.751	0.14	0.06	1.61	0.00	-0.39	0.02	
			0.751	0.14	0.06	1.61	0.00	-0.39	0.02	
			4.159	0.14	-0.07	-0.90	0.00	0.82	0.02	
			4.159	0.14	-0.07	-0.90	0.00	0.82	0.02	
			4.910	0.14	-0.08	-1.17	0.00	0.01	0.08	
	CC5	5	4.910	0.14	-0.08	-1.17	0.00	0.01	0.08	
			0.000	-0.13	-0.07	-1.65	-0.00	1.52	-0.06	
			0.000	-0.13	-0.07	-1.65	-0.00	1.52	-0.06	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
15	CC5		0.751	-0.13	-0.05	-1.41	-0.00	0.34	-0.01	
			0.751	-0.13	-0.05	-1.41	-0.00	0.34	-0.01	
			4.159	-0.13	0.06	0.79	-0.00	-0.72	-0.02	
			4.159	-0.13	0.06	0.79	-0.00	-0.72	-0.02	
			4.910	-0.13	0.07	1.03	-0.00	-0.01	-0.07	
			4.910	-0.13	0.07	1.03	-0.00	-0.01	-0.07	
	CO1	5	0.000	0.03	0.02	0.80	0.00	-0.69	0.01	
			0.000	0.03	0.02	0.80	0.00	-0.69	0.01	
			0.751	0.03	0.01	0.64	0.00	-0.15	0.00	
			0.751	0.03	0.01	0.64	0.00	-0.15	0.00	
			4.159	0.03	-0.01	-0.36	0.00	0.33	0.00	
			4.159	0.03	-0.01	-0.36	0.00	0.33	0.00	
			4.910	0.03	-0.02	-0.52	0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.03	-0.02	-0.52	0.00	-0.00	0.02	
	CO2	10	0.000	0.12	0.06	1.95	0.00	-1.75	0.05	
			0.000	0.12	0.06	1.95	0.00	-1.75	0.05	
			0.751	0.12	0.05	1.62	0.00	-0.38	0.01	
			0.751	0.12	0.05	1.62	0.00	-0.38	0.01	
			4.159	0.12	-0.05	-0.91	0.00	0.84	0.02	
			4.159	0.12	-0.05	-0.91	0.00	0.84	0.02	
			4.910	0.12	-0.06	-1.24	0.00	0.01	0.06	
			4.910	0.12	-0.06	-1.24	0.00	0.01	0.06	
	CO3	10	0.000	0.17	0.09	2.67	0.00	-2.42	0.08	
			0.000	0.17	0.09	2.67	0.00	-2.42	0.08	
			0.751	0.18	0.07	2.24	0.00	-0.53	0.01	
			0.751	0.18	0.07	2.24	0.00	-0.53	0.01	
			4.159	0.17	-0.08	-1.25	0.00	1.15	0.02	
			4.159	0.17	-0.08	-1.25	0.00	1.15	0.02	
			4.910	0.18	-0.09	-1.68	-0.00	0.01	0.09	
			4.910	0.18	-0.09	-1.68	-0.00	0.01	0.09	
	CO4	10	0.000	0.31	0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	
			0.000	0.31	0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	
			0.751	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	
			0.751	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	
			4.159	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	
			4.159	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	
			4.910	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	
			4.910	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	
	CO5	10	0.000	0.06	0.03	1.19	0.00	-1.05	0.03	
			0.000	0.06	0.03	1.19	0.00	-1.05	0.03	
			0.751	0.06	0.03	0.97	0.00	-0.23	0.01	
			0.751	0.06	0.03	0.97	0.00	-0.23	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.54	0.00	0.50	0.01	
			4.159	0.06	-0.03	-0.54	0.00	0.50	0.01	
			4.910	0.06	-0.03	-0.76	0.00	0.00	0.03	
			4.910	0.06	-0.03	-0.76	0.00	0.00	0.03	
	CO6	10	0.000	0.25	0.12	3.65	0.00	-3.31	0.11	
			0.000	0.25	0.12	3.65	0.00	-3.31	0.11	
			0.751	0.26	0.10	3.07	0.00	-0.73	0.02	
			0.751	0.26	0.10	3.07	0.00	-0.73	0.02	
			4.159	0.25	-0.11	-1.71	-0.00	1.58	0.04	
			4.159	0.25	-0.11	-1.71	-0.00	1.58	0.04	
			4.910	0.26	-0.13	-2.29	-0.00	0.02	0.13	
			4.910	0.26	-0.13	-2.29	-0.00	0.02	0.13	
	CO7	10	0.000	0.00	0.00	0.47	0.00	-0.39	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.47	0.00	-0.39	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.35	0.00	-0.08	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.35	0.00	-0.08	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.20	0.00	0.19	-0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.20	0.00	0.19	-0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.31	0.00	-0.00	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.31	0.00	-0.00	0.00	
	CO8	10	0.000	0.14	0.07	2.24	0.00	-2.02	0.06	
			0.000	0.14	0.07	2.24	0.00	-2.02	0.06	
			0.751	0.14	0.06	1.87	0.00	-0.44	0.01	
			0.751	0.14	0.06	1.87	0.00	-0.44	0.01	
			4.159	0.14	-0.06	-1.04	0.00	0.96	0.02	
			4.159	0.14	-0.06	-1.04	0.00	0.96	0.02	
			4.910	0.14	-0.08	-1.42	0.00	0.01	0.08	
			4.910	0.14	-0.08	-1.42	0.00	0.01	0.08	
	CO9	10	0.000	0.28	0.13	3.94	0.00	-3.58	0.12	
			0.000	0.28	0.13	3.94	0.00	-3.58	0.12	
			0.751	0.28	0.11	3.31	0.00	-0.79	0.02	
			0.751	0.28	0.11	3.31	0.00	-0.79	0.02	
			4.159	0.28	-0.12	-1.85	-0.00	1.71	0.04	
			4.159	0.28	-0.12	-1.85	-0.00	1.71	0.04	
			4.910	0.28	-0.15	-2.47	-0.00	0.02	0.15	
			4.910	0.28	-0.15	-2.47	-0.00	0.02	0.15	
	CO10	10	0.000	0.02	0.01	0.75	0.00	-0.65	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.75	0.00	-0.65	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.60	0.00	-0.14	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.60	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.33	0.00	0.31	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.33	0.00	0.31	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.00	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.00	0.01	
	CO11	10	0.000	0.25	0.12	3.63	0.00	-3.29	0.11	
			0.000	0.25	0.12	3.63	0.00	-3.29	0.11	
			0.751	0.26	0.10	3.05	0.00	-0.73	0.02	
			0.751	0.26	0.10	3.05	0.00	-0.73	0.02	
			4.159	0.25	-0.11	-1.70	-0.00	1.57	0.03	
			4.159	0.25	-0.11	-1.70	-0.00	1.57	0.03	
			4.910	0.26	-0.13	-2.28	-0.00	0.02	0.13	
			4.910	0.26	-0.13	-2.28	-0.00	0.02	0.13	
	CO12	10	0.000	-0.16	-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	
			0.000	-0.16	-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	
			0.751	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	
			0.751	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	
			4.159	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	
			4.159	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	
			4.910	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	
			4.910	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	
	CO13	10	0.000	0.31	0.14	4.35	0.00	-3.95	0.13	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
15	CO13		0.000	0.31	0.14	4.35	0.00	-3.95	0.13	
			0.751	0.32	0.12	3.66	0.00	-0.87	0.02	
			0.751	0.32	0.12	3.66	0.00	-0.87	0.02	
			4.159	0.31	-0.14	-2.04	-0.00	1.88	0.04	
			4.159	0.31	-0.14	-2.04	-0.00	1.88	0.04	
	5		4.910	0.32	-0.16	-2.73	-0.00	0.02	0.16	
			4.910	0.32	-0.16	-2.73	-0.00	0.02	0.16	
			0.000	-0.11	-0.06	-0.96	-0.00	0.92	-0.05	
			0.000	-0.11	-0.06	-0.96	-0.00	0.92	-0.05	
			0.751	-0.11	-0.05	-0.86	-0.00	0.21	-0.01	
	CO14	10	0.751	-0.11	-0.05	-0.86	-0.00	0.21	-0.01	
			4.159	-0.11	0.05	0.48	-0.00	-0.44	-0.02	
			4.159	-0.11	0.05	0.48	-0.00	-0.44	-0.02	
			4.910	-0.11	0.06	0.58	-0.00	-0.01	-0.06	
			4.910	-0.11	0.06	0.58	-0.00	-0.01	-0.06	
	CO15	5	0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	
			0.000	0.08	0.04	1.36	0.00	-1.22	0.04	
			0.000	0.08	0.04	1.36	0.00	-1.22	0.04	
	CO16	10	0.751	0.08	0.03	1.13	0.00	-0.27	0.01	
			0.751	0.08	0.03	1.13	0.00	-0.27	0.01	
			4.159	0.08	-0.04	-0.63	0.00	0.58	0.01	
			4.159	0.08	-0.04	-0.63	0.00	0.58	0.01	
			4.910	0.08	-0.04	-0.86	0.00	0.00	0.04	
			4.910	0.08	-0.04	-0.86	0.00	0.00	0.04	
			0.000	0.12	0.06	1.84	0.00	-1.66	0.05	
			0.000	0.12	0.06	1.84	0.00	-1.66	0.05	
			0.751	0.12	0.05	1.54	0.00	-0.37	0.01	
			0.751	0.12	0.05	1.54	0.00	-0.37	0.01	
	CO17	5	4.159	0.12	-0.05	-0.86	0.00	0.79	0.02	
			4.159	0.12	-0.05	-0.86	0.00	0.79	0.02	
			4.910	0.12	-0.06	-1.16	0.00	0.01	0.06	
			4.910	0.12	-0.06	-1.16	0.00	0.01	0.06	
			0.000	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	0.09	
	CO18	10	0.000	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	0.09	
			0.751	0.21	0.08	2.50	0.00	-0.60	0.02	
			0.751	0.21	0.08	2.50	0.00	-0.60	0.02	
			4.159	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	0.03	
			4.159	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	0.03	
			4.910	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	0.11	
			4.910	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	0.11	
			0.000	0.04	0.02	0.85	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.04	0.02	0.85	0.00	-0.75	0.02	
			0.751	0.04	0.02	0.69	0.00	-0.16	0.00	
	CO19	5	0.751	0.04	0.02	0.69	0.00	-0.16	0.00	
			4.159	0.04	-0.02	-0.39	0.00	0.36	0.01	
			4.159	0.04	-0.02	-0.39	0.00	0.36	0.01	
			4.910	0.04	-0.02	-0.54	0.00	0.00	0.02	
			4.910	0.04	-0.02	-0.54	0.00	0.00	0.02	
	CO20	10	0.000	0.17	0.08	2.49	0.00	-2.26	0.08	
			0.000	0.17	0.08	2.49	0.00	-2.26	0.08	
			0.751	0.17	0.07	2.09	0.00	-0.50	0.01	
			0.751	0.17	0.07	2.09	0.00	-0.50	0.01	
			4.159	0.17	-0.08	-1.17	0.00	1.08	0.02	
			4.159	0.17	-0.08	-1.17	0.00	1.08	0.02	
			4.910	0.17	-0.09	-1.57	0.00	0.01	0.09	
			4.910	0.17	-0.09	-1.57	0.00	0.01	0.09	
			0.000	0.00	0.00	0.37	0.00	-0.31	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.37	0.00	-0.31	0.00	
	CO21	5	0.751	0.00	0.00	0.28	0.00	-0.06	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.28	0.00	-0.06	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.16	0.00	0.15	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.16	0.00	0.15	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.24	0.00	-0.00	0.00	
	CO22	10	4.910	0.00	-0.00	-0.24	0.00	-0.00	0.00	
			0.000	0.09	0.05	1.55	0.00	-1.40	0.04	
			0.000	0.09	0.05	1.55	0.00	-1.40	0.04	
			0.751	0.09	0.04	1.29	0.00	-0.31	0.01	
			0.751	0.09	0.04	1.29	0.00	-0.31	0.01	
			4.159	0.10	-0.04	-0.72	0.00	0.67	0.01	
			4.159	0.10	-0.04	-0.72	0.00	0.67	0.01	
			4.910	0.10	-0.05	-0.98	0.00	0.01	0.05	
			4.910	0.10	-0.05	-0.98	0.00	0.01	0.05	
			0.000	0.18	0.09	2.68	0.00	-2.44	0.08	
	CO23	5	0.000	0.18	0.09	2.68	0.00	-2.44	0.08	
			0.751	0.19	0.07	2.26	0.00	-0.54	0.02	
			0.751	0.19	0.07	2.26	0.00	-0.54	0.02	
			4.159	0.18	-0.08	-1.26	0.00	1.16	0.03	
			4.159	0.18	-0.08	-1.26	0.00	1.16	0.03	
	CO24	10	4.910	0.19	-0.10	-1.69	-0.00	0.01	0.10	
			4.910	0.19	-0.10	-1.69	-0.00	0.01	0.10	
			0.000	0.02	0.01	0.56	0.00	-0.49	0.01	
			0.000	0.02	0.01	0.56	0.00	-0.49	0.01	
			0.751	0.02	0.01	0.45	0.00	-0.10	0.00	
			0.751	0.02	0.01	0.45	0.00	-0.10	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.25	0.00	0.23	0.00	
			4.159	0.02	-0.01	-0.25	0.00	0.23	0.00	
			4.910	0.02	-0.01	-0.36	0.00	-0.00	0.01	
			4.910	0.02	-0.01	-0.36	0.00	-0.00	0.01	
	CO25	5	0.000	0.17	0.08	2.48	0.00	-2.25	0.08	
			0.000	0.17	0.08	2.48	0.00	-2.25	0.08	
			0.751	0.17	0.07	2.08	0.00	-0.50	0.01	
			0.751	0.17	0.07	2.08	0.00	-0.50	0.01	
			4.159	0.17	-0.08	-1.16	0.00	1.07	0.02	
			4.159	0.17	-0.08	-1.16	0.00	1.07	0.02	
			4.910	0.17	-0.09	-1.56	0.00	0.01	0.09	
			4.910	0.17	-0.09	-1.56	0.00	0.01	0.09	
			5	4.910	0.17	-0.09	0.00	0.01	0.09	
			5	4.910	0.17	-0.09	0.00	0.01	0.09	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]						
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
15	CO26	10	0.000	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05				
			0.000	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05				
			0.751	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	-0.01				
			0.751	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	-0.01				
			4.159	-0.11	0.05	0.52	-0.00	-0.48	-0.02				
			4.159	-0.11	0.05	0.52	-0.00	-0.48	-0.02				
		5	4.910	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	-0.06				
			4.910	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	-0.06				
			CO27	10	0.000	0.21	0.10	2.96	0.00	-2.69	0.09		
					0.000	0.21	0.10	2.96	0.00	-2.69	0.09		
					0.751	0.21	0.08	2.49	0.00	-0.59	0.02		
					0.751	0.21	0.08	2.49	0.00	-0.59	0.02		
	4.159	0.21			-0.09	-1.39	0.00	1.28	0.03				
	4.159	0.21			-0.09	-1.39	0.00	1.28	0.03				
	5	4.910	0.21	-0.11	-1.86	-0.00	0.01	0.11					
		4.910	0.21	-0.11	-1.86	-0.00	0.01	0.11					
		CO28	10	0.000	-0.07	-0.04	-0.58	-0.00	0.56	-0.03			
				0.000	-0.07	-0.04	-0.58	-0.00	0.56	-0.03			
				0.751	-0.07	-0.03	-0.53	-0.00	0.13	-0.01			
				0.751	-0.07	-0.03	-0.53	-0.00	0.13	-0.01			
	4.159			-0.07	0.03	0.29	-0.00	-0.27	-0.01				
	4.159			-0.07	0.03	0.29	-0.00	-0.27	-0.01				
	5	4.910	-0.07	0.04	0.35	-0.00	-0.01	-0.04					
		4.910	-0.07	0.04	0.35	-0.00	-0.01	-0.04					
		CO29	10	0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01			
				0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01			
				0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00			
				0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00			
	4.159			0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00				
	4.159			0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00				
	5	4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01					
		4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01					
		CO30	10	0.000	0.03	0.02	0.79	0.00	-0.69	0.02			
				0.000	0.03	0.02	0.79	0.00	-0.69	0.02			
				0.751	0.03	0.02	0.64	0.00	-0.15	0.00			
				0.751	0.03	0.02	0.64	0.00	-0.15	0.00			
	4.159			0.03	-0.02	-0.36	0.00	0.33	0.00				
	4.159			0.03	-0.02	-0.36	0.00	0.33	0.00				
	5	4.910	0.03	-0.02	-0.50	0.00	0.00	0.02					
		4.910	0.03	-0.02	-0.50	0.00	0.00	0.02					
		CO31	10	0.000	0.05	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02			
				0.000	0.05	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02			
				0.751	0.05	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01			
				0.751	0.05	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01			
	4.159			0.05	-0.02	-0.44	0.00	0.41	0.01				
	4.159			0.05	-0.02	-0.44	0.00	0.41	0.01				
	5	4.910	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03					
		4.910	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03					
		CO32	10	0.000	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00			
				0.000	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00			
				0.751	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00			
				0.751	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00			
	4.159			-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00				
	4.159			-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00				
	5	4.910	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00					
		4.910	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00					
		CO33	10	0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01			
				0.000	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01			
				0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00			
				0.751	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00			
	4.159			0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00				
	4.159			0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00				
	5	4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01					
		4.910	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01					
		16	CC1	21	0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02		
					0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02		
					0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00		
					0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00		
	27			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.01			
				4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.01			
				4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02			
				4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02			
				CC2	21	0.000	-0.03	0.06	0.97	-0.00	-0.02	0.06	
						0.000	-0.03	0.06	0.97	-0.00	-0.02	0.06	
	0.751		-0.03			0.05	0.75	-0.00	0.66	0.01			
	0.751		-0.03			0.05	0.75	-0.00	0.66	0.01			
	4.159		-0.03			-0.05	-1.30	-0.00	-0.28	0.01			
	4.159		-0.03			-0.05	-1.30	-0.00	-0.28	0.01			
	27		4.910	-0.03	-0.06	-1.52	-0.00	-1.37	0.06				
			4.910	-0.03	-0.06	-1.52	-0.00	-1.37	0.06				
			CC3	21	0.000	-0.04	0.08	1.22	-0.00	-0.02	0.07		
					0.000	-0.04	0.08	1.22	-0.00	-0.02	0.07		
					0.751	-0.04	0.06	0.93	-0.00	0.82	0.02		
					0.751	-0.04	0.06	0.93	-0.00	0.82	0.02		
27	4.159			-0.04	-0.07	-1.62	-0.00	-0.35	0.02				
	4.159			-0.04	-0.07	-1.62	-0.00	-0.35	0.02				
	4.910			-0.04	-0.08	-1.90	-0.00	-1.71	0.07				
	4.910			-0.04	-0.08	-1.90	-0.00	-1.71	0.07				
	CC4			21	0.000	-0.08	0.16	2.38	-0.00	-0.05	0.14		
					0.000	-0.08	0.16	2.38	-0.00	-0.05	0.14		
0.751			-0.08		0.13	1.83	-0.00	1.61	0.03				
0.751			-0.08		0.13	1.83	-0.00	1.61	0.03				
4.159			-0.08		-0.13	-3.18	-0.00	-0.69	0.03				
4.159			-0.08		-0.13	-3.18	-0.00	-0.69	0.03				
27	4.910		-0.08	-0.16	-3.73	-0.00	-3.35	0.15					
	4.910		-0.08	-0.16	-3.73	-0.00	-3.35	0.15					
	CC5		21	0.000	0.07	-0.14	-2.09	0.00	0.04	-0.12			
				0.000	0.07	-0.14	-2.09	0.00	0.04	-0.12			
				0.751	0.07	-0.11	-1.61	0.00	-1.41	-0.03			
				0.751	0.07	-0.11	-1.61	0.00	-1.41	-0.03			
4.159		0.07		0.11	2.79	0.00	0.60	-0.03					
4.159		0.07		0.11	2.79	0.00	0.60	-0.03					
27	4.910	0.07	0.14	3.27	0.00	2.94	-0.13						
	4.910	0.07	0.14	3.27	0.00	2.94	-0.13						



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	CC5	27	4.910	0.07	0.14	3.27	0.00	2.94	-0.13	
	CO1	21	0.000	-0.02	0.03	0.77	-0.00	-0.01	0.03	
			0.000	-0.02	0.03	0.77	-0.00	-0.01	0.03	
			0.751	-0.02	0.03	0.55	-0.00	0.50	0.01	
			0.751	-0.02	0.03	0.55	-0.00	0.50	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.96	-0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.96	-0.00	-0.21	0.01	
			4.910	-0.02	-0.03	-1.18	-0.00	-1.03	0.03	
			4.910	-0.02	-0.03	-1.18	-0.00	-1.03	0.03	
	CO2	27	4.910	-0.02	-0.03	-1.18	-0.00	-1.03	0.03	
		21	0.000	-0.05	0.12	2.23	0.00	-0.04	0.11	
			0.000	-0.05	0.12	2.23	0.00	-0.04	0.11	
			0.751	-0.05	0.10	1.67	0.00	1.48	0.02	
			0.751	-0.05	0.10	1.67	0.00	1.48	0.02	
			4.159	-0.06	-0.10	-2.91	-0.00	-0.63	0.02	
			4.159	-0.06	-0.10	-2.91	-0.00	-0.63	0.02	
			4.910	-0.06	-0.12	-3.47	-0.00	-3.08	0.11	
			4.910	-0.06	-0.12	-3.47	-0.00	-3.08	0.11	
	CO3	27	4.910	-0.07	0.18	3.14	0.00	-0.06	0.17	
		21	0.000	-0.07	0.18	3.14	0.00	-0.06	0.17	
			0.000	-0.07	0.15	2.37	0.00	2.09	0.03	
			0.751	-0.07	0.15	2.37	0.00	2.09	0.03	
			4.159	-0.08	-0.14	-4.13	-0.00	-0.89	0.03	
			4.159	-0.08	-0.14	-4.13	-0.00	-0.89	0.03	
			4.910	-0.09	-0.17	-4.89	-0.00	-4.36	0.16	
			4.910	-0.09	-0.17	-4.89	-0.00	-4.36	0.16	
	CO4	27	4.910	-0.09	-0.17	-4.89	-0.00	-4.36	0.16	
		21	0.000	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	0.29	
			0.000	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	0.29	
			0.751	-0.12	0.26	4.02	0.00	3.54	0.05	
			0.751	-0.12	0.26	4.02	0.00	3.54	0.05	
			4.159	-0.10	-0.23	-6.99	-0.00	-1.52	0.03	
			4.159	-0.10	-0.23	-6.99	-0.00	-1.52	0.03	
			4.910	-0.14	-0.28	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	
			4.910	-0.14	-0.28	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	
	CO5	27	4.910	-0.14	-0.28	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	
		21	0.000	-0.03	0.06	1.26	-0.00	-0.02	0.06	
			0.000	-0.03	0.06	1.26	-0.00	-0.02	0.06	
			0.751	-0.03	0.05	0.93	-0.00	0.82	0.01	
			0.751	-0.03	0.05	0.93	-0.00	0.82	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-1.61	-0.00	-0.35	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-1.61	-0.00	-0.35	0.01	
			4.910	-0.03	-0.06	-1.95	-0.00	-1.72	0.06	
			4.910	-0.03	-0.06	-1.95	-0.00	-1.72	0.06	
	CO6	27	4.910	-0.03	-0.06	-1.95	-0.00	-1.72	0.06	
		21	0.000	-0.09	0.26	4.38	0.00	-0.09	0.24	
			0.000	-0.09	0.26	4.38	0.00	-0.09	0.24	
			0.751	-0.11	0.22	3.32	0.00	2.92	0.05	
			0.751	-0.11	0.22	3.32	0.00	2.92	0.05	
			4.159	-0.09	-0.19	-5.77	-0.00	-1.25	0.03	
			4.159	-0.09	-0.19	-5.77	-0.00	-1.25	0.03	
			4.910	-0.12	-0.24	-6.82	-0.00	-6.10	0.22	
			4.910	-0.12	-0.24	-6.82	-0.00	-6.10	0.22	
	CO7	27	4.910	-0.12	-0.24	-6.82	-0.00	-6.10	0.22	
		21	0.000	-0.00	0.00	0.35	-0.00	-0.01	0.00	
			0.000	-0.00	0.00	0.35	-0.00	-0.01	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.22	-0.00	0.21	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.22	-0.00	0.21	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.40	-0.00	-0.09	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.40	-0.00	-0.09	0.00	
			4.910	-0.00	-0.00	-0.52	-0.00	-0.43	0.00	
			4.910	-0.00	-0.00	-0.52	-0.00	-0.43	0.00	
	CO8	27	4.910	-0.00	-0.00	-0.52	-0.00	-0.43	0.00	
		21	0.000	-0.06	0.15	2.59	0.00	-0.05	0.13	
			0.000	-0.06	0.15	2.59	0.00	-0.05	0.13	
			0.751	-0.06	0.12	1.95	0.00	1.72	0.03	
			0.751	-0.06	0.12	1.95	0.00	1.72	0.03	
			4.159	-0.07	-0.12	-3.40	-0.00	-0.74	0.02	
			4.159	-0.07	-0.12	-3.40	-0.00	-0.74	0.02	
			4.910	-0.07	-0.14	-4.04	-0.00	-3.59	0.13	
			4.910	-0.07	-0.14	-4.04	-0.00	-3.59	0.13	
	CO9	27	4.910	-0.07	-0.14	-4.04	-0.00	-3.59	0.13	
		21	0.000	-0.09	0.28	4.74	0.00	-0.09	0.26	
			0.000	-0.09	0.28	4.74	0.00	-0.09	0.26	
			0.751	-0.11	0.24	3.60	0.00	3.17	0.05	
			0.751	-0.11	0.24	3.60	0.00	3.17	0.05	
			4.159	-0.10	-0.21	-6.26	-0.00	-1.36	0.03	
			4.159	-0.10	-0.21	-6.26	-0.00	-1.36	0.03	
			4.910	-0.12	-0.25	-7.40	-0.00	-6.61	0.24	
			4.910	-0.12	-0.25	-7.40	-0.00	-6.61	0.24	
	CO10	27	4.910	-0.12	-0.25	-7.40	-0.00	-6.61	0.24	
		21	0.000	-0.01	0.03	0.71	-0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.01	0.03	0.71	-0.00	-0.01	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.50	-0.00	0.46	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.50	-0.00	0.46	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.19	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.19	0.01	
			4.910	-0.01	-0.03	-1.09	-0.00	-0.95	0.03	
			4.910	-0.01	-0.03	-1.09	-0.00	-0.95	0.03	
	CO11	27	4.910	-0.01	-0.03	-1.09	-0.00	-0.95	0.03	
		21	0.000	-0.09	0.26	4.35	0.00	-0.08	0.24	
			0.000	-0.09	0.26	4.35	0.00	-0.08	0.24	
			0.751	-0.10	0.21	3.30	0.00	2.90	0.05	
			0.751	-0.10	0.21	3.30	0.00	2.90	0.05	
			4.159	-0.09	-0.19	-5.73	-0.00	-1.24	0.03	
			4.159	-0.09	-0.19	-5.73	-0.00	-1.24	0.03	
			4.910	-0.12	-0.24	-6.78	-0.00	-6.06	0.22	
			4.910	-0.12	-0.24	-6.78	-0.00	-6.06	0.22	
	CO12	27	4.910	-0.12	-0.24	-6.78	-0.00	-6.06	0.22	
		21	0.000	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.05	-0.16	
			0.000	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.05	-0.16	
			0.751	0.10	-0.14	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	
			0.751	0.10	-0.14	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	
			4.159	0.10	0.15	3.22	0.00	0.70	-0.05	
			4.159	0.10	0.15	3.22	0.00	0.70	-0.05	
			4.910	0.10	0.19	3.73	0.00	3.38	-0.17	
			4.910	0.10	0.19	3.73	0.00	3.38	-0.17	
	CO13	27	4.910	0.10	0.19	3.73	0.00	3.38	-0.17	
		21	0.000	-0.09	0.31	5.26	0.00	-0.10	0.29	
			0.000	-0.09	0.31	5.26	0.00	-0.10	0.29	
			0.751	-0.12	0.26	4.00	0.00	3.52	0.05	
			0.751	-0.12	0.26	4.00	0.00	3.52	0.05	
			4.159	-0.10	-0.23	-6.95	-0.00	-1.51	0.03	
			4.159	-0.10	-0.23	-6.95	-0.00	-1.51	0.03	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	CO13		4.910	-0.14	-0.28	-8.21	-0.00	-7.34	0.26	
		27	4.910	-0.14	-0.28	-8.21	-0.00	-7.34	0.26	
	CO14	21	0.000	0.06	-0.11	-1.46	0.00	0.03	-0.10	
			0.000	0.06	-0.11	-1.46	0.00	0.03	-0.10	
			0.751	0.06	-0.09	-1.16	0.00	-1.00	-0.02	
			0.751	0.06	-0.09	-1.16	0.00	-1.00	-0.02	
			4.159	0.06	0.10	2.00	0.00	0.44	-0.03	
			4.159	0.06	0.10	2.00	0.00	0.44	-0.03	
			4.910	0.06	0.12	2.30	0.00	2.10	-0.11	
		27	4.910	0.06	0.12	2.30	0.00	2.10	-0.11	
	CO15	21	0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	
		27	4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	
	CO16	21	0.000	-0.04	0.09	1.54	0.00	-0.03	0.08	
			0.000	-0.04	0.09	1.54	0.00	-0.03	0.08	
			0.751	-0.04	0.07	1.16	-0.00	1.02	0.02	
			0.751	-0.04	0.07	1.16	-0.00	1.02	0.02	
			4.159	-0.04	-0.07	-2.01	-0.00	-0.44	0.02	
			4.159	-0.04	-0.07	-2.01	-0.00	-0.44	0.02	
			4.910	-0.04	-0.08	-2.40	-0.00	-2.13	0.08	
		27	4.910	-0.04	-0.08	-2.40	-0.00	-2.13	0.08	
	CO17	21	0.000	-0.05	0.12	2.15	0.00	-0.04	0.11	
			0.000	-0.05	0.12	2.15	0.00	-0.04	0.11	
			0.751	-0.06	0.10	1.62	0.00	1.43	0.02	
			0.751	-0.06	0.10	1.62	0.00	1.43	0.02	
			4.159	-0.06	-0.10	-2.82	-0.00	-0.61	0.02	
			4.159	-0.06	-0.10	-2.82	-0.00	-0.61	0.02	
			4.910	-0.06	-0.12	-3.35	-0.00	-2.99	0.11	
		27	4.910	-0.06	-0.12	-3.35	-0.00	-2.99	0.11	
	CO18	21	0.000	-0.08	0.21	3.58	0.00	-0.07	0.20	
			0.000	-0.08	0.21	3.58	0.00	-0.07	0.20	
			0.751	-0.08	0.18	2.72	0.00	2.39	0.04	
			0.751	-0.08	0.18	2.72	0.00	2.39	0.04	
			4.159	-0.10	-0.16	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	
			4.159	-0.10	-0.16	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	
			4.910	-0.10	-0.20	-5.59	-0.00	-5.00	0.19	
		27	4.910	-0.10	-0.20	-5.59	-0.00	-5.00	0.19	
	CO19	21	0.000	-0.02	0.04	0.90	-0.00	-0.02	0.04	
			0.000	-0.02	0.04	0.90	-0.00	-0.02	0.04	
			0.751	-0.02	0.04	0.66	-0.00	0.59	0.01	
			0.751	-0.02	0.04	0.66	-0.00	0.59	0.01	
			4.159	-0.02	-0.04	-1.15	-0.00	-0.25	0.01	
			4.159	-0.02	-0.04	-1.15	-0.00	-0.25	0.01	
			4.910	-0.02	-0.04	-1.39	-0.00	-1.22	0.04	
		27	4.910	-0.02	-0.04	-1.39	-0.00	-1.22	0.04	
	CO20	21	0.000	-0.07	0.18	2.97	0.00	-0.06	0.16	
			0.000	-0.07	0.18	2.97	0.00	-0.06	0.16	
			0.751	-0.07	0.15	2.25	0.00	1.98	0.03	
			0.751	-0.07	0.15	2.25	0.00	1.98	0.03	
			4.159	-0.08	-0.14	-3.92	-0.00	-0.85	0.03	
			4.159	-0.08	-0.14	-3.92	-0.00	-0.85	0.03	
			4.910	-0.08	-0.17	-4.64	-0.00	-4.14	0.15	
		27	4.910	-0.08	-0.17	-4.64	-0.00	-4.14	0.15	
	CO21	21	0.000	-0.00	0.01	0.29	-0.00	-0.00	0.00	
			0.000	-0.00	0.01	0.29	-0.00	-0.00	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.19	-0.00	0.18	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.19	-0.00	0.18	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.34	-0.00	-0.07	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.34	-0.00	-0.07	0.00	
			4.910	-0.00	-0.01	-0.43	-0.00	-0.36	0.00	
		27	4.910	-0.00	-0.01	-0.43	-0.00	-0.36	0.00	
	CO22	21	0.000	-0.05	0.10	1.79	0.00	-0.03	0.09	
			0.000	-0.05	0.10	1.79	0.00	-0.03	0.09	
			0.751	-0.05	0.08	1.34	0.00	1.19	0.02	
			0.751	-0.05	0.08	1.34	0.00	1.19	0.02	
			4.159	-0.05	-0.08	-2.33	-0.00	-0.51	0.02	
			4.159	-0.05	-0.08	-2.33	-0.00	-0.51	0.02	
			4.910	-0.05	-0.10	-2.78	-0.00	-2.47	0.09	
		27	4.910	-0.05	-0.10	-2.78	-0.00	-2.47	0.09	
	CO23	21	0.000	-0.07	0.19	3.22	0.00	-0.06	0.18	
			0.000	-0.07	0.19	3.22	0.00	-0.06	0.18	
			0.751	-0.08	0.16	2.44	0.00	2.15	0.03	
			0.751	-0.08	0.16	2.44	0.00	2.15	0.03	
			4.159	-0.09	-0.15	-4.24	-0.00	-0.92	0.03	
			4.159	-0.09	-0.15	-4.24	-0.00	-0.92	0.03	
			4.910	-0.09	-0.18	-5.02	-0.00	-4.48	0.17	
		27	4.910	-0.09	-0.18	-5.02	-0.00	-4.48	0.17	
	CO24	21	0.000	-0.01	0.02	0.53	-0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.53	-0.00	-0.01	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.38	-0.00	0.34	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.38	-0.00	0.34	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.66	-0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.66	-0.00	-0.14	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.81	-0.00	-0.71	0.02	
		27	4.910	-0.01	-0.02	-0.81	-0.00	-0.71	0.02	
	CO25	21	0.000	-0.07	0.17	2.95	0.00	-0.06	0.16	
			0.000	-0.07	0.17	2.95	0.00	-0.06	0.16	
			0.751	-0.07	0.15	2.24	0.00	1.97	0.03	
			0.751	-0.07	0.15	2.24	0.00	1.97	0.03	
			4.159	-0.08	-0.14	-3.89	-0.00	-0.84	0.03	
			4.159	-0.08	-0.14	-3.89	-0.00	-0.84	0.03	
			4.910	-0.08	-0.17	-4.61	-0.00	-4.11	0.15	
		27	4.910	-0.08	-0.17	-4.61	-0.00	-4.11	0.15	
	CO26	21	0.000	0.07	-0.11	-1.52	0.00	0.03	-0.10	
			0.000	0.07	-0.11	-1.52	0.00	0.03	-0.10	
			0.751	0.06	-0.09	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	
			0.751	0.06	-0.09	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	
			4.159	0.06	0.10	2.08	0.00	0.45	-0.03	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	CO26		4.159	0.06	0.10	2.08	0.00	0.45	-0.03	
			4.910	0.06	0.12	2.40	0.00	2.18	-0.11	
			4.910	0.06	0.12	2.40	0.00	2.18	-0.11	
	CO27	21	0.000	-0.08	0.21	3.56	0.00	-0.07	0.20	
			0.000	-0.08	0.21	3.56	0.00	-0.07	0.20	
			0.751	-0.08	0.18	2.71	0.00	2.38	0.04	
	CO28	21	0.751	-0.08	0.18	2.71	0.00	2.38	0.04	
			4.159	-0.10	-0.16	-4.70	-0.00	-1.02	0.03	
			4.159	-0.10	-0.16	-4.70	-0.00	-1.02	0.03	
			4.910	-0.10	-0.20	-5.56	-0.00	-4.97	0.18	
			4.910	-0.10	-0.20	-5.56	-0.00	-4.97	0.18	
			0.000	0.04	-0.07	-0.91	0.00	0.02	-0.07	
			0.000	0.04	-0.07	-0.91	0.00	0.02	-0.07	
			0.751	0.04	-0.06	-0.73	0.00	-0.63	-0.01	
			0.751	0.04	-0.06	-0.73	0.00	-0.63	-0.01	
			4.159	0.04	0.06	1.27	0.00	0.27	-0.02	
			4.159	0.04	0.06	1.27	0.00	0.27	-0.02	
			4.910	0.04	0.08	1.45	0.00	1.33	-0.07	
	CO29	21	4.910	0.04	0.08	1.45	0.00	1.33	-0.07	
			0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	
	CO30	21	0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.02	0.04	0.81	-0.00	-0.02	0.03	
			0.000	-0.02	0.04	0.81	-0.00	-0.02	0.03	
			0.751	-0.02	0.03	0.59	-0.00	0.53	0.01	
			0.751	-0.02	0.03	0.59	-0.00	0.53	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-1.04	-0.00	-0.22	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-1.04	-0.00	-0.22	0.01	
	CO31	21	4.910	-0.02	-0.04	-1.26	-0.00	-1.10	0.04	
			4.910	-0.02	-0.04	-1.26	-0.00	-1.10	0.04	
			0.000	-0.03	0.05	1.05	-0.00	-0.02	0.05	
	CO32	21	0.000	-0.03	0.05	1.05	-0.00	-0.02	0.05	
			0.751	-0.03	0.04	0.77	-0.00	0.69	0.01	
			0.751	-0.03	0.04	0.77	-0.00	0.69	0.01	
			4.159	-0.03	-0.04	-1.35	-0.00	-0.29	0.01	
			4.159	-0.03	-0.04	-1.35	-0.00	-0.29	0.01	
			4.910	-0.03	-0.05	-1.62	-0.00	-1.43	0.05	
			4.910	-0.03	-0.05	-1.62	-0.00	-1.43	0.05	
			0.000	0.00	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	
			0.000	0.00	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	
	CO33	21	4.159	0.00	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	
17	CC1	27	0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
	CC2	27	4.159	-0.01	-0.02	-0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	0.00	-0.76	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.02	0.06	1.25	0.00	-1.36	0.06	
			0.000	-0.02	0.06	1.25	0.00	-1.36	0.06	
			0.751	-0.02	0.05	1.02	0.00	-0.48	0.01	
			0.751	-0.02	0.05	1.02	0.00	-0.48	0.01	
			4.159	-0.02	-0.05	-1.02	0.00	-0.48	0.01	
			4.159	-0.02	-0.05	-1.02	0.00	-0.48	0.01	
			4.910	-0.02	-0.06	-1.25	0.00	-1.36	0.06	
			4.910	-0.02	-0.06	-1.25	0.00	-1.36	0.06	
	CC3	27	0.000	-0.02	0.08	1.56	0.00	-1.70	0.07	
			0.000	-0.02	0.08	1.56	0.00	-1.70	0.07	
			0.751	-0.02	0.07	1.28	0.00	-0.60	0.02	
			0.751	-0.02	0.07	1.28	0.00	-0.60	0.02	
			4.159	-0.02	-0.07	-1.28	0.00	-0.60	0.02	
			4.159	-0.02	-0.07	-1.28	0.00	-0.60	0.02	
			4.910	-0.02	-0.08	-1.56	0.00	-1.70	0.07	
			4.910	-0.02	-0.08	-1.56	0.00	-1.70	0.07	
			0.000	-0.05	0.16	3.06	0.00	-3.33	0.15	
			0.000	-0.05	0.16	3.06	0.00	-3.33	0.15	
			0.751	-0.05	0.13	2.50	0.00	-1.18	0.04	
			0.751	-0.05	0.13	2.50	0.00	-1.18	0.04	
	CC4	27	4.159	-0.05	-0.13	-2.50	0.00	-1.18	0.04	
			4.159	-0.05	-0.13	-2.50	0.00	-1.18	0.04	
			4.910	-0.05	-0.16	-3.06	0.00	-3.33	0.15	
			4.910	-0.05	-0.16	-3.06	0.00	-3.33	0.15	
			0.000	-0.04	-0.14	-2.68	-0.00	2.93	-0.13	
			0.000	-0.04	-0.14	-2.68	-0.00	2.93	-0.13	
			0.751	0.04	-0.11	-2.20	-0.00	1.03	-0.03	
			0.751	0.04	-0.11	-2.20	-0.00	1.03	-0.03	
			4.159	0.04	0.11	2.20	-0.00	1.03	-0.03	
			4.159	0.04	0.11	2.20	-0.00	1.03	-0.03	
			4.910	0.04	0.14	2.68	-0.00	2.93	-0.13	
			4.910	0.04	0.14	2.68	-0.00	2.93	-0.13	
	CO1	27	0.000	-0.01	0.03	0.98	0.00	-1.02	0.03	
			0.000	-0.01	0.03	0.98	0.00	-1.02	0.03	
			0.751	-0.01	0.03	0.76	0.00	-0.36	0.01	
			0.751	-0.01	0.03	0.76	0.00	-0.36	0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
17	CO1		4.159	-0.01	-0.03	-0.76	-0.00	-0.36	0.01	
			4.159	-0.01	-0.03	-0.76	-0.00	-0.36	0.01	
			4.910	-0.01	-0.03	-0.98	-0.00	-1.02	0.03	
	CO2	30	4.910	-0.01	-0.03	-0.98	-0.00	-1.02	0.03	
			0.000	-0.04	0.12	2.85	-0.00	-3.06	0.11	
			0.000	-0.04	0.12	2.85	-0.00	-3.06	0.11	
			0.751	-0.04	0.10	2.29	-0.00	-1.08	0.02	
			0.751	-0.04	0.10	2.29	-0.00	-1.08	0.02	
			4.159	-0.04	-0.10	-2.29	0.00	-1.08	0.02	
	CO3	27	4.159	-0.04	-0.10	-2.29	0.00	-1.08	0.02	
			4.910	-0.04	-0.12	-2.85	0.00	-3.06	0.11	
			4.910	-0.04	-0.12	-2.85	0.00	-3.06	0.11	
			0.000	-0.06	0.17	4.02	-0.00	-4.34	0.16	
			0.000	-0.06	0.17	4.02	-0.00	-4.34	0.16	
			0.751	-0.06	0.14	3.25	-0.00	-1.53	0.03	
	CO4	30	0.751	-0.06	0.14	3.25	-0.00	-1.53	0.03	
			4.159	-0.06	-0.14	-3.25	0.00	-1.53	0.03	
			4.159	-0.06	-0.14	-3.25	0.00	-1.53	0.03	
			4.910	-0.06	-0.17	-4.02	0.00	-4.34	0.16	
			4.910	-0.06	-0.17	-4.02	0.00	-4.34	0.16	
			0.000	-0.13	0.29	6.77	-0.00	-7.34	0.26	
	CO5	27	0.000	-0.13	0.29	6.77	-0.00	-7.34	0.26	
			0.751	-0.09	0.24	5.50	-0.00	-2.59	0.03	
			0.751	-0.09	0.24	5.50	-0.00	-2.59	0.03	
			4.159	-0.09	-0.24	-5.50	0.00	-2.59	0.03	
			4.159	-0.09	-0.24	-5.50	0.00	-2.59	0.03	
			4.910	-0.13	-0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	
	CO6	30	4.910	-0.13	-0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	
			0.000	-0.02	0.06	1.60	-0.00	-1.71	0.06	
			0.000	-0.02	0.06	1.60	-0.00	-1.71	0.06	
			0.751	-0.02	0.05	1.27	-0.00	-0.60	0.01	
			0.751	-0.02	0.05	1.27	-0.00	-0.60	0.01	
			4.159	-0.02	-0.05	-1.27	0.00	-0.60	0.01	
	CO7	27	4.159	-0.02	-0.05	-1.27	0.00	-0.60	0.01	
			4.910	-0.02	-0.06	-1.60	0.00	-1.71	0.06	
			4.910	-0.02	-0.06	-1.60	0.00	-1.71	0.06	
			0.000	-0.10	0.24	5.60	-0.00	-6.07	0.22	
			0.000	-0.10	0.24	5.60	-0.00	-6.07	0.22	
			0.751	-0.10	0.20	4.55	-0.00	-2.14	0.03	
	CO8	30	0.751	-0.10	0.20	4.55	-0.00	-2.14	0.03	
			4.159	-0.10	-0.20	-4.55	0.00	-2.14	0.03	
			4.159	-0.10	-0.20	-4.55	0.00	-2.14	0.03	
			4.910	-0.10	-0.24	-5.60	0.00	-6.07	0.22	
			4.910	-0.10	-0.24	-5.60	0.00	-6.07	0.22	
			0.000	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.43	0.00	
	CO9	27	0.000	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.43	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.15	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.15	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.15	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.43	-0.00	-0.43	0.00	
	CO10	30	4.910	0.00	-0.00	-0.43	-0.00	-0.43	0.00	
			0.000	-0.05	0.14	3.32	-0.00	-3.57	0.13	
			0.000	-0.05	0.14	3.32	-0.00	-3.57	0.13	
			0.751	-0.05	0.12	2.67	-0.00	-1.26	0.02	
			0.751	-0.05	0.12	2.67	-0.00	-1.26	0.02	
			4.159	-0.05	-0.12	-2.67	0.00	-1.26	0.02	
	CO11	27	4.159	-0.05	-0.12	-2.67	0.00	-1.26	0.02	
			4.910	-0.05	-0.14	-3.32	0.00	-3.57	0.13	
			4.910	-0.05	-0.14	-3.32	0.00	-3.57	0.13	
			0.000	-0.11	0.26	6.07	-0.00	-6.58	0.24	
			0.000	-0.11	0.26	6.07	-0.00	-6.58	0.24	
			0.751	-0.08	0.22	4.93	-0.00	-2.32	0.03	
	CO12	30	0.751	-0.08	0.22	4.93	-0.00	-2.32	0.03	
			4.159	-0.08	-0.22	-4.93	0.00	-2.32	0.03	
			4.159	-0.08	-0.22	-4.93	0.00	-2.32	0.03	
			4.910	-0.11	-0.26	-6.07	0.00	-6.58	0.24	
			4.910	-0.11	-0.26	-6.07	0.00	-6.58	0.24	
			0.000	-0.01	0.03	0.90	0.00	-0.94	0.03	
	CO13	27	0.000	-0.01	0.03	0.90	0.00	-0.94	0.03	
			0.751	-0.01	0.02	0.69	0.00	-0.33	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.69	0.00	-0.33	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.69	-0.00	-0.33	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.69	-0.00	-0.33	0.01	
			4.910	-0.01	-0.03	-0.90	-0.00	-0.94	0.03	
	CO14	30	4.910	-0.01	-0.03	-0.90	-0.00	-0.94	0.03	
			0.000	-0.10	0.24	5.56	-0.00	-6.03	0.22	
			0.000	-0.10	0.24	5.56	-0.00	-6.03	0.22	
			0.751	-0.10	0.20	4.51	-0.00	-2.12	0.03	
			0.751	-0.10	0.20	4.51	-0.00	-2.12	0.03	
			4.159	-0.10	-0.20	-4.51	0.00	-2.12	0.03	
	CO15	27	4.159	-0.10	-0.20	-4.51	0.00	-2.12	0.03	
			4.910	-0.10	-0.24	-5.56	0.00	-6.03	0.22	
			4.910	-0.10	-0.24	-5.56	0.00	-6.03	0.22	
			0.000	0.05	-0.18	-3.05	-0.00	3.37	-0.17	
			0.000	0.05	-0.18	-3.05	-0.00	3.37	-0.17	
			0.751	0.05	-0.15	-2.54	-0.00	1.19	-0.05	
	CO16	30	0.751	0.05	-0.15	-2.54	-0.00	1.19	-0.05	
			4.159	0.05	0.15	2.54	0.00	1.19	-0.05	
			4.159	0.05	0.15	2.54	0.00	1.19	-0.05	
			4.910	0.05	0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	
			4.910	0.05	0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	
			0.000	-0.12	0.29	6.73	-0.00	-7.30	0.26	
	CO17	27	0.000	-0.12	0.29	6.73	-0.00	-7.30	0.26	
			0.751	-0.09	0.24	5.47	-0.00	-2.58	0.03	
			0.751	-0.09	0.24	5.47	-0.00	-2.58	0.03	
			4.159	-0.09	-0.24	-5.47	0.00	-2.58	0.03	
			4.159	-0.09	-0.24	-5.47	0.00	-2.58	0.03	
			4.910	-0.12	-0.29	-6.73	0.00	-7.30	0.26	
	CO18	30	4.910	-0.12	-0.29	-6.73	0.00	-7.30	0.26	
			0.000	0.03	-0.12	-1.88	-0.00	2.09	-0.11	
			0.000	0.03	-0.12	-1.88	-0.00	2.09	-0.11	
	CO19		0.751	0.03	-0.10	-1.58	-0.00	0.74	-0.03	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
17	CO14	30	0.751	0.03	-0.10	-1.58	-0.00	0.74	-0.03	
			4.159	0.03	0.10	1.58	0.00	0.74	-0.03	
			4.159	0.03	0.10	1.58	0.00	0.74	-0.03	
			4.910	0.03	0.12	1.88	0.00	2.09	-0.11	
			4.910	0.03	0.12	1.88	0.00	2.09	-0.11	
	CO15	27	0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	
	CO16	30	4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.03	0.08	1.97	-0.00	-2.12	0.08	
			0.000	-0.03	0.08	1.97	-0.00	-2.12	0.08	
			0.751	-0.03	0.07	1.58	-0.00	-0.75	0.02	
			0.751	-0.03	0.07	1.58	-0.00	-0.75	0.02	
			4.159	-0.03	-0.07	-1.58	0.00	-0.75	0.02	
			4.159	-0.03	-0.07	-1.58	0.00	-0.75	0.02	
			4.910	-0.03	-0.08	-1.97	0.00	-2.12	0.08	
	CO17	27	4.910	-0.03	-0.08	-1.97	0.00	-2.12	0.08	
			0.000	-0.04	0.12	2.75	-0.00	-2.97	0.11	
			0.000	-0.04	0.12	2.75	-0.00	-2.97	0.11	
			0.751	-0.04	0.10	2.22	-0.00	-1.05	0.02	
			0.751	-0.04	0.10	2.22	-0.00	-1.05	0.02	
			4.159	-0.04	-0.10	-2.22	0.00	-1.05	0.02	
			4.159	-0.04	-0.10	-2.22	0.00	-1.05	0.02	
			4.910	-0.04	-0.12	-2.75	0.00	-2.97	0.11	
	CO18	30	4.910	-0.04	-0.12	-2.75	0.00	-2.97	0.11	
			0.000	-0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	
			0.000	-0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	
			0.751	-0.08	0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	
			0.751	-0.08	0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	
			4.159	-0.08	-0.17	-3.73	0.00	-1.75	0.03	
			4.159	-0.08	-0.17	-3.73	0.00	-1.75	0.03	
			4.910	-0.08	-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	
	CO19	27	4.910	-0.08	-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	
			0.000	-0.01	0.04	1.14	0.00	-1.21	0.04	
			0.000	-0.01	0.04	1.14	0.00	-1.21	0.04	
			0.751	-0.01	0.04	0.90	0.00	-0.43	0.01	
			0.751	-0.01	0.04	0.90	0.00	-0.43	0.01	
			4.159	-0.01	-0.04	-0.90	-0.00	-0.43	0.01	
			4.159	-0.01	-0.04	-0.90	-0.00	-0.43	0.01	
			4.910	-0.01	-0.04	-1.14	-0.00	-1.21	0.04	
	CO20	30	4.910	-0.01	-0.04	-1.14	-0.00	-1.21	0.04	
			0.000	-0.06	0.17	3.80	-0.00	-4.12	0.16	
			0.000	-0.06	0.17	3.80	-0.00	-4.12	0.16	
			0.751	-0.06	0.14	3.09	-0.00	-1.45	0.03	
			0.751	-0.06	0.14	3.09	-0.00	-1.45	0.03	
			4.159	-0.06	-0.14	-3.09	0.00	-1.45	0.03	
			4.159	-0.06	-0.14	-3.09	0.00	-1.45	0.03	
			4.910	-0.06	-0.17	-3.80	0.00	-4.12	0.16	
	CO21	27	4.910	-0.06	-0.17	-3.80	0.00	-4.12	0.16	
			0.000	-0.00	0.01	0.36	0.00	-0.36	0.01	
			0.000	-0.00	0.01	0.36	0.00	-0.36	0.01	
			0.751	-0.00	0.00	0.26	0.00	-0.13	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.26	0.00	-0.13	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.26	-0.00	-0.13	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.26	-0.00	-0.13	0.00	
			4.910	-0.00	-0.01	-0.36	-0.00	-0.36	0.01	
	CO22	30	4.910	-0.00	-0.01	-0.36	-0.00	-0.36	0.01	
			0.000	-0.03	0.10	2.28	-0.00	-2.46	0.09	
			0.000	-0.03	0.10	2.28	-0.00	-2.46	0.09	
			0.751	-0.03	0.08	1.84	-0.00	-0.87	0.02	
			0.751	-0.03	0.08	1.84	-0.00	-0.87	0.02	
			4.159	-0.03	-0.08	-1.84	0.00	-0.87	0.02	
			4.159	-0.03	-0.08	-1.84	0.00	-0.87	0.02	
			4.910	-0.03	-0.10	-2.28	0.00	-2.46	0.09	
	CO23	27	4.910	-0.03	-0.10	-2.28	0.00	-2.46	0.09	
			0.000	-0.07	0.18	4.12	-0.00	-4.46	0.17	
			0.000	-0.07	0.18	4.12	-0.00	-4.46	0.17	
			0.751	-0.07	0.15	3.34	-0.00	-1.57	0.03	
			0.751	-0.07	0.15	3.34	-0.00	-1.57	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-3.34	0.00	-1.57	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-3.34	0.00	-1.57	0.03	
			4.910	-0.07	-0.18	-4.12	0.00	-4.46	0.17	
	CO24	30	4.910	-0.07	-0.18	-4.12	0.00	-4.46	0.17	
			0.000	-0.01	0.02	0.67	0.00	-0.70	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.67	0.00	-0.70	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.52	0.00	-0.25	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.52	0.00	-0.25	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.52	-0.00	-0.25	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.52	-0.00	-0.25	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.67	-0.00	-0.70	0.02	
	CO25	27	4.910	-0.01	-0.02	-0.67	-0.00	-0.70	0.02	
			0.000	-0.06	0.17	3.78	-0.00	-4.09	0.15	
			0.000	-0.06	0.17	3.78	-0.00	-4.09	0.15	
			0.751	-0.06	0.14	3.07	-0.00	-1.44	0.03	
			0.751	-0.06	0.14	3.07	-0.00	-1.44	0.03	
			4.159	-0.06	-0.14	-3.07	0.00	-1.44	0.03	
			4.159	-0.06	-0.14	-3.07	0.00	-1.44	0.03	
			4.910	-0.06	-0.17	-3.78	0.00	-4.09	0.15	
	CO26	30	4.910	-0.06	-0.17	-3.78	0.00	-4.09	0.15	
			0.000	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	
			0.000	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	
			0.751	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	
			0.751	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	
			4.159	0.03	0.10	1.64	0.00	0.77	-0.03	
			4.159	0.03	0.10	1.64	0.00	0.77	-0.03	
			4.910	0.03	0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	
	CO27	27	4.910	0.03	0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	
			0.000	-0.08	0.20	4.56	-0.00	-4.94	0.19	
			0.000	-0.08	0.20	4.56	-0.00	-4.94	0.19	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
17	CO27		0.751	-0.08	0.17	3.70	-0.00	-1.74	0.03	
			0.751	-0.08	0.17	3.70	-0.00	-1.74	0.03	
			4.159	-0.08	-0.17	-3.70	0.00	-1.74	0.03	
			4.159	-0.08	-0.17	-3.70	0.00	-1.74	0.03	
			4.910	-0.08	-0.20	-4.56	0.00	-4.94	0.19	
			4.910	-0.08	-0.20	-4.56	0.00	-4.94	0.19	
		CO28	0.000	0.02	-0.07	-1.18	-0.00	1.32	-0.07	
			0.000	0.02	-0.07	-1.18	-0.00	1.32	-0.07	
			0.751	0.02	-0.06	-1.00	-0.00	0.47	-0.02	
			0.751	0.02	-0.06	-1.00	-0.00	0.47	-0.02	
			4.159	0.02	0.06	1.00	0.00	0.47	-0.02	
			4.159	0.02	0.06	1.00	0.00	0.47	-0.02	
			4.910	0.02	0.07	1.18	0.00	1.32	-0.07	
			4.910	0.02	0.07	1.18	0.00	1.32	-0.07	
		CO29	0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	
		CO30	0.000	-0.01	0.04	1.03	0.00	-1.10	0.04	
			0.000	-0.01	0.04	1.03	0.00	-1.10	0.04	
			0.751	-0.01	0.03	0.82	0.00	-0.39	0.01	
			0.751	-0.01	0.03	0.82	0.00	-0.39	0.01	
			4.159	-0.01	-0.03	-0.82	-0.00	-0.39	0.01	
			4.159	-0.01	-0.03	-0.82	-0.00	-0.39	0.01	
			4.910	-0.01	-0.04	-1.03	-0.00	-1.10	0.04	
			4.910	-0.01	-0.04	-1.03	-0.00	-1.10	0.04	
		CO31	0.000	-0.02	0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	
			0.000	-0.02	0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	
			0.751	-0.02	0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	
			0.751	-0.02	0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	
			4.159	-0.02	-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	
			4.159	-0.02	-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	
			4.910	-0.02	-0.05	-1.33	0.00	-1.42	0.05	
			4.910	-0.02	-0.05	-1.33	0.00	-1.42	0.05	
		CO32	0.000	0.00	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	
			0.000	0.00	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	
		CO33	0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.76	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	
	CC1	30	0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
		CC2	0.000	-0.03	0.06	1.52	0.00	-1.37	0.06	
			0.000	-0.03	0.06	1.52	0.00	-1.37	0.06	
			0.751	-0.03	0.05	1.30	0.00	-0.28	0.01	
			0.751	-0.03	0.05	1.30	0.00	-0.28	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-0.75	0.00	0.66	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-0.75	0.00	0.66	0.01	
			4.910	-0.03	-0.06	-0.97	0.00	-0.02	0.06	
			4.910	-0.03	-0.06	-0.97	0.00	-0.02	0.06	
		CC3	0.000	-0.04	0.08	1.90	0.00	-1.71	0.07	
			0.000	-0.04	0.08	1.90	0.00	-1.71	0.07	
			0.751	-0.04	0.07	1.62	0.00	-0.35	0.02	
			0.751	-0.04	0.07	1.62	0.00	-0.35	0.02	
			4.159	-0.04	-0.06	-0.93	0.00	0.82	0.02	
			4.159	-0.04	-0.06	-0.93	0.00	0.82	0.02	
			4.910	-0.04	-0.08	-1.22	0.00	-0.02	0.07	
			4.910	-0.04	-0.08	-1.22	0.00	-0.02	0.07	
		CC4	0.000	-0.08	0.16	3.73	0.00	-3.35	0.15	
			0.000	-0.08	0.16	3.73	0.00	-3.35	0.15	
			0.751	-0.08	0.13	3.18	0.00	-0.69	0.03	
			0.751	-0.08	0.13	3.18	0.00	-0.69	0.03	
			4.159	-0.08	-0.13	-1.83	0.00	1.61	0.03	
			4.159	-0.08	-0.13	-1.83	0.00	1.61	0.03	
			4.910	-0.08	-0.16	-2.38	0.00	-0.05	0.14	
			4.910	-0.08	-0.16	-2.38	0.00	-0.05	0.14	
		CC5	0.000	0.07	-0.14	-3.27	-0.00	2.94	-0.13	
			0.000	0.07	-0.14	-3.27	-0.00	2.94	-0.13	
			0.751	0.07	-0.11	-2.79	-0.00	0.60	-0.03	
			0.751	0.07	-0.11	-2.79	-0.00	0.60	-0.03	
			4.159	0.07	0.11	1.61	-0.00	-1.41	-0.03	
			4.159	0.07	0.11	1.61	-0.00	-1.41	-0.03	
			4.910	0.07	0.14	2.09	-0.00	0.04	-0.12	
			4.910	0.07	0.14	2.09	-0.00	0.04	-0.12	
		CO1	0.000	-0.02	0.03	1.18	0.00	-1.03	0.03	
			0.000	-0.02	0.03	1.18	0.00	-1.03	0.03	
			0.751	-0.02	0.03	0.96	0.00	-0.21	0.01	
			0.751	-0.02	0.03	0.96	0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.55	0.00	0.50	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.55	0.00	0.50	0.01	
			4.910	-0.02	-0.03	-0.77	0.00	-0.01	0.03	
			4.910	-0.02	-0.03	-0.77	0.00	-0.01	0.03	
	CO2	30	0.000	-0.06	0.12	3.47	0.00	-3.08	0.11	
			0.000	-0.06	0.12	3.47	0.00	-3.08	0.11	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
18	CO2		0.000	-0.06	0.12	3.47	0.00	-3.08	0.11	
			0.751	-0.06	0.10	2.91	0.00	-0.63	0.02	
			0.751	-0.06	0.10	2.91	0.00	-0.63	0.02	
			4.159	-0.05	-0.10	-1.67	-0.00	1.48	0.02	
			4.159	-0.05	-0.10	-1.67	-0.00	1.48	0.02	
			4.910	-0.05	-0.12	-2.23	-0.00	-0.04	0.11	
			4.910	-0.05	-0.12	-2.23	-0.00	-0.04	0.11	
			4.910	-0.05	-0.12	-2.23	-0.00	-0.04	0.11	
			0.000	-0.09	0.17	4.89	0.00	-4.36	0.16	
			0.000	-0.09	0.17	4.89	0.00	-4.36	0.16	
	CO3	22	0.751	-0.08	0.14	4.13	0.00	-0.89	0.03	
			0.751	-0.08	0.14	4.13	0.00	-0.89	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-2.37	-0.00	2.09	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-2.37	-0.00	2.09	0.03	
			4.910	-0.07	-0.18	-3.14	-0.00	-0.06	0.17	
			4.910	-0.07	-0.18	-3.14	-0.00	-0.06	0.17	
			0.000	-0.14	0.28	8.25	0.00	-7.38	0.26	
			0.000	-0.14	0.28	8.25	0.00	-7.38	0.26	
			0.751	-0.10	0.23	6.99	0.00	-1.52	0.03	
			0.751	-0.10	0.23	6.99	0.00	-1.52	0.03	
	CO4	30	4.159	-0.12	-0.26	-4.02	-0.00	3.54	0.05	
			4.159	-0.12	-0.26	-4.02	-0.00	3.54	0.05	
			4.910	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	
			4.910	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	
			0.000	-0.03	0.06	1.95	0.00	-1.72	0.06	
			0.000	-0.03	0.06	1.95	0.00	-1.72	0.06	
			0.751	-0.03	0.05	1.61	0.00	-0.35	0.01	
			0.751	-0.03	0.05	1.61	0.00	-0.35	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-0.93	0.00	0.82	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-0.93	0.00	0.82	0.01	
	CO5	22	4.910	-0.03	-0.06	-1.26	0.00	-0.02	0.06	
			4.910	-0.03	-0.06	-1.26	0.00	-0.02	0.06	
			0.000	-0.12	0.24	6.82	0.00	-6.10	0.22	
			0.000	-0.12	0.24	6.82	0.00	-6.10	0.22	
			0.751	-0.09	0.19	5.77	0.00	-1.25	0.03	
			0.751	-0.09	0.19	5.77	0.00	-1.25	0.03	
			4.159	-0.11	-0.22	-3.32	-0.00	2.92	0.05	
			4.159	-0.11	-0.22	-3.32	-0.00	2.92	0.05	
			4.910	-0.09	-0.26	-4.38	-0.00	-0.09	0.24	
			4.910	-0.09	-0.26	-4.38	-0.00	-0.09	0.24	
	CO6	30	0.000	-0.00	0.00	0.52	0.00	-0.43	0.00	
			0.000	-0.00	0.00	0.52	0.00	-0.43	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.40	0.00	-0.09	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.40	0.00	-0.09	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.22	0.00	0.21	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.22	0.00	0.21	0.00	
			4.910	-0.00	-0.00	-0.35	0.00	-0.01	0.00	
			4.910	-0.00	-0.00	-0.35	0.00	-0.01	0.00	
			0.000	-0.07	0.14	4.04	0.00	-3.59	0.13	
			0.000	-0.07	0.14	4.04	0.00	-3.59	0.13	
	CO7	22	0.751	-0.07	0.12	3.40	0.00	-0.74	0.02	
			0.751	-0.07	0.12	3.40	0.00	-0.74	0.02	
			4.159	-0.06	-0.12	-1.95	-0.00	1.72	0.03	
			4.159	-0.06	-0.12	-1.95	-0.00	1.72	0.03	
			4.910	-0.06	-0.15	-2.59	-0.00	-0.05	0.13	
			4.910	-0.06	-0.15	-2.59	-0.00	-0.05	0.13	
			0.000	-0.12	0.25	7.40	0.00	-6.61	0.24	
			0.000	-0.12	0.25	7.40	0.00	-6.61	0.24	
			0.751	-0.10	0.21	6.26	0.00	-1.36	0.03	
			0.751	-0.10	0.21	6.26	0.00	-1.36	0.03	
	CO8	30	4.159	-0.11	-0.24	-3.60	-0.00	3.17	0.05	
			4.159	-0.11	-0.24	-3.60	-0.00	3.17	0.05	
			4.910	-0.09	-0.28	-4.74	-0.00	-0.09	0.26	
			4.910	-0.09	-0.28	-4.74	-0.00	-0.09	0.26	
			0.000	-0.01	0.03	1.09	0.00	-0.95	0.03	
			0.000	-0.01	0.03	1.09	0.00	-0.95	0.03	
			0.751	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.19	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.19	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.50	0.00	0.46	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.50	0.00	0.46	0.00	
	CO9	22	4.910	-0.01	-0.03	-0.71	0.00	-0.01	0.02	
			4.910	-0.01	-0.03	-0.71	0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.12	0.24	6.78	0.00	-6.06	0.22	
			0.000	-0.12	0.24	6.78	0.00	-6.06	0.22	
			0.751	-0.09	0.19	5.73	0.00	-1.24	0.03	
			0.751	-0.09	0.19	5.73	0.00	-1.24	0.03	
			4.159	-0.10	-0.21	-3.30	-0.00	2.90	0.05	
			4.159	-0.10	-0.21	-3.30	-0.00	2.90	0.05	
			4.910	-0.09	-0.26	-4.35	-0.00	-0.08	0.24	
			4.910	-0.09	-0.26	-4.35	-0.00	-0.08	0.24	
	CO10	30	0.000	0.10	-0.19	-3.73	-0.00	3.38	-0.17	
			0.000	0.10	-0.19	-3.73	-0.00	3.38	-0.17	
			0.751	0.10	-0.15	-3.22	-0.00	0.70	-0.05	
			0.751	0.10	-0.15	-3.22	-0.00	0.70	-0.05	
			4.159	0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	-0.04	
			4.159	0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	-0.04	
			4.910	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	
			4.910	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	
			0.000	-0.14	0.28	8.21	0.00	-7.34	0.26	
			0.000	-0.14	0.28	8.21	0.00	-7.34	0.26	
	CO11	22	0.751	-0.10	0.23	6.95	0.00	-1.51	0.03	
			0.751	-0.10	0.23	6.95	0.00	-1.51	0.03	
			4.159	-0.12	-0.26	-4.00	-0.00	3.52	0.05	
			4.159	-0.12	-0.26	-4.00	-0.00	3.52	0.05	
			4.910	-0.09	-0.31	-5.26	-0.00	-0.10	0.29	
			4.910	-0.09	-0.31	-5.26	-0.00	-0.10	0.29	
			0.000	0.06	-0.12	-2.30	-0.00	2.10	-0.11	
			0.000	0.06	-0.12	-2.30	-0.00	2.10	-0.11	
			0.751	0.06	-0.10	-2.00	-0.00	0.44	-0.03	
			0.751	0.06	-0.10	-2.00	-0.00	0.44	-0.03	
	CO12	30	4.159	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			4.159	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			4.910	0.06	0.11	1.46	-0.00	0.03	-0.10	
			4.910	0.06	0.11	1.46	-0.00	0.03	-0.10	
			0.000	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			0.000	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			0.751	0.06	-0.10	-2.00	-0.00	0.44	-0.03	
			0.751	0.06	-0.10	-2.00	-0.00	0.44	-0.03	
			4.159	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			4.159	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
	CO13	22	4.910	0.06	0.11	1.46	-0.00	0.03	-0.10	
			4.910	0.06	0.11	1.46	-0.00	0.03	-0.10	
			0.000	0.06	-0.12	-2.30	-0.00	2.10	-0.11	
			0.000	0.06	-0.12	-2.30	-0.00	2.10	-0.11	
			0.751	0.06	-0.10	-2.00	-0.00	0.44	-0.03	
			0.751	0.06	-0.10	-2.00	-0.00	0.44	-0.03	
			4.159	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			4.159	0.06	0.09	1.16	-0.00	-1.00	-0.02	
			4.910	0.06	0.11	1.46	-0.00	0.03	-0.10	
			4.910	0.06	0.11	1.46	-0.00	0.03	-0.10	
	CO14	30	0.000	0.06	-0.12	-2.30	-0.00	2.10	-0.11	
			0.000	0.06	-0.12	-2.30	-0.00	2.10	-0.11	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
18	CO15	30	0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
			0.000	-0.04	0.08	2.40	0.00	-2.13	0.08	
			0.000	-0.04	0.08	2.40	0.00	-2.13	0.08	
	CO16	30	0.751	-0.04	0.07	2.01	0.00	-0.44	0.02	
			0.751	-0.04	0.07	2.01	0.00	-0.44	0.02	
			4.159	-0.04	-0.07	-1.16	0.00	1.02	0.02	
			4.159	-0.04	-0.07	-1.16	0.00	1.02	0.02	
			4.910	-0.04	-0.09	-1.54	-0.00	-0.03	0.08	
			4.910	-0.04	-0.09	-1.54	-0.00	-0.03	0.08	
		CO17	0.000	-0.06	0.12	3.35	0.00	-2.99	0.11	
			0.000	-0.06	0.12	3.35	0.00	-2.99	0.11	
			0.751	-0.06	0.10	2.82	0.00	-0.61	0.02	
			0.751	-0.06	0.10	2.82	0.00	-0.61	0.02	
			4.159	-0.06	-0.10	-1.62	-0.00	1.43	0.02	
			4.159	-0.06	-0.10	-1.62	-0.00	1.43	0.02	
			4.910	-0.05	-0.12	-2.15	-0.00	-0.04	0.11	
			4.910	-0.05	-0.12	-2.15	-0.00	-0.04	0.11	
	CO18	30	0.000	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	
			0.000	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	
			0.751	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	
			0.751	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	
			4.159	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	
			4.159	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	
			4.910	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	0.20	
			4.910	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	0.20	
	CO19	30	0.000	-0.02	0.04	1.39	0.00	-1.22	0.04	
			0.000	-0.02	0.04	1.39	0.00	-1.22	0.04	
			0.751	-0.02	0.04	1.15	0.00	-0.25	0.01	
			0.751	-0.02	0.04	1.15	0.00	-0.25	0.01	
			4.159	-0.02	-0.04	-0.66	0.00	0.59	0.01	
			4.159	-0.02	-0.04	-0.66	0.00	0.59	0.01	
			4.910	-0.02	-0.04	-0.90	0.00	-0.02	0.04	
			4.910	-0.02	-0.04	-0.90	0.00	-0.02	0.04	
	CO20	30	0.000	-0.08	0.17	4.64	0.00	-4.14	0.15	
			0.000	-0.08	0.17	4.64	0.00	-4.14	0.15	
			0.751	-0.08	0.14	3.92	0.00	-0.85	0.03	
			0.751	-0.08	0.14	3.92	0.00	-0.85	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-2.25	-0.00	1.98	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-2.25	-0.00	1.98	0.03	
			4.910	-0.07	-0.18	-2.97	-0.00	-0.06	0.16	
			4.910	-0.07	-0.18	-2.97	-0.00	-0.06	0.16	
	CO21	30	0.000	-0.00	0.01	0.43	0.00	-0.36	0.00	
			0.000	-0.00	0.01	0.43	0.00	-0.36	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.34	0.00	-0.07	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.34	0.00	-0.07	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.19	0.00	0.18	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.19	0.00	0.18	0.00	
			4.910	-0.00	-0.01	-0.29	0.00	-0.00	0.00	
			4.910	-0.00	-0.01	-0.29	0.00	-0.00	0.00	
	CO22	30	0.000	-0.05	0.10	2.78	0.00	-2.47	0.09	
			0.000	-0.05	0.10	2.78	0.00	-2.47	0.09	
			0.751	-0.05	0.08	2.33	0.00	-0.51	0.02	
			0.751	-0.05	0.08	2.33	0.00	-0.51	0.02	
			4.159	-0.05	-0.08	-1.34	-0.00	1.19	0.02	
			4.159	-0.05	-0.08	-1.34	-0.00	1.19	0.02	
			4.910	-0.05	-0.10	-1.79	-0.00	-0.03	0.09	
			4.910	-0.05	-0.10	-1.79	-0.00	-0.03	0.09	
	CO23	30	0.000	-0.09	0.18	5.02	0.00	-4.48	0.17	
			0.000	-0.09	0.18	5.02	0.00	-4.48	0.17	
			0.751	-0.09	0.15	4.24	0.00	-0.92	0.03	
			0.751	-0.09	0.15	4.24	0.00	-0.92	0.03	
			4.159	-0.08	-0.16	-2.44	-0.00	2.15	0.03	
			4.159	-0.08	-0.16	-2.44	-0.00	2.15	0.03	
			4.910	-0.07	-0.19	-3.22	-0.00	-0.06	0.18	
			4.910	-0.07	-0.19	-3.22	-0.00	-0.06	0.18	
	CO24	30	0.000	-0.01	0.02	0.81	0.00	-0.71	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.81	0.00	-0.71	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.66	0.00	-0.14	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.66	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.38	0.00	0.34	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.38	0.00	0.34	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.53	0.00	-0.01	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.53	0.00	-0.01	0.02	
	CO25	30	0.000	-0.08	0.17	4.61	0.00	-4.11	0.15	
			0.000	-0.08	0.17	4.61	0.00	-4.11	0.15	
			0.751	-0.08	0.14	3.89	0.00	-0.84	0.03	
			0.751	-0.08	0.14	3.89	0.00	-0.84	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-2.24	-0.00	1.97	0.03	
			4.159	-0.07	-0.15	-2.24	-0.00	1.97	0.03	
			4.910	-0.07	-0.17	-2.95	-0.00	-0.06	0.16	
			4.910	-0.07	-0.17	-2.95	-0.00	-0.06	0.16	
	CO26	30	0.000	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	
			0.000	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	
			0.751	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	
			0.751	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	
			4.159	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	
			4.159	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	
			4.910	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	
			4.910	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	
	CO27	30	0.000	-0.10	0.20	5.56	0.00	-4.97	0.18	
			0.000	-0.10	0.20	5.56	0.00	-4.97	0.18	
			0.751	-0.10	0.16	4.70	0.00	-1.02	0.03	
			0.751	-0.10	0.16	4.70	0.00	-1.02	0.03	
			4.159	-0.08	-0.18	-2.71	-0.00	2.38	0.04	
			4.159	-0.08	-0.18	-2.71	-0.00	2.38	0.04	
			4.910	-0.08	-0.21	-3.56	-0.00	-0.07	0.20	
			4.910	-0.08	-0.21	-3.56	-0.00	-0.07	0.20	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

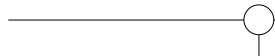
Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
18	CO27	22	4.910	-0.08	-0.21	-3.56	-0.00	-0.07	0.20	
			0.000	0.04	-0.08	-1.45	-0.00	1.33	-0.07	
	CO28	30	0.000	0.04	-0.08	-1.45	-0.00	1.33	-0.07	
			0.751	0.04	-0.06	-1.27	-0.00	0.27	-0.02	
			0.751	0.04	-0.06	-1.27	-0.00	0.27	-0.02	
			4.159	0.04	0.06	0.73	-0.00	-0.63	-0.01	
			4.159	0.04	0.06	0.73	-0.00	-0.63	-0.01	
			4.910	0.04	0.07	0.91	-0.00	0.02	-0.07	
			4.910	0.04	0.07	0.91	-0.00	0.02	-0.07	
	CO29	22	0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
		30	0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
	CO30	22	0.000	-0.02	0.04	1.26	0.00	-1.10	0.04	
			0.000	-0.02	0.04	1.26	0.00	-1.10	0.04	
		30	0.751	-0.02	0.03	1.04	0.00	-0.22	0.01	
			0.751	-0.02	0.03	1.04	0.00	-0.22	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.59	0.00	0.53	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.59	0.00	0.53	0.01	
			4.910	-0.02	-0.04	-0.81	0.00	-0.02	0.03	
			4.910	-0.02	-0.04	-0.81	0.00	-0.02	0.03	
	CO31	22	0.000	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	
			0.000	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	
		30	0.751	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	
			0.751	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	
			4.159	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	
			4.159	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	
			4.910	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	
			4.910	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	
	CO32	22	0.000	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	
			0.000	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	
		30	0.751	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	
	CO33	22	0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	
		30	0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	
			0.751	-0.01	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	
19	CC1	22	0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
		23	0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
			4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
	CC2	28	0.000	-0.03	0.06	0.97	0.00	-0.01	0.05	
			0.000	-0.03	0.06	0.97	0.00	-0.01	0.05	
		23	0.751	-0.03	0.05	0.75	0.00	0.67	0.01	
			0.751	-0.03	0.05	0.75	0.00	0.67	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-1.30	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-1.30	0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.03	-0.07	-1.52	0.00	-1.35	0.06	
			4.910	-0.03	-0.07	-1.52	0.00	-1.35	0.06	
	CC3	28	0.000	-0.04	0.08	1.22	0.00	-0.01	0.06	
			0.000	-0.04	0.08	1.22	0.00	-0.01	0.06	
		23	0.751	-0.04	0.06	0.94	0.00	0.84	0.01	
			0.751	-0.04	0.06	0.94	0.00	0.84	0.01	
			4.159	-0.04	-0.07	-1.62	0.00	-0.33	0.02	
			4.159	-0.04	-0.07	-1.62	0.00	-0.33	0.02	
			4.910	-0.04	-0.08	-1.90	0.00	-1.68	0.08	
			4.910	-0.04	-0.08	-1.90	0.00	-1.68	0.08	
	CC4	28	0.000	-0.07	0.15	2.39	0.00	-0.02	0.12	
			0.000	-0.07	0.15	2.39	0.00	-0.02	0.12	
		23	0.751	-0.07	0.12	1.84	0.00	1.64	0.02	
			0.751	-0.07	0.12	1.84	0.00	1.64	0.02	
			4.159	-0.07	-0.13	-3.17	0.00	-0.64	0.03	
			4.159	-0.07	-0.13	-3.17	0.00	-0.64	0.03	
			4.910	-0.07	-0.16	-3.73	0.00	-3.30	0.15	
			4.910	-0.07	-0.16	-3.73	0.00	-3.30	0.15	
	CC5	28	0.000	0.06	-0.13	-2.10	-0.00	0.02	-0.11	
			0.000	0.06	-0.13	-2.10	-0.00	0.02	-0.11	
		23	0.751	0.06	-0.11	-1.61	-0.00	-1.44	-0.01	
			0.751	0.06	-0.11	-1.61	-0.00	-1.44	-0.01	
			4.159	0.06	0.12	2.78	-0.00	0.56	-0.03	
			4.159	0.06	0.12	2.78	-0.00	0.56	-0.03	
			4.910	0.06	0.14	3.27	-0.00	2.89	-0.13	
			4.910	0.06	0.14	3.27	-0.00	2.89	-0.13	
	CO1	28	0.000	0.00	0.03	0.77	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.03	0.77	0.00	-0.00	0.02	
		23	0.751	0.00	0.03	0.55	0.00	0.51	0.00	
			0.751	0.00	0.03	0.55	0.00	0.51	0.00	
			4.159	0.00	-0.03	-0.96	0.00	-0.19	0.01	
			4.159	0.00	-0.03	-0.96	0.00	-0.19	0.01	
			4.910	0.00	-0.03	-1.18	0.00	-1.01	0.03	
			4.910	0.00	-0.03	-1.18	0.00	-1.01	0.03	
	CO2	28	0.000	-0.02	0.12	2.23	0.00	-0.01	0.10	
			0.000	-0.02	0.12	2.23	0.00	-0.01	0.10	
		23	0.751	-0.02	0.10	1.68	0.00	1.51	0.01	
			0.751	-0.02	0.10	1.68	0.00	1.51	0.01	
			4.159	-0.03	-0.11	-2.90	0.00	-0.58	0.03	
			4.159	-0.03	-0.11	-2.90	0.00	-0.58	0.03	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
19	CO2	28	4.910	-0.03	-0.13	-3.46	0.00	-3.03	0.12	
			4.910	-0.03	-0.13	-3.46	0.00	-3.03	0.12	
	CO3	23	0.000	-0.03	0.18	3.15	0.00	-0.02	0.14	
			0.000	-0.03	0.18	3.15	0.00	-0.02	0.15	
			0.751	-0.03	0.15	2.38	0.00	2.14	0.02	
			0.751	-0.03	0.15	2.38	0.00	2.14	0.02	
			4.159	-0.05	-0.16	-4.12	0.00	-0.83	0.04	
			4.159	-0.05	-0.16	-4.12	0.00	-0.83	0.04	
			4.910	-0.05	-0.20	-4.89	0.00	-4.29	0.18	
			4.910	-0.05	-0.20	-4.89	0.00	-4.29	0.18	
	CO4	23	0.000	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	
			0.000	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	
			0.751	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	
			0.751	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	
			4.159	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	
			4.159	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	
			4.910	-0.07	-0.35	-8.24	0.00	-7.26	0.32	
			4.910	-0.07	-0.35	-8.24	0.00	-7.26	0.32	
	CO5	23	0.000	-0.01	0.06	1.26	0.00	-0.01	0.05	
			0.000	-0.01	0.06	1.26	0.00	-0.01	0.05	
			0.751	-0.01	0.05	0.93	0.00	0.84	0.01	
			0.751	-0.01	0.05	0.93	0.00	0.84	0.01	
			4.159	-0.01	-0.06	-1.61	0.00	-0.32	0.01	
			4.159	-0.01	-0.06	-1.61	0.00	-0.32	0.01	
			4.910	-0.01	-0.07	-1.94	0.00	-1.69	0.06	
			4.910	-0.01	-0.07	-1.94	0.00	-1.69	0.06	
	CO6	23	0.000	-0.03	0.26	4.38	0.00	-0.03	0.21	
			0.000	-0.03	0.26	4.38	0.00	-0.03	0.21	
			0.751	-0.04	0.21	3.33	0.00	2.99	0.03	
			0.751	-0.04	0.21	3.33	0.00	2.99	0.03	
			4.159	-0.06	-0.23	-5.76	0.00	-1.16	0.06	
			4.159	-0.06	-0.23	-5.76	0.00	-1.16	0.06	
			4.910	-0.07	-0.28	-6.81	0.00	-6.00	0.26	
			4.910	-0.07	-0.28	-6.81	0.00	-6.00	0.26	
	CO7	23	0.000	0.01	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.01	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.40	0.00	-0.08	0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.40	0.00	-0.08	0.00	
			4.910	0.01	-0.01	-0.52	0.00	-0.43	0.00	
			4.910	0.01	-0.01	-0.52	0.00	-0.43	0.00	
	CO8	23	0.000	-0.03	0.15	2.60	0.00	-0.02	0.12	
			0.000	-0.03	0.15	2.60	0.00	-0.02	0.12	
			0.751	-0.03	0.12	1.96	0.00	1.76	0.01	
			0.751	-0.03	0.12	1.96	0.00	1.76	0.01	
			4.159	-0.04	-0.13	-3.39	0.00	-0.68	0.03	
			4.159	-0.04	-0.13	-3.39	0.00	-0.68	0.03	
			4.910	-0.04	-0.16	-4.03	0.00	-3.54	0.15	
			4.910	-0.04	-0.16	-4.03	0.00	-3.54	0.15	
	CO9	23	0.000	-0.03	0.28	4.75	0.00	-0.03	0.23	
			0.000	-0.03	0.28	4.75	0.00	-0.03	0.23	
			0.751	-0.03	0.23	3.61	0.00	3.24	0.03	
			0.751	-0.03	0.23	3.61	0.00	3.24	0.03	
			4.159	-0.06	-0.25	-6.25	0.00	-1.26	0.07	
			4.159	-0.06	-0.25	-6.25	0.00	-1.26	0.07	
			4.910	-0.07	-0.31	-7.39	0.00	-6.50	0.28	
			4.910	-0.07	-0.31	-7.39	0.00	-6.50	0.28	
	CO10	23	0.000	0.00	0.03	0.71	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.03	0.71	0.00	-0.00	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.51	0.00	0.47	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.51	0.00	0.47	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.88	0.00	-0.18	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.88	0.00	-0.18	0.01	
			4.910	0.00	-0.03	-1.09	0.00	-0.93	0.03	
			4.910	0.00	-0.03	-1.09	0.00	-0.93	0.03	
	CO11	23	0.000	-0.03	0.26	4.35	0.00	-0.03	0.21	
			0.000	-0.03	0.26	4.35	0.00	-0.03	0.21	
			0.751	-0.04	0.21	3.31	0.00	2.97	0.03	
			0.751	-0.04	0.21	3.31	0.00	2.97	0.03	
			4.159	-0.06	-0.23	-5.72	0.00	-1.15	0.06	
			4.159	-0.06	-0.23	-5.72	0.00	-1.15	0.06	
			4.910	-0.06	-0.28	-6.77	0.00	-5.96	0.26	
			4.910	-0.06	-0.28	-6.77	0.00	-5.96	0.26	
	CO12	23	0.000	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	
			0.000	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	
			0.751	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	
			0.751	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	
			4.159	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	
			4.159	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	
			4.910	0.10	0.18	3.72	0.00	3.33	-0.16	
			4.910	0.10	0.18	3.72	0.00	3.33	-0.16	
	CO13	23	0.000	-0.02	0.32	5.27	0.00	-0.03	0.25	
			0.000	-0.02	0.32	5.27	0.00	-0.03	0.25	
			0.751	-0.03	0.26	4.01	0.00	3.59	0.03	
			0.751	-0.03	0.26	4.01	0.00	3.59	0.03	
			4.159	-0.07	-0.28	-6.94	0.00	-1.40	0.08	
			4.159	-0.07	-0.28	-6.94	0.00	-1.40	0.08	
			4.910	-0.07	-0.34	-8.19	0.00	-7.22	0.32	
			4.910	-0.07	-0.34	-8.19	0.00	-7.22	0.32	
	CO14	23	0.000	0.07	-0.11	-1.46	0.00	0.01	-0.09	
			0.000	0.07	-0.11	-1.46	0.00	0.01	-0.09	
			0.751	0.07	-0.09	-1.16	0.00	-1.02	-0.01	
			0.751	0.07	-0.09	-1.16	0.00	-1.02	-0.01	
			4.159	0.07	0.10	2.00	0.00	0.40	-0.02	
			4.159	0.07	0.10	2.00	0.00	0.40	-0.02	
			4.910	0.07	0.12	2.30	0.00	2.07	-0.11	
			4.910	0.07	0.12	2.30	0.00	2.07	-0.11	
	CO15	23	0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
19	CO15		4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
			4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
	CO16	28	0.000	-0.02	0.08	1.55	0.00	-0.01	0.07	
			0.000	-0.02	0.08	1.55	0.00	-0.01	0.07	
			0.751	-0.02	0.07	1.16	0.00	1.04	0.01	
			0.751	-0.02	0.07	1.16	0.00	1.04	0.01	
			4.159	-0.02	-0.08	-2.01	0.00	-0.40	0.02	
			4.159	-0.02	-0.08	-2.01	0.00	-0.40	0.02	
			4.910	-0.02	-0.09	-2.40	0.00	-2.10	0.08	
	CO17	28	4.910	-0.02	-0.09	-2.40	0.00	-2.10	0.08	
			0.000	-0.03	0.12	2.15	0.00	-0.01	0.10	
			0.000	-0.03	0.12	2.15	0.00	-0.01	0.10	
			0.751	-0.03	0.10	1.63	0.00	1.46	0.01	
			0.751	-0.03	0.10	1.63	0.00	1.46	0.01	
			4.159	-0.03	-0.11	-2.82	0.00	-0.57	0.03	
			4.159	-0.03	-0.11	-2.82	0.00	-0.57	0.03	
			4.910	-0.04	-0.13	-3.35	0.00	-2.94	0.12	
	CO18	28	4.910	-0.04	-0.13	-3.35	0.00	-2.94	0.12	
			0.000	-0.04	0.21	3.59	0.00	-0.02	0.17	
			0.000	-0.04	0.21	3.59	0.00	-0.02	0.17	
			0.751	-0.04	0.17	2.73	0.00	2.45	0.02	
			0.751	-0.04	0.17	2.73	0.00	2.45	0.02	
			4.159	-0.06	-0.19	-4.72	0.00	-0.95	0.05	
			4.159	-0.06	-0.19	-4.72	0.00	-0.95	0.05	
			4.910	-0.06	-0.23	-5.58	0.00	-4.92	0.21	
	CO19	28	4.910	-0.06	-0.23	-5.58	0.00	-4.92	0.21	
			0.000	-0.01	0.04	0.90	0.00	-0.00	0.03	
			0.000	-0.01	0.04	0.90	0.00	-0.00	0.03	
			0.751	-0.01	0.04	0.66	0.00	0.60	0.00	
			0.751	-0.01	0.04	0.66	0.00	0.60	0.00	
			4.159	-0.01	-0.04	-1.15	0.00	-0.23	0.01	
			4.159	-0.01	-0.04	-1.15	0.00	-0.23	0.01	
			4.910	-0.01	-0.05	-1.38	0.00	-1.20	0.04	
	CO20	28	4.910	-0.01	-0.05	-1.38	0.00	-1.20	0.04	
			0.000	-0.04	0.18	2.98	0.00	-0.02	0.14	
			0.000	-0.04	0.18	2.98	0.00	-0.02	0.14	
			0.751	-0.04	0.14	2.26	0.00	2.03	0.02	
			0.751	-0.04	0.14	2.26	0.00	2.03	0.02	
			4.159	-0.05	-0.16	-3.91	0.00	-0.79	0.04	
			4.159	-0.05	-0.16	-3.91	0.00	-0.79	0.04	
			4.910	-0.05	-0.19	-4.63	0.00	-4.07	0.17	
	CO21	28	4.910	-0.05	-0.19	-4.63	0.00	-4.07	0.17	
			0.000	0.01	0.01	0.29	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.01	0.01	0.29	0.00	0.00	0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.19	0.00	0.18	-0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.19	0.00	0.18	-0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.34	0.00	-0.07	0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.34	0.00	-0.07	0.00	
			4.910	0.01	-0.01	-0.43	0.00	-0.36	0.01	
	CO22	28	4.910	0.01	-0.01	-0.43	0.00	-0.36	0.01	
			0.000	-0.02	0.10	1.79	0.00	-0.01	0.08	
			0.000	-0.02	0.10	1.79	0.00	-0.01	0.08	
			0.751	-0.02	0.08	1.35	0.00	1.21	0.01	
			0.751	-0.02	0.08	1.35	0.00	1.21	0.01	
			4.159	-0.03	-0.09	-2.33	0.00	-0.47	0.02	
			4.159	-0.03	-0.09	-2.33	0.00	-0.47	0.02	
			4.910	-0.03	-0.11	-2.78	0.00	-2.43	0.10	
	CO23	28	4.910	-0.03	-0.11	-2.78	0.00	-2.43	0.10	
			0.000	-0.04	0.19	3.22	0.00	-0.02	0.15	
			0.000	-0.04	0.19	3.22	0.00	-0.02	0.15	
			0.751	-0.04	0.16	2.45	0.00	2.20	0.02	
			0.751	-0.04	0.16	2.45	0.00	2.20	0.02	
			4.159	-0.05	-0.17	-4.24	0.00	-0.85	0.04	
			4.159	-0.05	-0.17	-4.24	0.00	-0.85	0.04	
			4.910	-0.06	-0.21	-5.01	0.00	-4.41	0.19	
	CO24	28	4.910	-0.06	-0.21	-5.01	0.00	-4.41	0.19	
			0.000	0.00	0.02	0.53	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.02	0.53	0.00	-0.00	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.38	0.00	0.35	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.38	0.00	0.35	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.66	0.00	-0.13	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.66	0.00	-0.13	0.00	
			4.910	0.00	-0.02	-0.81	0.00	-0.70	0.02	
	CO25	28	4.910	0.00	-0.02	-0.81	0.00	-0.70	0.02	
			0.000	-0.04	0.17	2.96	0.00	-0.02	0.14	
			0.000	-0.04	0.17	2.96	0.00	-0.02	0.14	
			0.751	-0.04	0.14	2.24	0.00	2.01	0.02	
			0.751	-0.04	0.14	2.24	0.00	2.01	0.02	
			4.159	-0.05	-0.16	-3.89	0.00	-0.78	0.04	
			4.159	-0.05	-0.16	-3.89	0.00	-0.78	0.04	
			4.910	-0.05	-0.19	-4.60	0.00	-4.05	0.17	
	CO26	28	4.910	-0.05	-0.19	-4.60	0.00	-4.05	0.17	
			0.000	0.07	-0.11	-1.53	0.00	0.01	-0.09	
			0.000	0.07	-0.11	-1.53	0.00	0.01	-0.09	
			0.751	0.07	-0.09	-1.20	0.00	-1.06	-0.01	
			0.751	0.07	-0.09	-1.20	0.00	-1.06	-0.01	
			4.159	0.07	0.10	2.07	0.00	0.42	-0.02	
			4.159	0.07	0.10	2.07	0.00	0.42	-0.02	
			4.910	0.07	0.12	2.39	0.00	2.15	-0.11	
	CO27	28	4.910	0.07	0.12	2.39	0.00	2.15	-0.11	
			0.000	-0.04	0.21	3.57	0.00	-0.02	0.17	
			0.000	-0.04	0.21	3.57	0.00	-0.02	0.17	
			0.751	-0.04	0.17	2.71	0.00	2.43	0.02	
			0.751	-0.04	0.17	2.71	0.00	2.43	0.02	
			4.159	-0.06	-0.19	-4.70	0.00	-0.94	0.05	
			4.159	-0.06	-0.19	-4.70	0.00	-0.94	0.05	
			4.910	-0.06	-0.23	-5.55	0.00	-4.89	0.21	
	CO28	28	4.910	-0.06	-0.23	-5.55	0.00	-4.89	0.21	
			0.000	0.05	-0.07	-0.92	0.00	0.01	-0.06	
			0.000	0.05	-0.07	-0.92	0.00	0.01	-0.06	
			0.751	0.05	-0.06	-0.74	0.00	-0.64	-0.01	
			0.751	0.05	-0.06	-0.74	0.00	-0.64	-0.01	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
19	CO28		4.159	0.05	0.06	1.26	0.00	0.26	-0.02	
			4.159	0.05	0.06	1.26	0.00	0.26	-0.02	
			4.910	0.04	0.08	1.44	0.00	1.30	-0.07	
	CO29	28	4.910	0.04	0.08	1.44	0.00	1.30	-0.07	
			0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
		23	0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
	CO30	28	4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.00	0.04	0.81	0.00	-0.00	0.03	
			0.000	-0.00	0.04	0.81	0.00	-0.00	0.03	
			0.751	-0.00	0.03	0.60	0.00	0.54	0.00	
			0.751	-0.00	0.03	0.60	0.00	0.54	0.00	
			4.159	-0.01	-0.03	-1.04	0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-0.01	-0.03	-1.04	0.00	-0.21	0.01	
			4.910	-0.01	-0.04	-1.25	0.00	-1.09	0.04	
			4.910	-0.01	-0.04	-1.25	0.00	-1.09	0.04	
	CO31	28	0.000	-0.01	0.05	1.05	0.00	-0.01	0.04	
			0.000	-0.01	0.05	1.05	0.00	-0.01	0.04	
			0.751	-0.01	0.04	0.78	0.00	0.70	0.00	
			0.751	-0.01	0.04	0.78	0.00	0.70	0.00	
			4.159	-0.01	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	0.01	
			4.159	-0.01	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	0.01	
			4.910	-0.01	-0.06	-1.62	0.00	-1.41	0.05	
	CO32	28	4.910	-0.01	-0.06	-1.62	0.00	-1.41	0.05	
			0.000	0.01	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	
			0.000	0.01	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	
			0.751	0.01	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	
			0.751	0.01	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	
			4.159	0.01	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	
			4.159	0.01	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	
			4.910	0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	
			4.910	0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	
	CO33	28	0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
			0.000	0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	
			4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
	CC1	28	4.910	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	0.00	-0.75	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	0.00	-0.75	0.02	
	CC2	28	0.000	-0.04	0.06	1.25	0.00	-1.35	0.06	
			0.000	-0.04	0.06	1.25	0.00	-1.35	0.06	
			0.751	-0.04	0.05	1.02	0.00	-0.47	0.02	
			0.751	-0.04	0.05	1.02	0.00	-0.47	0.02	
			4.159	-0.04	-0.05	-1.02	0.00	-0.47	0.02	
			4.159	-0.04	-0.05	-1.02	0.00	-0.47	0.02	
			4.910	-0.04	-0.06	-1.25	0.00	-1.35	0.06	
	CC3	31	4.910	-0.04	-0.06	-1.25	0.00	-1.35	0.06	
			0.000	-0.05	0.08	1.56	0.00	-1.68	0.08	
			0.000	-0.05	0.08	1.56	0.00	-1.68	0.08	
		28	0.751	-0.05	0.07	1.28	0.00	-0.58	0.02	
			0.751	-0.05	0.07	1.28	0.00	-0.58	0.02	
			4.159	-0.05	-0.07	-1.28	0.00	-0.58	0.02	
			4.159	-0.05	-0.07	-1.28	0.00	-0.58	0.02	
			4.910	-0.05	-0.08	-1.56	0.00	-1.68	0.08	
			4.910	-0.05	-0.08	-1.56	0.00	-1.68	0.08	
	CC4	28	0.000	-0.10	0.16	3.06	-0.00	-3.30	0.15	
			0.000	-0.10	0.16	3.06	-0.00	-3.30	0.15	
			0.751	-0.10	0.13	2.50	-0.00	-1.14	0.04	
			0.751	-0.10	0.13	2.50	-0.00	-1.14	0.04	
			4.159	-0.10	-0.13	-2.50	-0.00	-1.14	0.04	
			4.159	-0.10	-0.13	-2.50	-0.00	-1.14	0.04	
			4.910	-0.10	-0.16	-3.06	-0.00	-3.30	0.15	
			4.910	-0.10	-0.16	-3.06	-0.00	-3.30	0.15	
	CC5	31	0.000	0.09	-0.14	-2.68	0.00	2.90	-0.13	
			0.000	0.09	-0.14	-2.68	0.00	2.90	-0.13	
			0.751	0.09	-0.11	-2.20	0.00	1.00	-0.03	
			0.751	0.09	-0.11	-2.20	0.00	1.00	-0.03	
			4.159	0.09	0.11	2.20	0.00	1.00	-0.03	
			4.159	0.09	0.11	2.20	0.00	1.00	-0.03	
			4.910	0.09	0.14	2.68	0.00	2.90	-0.13	
	CO1	28	4.910	0.09	0.14	2.68	0.00	2.90	-0.13	
			0.000	-0.02	0.03	0.98	0.00	-1.01	0.03	
			0.000	-0.02	0.03	0.98	0.00	-1.01	0.03	
			0.751	-0.02	0.03	0.76	0.00	-0.35	0.01	
			0.751	-0.02	0.03	0.76	0.00	-0.35	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.76	-0.00	-0.35	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.76	-0.00	-0.35	0.01	
			4.910	-0.02	-0.03	-0.98	-0.00	-1.01	0.03	
			4.910	-0.02	-0.03	-0.98	-0.00	-1.01	0.03	
	CO2	31	0.000	-0.09	0.13	2.85	0.00	-3.03	0.12	
			0.000	-0.09	0.13	2.85	0.00	-3.03	0.12	
			0.751	-0.09	0.11	2.29	0.00	-1.05	0.03	
			0.751	-0.09	0.11	2.29	0.00	-1.05	0.03	
			4.159	-0.09	-0.11	-2.29	-0.00	-1.05	0.03	
			4.159	-0.09	-0.11	-2.29	-0.00	-1.05	0.03	
			4.910	-0.09	-0.13	-2.85	-0.00	-3.03	0.12	
	CO3	28	4.910	-0.09	-0.13	-2.85	-0.00	-3.03	0.12	
			0.000	-0.13	0.19	4.02	0.00	-4.30	0.18	
			0.000	-0.13	0.19	4.02	0.00	-4.30	0.18	
			0.751	-0.12	0.16	3.25	0.00	-1.49	0.05	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
20	CO3		0.751	-0.12	0.16	3.25	0.00	-1.49	0.05	
			4.159	-0.12	-0.16	-3.25	-0.00	-1.49	0.05	
			4.159	-0.12	-0.16	-3.25	-0.00	-1.49	0.05	
	CO4	31	4.910	-0.13	-0.19	-4.02	-0.00	-4.30	0.18	
			4.910	-0.13	-0.19	-4.02	-0.00	-4.30	0.18	
		28	0.000	-0.24	0.33	6.77	0.00	-7.27	0.32	
			0.000	-0.24	0.33	6.77	0.00	-7.27	0.32	
			0.751	-0.20	0.27	5.50	0.00	-2.52	0.08	
			0.751	-0.20	0.27	5.50	0.00	-2.52	0.08	
			4.159	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	
			4.159	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	
			4.910	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	
			4.910	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	
	CO5	31	0.000	-0.04	0.06	1.60	0.00	-1.69	0.06	
			0.000	-0.04	0.06	1.60	0.00	-1.69	0.06	
		28	0.751	-0.04	0.05	1.27	0.00	-0.58	0.02	
			0.751	-0.04	0.05	1.27	0.00	-0.58	0.02	
			4.159	-0.04	-0.05	-1.27	-0.00	-0.58	0.02	
			4.159	-0.04	-0.05	-1.27	-0.00	-0.58	0.02	
			4.910	-0.04	-0.06	-1.60	-0.00	-1.69	0.06	
			4.910	-0.04	-0.06	-1.60	-0.00	-1.69	0.06	
	CO6	31	0.000	-0.19	0.27	5.60	0.00	-6.01	0.26	
			0.000	-0.19	0.27	5.60	0.00	-6.01	0.26	
		28	0.751	-0.16	0.22	4.54	0.00	-2.08	0.07	
			0.751	-0.16	0.22	4.54	0.00	-2.08	0.07	
			4.159	-0.16	-0.22	-4.54	-0.00	-2.08	0.07	
			4.159	-0.16	-0.22	-4.54	-0.00	-2.08	0.07	
			4.910	-0.19	-0.27	-5.60	-0.00	-6.01	0.26	
			4.910	-0.19	-0.27	-5.60	-0.00	-6.01	0.26	
	CO7	31	0.000	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.43	0.00	
			0.000	0.00	0.00	0.43	0.00	-0.43	0.00	
		28	0.751	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.15	0.00	
			0.751	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.15	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.15	0.00	
			4.159	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.15	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.43	-0.00	-0.43	0.00	
			4.910	0.00	-0.00	-0.43	-0.00	-0.43	0.00	
	CO8	31	0.000	-0.10	0.15	3.31	0.00	-3.54	0.15	
			0.000	-0.10	0.15	3.31	0.00	-3.54	0.15	
		28	0.751	-0.09	0.13	2.67	0.00	-1.22	0.04	
			0.751	-0.09	0.13	2.67	0.00	-1.22	0.04	
			4.159	-0.09	-0.13	-2.67	-0.00	-1.22	0.04	
			4.159	-0.09	-0.13	-2.67	-0.00	-1.22	0.04	
			4.910	-0.10	-0.15	-3.31	-0.00	-3.54	0.15	
			4.910	-0.10	-0.15	-3.31	-0.00	-3.54	0.15	
	CO9	31	0.000	-0.21	0.30	6.07	0.00	-6.51	0.28	
			0.000	-0.21	0.30	6.07	0.00	-6.51	0.28	
		28	0.751	-0.18	0.24	4.93	0.00	-2.25	0.07	
			0.751	-0.18	0.24	4.93	0.00	-2.25	0.07	
			4.159	-0.18	-0.24	-4.93	-0.00	-2.25	0.07	
			4.159	-0.18	-0.24	-4.93	-0.00	-2.25	0.07	
			4.910	-0.21	-0.30	-6.07	-0.00	-6.51	0.28	
			4.910	-0.21	-0.30	-6.07	-0.00	-6.51	0.28	
	CO10	31	0.000	-0.02	0.03	0.90	0.00	-0.93	0.03	
			0.000	-0.02	0.03	0.90	0.00	-0.93	0.03	
		28	0.751	-0.02	0.02	0.69	0.00	-0.32	0.01	
			0.751	-0.02	0.02	0.69	0.00	-0.32	0.01	
			4.159	-0.02	-0.02	-0.69	-0.00	-0.32	0.01	
			4.159	-0.02	-0.02	-0.69	-0.00	-0.32	0.01	
			4.910	-0.02	-0.03	-0.90	-0.00	-0.93	0.03	
			4.910	-0.02	-0.03	-0.90	-0.00	-0.93	0.03	
	CO11	31	0.000	-0.19	0.27	5.56	0.00	-5.97	0.26	
			0.000	-0.19	0.27	5.56	0.00	-5.97	0.26	
		28	0.751	-0.16	0.22	4.51	0.00	-2.06	0.07	
			0.751	-0.16	0.22	4.51	0.00	-2.06	0.07	
			4.159	-0.16	-0.22	-4.51	-0.00	-2.06	0.07	
			4.159	-0.16	-0.22	-4.51	-0.00	-2.06	0.07	
			4.910	-0.19	-0.27	-5.56	-0.00	-5.97	0.26	
			4.910	-0.19	-0.27	-5.56	-0.00	-5.97	0.26	
	CO12	31	0.000	0.11	-0.17	-3.05	0.00	3.33	-0.16	
			0.000	0.11	-0.17	-3.05	0.00	3.33	-0.16	
		28	0.751	0.12	-0.14	-2.54	0.00	1.16	-0.04	
			0.751	0.12	-0.14	-2.54	0.00	1.16	-0.04	
			4.159	0.12	0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	
			4.159	0.12	0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	
			4.910	0.11	0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	
			4.910	0.11	0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	
	CO13	31	0.000	-0.23	0.33	6.73	0.00	-7.23	0.31	
			0.000	-0.23	0.33	6.73	0.00	-7.23	0.31	
		28	0.751	-0.20	0.27	5.47	0.00	-2.50	0.08	
			0.751	-0.20	0.27	5.47	0.00	-2.50	0.08	
			4.159	-0.20	-0.27	-5.47	-0.00	-2.50	0.08	
			4.159	-0.20	-0.27	-5.47	-0.00	-2.50	0.08	
			4.910	-0.23	-0.33	-6.73	-0.00	-7.23	0.31	
			4.910	-0.23	-0.33	-6.73	-0.00	-7.23	0.31	
	CO14	31	0.000	0.08	-0.11	-1.88	0.00	2.07	-0.11	
			0.000	0.08	-0.11	-1.88	0.00	2.07	-0.11	
		28	0.751	0.08	-0.09	-1.58	0.00	0.72	-0.03	
			0.751	0.08	-0.09	-1.58	0.00	0.72	-0.03	
			4.159	0.08	0.09	1.58	-0.00	0.72	-0.03	
			4.159	0.08	0.09	1.58	-0.00	0.72	-0.03	
			4.910	0.08	0.11	1.88	-0.00	2.07	-0.11	
			4.910	0.08	0.11	1.88	-0.00	2.07	-0.11	
	CO15	31	0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
		28	0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	
	CO16	31	0.000	-0.06	0.09	1.97	0.00	-2.10	0.08	
			0.000	-0.06	0.09	1.97	0.00	-2.10	0.08	
		28	0.751	-0.06	0.09	1.97	0.00	-2.10	0.08	
			0.000	-0.06	0.09	1.97	0.00	-2.10	0.08	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
20	CO16		0.751	-0.06	0.07	1.58	0.00	-0.72	0.02	
			0.751	-0.06	0.07	1.58	0.00	-0.72	0.02	
			4.159	-0.06	-0.07	-1.58	-0.00	-0.72	0.02	
			4.159	-0.06	-0.07	-1.58	-0.00	-0.73	0.02	
			4.910	-0.06	-0.09	-1.97	-0.00	-2.10	0.08	
	CO17	31	4.910	-0.06	-0.09	-1.97	-0.00	-2.10	0.08	
			0.000	-0.09	0.13	2.75	0.00	-2.94	0.12	
			0.000	-0.09	0.13	2.75	0.00	-2.94	0.12	
			0.751	-0.09	0.11	2.22	0.00	-1.02	0.03	
			0.751	-0.09	0.11	2.22	0.00	-1.02	0.03	
	CO18	28	4.159	-0.09	-0.11	-2.22	-0.00	-1.02	0.03	
			4.159	-0.09	-0.11	-2.22	-0.00	-1.02	0.03	
			4.910	-0.09	-0.13	-2.75	-0.00	-2.94	0.12	
			4.910	-0.09	-0.13	-2.75	-0.00	-2.94	0.12	
			0.000	-0.15	0.22	4.58	0.00	-4.92	0.21	
	CO19	31	0.000	-0.15	0.22	4.58	0.00	-4.92	0.21	
			0.751	-0.14	0.18	3.72	0.00	-1.70	0.06	
			0.751	-0.14	0.18	3.72	0.00	-1.70	0.06	
			4.159	-0.14	-0.18	-3.72	-0.00	-1.70	0.06	
			4.159	-0.14	-0.18	-3.72	-0.00	-1.70	0.06	
	CO20	28	4.910	-0.15	-0.22	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	
			4.910	-0.15	-0.22	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	
			0.000	-0.03	0.05	1.14	0.00	-1.20	0.04	
			0.000	-0.03	0.05	1.14	0.00	-1.20	0.04	
			0.751	-0.03	0.04	0.90	0.00	-0.41	0.01	
	CO21	31	0.751	-0.03	0.04	0.90	0.00	-0.41	0.01	
			4.159	-0.03	-0.04	-0.90	-0.00	-0.41	0.01	
			4.159	-0.03	-0.04	-0.90	-0.00	-0.41	0.01	
			4.910	-0.03	-0.05	-1.14	-0.00	-1.20	0.04	
			4.910	-0.03	-0.05	-1.14	-0.00	-1.20	0.04	
	CO22	28	0.000	-0.12	0.18	3.80	0.00	-4.08	0.17	
			0.000	-0.12	0.18	3.80	0.00	-4.08	0.17	
			0.751	-0.11	0.15	3.09	0.00	-1.41	0.05	
			0.751	-0.11	0.15	3.09	0.00	-1.41	0.05	
			4.159	-0.11	-0.15	-3.09	-0.00	-1.41	0.05	
	CO23	31	4.159	-0.11	-0.15	-3.09	-0.00	-1.41	0.05	
			4.910	-0.12	-0.18	-3.80	-0.00	-4.08	0.17	
			4.910	-0.12	-0.18	-3.80	-0.00	-4.08	0.17	
			0.000	-0.00	0.01	0.36	0.00	-0.36	0.01	
			0.000	-0.00	0.01	0.36	0.00	-0.36	0.01	
	CO24	28	0.751	-0.00	0.00	0.26	0.00	-0.12	0.00	
			0.751	-0.00	0.00	0.26	0.00	-0.12	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.26	-0.00	-0.12	0.00	
			4.159	-0.00	-0.00	-0.26	-0.00	-0.12	0.00	
			4.910	-0.00	-0.01	-0.36	-0.00	-0.36	0.01	
	CO25	31	4.910	-0.00	-0.01	-0.36	-0.00	-0.36	0.01	
			0.000	-0.07	0.10	2.28	0.00	-2.43	0.10	
			0.000	-0.07	0.10	2.28	0.00	-2.43	0.10	
			0.751	-0.07	0.09	1.84	0.00	-0.84	0.03	
			0.751	-0.07	0.09	1.84	0.00	-0.84	0.03	
	CO26	28	4.159	-0.07	-0.09	-1.84	-0.00	-0.84	0.03	
			4.159	-0.07	-0.09	-1.84	-0.00	-0.84	0.03	
			4.910	-0.07	-0.10	-2.28	-0.00	-2.43	0.10	
			4.910	-0.07	-0.10	-2.28	-0.00	-2.43	0.10	
			0.000	-0.14	0.20	4.12	0.00	-4.42	0.19	
	CO27	31	0.000	-0.14	0.20	4.12	0.00	-4.42	0.19	
			0.751	-0.12	0.16	3.34	0.00	-1.53	0.05	
			0.751	-0.12	0.16	3.34	0.00	-1.53	0.05	
			4.159	-0.12	-0.16	-3.34	-0.00	-1.53	0.05	
			4.159	-0.12	-0.16	-3.34	-0.00	-1.53	0.05	
	CO28	28	4.910	-0.14	-0.20	-4.12	-0.00	-4.42	0.19	
			4.910	-0.14	-0.20	-4.12	-0.00	-4.42	0.19	
			0.000	-0.01	0.02	0.67	0.00	-0.70	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.67	0.00	-0.70	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.52	0.00	-0.24	0.01	
	CO29	31	0.751	-0.01	0.02	0.52	0.00	-0.24	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.52	-0.00	-0.24	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.52	-0.00	-0.24	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.67	-0.00	-0.70	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.67	-0.00	-0.70	0.02	
	CO30	28	0.000	-0.12	0.18	3.78	0.00	-4.05	0.17	
			0.000	-0.12	0.18	3.78	0.00	-4.05	0.17	
			0.751	-0.11	0.15	3.07	0.00	-1.40	0.04	
			0.751	-0.11	0.15	3.07	0.00	-1.40	0.04	
			4.159	-0.11	-0.15	-3.07	-0.00	-1.40	0.04	
	CO31	31	4.159	-0.11	-0.15	-3.07	-0.00	-1.40	0.04	
			4.910	-0.12	-0.18	-3.78	-0.00	-4.05	0.17	
			4.910	-0.12	-0.18	-3.78	-0.00	-4.05	0.17	
			0.000	0.08	-0.11	-1.96	0.00	2.15	-0.11	
			0.000	0.08	-0.11	-1.96	0.00	2.15	-0.11	
	CO32	28	0.751	0.08	-0.09	-1.64	0.00	0.74	-0.03	
			0.751	0.08	-0.09	-1.64	0.00	0.74	-0.03	
			4.159	0.08	0.09	1.64	-0.00	0.74	-0.03	
			4.159	0.08	0.09	1.64	-0.00	0.74	-0.03	
			4.910	0.08	0.11	1.96	-0.00	2.15	-0.11	
	CO33	31	4.910	0.08	0.11	1.96	-0.00	2.15	-0.11	
			0.000	-0.15	0.22	4.56	0.00	-4.89	0.21	
			0.000	-0.15	0.22	4.56	0.00	-4.89	0.21	
			0.751	-0.14	0.18	3.70	0.00	-1.69	0.06	
			0.751	-0.14	0.18	3.70	0.00	-1.69	0.06	
	CO34	28	4.159	-0.14	-0.18	-3.70	-0.00	-1.69	0.06	
			4.159	-0.14	-0.18	-3.70	-0.00	-1.69	0.06	
			4.910	-0.15	-0.22	-4.56	-0.00	-4.89	0.21	
			4.910	-0.15	-0.22	-4.56	-0.00	-4.89	0.21	
			0.000	0.05	-0.07	-1.18	0.00	1.30	-0.07	
	CO35	31	0.000	0.05	-0.07	-1.18	0.00	1.30	-0.07	
			0.751	0.05	-0.06	-1.00	0.00	0.45	-0.02	
			0.751	0.05	-0.06	-1.00	0.00	0.45	-0.02	
			4.159	0.05	0.06	1.00	-0.00	0.45	-0.02	
			4.159	0.05	0.06	1.00	-0.00	0.45	-0.02	
	CO36	28	4.910	0.05	0.07	1.18	-0.00	1.30	-0.07	
			4.910	0.05	0.07	1.18	-0.00	1.30	-0.07	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.52	0.00	-0.24	0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
20	CO29		0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.02	0.04	1.03	0.00	-1.09	0.04	
			0.000	-0.02	0.04	1.03	0.00	-1.09	0.04	
			0.751	-0.02	0.03	0.82	0.00	-0.37	0.01	
	CO30	31	0.751	-0.02	0.03	0.82	0.00	-0.37	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.82	-0.00	-0.37	0.01	
			4.159	-0.02	-0.03	-0.82	-0.00	-0.37	0.01	
			4.910	-0.02	-0.04	-1.03	-0.00	-1.09	0.04	
			4.910	-0.02	-0.04	-1.03	-0.00	-1.09	0.04	
			0.000	-0.04	0.06	1.33	0.00	-1.41	0.05	
			0.000	-0.04	0.06	1.33	0.00	-1.41	0.05	
			0.751	-0.04	0.05	1.06	0.00	-0.49	0.01	
			0.751	-0.04	0.05	1.06	0.00	-0.49	0.01	
			4.159	-0.04	-0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	
	CO31	28	4.159	-0.04	-0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	
			4.910	-0.04	-0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	
			4.910	-0.04	-0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	
			0.000	0.00	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	
			0.000	0.00	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	
			0.751	0.00	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	
			4.159	0.00	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	
			4.910	0.00	0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	
	CO32	28	4.910	0.00	0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.000	-0.01	0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.01	0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	
			4.910	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
21	CC1	31	0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
	CC2	31	0.000	-0.03	0.07	1.52	-0.00	-1.35	0.06	
			0.000	-0.03	0.07	1.52	-0.00	-1.35	0.06	
			0.751	-0.03	0.05	1.30	-0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-0.03	0.05	1.30	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-0.75	-0.00	0.67	0.01	
			4.159	-0.03	-0.05	-0.75	-0.00	0.67	0.01	
			4.910	-0.03	-0.06	-0.97	-0.00	-0.01	0.05	
			4.910	-0.03	-0.06	-0.97	-0.00	-0.01	0.05	
	CC3	31	0.000	-0.04	0.08	1.90	-0.00	-1.68	0.08	
			0.000	-0.04	0.08	1.90	-0.00	-1.68	0.08	
			0.751	-0.04	0.07	1.62	-0.00	-0.33	0.02	
			0.751	-0.04	0.07	1.62	-0.00	-0.33	0.02	
			4.159	-0.04	-0.06	-0.94	-0.00	0.84	0.01	
			4.159	-0.04	-0.06	-0.94	-0.00	0.84	0.01	
			4.910	-0.04	-0.08	-1.22	-0.00	-0.01	0.06	
			4.910	-0.04	-0.08	-1.22	-0.00	-0.01	0.06	
	CC4	31	0.000	-0.07	0.16	3.73	-0.00	-3.30	0.15	
			0.000	-0.07	0.16	3.73	-0.00	-3.30	0.15	
			0.751	-0.07	0.13	3.17	-0.00	-0.64	0.03	
			0.751	-0.07	0.13	3.17	-0.00	-0.64	0.03	
			4.159	-0.07	-0.12	-1.84	-0.00	1.64	0.02	
			4.159	-0.07	-0.12	-1.84	-0.00	1.64	0.02	
			4.910	-0.07	-0.15	-2.39	-0.00	-0.02	0.12	
			4.910	-0.07	-0.15	-2.39	-0.00	-0.02	0.12	
	CC5	31	0.000	0.06	-0.14	-3.27	0.00	2.89	-0.13	
			0.000	0.06	-0.14	-3.27	0.00	2.89	-0.13	
			0.751	0.06	-0.12	-2.78	0.00	0.56	-0.03	
			0.751	0.06	-0.12	-2.78	0.00	0.56	-0.03	
			4.159	0.06	0.11	1.61	0.00	-1.44	-0.01	
			4.159	0.06	0.11	1.61	0.00	-1.44	-0.01	
			4.910	0.06	0.13	2.10	0.00	0.02	-0.11	
			4.910	0.06	0.13	2.10	0.00	0.02	-0.11	
	CO1	31	0.000	0.00	0.03	1.18	-0.00	-1.01	0.03	
			0.000	0.00	0.03	1.18	-0.00	-1.01	0.03	
			0.751	0.00	0.03	0.96	-0.00	-0.19	0.01	
			0.751	0.00	0.03	0.96	-0.00	-0.19	0.01	
			4.159	0.00	-0.03	-0.55	-0.00	0.51	0.00	
			4.159	0.00	-0.03	-0.55	-0.00	0.51	0.00	
			4.910	0.00	-0.03	-0.77	-0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.00	-0.03	-0.77	-0.00	-0.00	0.02	
	CO2	31	0.000	-0.03	0.13	3.46	-0.00	-3.03	0.12	
			0.000	-0.03	0.13	3.46	-0.00	-3.03	0.12	
			0.751	-0.03	0.11	2.90	-0.00	-0.58	0.03	
			0.751	-0.03	0.11	2.90	-0.00	-0.58	0.03	
			4.159	-0.02	-0.10	-1.68	-0.00	1.51	0.01	
			4.159	-0.02	-0.10	-1.68	-0.00	1.51	0.01	
			4.910	-0.02	-0.12	-2.23	-0.00	-0.01	0.10	
			4.910	-0.02	-0.12	-2.23	-0.00	-0.01	0.10	
	CO3	31	0.000	-0.05	0.20	4.89	-0.00	-4.29	0.18	
			0.000	-0.05	0.20	4.89	-0.00	-4.29	0.18	
			0.751	-0.05	0.16	4.12	-0.00	-0.83	0.04	
			0.751	-0.05	0.16	4.12	-0.00	-0.83	0.04	
			4.159	-0.03	-0.15	-2.38	-0.00	2.14	0.02	
			4.159	-0.03	-0.15	-2.38	-0.00	2.14	0.02	
			4.910	-0.03	-0.18	-3.15	-0.00	-0.02	0.15	
			4.910	-0.03	-0.18	-3.15	-0.00	-0.02	0.15	
			24	4.910	-0.03	-3.15	-0.00	-0.02	0.14	
			24	4.910	-0.03	-3.15	-0.00	-0.02	0.14	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
21	CO4	31	0.000	-0.07	0.35	8.24	-0.00	-7.26	0.32	
			0.000	-0.07	0.35	8.24	-0.00	-7.26	0.32	
			0.751	-0.07	0.29	6.98	-0.00	-1.40	0.08	
			0.751	-0.07	0.29	6.98	-0.00	-1.40	0.08	
			4.159	-0.03	-0.26	-4.03	-0.00	3.61	0.03	
			4.159	-0.03	-0.26	-4.03	-0.00	3.61	0.03	
			4.910	-0.02	-0.32	-5.30	-0.00	-0.03	0.25	
			4.910	-0.02	-0.32	-5.30	-0.00	-0.03	0.25	
			0.000	-0.01	0.07	1.94	-0.00	-1.69	0.06	
			0.000	-0.01	0.07	1.94	-0.00	-1.69	0.06	
	CO5	31	0.751	-0.01	0.06	1.61	-0.00	-0.32	0.01	
			0.751	-0.01	0.06	1.61	-0.00	-0.32	0.01	
			4.159	-0.01	-0.05	-0.93	-0.00	0.84	0.01	
			4.159	-0.01	-0.05	-0.93	-0.00	0.84	0.01	
			4.910	-0.01	-0.06	-1.26	-0.00	-0.01	0.05	
			4.910	-0.01	-0.06	-1.26	-0.00	-0.01	0.05	
			0.000	-0.07	0.28	6.81	-0.00	-6.00	0.26	
			0.000	-0.07	0.28	6.81	-0.00	-6.00	0.26	
			0.751	-0.06	0.23	5.76	-0.00	-1.16	0.06	
			0.751	-0.06	0.23	5.76	-0.00	-1.16	0.06	
	CO6	31	4.159	-0.04	-0.21	-3.33	-0.00	2.99	0.03	
			4.159	-0.04	-0.21	-3.33	-0.00	2.99	0.03	
			4.910	-0.03	-0.26	-4.38	-0.00	-0.03	0.21	
			4.910	-0.03	-0.26	-4.38	-0.00	-0.03	0.21	
			0.000	0.01	0.01	0.52	-0.00	-0.43	0.00	
			0.000	0.01	0.01	0.52	-0.00	-0.43	0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.40	-0.00	-0.08	0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.40	-0.00	-0.08	0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.22	-0.00	0.22	-0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.22	-0.00	0.22	-0.00	
	CO7	31	4.910	0.01	-0.00	-0.35	-0.00	0.00	0.00	
			4.910	0.01	-0.00	-0.35	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-0.04	0.16	4.03	-0.00	-3.54	0.15	
			0.000	-0.04	0.16	4.03	-0.00	-3.54	0.15	
			0.751	-0.04	0.13	3.39	-0.00	-0.68	0.03	
			0.751	-0.04	0.13	3.39	-0.00	-0.68	0.03	
			4.159	-0.03	-0.12	-1.96	-0.00	1.76	0.01	
			4.159	-0.03	-0.12	-1.96	-0.00	1.76	0.01	
			4.910	-0.03	-0.15	-2.60	-0.00	-0.02	0.12	
			4.910	-0.03	-0.15	-2.60	-0.00	-0.02	0.12	
	CO8	31	0.000	-0.07	0.31	7.39	-0.00	-6.50	0.28	
			0.000	-0.07	0.31	7.39	-0.00	-6.50	0.28	
			0.751	-0.06	0.25	6.25	-0.00	-1.26	0.07	
			0.751	-0.06	0.25	6.25	-0.00	-1.26	0.07	
			4.159	-0.03	-0.23	-3.61	-0.00	3.24	0.03	
			4.159	-0.03	-0.23	-3.61	-0.00	3.24	0.03	
			4.910	-0.03	-0.28	-4.75	-0.00	-0.03	0.23	
			4.910	-0.03	-0.28	-4.75	-0.00	-0.03	0.23	
			0.000	0.00	0.03	1.09	-0.00	-0.93	0.03	
			0.000	0.00	0.03	1.09	-0.00	-0.93	0.03	
	CO9	31	0.751	0.00	0.02	0.88	-0.00	-0.18	0.01	
			0.751	0.00	0.02	0.88	-0.00	-0.18	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.51	-0.00	0.47	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.51	-0.00	0.47	0.00	
			4.910	0.00	-0.03	-0.71	-0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.00	-0.03	-0.71	-0.00	-0.00	0.02	
			0.000	-0.06	0.28	6.77	-0.00	-5.96	0.26	
			0.000	-0.06	0.28	6.77	-0.00	-5.96	0.26	
			0.751	-0.06	0.23	5.72	-0.00	-1.15	0.06	
			0.751	-0.06	0.23	5.72	-0.00	-1.15	0.06	
	CO10	31	4.159	-0.04	-0.21	-3.31	-0.00	2.97	0.03	
			4.159	-0.04	-0.21	-3.31	-0.00	2.97	0.03	
			4.910	-0.03	-0.26	-4.35	-0.00	-0.03	0.21	
			4.910	-0.03	-0.26	-4.35	-0.00	-0.03	0.21	
			0.000	0.10	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	
			0.000	0.10	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	
			0.751	0.11	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	
			0.751	0.11	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	
			4.159	0.11	0.14	1.87	-0.00	-1.65	-0.02	
			4.159	0.11	0.14	1.87	-0.00	-1.65	-0.02	
	CO11	31	4.910	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.02	-0.14	
			4.910	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.02	-0.14	
			0.000	-0.07	0.34	8.19	-0.00	-7.22	0.32	
			0.000	-0.07	0.34	8.19	-0.00	-7.22	0.32	
			0.751	-0.07	0.28	6.94	-0.00	-1.40	0.08	
			0.751	-0.07	0.28	6.94	-0.00	-1.40	0.08	
			4.159	-0.03	-0.26	-4.01	-0.00	3.59	0.03	
			4.159	-0.03	-0.26	-4.01	-0.00	3.59	0.03	
			4.910	-0.02	-0.32	-5.27	-0.00	-0.03	0.25	
			4.910	-0.02	-0.32	-5.27	-0.00	-0.03	0.25	
	CO12	31	0.000	0.07	-0.12	-2.30	-0.00	2.07	-0.11	
			0.000	0.07	-0.12	-2.30	-0.00	2.07	-0.11	
			0.751	0.07	-0.10	-2.00	-0.00	0.40	-0.02	
			0.751	0.07	-0.10	-2.00	-0.00	0.40	-0.02	
			4.159	0.07	0.09	1.16	-0.00	-1.02	-0.01	
			4.159	0.07	0.09	1.16	-0.00	-1.02	-0.01	
			4.910	0.07	0.11	1.46	-0.00	0.01	-0.09	
			4.910	0.07	0.11	1.46	-0.00	0.01	-0.09	
			0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
	CO13	31	0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
			0.000	-0.02	0.09	2.40	-0.00	-2.10	0.08	
			0.000	-0.02	0.09	2.40	-0.00	-2.10	0.08	
			0.751	-0.02	0.08	2.01	-0.00	-0.40	0.02	
			0.751	-0.02	0.08	2.01	-0.00	-0.40	0.02	
	CO14	31	4.159	-0.02	-0.07	-1.16	-0.00	1.04	0.01	
			4.159	-0.02	-0.07	-1.16	-0.00	1.04	0.01	
			4.910	-0.02	-0.08	-1.55	-0.00	-0.01	0.07	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
21	CO16	24	4.910	-0.02	-0.08	-1.55	-0.00	-0.01	0.07	
	CO17	31	0.000	-0.04	0.13	3.35	-0.00	-2.94	0.12	
			0.000	-0.04	0.13	3.35	-0.00	-2.94	0.12	
			0.751	-0.03	0.11	2.82	-0.00	-0.57	0.03	
			0.751	-0.03	0.11	2.82	-0.00	-0.57	0.03	
			4.159	-0.03	-0.10	-1.63	-0.00	1.46	0.01	
			4.159	-0.03	-0.10	-1.63	-0.00	1.46	0.01	
			4.910	-0.03	-0.12	-2.15	-0.00	-0.01	0.10	
	CO18	24	4.910	-0.03	-0.12	-2.15	-0.00	-0.01	0.10	
		31	0.000	-0.06	0.23	5.58	-0.00	-4.92	0.21	
			0.000	-0.06	0.23	5.58	-0.00	-4.92	0.21	
			0.751	-0.06	0.19	4.72	-0.00	-0.95	0.05	
			0.751	-0.06	0.19	4.72	-0.00	-0.95	0.05	
			4.159	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	0.02	
			4.159	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	0.02	
			4.910	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	
	CO19	24	4.910	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	
		31	0.000	-0.01	0.05	1.38	-0.00	-1.20	0.04	
			0.000	-0.01	0.05	1.38	-0.00	-1.20	0.04	
			0.751	-0.01	0.04	1.15	-0.00	-0.23	0.01	
			0.751	-0.01	0.04	1.15	-0.00	-0.23	0.01	
			4.159	-0.01	-0.04	-0.66	-0.00	0.60	0.00	
			4.159	-0.01	-0.04	-0.66	-0.00	0.60	0.00	
			4.910	-0.01	-0.04	-0.90	-0.00	-0.00	0.03	
	CO20	24	4.910	-0.01	-0.04	-0.90	-0.00	-0.00	0.03	
		31	0.000	-0.05	0.19	4.63	-0.00	-4.07	0.17	
			0.000	-0.05	0.19	4.63	-0.00	-4.07	0.17	
			0.751	-0.05	0.16	3.91	-0.00	-0.79	0.04	
			0.751	-0.05	0.16	3.91	-0.00	-0.79	0.04	
			4.159	-0.04	-0.14	-2.26	-0.00	2.03	0.02	
			4.159	-0.04	-0.14	-2.26	-0.00	2.03	0.02	
			4.910	-0.04	-0.18	-2.98	-0.00	-0.02	0.14	
	CO21	24	4.910	-0.04	-0.18	-2.98	-0.00	-0.02	0.14	
		31	0.000	0.01	0.01	0.43	-0.00	-0.36	0.01	
			0.000	0.01	0.01	0.43	-0.00	-0.36	0.01	
			0.751	0.01	0.00	0.34	-0.00	-0.07	0.00	
			0.751	0.01	0.00	0.34	-0.00	-0.07	0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.19	-0.00	0.18	-0.00	
			4.159	0.01	-0.00	-0.19	-0.00	0.18	-0.00	
			4.910	0.01	-0.01	-0.29	-0.00	0.00	0.00	
	CO22	24	4.910	0.01	-0.01	-0.29	-0.00	0.00	0.00	
		31	0.000	-0.03	0.11	2.78	-0.00	-2.43	0.10	
			0.000	-0.03	0.11	2.78	-0.00	-2.43	0.10	
			0.751	-0.03	0.09	2.33	-0.00	-0.47	0.02	
			0.751	-0.03	0.09	2.33	-0.00	-0.47	0.02	
			4.159	-0.02	-0.08	-1.35	-0.00	1.21	0.01	
			4.159	-0.02	-0.08	-1.35	-0.00	1.21	0.01	
			4.910	-0.02	-0.10	-1.79	-0.00	-0.01	0.08	
	CO23	24	4.910	-0.02	-0.10	-1.79	-0.00	-0.01	0.08	
		31	0.000	-0.06	0.21	5.01	-0.00	-4.41	0.19	
			0.000	-0.06	0.21	5.01	-0.00	-4.41	0.19	
			0.751	-0.05	0.17	4.24	-0.00	-0.85	0.04	
			0.751	-0.05	0.17	4.24	-0.00	-0.85	0.04	
			4.159	-0.04	-0.16	-2.45	-0.00	2.20	0.02	
			4.159	-0.04	-0.16	-2.45	-0.00	2.20	0.02	
			4.910	-0.04	-0.19	-3.22	-0.00	-0.02	0.15	
	CO24	24	4.910	-0.04	-0.19	-3.22	-0.00	-0.02	0.15	
		31	0.000	0.00	0.02	0.81	-0.00	-0.70	0.02	
			0.000	0.00	0.02	0.81	-0.00	-0.70	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.66	-0.00	-0.13	0.00	
			0.751	0.00	0.02	0.66	-0.00	-0.13	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.38	-0.00	0.35	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.38	-0.00	0.35	0.00	
			4.910	0.00	-0.02	-0.53	-0.00	-0.00	0.02	
	CO25	24	4.910	0.00	-0.02	-0.53	-0.00	-0.00	0.02	
		31	0.000	-0.05	0.19	4.60	-0.00	-4.05	0.17	
			0.000	-0.05	0.19	4.60	-0.00	-4.05	0.17	
			0.751	-0.05	0.16	3.89	-0.00	-0.78	0.04	
			0.751	-0.05	0.16	3.89	-0.00	-0.78	0.04	
			4.159	-0.04	-0.14	-2.24	-0.00	2.01	0.02	
			4.159	-0.04	-0.14	-2.24	-0.00	2.01	0.02	
			4.910	-0.04	-0.17	-2.96	-0.00	-0.02	0.14	
	CO26	24	4.910	-0.04	-0.17	-2.96	-0.00	-0.02	0.14	
		31	0.000	0.07	-0.12	-2.39	-0.00	2.15	-0.11	
			0.000	0.07	-0.12	-2.39	-0.00	2.15	-0.11	
			0.751	0.07	-0.10	-2.07	-0.00	0.42	-0.02	
			0.751	0.07	-0.10	-2.07	-0.00	0.42	-0.02	
			4.159	0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	-0.01	
			4.159	0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	-0.01	
			4.910	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	
	CO27	24	4.910	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	
		31	0.000	-0.06	0.23	5.55	-0.00	-4.89	0.21	
			0.000	-0.06	0.23	5.55	-0.00	-4.89	0.21	
			0.751	-0.06	0.19	4.70	-0.00	-0.94	0.05	
			0.751	-0.06	0.19	4.70	-0.00	-0.94	0.05	
			4.159	-0.04	-0.17	-2.71	-0.00	2.43	0.02	
			4.159	-0.04	-0.17	-2.71	-0.00	2.43	0.02	
			4.910	-0.04	-0.21	-3.57	-0.00	-0.02	0.17	
	CO28	24	4.910	-0.04	-0.21	-3.57	-0.00	-0.02	0.17	
		31	0.000	0.04	-0.08	-1.44	-0.00	1.30	-0.07	
			0.000	0.04	-0.08	-1.44	-0.00	1.30	-0.07	
			0.751	0.05	-0.06	-1.26	-0.00	0.26	-0.02	
			0.751	0.05	-0.06	-1.26	-0.00	0.26	-0.02	
			4.159	0.05	0.06	0.74	-0.00	-0.64	-0.01	
			4.159	0.05	0.06	0.74	-0.00	-0.64	-0.01	
			4.910	0.05	0.07	0.92	-0.00	0.01	-0.06	
	CO29	24	4.910	0.05	0.07	0.92	-0.00	0.01	-0.06	
		31	0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
21	CO29	24	4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
			0.000	-0.01	0.04	1.25	-0.00	-1.09	0.04	
			0.000	-0.01	0.04	1.25	-0.00	-1.09	0.04	
		31	0.751	-0.01	0.03	1.04	-0.00	-0.21	0.01	
			0.751	-0.01	0.03	1.04	-0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-0.00	-0.03	-0.60	-0.00	0.54	0.00	
			4.159	-0.00	-0.03	-0.60	-0.00	0.54	0.00	
			4.910	-0.00	-0.04	-0.81	-0.00	-0.00	0.03	
			4.910	-0.00	-0.04	-0.81	-0.00	-0.00	0.03	
		CO31	0.000	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	
			0.000	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	
			0.751	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	
			0.751	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	
	CO32	24	4.159	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	0.70	0.00	
			4.159	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	0.70	0.00	
			4.910	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	-0.01	0.04	
			4.910	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	-0.01	0.04	
		31	0.000	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	
			0.000	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	
			0.751	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	
			0.751	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	
			4.159	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	
			4.159	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	
			4.910	0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.00	
			4.910	0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.00	
	CO33	24	0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
			0.000	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
			0.751	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	
		31	4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.159	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
			4.910	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	
		CC1	0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
	CC2	24	0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
		25	4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
			0.000	-1.84	0.03	0.60	0.00	-0.28	0.02	
			0.000	-1.84	0.03	0.60	0.00	-0.28	0.02	
			0.300	-1.84	0.03	0.59	0.00	-0.10	0.01	
			0.300	-1.84	0.03	0.59	0.00	-0.10	0.01	
	CC3	24	0.751	-1.84	0.03	0.48	0.00	0.14	-0.00	
			0.751	-1.84	0.03	0.48	0.00	0.14	-0.00	
			4.159	-1.84	-0.03	-0.68	0.00	-0.20	0.01	
			4.159	-1.84	-0.03	-0.68	0.00	-0.20	0.01	
		25	4.610	-1.84	-0.04	-0.79	0.00	-0.54	0.02	
			4.610	-1.84	-0.04	-0.79	0.00	-0.54	0.02	
			4.910	-1.84	-0.04	-0.81	0.00	-0.78	0.03	
			4.910	-1.84	-0.04	-0.81	0.00	-0.78	0.03	
			0.000	-2.29	0.04	0.75	0.00	-0.35	0.03	
			0.000	-2.29	0.04	0.75	0.00	-0.35	0.03	
			0.300	-2.29	0.04	0.74	0.00	-0.12	0.01	
			0.300	-2.29	0.04	0.74	0.00	-0.12	0.01	
22	CC4	24	0.751	-2.29	0.03	0.60	0.00	0.18	-0.00	
			0.751	-2.29	0.03	0.60	0.00	0.18	-0.00	
			4.159	-2.29	-0.04	-0.85	0.00	-0.25	0.01	
			4.159	-2.29	-0.04	-0.85	0.00	-0.25	0.01	
		25	4.610	-2.29	-0.05	-0.99	0.00	-0.67	0.03	
			4.610	-2.29	-0.05	-0.99	0.00	-0.67	0.03	
			4.910	-2.29	-0.05	-1.01	0.00	-0.97	0.04	
			4.910	-2.29	-0.05	-1.01	0.00	-0.97	0.04	
			0.000	-4.50	0.08	1.47	0.00	-0.69	0.05	
			0.000	-4.50	0.08	1.47	0.00	-0.69	0.05	
			0.300	-4.50	0.08	1.45	0.00	-0.24	0.03	
			0.300	-4.50	0.08	1.45	0.00	-0.24	0.03	
	CC5	24	0.751	-4.50	0.07	1.17	0.00	0.35	-0.01	
			0.751	-4.50	0.07	1.17	0.00	0.35	-0.01	
			4.159	-4.50	-0.08	-1.67	0.00	-0.49	0.02	
			4.159	-4.50	-0.08	-1.67	0.00	-0.49	0.02	
		25	4.610	-4.50	-0.09	-1.94	0.00	-1.32	0.06	
			4.610	-4.50	-0.09	-1.94	0.00	-1.32	0.06	
			4.910	-4.50	-0.10	-1.97	0.00	-1.91	0.08	
			4.910	-4.50	-0.10	-1.97	0.00	-1.91	0.08	
			0.000	3.95	-0.07	-1.29	-0.00	0.60	-0.04	
			0.000	3.95	-0.07	-1.29	-0.00	0.60	-0.04	
			0.300	3.95	-0.07	-1.27	-0.00	0.21	-0.02	
			0.300	3.95	-0.07	-1.27	-0.00	0.21	-0.02	
	CO1	24	0.751	3.95	-0.06	-1.03	-0.00	-0.31	0.01	
			0.751	3.95	-0.06	-1.03	-0.00	-0.31	0.01	
			4.159	3.95	0.07	1.46	-0.00	0.43	-0.01	
			4.159	3.95	0.07	1.46	-0.00	0.43	-0.01	
		25	4.610	3.95	0.08	1.71	-0.00	1.15	-0.05	
			4.610	3.95	0.08	1.71	-0.00	1.15	-0.05	
			4.910	3.95	0.08	1.73	-0.00	1.67	-0.07	
			4.910	3.95	0.08	1.73	-0.00	1.67	-0.07	
			0.000	-1.74	0.02	0.61	0.00	-0.27	0.01	
			0.000	-1.74	0.02	0.61	0.00	-0.27	0.01	
			0.300	-1.74	0.02	0.56	0.00	-0.09	0.00	
			0.300	-1.74	0.02	0.56	0.00	-0.09	0.00	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
22	CO1	29	4.610	-1.74	-0.02	-0.75	0.00	-0.50	0.01	
			4.910	-1.74	-0.02	-0.79	0.00	-0.73	0.02	
			4.910	-1.74	-0.02	-0.79	0.00	-0.73	0.02	
			0.000	-4.52	0.07	1.52	-0.00	-0.69	0.04	
			0.000	-4.52	0.07	1.52	-0.00	-0.69	0.04	
			0.300	-4.52	0.07	1.45	-0.00	-0.24	0.02	
			0.300	-4.52	0.07	1.45	-0.00	-0.24	0.02	
			0.751	-4.52	0.06	1.16	0.00	0.35	-0.01	
			0.751	-4.52	0.06	1.16	0.00	0.35	-0.01	
			4.159	-4.52	-0.08	-1.66	0.00	-0.49	0.02	
	CO2	25	4.159	-4.52	-0.08	-1.66	0.00	-0.49	0.02	
			4.610	-4.52	-0.09	-1.94	0.00	-1.31	0.06	
			4.610	-4.52	-0.09	-1.94	0.00	-1.31	0.06	
			4.910	-4.52	-0.09	-2.00	0.00	-1.91	0.08	
			4.910	-4.52	-0.09	-2.00	0.00	-1.91	0.08	
			0.000	-6.27	0.11	2.09	-0.00	-0.96	0.07	
			0.000	-6.27	0.11	2.09	-0.00	-0.96	0.07	
			0.300	-6.27	0.11	2.01	-0.00	-0.34	0.04	
			0.300	-6.27	0.11	2.01	-0.00	-0.34	0.04	
			0.751	-6.27	0.09	1.62	-0.00	0.49	-0.01	
	CO3	25	0.751	-6.27	0.09	1.62	-0.00	0.49	-0.01	
			4.159	-6.27	-0.12	-2.30	0.00	-0.69	0.03	
			4.159	-6.27	-0.12	-2.30	0.00	-0.69	0.03	
			4.610	-6.27	-0.13	-2.69	0.00	-1.82	0.09	
			4.610	-6.27	-0.13	-2.69	0.00	-1.82	0.09	
			4.910	-6.27	-0.13	-2.76	0.00	-2.64	0.12	
			4.910	-6.27	-0.13	-2.76	0.00	-2.64	0.12	
			0.000	-10.41	0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	
			0.000	-10.41	0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	
			0.300	-10.41	0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	
	CO4	25	0.300	-10.41	0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	
			0.751	-10.42	0.17	2.70	-0.00	0.82	-0.00	
			0.751	-10.42	0.17	2.70	-0.00	0.82	-0.00	
			4.159	-10.42	-0.22	-3.83	0.00	-1.14	0.07	
			4.159	-10.42	-0.22	-3.83	0.00	-1.14	0.07	
			4.610	-10.42	-0.25	-4.46	0.00	-3.03	0.17	
			4.610	-10.42	-0.25	-4.46	0.00	-3.03	0.17	
			4.910	-10.43	-0.25	-4.54	0.00	-4.39	0.24	
			4.910	-10.43	-0.25	-4.54	0.00	-4.39	0.24	
			0.000	-2.67	0.03	0.91	0.00	-0.41	0.02	
	CO5	25	0.000	-2.67	0.03	0.91	0.00	-0.41	0.02	
			0.300	-2.67	0.03	0.86	0.00	-0.14	0.01	
			0.300	-2.67	0.03	0.86	0.00	-0.14	0.01	
			0.751	-2.67	0.03	0.68	0.00	0.21	-0.01	
			0.751	-2.67	0.03	0.68	0.00	0.21	-0.01	
			4.159	-2.67	-0.04	-0.97	0.00	-0.29	0.01	
			4.159	-2.67	-0.04	-0.97	0.00	-0.29	0.01	
			4.610	-2.67	-0.04	-1.15	0.00	-0.77	0.03	
			4.610	-2.67	-0.04	-1.15	0.00	-0.77	0.03	
			4.910	-2.67	-0.04	-1.20	0.00	-1.13	0.04	
	CO6	25	4.910	-2.67	-0.04	-1.20	0.00	-1.13	0.04	
			0.000	-8.65	0.16	2.87	-0.00	-1.32	0.10	
			0.000	-8.65	0.16	2.87	-0.00	-1.32	0.10	
			0.300	-8.64	0.16	2.78	-0.00	-0.47	0.06	
			0.300	-8.64	0.16	2.78	-0.00	-0.47	0.06	
			0.751	-8.65	0.14	2.24	-0.00	0.68	-0.01	
			0.751	-8.65	0.14	2.24	-0.00	0.68	-0.01	
			4.159	-8.65	-0.18	-3.18	0.00	-0.95	0.06	
			4.159	-8.65	-0.18	-3.18	0.00	-0.95	0.06	
			4.610	-8.65	-0.20	-3.71	0.00	-2.51	0.13	
	CO7	25	4.610	-8.65	-0.20	-3.71	0.00	-2.51	0.13	
			4.910	-8.66	-0.20	-3.79	0.00	-3.65	0.19	
			4.910	-8.66	-0.20	-3.79	0.00	-3.65	0.19	
			0.000	-0.94	0.00	0.34	0.00	-0.15	-0.00	
			0.000	-0.94	0.00	0.34	0.00	-0.15	-0.00	
			0.300	-0.94	0.00	0.30	0.00	-0.05	-0.00	
			0.300	-0.94	0.00	0.30	0.00	-0.05	-0.00	
			0.751	-0.94	0.00	0.23	0.00	0.07	-0.00	
			0.751	-0.94	0.00	0.23	0.00	0.07	-0.00	
			4.159	-0.94	-0.00	-0.33	0.00	-0.10	0.00	
	CO8	25	4.159	-0.94	-0.00	-0.33	0.00	-0.10	0.00	
			4.610	-0.94	-0.00	-0.40	0.00	-0.27	0.00	
			4.610	-0.94	-0.00	-0.40	0.00	-0.27	0.00	
			4.910	-0.94	-0.00	-0.44	0.00	-0.39	0.00	
			4.910	-0.94	-0.00	-0.44	0.00	-0.39	0.00	
			0.000	-5.22	0.09	1.74	-0.00	-0.80	0.05	
			0.000	-5.22	0.09	1.74	-0.00	-0.80	0.05	
			0.300	-5.22	0.09	1.68	-0.00	-0.28	0.03	
			0.300	-5.22	0.09	1.68	-0.00	-0.28	0.03	
			0.751	-5.22	0.07	1.34	0.00	0.41	-0.01	
	CO9	25	0.751	-5.22	0.07	1.34	0.00	0.41	-0.01	
			4.159	-5.22	-0.09	-1.91	0.00	-0.57	0.03	
			4.159	-5.22	-0.09	-1.91	0.00	-0.57	0.03	
			4.610	-5.22	-0.10	-2.24	0.00	-1.51	0.07	
			4.610	-5.22	-0.10	-2.24	0.00	-1.51	0.07	
			4.910	-5.22	-0.10	-2.31	0.00	-2.20	0.10	
			4.910	-5.22	-0.10	-2.31	0.00	-2.20	0.10	
			0.000	-9.35	0.18	3.10	-0.00	-1.43	0.12	
			0.000	-9.35	0.18	3.10	-0.00	-1.43	0.12	
			0.300	-9.35	0.18	3.00	-0.00	-0.50	0.07	
	CO10	25	0.300	-9.35	0.18	3.00	-0.00	-0.50	0.07	
			0.751	-9.35	0.15	2.42	-0.00	0.73	-0.00	
			0.751	-9.35	0.15	2.42	-0.00	0.73	-0.00	
			4.159	-9.35	-0.19	-3.44	0.00	-1.02	0.06	
			4.159	-9.35	-0.19	-3.44	0.00	-1.02	0.06	
			4.610	-9.36	-0.22	-4.01	0.00	-2.72	0.15	
			4.610	-9.36	-0.22	-4.01	0.00	-2.72	0.15	
			4.910	-9.36	-0.22	-4.09	0.00	-3.94	0.21	
			4.910	-9.36	-0.22	-4.09	0.00	-3.94	0.21	
			0.000	-1.63	0.01	0.57	0.00	-0.25	0.00	
			0.000	-1.63	0.01	0.57	0.00	-0.25	0.00	
			0.300	-1.63	0.01	0.52	0.00	-0.09	0.00	
			0.300	-1.63	0.01	0.52	0.00	-0.09	0.00	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
22	CO10		0.751	-1.63	0.01	0.41	0.00	0.13	-0.01	
			0.751	-1.63	0.01	0.41	0.00	0.13	-0.01	
			4.159	-1.63	-0.02	-0.59	0.00	-0.18	0.00	
			4.159	-1.63	-0.02	-0.59	0.00	-0.18	0.00	
			4.610	-1.63	-0.02	-0.70	0.00	-0.47	0.01	
			4.610	-1.63	-0.02	-0.70	0.00	-0.47	0.01	
			4.910	-1.63	-0.02	-0.75	0.00	-0.69	0.02	
			4.910	-1.63	-0.02	-0.75	0.00	-0.69	0.02	
			0.000	-8.59	0.16	2.85	-0.00	-1.31	0.10	
			0.000	-8.59	0.16	2.85	-0.00	-1.31	0.10	
	CO11	29	0.300	-8.59	0.16	2.76	-0.00	-0.46	0.06	
			0.300	-8.59	0.16	2.76	-0.00	-0.46	0.06	
			0.751	-8.59	0.13	2.22	-0.00	0.67	-0.01	
			0.751	-8.59	0.13	2.22	-0.00	0.67	-0.01	
			4.159	-8.59	-0.17	-3.16	0.00	-0.94	0.05	
			4.159	-8.59	-0.17	-3.16	0.00	-0.94	0.05	
			4.610	-8.59	-0.20	-3.68	0.00	-2.50	0.13	
			4.610	-8.59	-0.20	-3.68	0.00	-2.50	0.13	
			4.910	-8.60	-0.19	-3.76	0.00	-3.62	0.18	
			4.910	-8.60	-0.19	-3.76	0.00	-3.62	0.18	
	CO12	25	0.000	4.16	-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	
			0.000	4.16	-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	
			0.300	4.16	-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	
			0.300	4.16	-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	
			0.751	4.16	-0.07	-1.09	-0.00	-0.33	0.01	
			0.751	4.16	-0.07	-1.09	-0.00	-0.33	0.01	
			4.159	4.16	0.08	1.56	-0.00	0.46	-0.01	
			4.159	4.16	0.08	1.56	-0.00	0.46	-0.01	
			4.610	4.16	0.09	1.81	-0.00	1.23	-0.05	
			4.610	4.16	0.09	1.81	-0.00	1.23	-0.05	
	CO13	29	4.910	4.15	0.10	1.80	-0.00	1.77	-0.08	
			4.910	4.15	0.10	1.80	-0.00	1.77	-0.08	
			0.000	-10.36	0.20	3.42	-0.00	-1.58	0.13	
			0.000	-10.36	0.20	3.42	-0.00	-1.58	0.13	
			0.300	-10.36	0.20	3.33	-0.00	-0.56	0.08	
			0.300	-10.36	0.20	3.33	-0.00	-0.56	0.08	
			0.751	-10.36	0.17	2.69	-0.00	0.81	-0.00	
			0.751	-10.36	0.17	2.69	-0.00	0.81	-0.00	
			4.159	-10.36	-0.22	-3.81	0.00	-1.13	0.07	
			4.159	-10.36	-0.22	-3.81	0.00	-1.13	0.07	
	CO14	25	4.610	-10.36	-0.25	-4.43	0.00	-3.01	0.17	
			4.610	-10.36	-0.25	-4.43	0.00	-3.01	0.17	
			4.910	-10.37	-0.24	-4.52	0.00	-4.36	0.24	
			4.910	-10.37	-0.24	-4.52	0.00	-4.36	0.24	
			0.000	2.45	-0.06	-0.77	-0.00	0.37	-0.04	
			0.000	2.45	-0.06	-0.77	-0.00	0.37	-0.04	
			0.300	2.45	-0.06	-0.79	-0.00	0.13	-0.02	
			0.300	2.45	-0.06	-0.79	-0.00	0.13	-0.02	
			0.751	2.45	-0.05	-0.65	-0.00	-0.20	0.00	
			0.751	2.45	-0.05	-0.65	-0.00	-0.20	0.00	
	CO15	29	4.159	2.45	0.05	0.93	-0.00	0.27	-0.01	
			4.159	2.45	0.05	0.93	-0.00	0.27	-0.01	
			4.610	2.45	0.06	1.07	-0.00	0.73	-0.04	
			4.610	2.45	0.06	1.07	-0.00	0.73	-0.04	
			4.910	2.45	0.07	1.05	-0.00	1.05	-0.06	
			4.910	2.45	0.07	1.05	-0.00	1.05	-0.06	
			0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
	CO16	25	0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
			0.000	-3.14	0.05	1.05	0.00	-0.48	0.03	
			0.000	-3.14	0.05	1.05	0.00	-0.48	0.03	
	CO17	29	0.300	-3.14	0.05	1.01	0.00	-0.17	0.01	
			0.300	-3.14	0.05	1.01	0.00	-0.17	0.01	
			0.751	-3.14	0.04	0.81	0.00	0.24	-0.01	
			0.751	-3.14	0.04	0.81	0.00	0.24	-0.01	
			4.159	-3.14	-0.05	-1.15	0.00	-0.34	0.01	
			4.159	-3.14	-0.05	-1.15	0.00	-0.34	0.01	
			4.610	-3.14	-0.06	-1.35	0.00	-0.91	0.04	
			4.610	-3.14	-0.06	-1.35	0.00	-0.91	0.04	
			4.910	-3.14	-0.06	-1.39	0.00	-1.32	0.05	
			4.910	-3.14	-0.06	-1.39	0.00	-1.32	0.05	
	CO18	25	0.000	-4.30	0.07	1.43	-0.00	-0.66	0.04	
			0.000	-4.30	0.07	1.43	-0.00	-0.66	0.04	
			0.300	-4.30	0.07	1.38	0.00	-0.23	0.02	
			0.300	-4.30	0.07	1.38	0.00	-0.23	0.02	
			0.751	-4.30	0.06	1.11	0.00	0.34	-0.01	
			0.751	-4.30	0.06	1.11	0.00	0.34	-0.01	
			4.159	-4.30	-0.07	-1.58	0.00	-0.47	0.02	
			4.159	-4.30	-0.07	-1.58	0.00	-0.47	0.02	
			4.610	-4.30	-0.09	-1.85	0.00	-1.25	0.05	
			4.610	-4.30	-0.09	-1.85	0.00	-1.25	0.05	
	CO18	29	4.910	-4.30	-0.09	-1.90	0.00	-1.81	0.08	
			4.910	-4.30	-0.09	-1.90	0.00	-1.81	0.08	
			0.000	-7.04	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	
			0.000	-7.04	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	
			0.300	-7.04	0.13	2.26	-0.00	-0.38	0.05	
			0.300	-7.04	0.13	2.26	-0.00	-0.38	0.05	
			0.751	-7.04	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	
			0.751	-7.04	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	
			4.159	-7.04	-0.14	-2.59	0.00	-0.77	0.04	
			4.159	-7.04	-0.14	-2.59	0.00	-0.77	0.04	
	CO18	25	4.610	-7.04	-0.16	-3.02	0.00	-2.05	0.10	
			4.610	-7.04	-0.16	-3.02	0.00	-2.05	0.10	
			4.910	-7.05	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	
			4.910	-7.05	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
22	CO18	29	4.910	-7.05	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	
	CO19	25	0.000	-1.91	0.02	0.65	0.00	-0.29	0.01	
			0.000	-1.91	0.02	0.65	0.00	-0.29	0.01	
			0.300	-1.91	0.02	0.61	0.00	-0.10	0.00	
			0.300	-1.91	0.02	0.61	0.00	-0.10	0.00	
			0.751	-1.91	0.02	0.49	0.00	0.15	-0.00	
			0.751	-1.91	0.02	0.49	0.00	0.15	-0.00	
			4.159	-1.91	-0.03	-0.69	0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-1.91	-0.03	-0.69	0.00	-0.21	0.01	
			4.610	-1.91	-0.03	-0.82	0.00	-0.55	0.02	
			4.610	-1.91	-0.03	-0.82	0.00	-0.55	0.02	
			4.910	-1.91	-0.03	-0.86	0.00	-0.80	0.03	
	CO20	29	4.910	-1.91	-0.03	-0.86	0.00	-0.80	0.03	
		25	0.000	-5.87	0.10	1.95	-0.00	-0.90	0.06	
			0.000	-5.87	0.10	1.95	-0.00	-0.90	0.06	
			0.300	-5.87	0.10	1.89	-0.00	-0.32	0.03	
			0.300	-5.87	0.10	1.89	-0.00	-0.32	0.03	
			0.751	-5.87	0.09	1.52	-0.00	0.46	-0.01	
			0.751	-5.87	0.09	1.52	-0.00	0.46	-0.01	
			4.159	-5.87	-0.11	-2.16	0.00	-0.64	0.03	
			4.159	-5.87	-0.11	-2.16	0.00	-0.64	0.03	
			4.610	-5.87	-0.13	-2.52	0.00	-1.71	0.08	
			4.610	-5.87	-0.13	-2.52	0.00	-1.71	0.08	
			4.910	-5.88	-0.13	-2.58	0.00	-2.48	0.12	
			4.910	-5.88	-0.13	-2.58	0.00	-2.48	0.12	
	CO21	29	4.910	-5.88	-0.13	-2.58	0.00	-2.48	0.12	
		25	0.000	-0.76	0.00	0.27	0.00	-0.12	-0.00	
			0.000	-0.76	0.00	0.27	0.00	-0.12	-0.00	
			0.300	-0.76	0.00	0.24	0.00	-0.04	-0.00	
			0.300	-0.76	0.00	0.24	0.00	-0.04	-0.00	
			0.751	-0.76	0.00	0.19	0.00	0.06	-0.00	
			0.751	-0.76	0.00	0.19	0.00	0.06	-0.00	
			4.159	-0.76	-0.00	-0.27	0.00	-0.08	0.00	
			4.159	-0.76	-0.00	-0.27	0.00	-0.08	0.00	
			4.610	-0.76	-0.00	-0.32	0.00	-0.21	0.00	
			4.610	-0.76	-0.00	-0.32	0.00	-0.21	0.00	
			4.910	-0.76	-0.00	-0.36	0.00	-0.32	0.00	
	CO22	29	4.910	-0.76	-0.00	-0.36	0.00	-0.32	0.00	
		25	0.000	-3.60	0.06	1.21	0.00	-0.55	0.03	
			0.000	-3.60	0.06	1.21	0.00	-0.55	0.03	
			0.300	-3.60	0.06	1.16	0.00	-0.19	0.02	
			0.300	-3.60	0.06	1.16	0.00	-0.19	0.02	
			0.751	-3.60	0.05	0.93	0.00	0.28	-0.01	
			0.751	-3.60	0.05	0.93	0.00	0.28	-0.01	
			4.159	-3.60	-0.06	-1.32	0.00	-0.39	0.02	
			4.159	-3.60	-0.06	-1.32	0.00	-0.39	0.02	
			4.610	-3.60	-0.07	-1.55	0.00	-1.05	0.04	
			4.610	-3.60	-0.07	-1.55	0.00	-1.05	0.04	
			4.910	-3.60	-0.07	-1.60	0.00	-1.52	0.06	
	CO23	29	4.910	-3.60	-0.07	-1.60	0.00	-1.52	0.06	
		25	0.000	-6.34	0.11	2.10	-0.00	-0.97	0.07	
			0.000	-6.34	0.11	2.10	-0.00	-0.97	0.07	
			0.300	-6.34	0.11	2.04	-0.00	-0.34	0.04	
			0.300	-6.34	0.11	2.04	-0.00	-0.34	0.04	
			0.751	-6.34	0.09	1.64	-0.00	0.50	-0.01	
			0.751	-6.34	0.09	1.64	-0.00	0.50	-0.01	
			4.159	-6.34	-0.12	-2.33	0.00	-0.69	0.04	
			4.159	-6.34	-0.12	-2.33	0.00	-0.69	0.04	
			4.610	-6.34	-0.14	-2.72	0.00	-1.84	0.09	
			4.610	-6.34	-0.14	-2.72	0.00	-1.84	0.09	
			4.910	-6.34	-0.14	-2.78	0.00	-2.68	0.13	
	CO24	29	4.910	-6.34	-0.14	-2.78	0.00	-2.68	0.13	
		25	0.000	-1.22	0.01	0.42	0.00	-0.19	0.00	
			0.000	-1.22	0.01	0.42	0.00	-0.19	0.00	
			0.300	-1.22	0.01	0.39	0.00	-0.06	0.00	
			0.300	-1.22	0.01	0.39	0.00	-0.06	0.00	
			0.751	-1.22	0.01	0.31	0.00	0.09	-0.00	
			0.751	-1.22	0.01	0.31	0.00	0.09	-0.00	
			4.159	-1.22	-0.01	-0.44	0.00	-0.13	0.00	
			4.159	-1.22	-0.01	-0.44	0.00	-0.13	0.00	
			4.610	-1.22	-0.01	-0.52	0.00	-0.35	0.01	
			4.610	-1.22	-0.01	-0.52	0.00	-0.35	0.01	
			4.910	-1.22	-0.01	-0.56	0.00	-0.51	0.01	
	CO25	29	4.910	-1.22	-0.01	-0.56	0.00	-0.51	0.01	
		25	0.000	-5.83	0.10	1.94	-0.00	-0.89	0.06	
			0.000	-5.83	0.10	1.94	-0.00	-0.89	0.06	
			0.300	-5.83	0.10	1.87	-0.00	-0.31	0.03	
			0.300	-5.83	0.10	1.87	-0.00	-0.31	0.03	
			0.751	-5.83	0.09	1.51	-0.00	0.46	-0.01	
			0.751	-5.83	0.09	1.51	-0.00	0.46	-0.01	
			4.159	-5.83	-0.11	-2.15	0.00	-0.64	0.03	
			4.159	-5.83	-0.11	-2.15	0.00	-0.64	0.03	
			4.610	-5.84	-0.12	-2.51	0.00	-1.70	0.08	
			4.610	-5.84	-0.12	-2.51	0.00	-1.70	0.08	
			4.910	-5.84	-0.12	-2.56	0.00	-2.46	0.12	
	CO26	29	4.910	-5.84	-0.12	-2.56	0.00	-2.46	0.12	
		25	0.000	2.65	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	
			0.000	2.65	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	
			0.300	2.65	-0.06	-0.85	-0.00	0.14	-0.02	
			0.300	2.65	-0.06	-0.85	-0.00	0.14	-0.02	
			0.751	2.65	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	
			0.751	2.65	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	
			4.159	2.65	0.05	1.00	-0.00	0.29	-0.01	
			4.159	2.65	0.05	1.00	-0.00	0.29	-0.01	
			4.610	2.65	0.06	1.15	-0.00	0.78	-0.04	
			4.610	2.65	0.06	1.15	-0.00	0.78	-0.04	
			4.910	2.65	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	
	CO27	29	4.910	2.65	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	
		25	0.000	-7.00	0.13	2.32	-0.00	-1.07	0.08	
			0.000	-7.00	0.13	2.32	-0.00	-1.07	0.08	
			0.300	-7.00	0.13	2.25	-0.00	-0.38	0.04	
			0.300	-7.00	0.13	2.25	-0.00	-0.38	0.04	
			0.751	-7.00	0.11	1.81	-0.00	0.55	-0.01	
			0.751	-7.00	0.11	1.81	-0.00	0.55	-0.01	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _x	M _y	M _z	
22	CO27		4.159	-7.00	-0.14	-2.58	0.00	-0.77	0.04	
			4.159	-7.00	-0.14	-2.58	0.00	-0.77	0.04	
			4.610	-7.01	-0.16	-3.01	0.00	-2.04	0.10	
			4.610	-7.01	-0.16	-3.01	0.00	-2.04	0.10	
			4.910	-7.01	-0.16	-3.07	0.00	-2.96	0.15	
			4.910	-7.01	-0.16	-3.07	0.00	-2.96	0.15	
	CO28	29	0.000	1.51	-0.04	-0.47	-0.00	0.23	-0.03	
			0.000	1.51	-0.04	-0.47	-0.00	0.23	-0.03	
			0.300	1.51	-0.04	-0.49	-0.00	0.08	-0.01	
			0.300	1.51	-0.04	-0.49	-0.00	0.08	-0.01	
			0.751	1.51	-0.03	-0.40	-0.00	-0.12	0.00	
			0.751	1.51	-0.03	-0.40	-0.00	-0.12	0.00	
			4.159	1.51	0.04	0.57	-0.00	0.17	-0.01	
			4.159	1.51	0.04	0.57	-0.00	0.17	-0.01	
			4.610	1.51	0.04	0.66	-0.00	0.45	-0.02	
			4.610	1.51	0.04	0.66	-0.00	0.45	-0.02	
			4.910	1.51	0.04	0.64	-0.00	0.64	-0.04	
			4.910	1.51	0.04	0.64	-0.00	0.64	-0.04	
	CO29	25	0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
	CO30	25	0.000	-1.75	0.02	0.60	0.00	-0.27	0.01	
			0.000	-1.75	0.02	0.60	0.00	-0.27	0.01	
			0.300	-1.75	0.02	0.56	0.00	-0.09	0.00	
			0.300	-1.75	0.02	0.56	0.00	-0.09	0.00	
			0.751	-1.75	0.02	0.44	0.00	0.14	-0.00	
			0.751	-1.75	0.02	0.44	0.00	0.14	-0.00	
			4.159	-1.75	-0.02	-0.64	0.00	-0.19	0.01	
			4.159	-1.75	-0.02	-0.64	0.00	-0.19	0.01	
			4.610	-1.75	-0.03	-0.75	0.00	-0.51	0.02	
			4.610	-1.75	-0.03	-0.75	0.00	-0.51	0.02	
			4.910	-1.75	-0.03	-0.79	0.00	-0.74	0.02	
			4.910	-1.75	-0.03	-0.79	0.00	-0.74	0.02	
	CO31	25	0.000	-2.19	0.03	0.75	0.00	-0.34	0.02	
			0.000	-2.19	0.03	0.75	0.00	-0.34	0.02	
			0.300	-2.19	0.03	0.70	0.00	-0.12	0.01	
			0.300	-2.19	0.03	0.70	0.00	-0.12	0.01	
			0.751	-2.19	0.02	0.56	0.00	0.17	-0.01	
			0.751	-2.19	0.02	0.56	0.00	0.17	-0.01	
			4.159	-2.19	-0.03	-0.80	0.00	-0.24	0.01	
			4.159	-2.19	-0.03	-0.80	0.00	-0.24	0.01	
			4.610	-2.19	-0.04	-0.94	0.00	-0.63	0.02	
			4.610	-2.19	-0.04	-0.94	0.00	-0.63	0.02	
			4.910	-2.20	-0.04	-0.98	0.00	-0.93	0.03	
			4.910	-2.20	-0.04	-0.98	0.00	-0.93	0.03	
	CO32	25	0.000	-0.50	-0.00	0.19	0.00	-0.08	-0.00	
			0.000	-0.50	-0.00	0.19	0.00	-0.08	-0.00	
			0.300	-0.50	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	
			0.300	-0.50	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	
			0.751	-0.50	-0.00	0.12	0.00	0.04	-0.00	
			0.751	-0.50	-0.00	0.12	0.00	0.04	-0.00	
			4.159	-0.50	0.00	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	
			4.159	-0.50	0.00	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	
			4.610	-0.50	0.00	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	
			4.610	-0.50	0.00	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	
			4.910	-0.50	0.00	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	
			4.910	-0.50	0.00	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	
	CO33	25	0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
			0.300	-1.29	0.01	0.41	0.00	-0.07	0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.32	0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.46	0.00	-0.14	0.00	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.610	-1.29	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
			4.910	-1.29	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	
23	CC1	29	0.000	-0.82	0.01	0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			0.000	-0.82	0.01	0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	-0.00	-0.12	0.00	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	-0.00	-0.12	0.00	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.00	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.00	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
	CC2	32	0.000	-1.19	0.04	0.70	-0.00	-0.68	0.04	
			0.000	-1.19	0.04	0.70	-0.00	-0.68	0.04	
			0.300	-1.19	0.04	0.69	-0.00	-0.47	0.03	
			0.300	-1.19	0.04	0.69	-0.00	-0.47	0.03	
			0.751	-1.19	0.03	0.58	-0.00	-0.18	0.01	
			0.751	-1.19	0.03	0.58	-0.00	-0.18	0.01	
			4.159	-1.19	-0.03	-0.58	-0.00	-0.18	0.01	
			4.159	-1.19	-0.03	-0.58	-0.00	-0.18	0.01	
			4.610	-1.19	-0.04	-0.69	-0.00	-0.47	0.03	
			4.610	-1.19	-0.04	-0.69	-0.00	-0.47	0.03	
			4.910	-1.19	-0.04	-0.70	-0.00	-0.68	0.04	
			4.910	-1.19	-0.04	-0.70	-0.00	-0.68	0.04	
	CC3	29	0.000	-1.48	0.05	0.88	-0.00	-0.85	0.05	

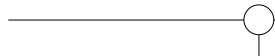


■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CC3		0.000	-1.48	0.05	0.88	-0.00	-0.85	0.05	
			0.300	-1.48	0.04	0.86	-0.00	-0.59	0.03	
			0.300	-1.48	0.04	0.86	-0.00	-0.59	0.03	
			0.751	-1.48	0.04	0.72	-0.00	-0.23	0.01	
			0.751	-1.48	0.04	0.72	-0.00	-0.23	0.01	
			4.159	-1.48	-0.04	-0.72	-0.00	-0.23	0.01	
			4.159	-1.48	-0.04	-0.72	-0.00	-0.23	0.01	
			4.610	-1.48	-0.04	-0.86	-0.00	-0.59	0.03	
			4.610	-1.48	-0.04	-0.86	-0.00	-0.59	0.03	
			4.910	-1.48	-0.05	-0.88	-0.00	-0.85	0.05	
	CC4	32 29	4.910	-1.48	-0.05	-0.88	-0.00	-0.85	0.05	
			0.000	-2.91	0.09	1.72	-0.00	-1.67	0.09	
			0.000	-2.91	0.09	1.72	-0.00	-1.67	0.09	
			0.300	-2.91	0.09	1.69	-0.00	-1.15	0.06	
			0.300	-2.91	0.09	1.69	-0.00	-1.15	0.06	
			0.751	-2.91	0.07	1.42	-0.00	-0.44	0.03	
			0.751	-2.91	0.07	1.42	-0.00	-0.44	0.03	
			4.159	-2.91	-0.07	-1.42	-0.00	-0.44	0.03	
			4.159	-2.91	-0.07	-1.42	-0.00	-0.44	0.03	
			4.610	-2.91	-0.09	-1.69	-0.00	-1.15	0.06	
	CC5	32 29	4.610	-2.91	-0.09	-1.69	-0.00	-1.15	0.06	
			4.910	-2.91	-0.09	-1.72	-0.00	-1.67	0.09	
			4.910	-2.91	-0.09	-1.72	-0.00	-1.67	0.09	
			0.000	2.55	-0.08	-1.51	0.00	1.47	-0.08	
			0.000	2.55	-0.08	-1.51	0.00	1.47	-0.08	
			0.300	2.55	-0.08	-1.49	0.00	1.01	-0.05	
			0.300	2.55	-0.08	-1.49	0.00	1.01	-0.05	
			0.751	2.55	-0.06	-1.24	0.00	0.39	-0.02	
			0.751	2.55	-0.06	-1.24	0.00	0.39	-0.02	
			4.159	2.55	0.06	1.24	0.00	0.39	-0.02	
	CO1	32 29	4.159	2.55	0.06	1.24	0.00	0.39	-0.02	
			4.610	2.55	0.08	1.49	0.00	1.01	-0.05	
			4.610	2.55	0.08	1.49	0.00	1.01	-0.05	
			4.910	2.55	0.08	1.51	0.00	1.47	-0.08	
			4.910	2.55	0.08	1.51	0.00	1.47	-0.08	
			0.000	-1.11	0.02	0.70	0.00	-0.64	0.02	
			0.000	-1.11	0.02	0.70	0.00	-0.64	0.02	
			0.300	-1.11	0.02	0.65	0.00	-0.43	0.01	
			0.300	-1.11	0.02	0.65	0.00	-0.43	0.01	
			0.751	-1.11	0.02	0.53	0.00	-0.17	0.01	
	CO2	32 29	0.751	-1.11	0.02	0.53	0.00	-0.17	0.01	
			4.159	-1.11	-0.02	-0.53	-0.00	-0.17	0.01	
			4.159	-1.11	-0.02	-0.53	-0.00	-0.17	0.01	
			4.610	-1.11	-0.02	-0.65	-0.00	-0.43	0.01	
			4.610	-1.11	-0.02	-0.65	-0.00	-0.43	0.01	
			4.910	-1.11	-0.02	-0.70	-0.00	-0.64	0.02	
			4.910	-1.11	-0.02	-0.70	-0.00	-0.64	0.02	
			0.000	-2.90	0.08	1.75	0.00	-1.66	0.08	
			0.000	-2.90	0.08	1.75	0.00	-1.66	0.08	
			0.300	-2.90	0.08	1.69	0.00	-1.14	0.06	
	CO3	32 29	0.300	-2.90	0.08	1.69	0.00	-1.14	0.06	
			0.751	-2.90	0.06	1.40	0.00	-0.44	0.03	
			0.751	-2.90	0.06	1.40	0.00	-0.44	0.03	
			4.159	-2.90	-0.06	-1.40	-0.00	-0.44	0.03	
			4.159	-2.90	-0.06	-1.40	-0.00	-0.44	0.03	
			4.610	-2.90	-0.08	-1.69	-0.00	-1.14	0.06	
			4.610	-2.90	-0.08	-1.69	-0.00	-1.14	0.06	
			4.910	-2.90	-0.08	-1.75	-0.00	-1.66	0.08	
			4.910	-2.90	-0.08	-1.75	-0.00	-1.66	0.08	
			0.000	-4.02	0.12	2.41	0.00	-2.31	0.12	
	CO4	32 29	0.000	-4.02	0.12	2.41	0.00	-2.31	0.12	
			0.300	-4.02	0.11	2.34	0.00	-1.59	0.09	
			0.300	-4.02	0.11	2.34	0.00	-1.59	0.09	
			0.751	-4.02	0.10	1.95	0.00	-0.61	0.04	
			0.751	-4.02	0.10	1.95	0.00	-0.61	0.04	
			4.159	-4.02	-0.10	-1.95	-0.00	-0.61	0.04	
			4.159	-4.02	-0.10	-1.95	-0.00	-0.61	0.04	
			4.610	-4.02	-0.11	-2.34	-0.00	-1.59	0.09	
			4.610	-4.02	-0.11	-2.34	-0.00	-1.59	0.09	
			4.910	-4.02	-0.12	-2.41	-0.00	-2.31	0.12	
	CO5	32 29	4.910	-4.02	-0.12	-2.41	-0.00	-2.31	0.12	
			0.000	-6.67	0.21	3.96	0.00	-3.82	0.22	
			0.000	-6.67	0.21	3.96	0.00	-3.82	0.22	
			0.300	-6.67	0.21	3.87	0.00	-2.64	0.17	
			0.300	-6.67	0.21	3.87	0.00	-2.64	0.17	
			0.751	-6.66	0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	
			0.751	-6.66	0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	
			4.159	-6.66	-0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	
			4.159	-6.66	-0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	
			4.610	-6.67	-0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	
	CO6	32 29	4.610	-6.67	-0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	
			4.910	-6.67	-0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	
			4.910	-6.67	-0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	
			0.000	-1.71	0.04	1.05	0.00	-0.98	0.04	
			0.000	-1.71	0.04	1.05	0.00	-0.98	0.04	
			0.300	-1.71	0.04	1.00	0.00	-0.67	0.03	
			0.300	-1.71	0.04	1.00	0.00	-0.67	0.03	
			0.751	-1.71	0.03	0.82	0.00	-0.26	0.01	
			0.751	-1.71	0.03	0.82	0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-1.71	-0.03	-0.82	-0.00	-0.26	0.01	
			4.159	-1.71	-0.03	-0.82	-0.00	-0.26	0.01	
			4.610	-1.71	-0.04	-1.00	-0.00	-0.67	0.03	
			4.610	-1.71	-0.04	-1.00	-0.00	-0.67	0.03	
			4.910	-1.71	-0.04	-1.05	-0.00	-0.98	0.04	
			4.910	-1.71	-0.04	-1.05	-0.00	-0.98	0.04	
			0.000	-5.54	0.17	3.30	0.00	-3.18	0.18	
			0.000	-5.54	0.17	3.30	0.00	-3.18	0.18	
			0.300	-5.54	0.17	3.22	0.00	-2.19	0.13	
			0.300	-5.54	0.17	3.22	0.00	-2.19	0.13	
			0.751	-5.54	0.14	2.69	0.00	-0.85	0.07	
			0.751	-5.54	0.14	2.69	0.00	-0.85	0.07	
			4.159	-5.54	-0.14	-2.69	-0.00	-0.85	0.07	
			4.159	-5.54	-0.14	-2.69	-0.00	-0.85	0.07	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CO6	32	4.610	-5.54	-0.17	-3.22	-0.00	-2.19	0.13	
			4.610	-5.54	-0.17	-3.22	-0.00	-2.19	0.13	
			4.910	-5.54	-0.17	-3.30	-0.00	-3.18	0.18	
			4.910	-5.54	-0.17	-3.30	-0.00	-3.18	0.18	
			0.000	-0.59	0.00	0.39	0.00	-0.34	0.00	
			0.000	-0.59	0.00	0.39	0.00	-0.34	0.00	
			0.300	-0.59	0.00	0.35	0.00	-0.23	0.00	
			0.300	-0.59	0.00	0.35	0.00	-0.23	0.00	
			0.751	-0.59	0.00	0.28	0.00	-0.09	0.00	
			0.751	-0.59	0.00	0.28	0.00	-0.09	0.00	
	CO7	29	4.159	-0.59	-0.00	-0.28	-0.00	-0.09	0.00	
			4.159	-0.59	-0.00	-0.28	-0.00	-0.09	0.00	
			4.610	-0.59	-0.00	-0.35	-0.00	-0.23	0.00	
			4.610	-0.59	-0.00	-0.35	-0.00	-0.23	0.00	
			4.910	-0.59	-0.00	-0.39	-0.00	-0.34	0.00	
			4.910	-0.59	-0.00	-0.39	-0.00	-0.34	0.00	
			0.000	-3.35	0.09	2.02	0.00	-1.92	0.10	
			0.000	-3.35	0.09	2.02	0.00	-1.92	0.10	
			0.300	-3.35	0.09	1.95	0.00	-1.32	0.07	
			0.300	-3.35	0.09	1.95	0.00	-1.32	0.07	
	CO8	29	0.751	-3.35	0.08	1.62	0.00	-0.51	0.03	
			0.751	-3.35	0.08	1.62	0.00	-0.51	0.03	
			4.159	-3.35	-0.08	-1.62	-0.00	-0.51	0.03	
			4.159	-3.35	-0.08	-1.62	-0.00	-0.51	0.03	
			4.610	-3.35	-0.09	-1.95	-0.00	-1.32	0.07	
			4.610	-3.35	-0.09	-1.95	-0.00	-1.32	0.07	
			4.910	-3.35	-0.09	-2.02	-0.00	-1.92	0.10	
			4.910	-3.35	-0.09	-2.02	-0.00	-1.92	0.10	
			0.000	-6.00	0.19	3.57	0.00	-3.44	0.20	
			0.000	-6.00	0.19	3.57	0.00	-3.44	0.20	
	CO9	29	0.300	-5.99	0.19	3.48	0.00	-2.37	0.15	
			0.300	-5.99	0.19	3.48	0.00	-2.37	0.15	
			0.751	-5.99	0.16	2.91	0.00	-0.92	0.08	
			0.751	-5.99	0.16	2.91	0.00	-0.92	0.08	
			4.159	-5.99	-0.16	-2.90	-0.00	-0.92	0.08	
			4.159	-5.99	-0.16	-2.90	-0.00	-0.92	0.08	
			4.610	-5.99	-0.19	-3.48	-0.00	-2.37	0.15	
			4.610	-5.99	-0.19	-3.48	-0.00	-2.37	0.15	
			4.910	-6.00	-0.19	-3.57	-0.00	-3.44	0.20	
			4.910	-6.00	-0.19	-3.57	-0.00	-3.44	0.20	
	CO10	29	0.000	-1.04	0.02	0.66	0.00	-0.60	0.02	
			0.000	-1.04	0.02	0.66	0.00	-0.60	0.02	
			0.300	-1.04	0.02	0.61	0.00	-0.41	0.01	
			0.300	-1.04	0.02	0.61	0.00	-0.41	0.01	
			0.751	-1.04	0.01	0.50	0.00	-0.16	0.01	
			0.751	-1.04	0.01	0.50	0.00	-0.16	0.01	
			4.159	-1.04	-0.01	-0.50	-0.00	-0.16	0.01	
			4.159	-1.04	-0.01	-0.50	-0.00	-0.16	0.01	
			4.610	-1.04	-0.02	-0.61	-0.00	-0.41	0.01	
			4.610	-1.04	-0.02	-0.61	-0.00	-0.41	0.01	
	CO11	29	4.910	-1.04	-0.02	-0.66	-0.00	-0.60	0.02	
			4.910	-1.04	-0.02	-0.66	-0.00	-0.60	0.02	
			0.000	-5.51	0.17	3.28	0.00	-3.16	0.18	
			0.000	-5.51	0.17	3.28	0.00	-3.16	0.18	
			0.300	-5.50	0.17	3.20	0.00	-2.18	0.13	
			0.300	-5.50	0.17	3.20	0.00	-2.18	0.13	
			0.751	-5.50	0.14	2.67	0.00	-0.84	0.07	
			0.751	-5.50	0.14	2.67	0.00	-0.84	0.07	
			4.159	-5.50	-0.14	-2.67	-0.00	-0.84	0.07	
			4.159	-5.50	-0.14	-2.67	-0.00	-0.84	0.07	
	CO12	29	4.610	-5.50	-0.17	-3.20	-0.00	-2.18	0.13	
			4.610	-5.50	-0.17	-3.20	-0.00	-2.18	0.13	
			4.910	-5.51	-0.17	-3.28	-0.00	-3.16	0.18	
			4.910	-5.51	-0.17	-3.28	-0.00	-3.16	0.18	
			0.000	2.71	-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	
			0.000	2.71	-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	
			0.300	2.71	-0.09	-1.58	0.00	1.08	-0.06	
			0.300	2.71	-0.09	-1.58	0.00	1.08	-0.06	
			0.751	2.71	-0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	
			0.751	2.71	-0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	
	CO13	29	4.159	2.71	0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	
			4.159	2.71	0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	
			4.610	2.71	0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	
			4.610	2.71	0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	
			4.910	2.71	0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	
			4.910	2.71	0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	
			0.000	-6.64	0.21	3.94	0.00	-3.80	0.22	
			0.000	-6.64	0.21	3.94	0.00	-3.80	0.22	
			0.300	-6.63	0.21	3.85	0.00	-2.62	0.17	
			0.300	-6.63	0.21	3.85	0.00	-2.62	0.17	
	CO14	29	0.751	-6.63	0.18	3.22	0.00	-1.02	0.09	
			0.751	-6.63	0.18	3.22	0.00	-1.02	0.09	
			4.159	-6.63	-0.18	-3.22	-0.00	-1.02	0.09	
			4.159	-6.63	-0.18	-3.22	-0.00	-1.02	0.09	
			4.610	-6.63	-0.21	-3.85	-0.00	-2.62	0.17	
			4.610	-6.63	-0.21	-3.85	-0.00	-2.62	0.17	
			4.910	-6.64	-0.21	-3.94	-0.00	-3.80	0.22	
			4.910	-6.64	-0.21	-3.94	-0.00	-3.80	0.22	
			0.000	1.60	-0.06	-0.91	0.00	0.92	-0.06	
			0.000	1.60	-0.06	-0.91	0.00	0.92	-0.06	
	CO15	29	0.300	1.60	-0.06	-0.93	0.00	0.64	-0.04	
			0.300	1.60	-0.06	-0.93	0.00	0.64	-0.04	
			0.751	1.60	-0.05	-0.79	0.00	0.25	-0.02	
			0.751	1.60	-0.05	-0.79	0.00	0.25	-0.02	
			4.159	1.60	0.05	0.79	-0.00	0.25	-0.02	
			4.159	1.60	0.05	0.79	-0.00	0.25	-0.02	
			4.610	1.60	0.06	0.93	-0.00	0.64	-0.04	
			4.610	1.60	0.06	0.93	-0.00	0.64	-0.04	
			4.910	1.60	0.06	0.91	-0.00	0.92	-0.06	
			4.910	1.60	0.06	0.91	-0.00	0.92	-0.06	
	CO15	29	0.000	-0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	
			0.000	-0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CO15		0.300	-0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			0.000	-2.01	0.05	1.22	0.00	-1.16	0.05	
	CO16	32 29	0.000	-2.01	0.05	1.22	0.00	-1.16	0.05	
			0.300	-2.01	0.05	1.17	0.00	-0.79	0.04	
			0.300	-2.01	0.05	1.17	0.00	-0.79	0.04	
			0.751	-2.01	0.04	0.97	0.00	-0.31	0.02	
			0.751	-2.01	0.04	0.97	0.00	-0.31	0.02	
			4.159	-2.01	-0.04	-0.97	-0.00	-0.31	0.02	
			4.159	-2.01	-0.04	-0.97	-0.00	-0.31	0.02	
			4.610	-2.01	-0.05	-1.17	-0.00	-0.79	0.04	
			4.610	-2.01	-0.05	-1.17	-0.00	-0.79	0.04	
			4.910	-2.01	-0.05	-1.22	-0.00	-1.16	0.05	
	CO17	32 29	4.910	-2.01	-0.05	-1.22	-0.00	-1.16	0.05	
			0.000	-2.76	0.08	1.66	0.00	-1.58	0.08	
			0.000	-2.76	0.08	1.66	0.00	-1.58	0.08	
			0.300	-2.76	0.08	1.61	0.00	-1.09	0.06	
			0.300	-2.76	0.08	1.61	0.00	-1.09	0.06	
			0.751	-2.76	0.06	1.34	0.00	-0.42	0.03	
			0.751	-2.76	0.06	1.34	0.00	-0.42	0.03	
			4.159	-2.76	-0.06	-1.34	-0.00	-0.42	0.03	
			4.159	-2.76	-0.06	-1.34	-0.00	-0.42	0.03	
			4.610	-2.76	-0.08	-1.61	-0.00	-1.09	0.06	
	CO18	32 29	4.610	-2.76	-0.08	-1.61	-0.00	-1.09	0.06	
			4.910	-2.76	-0.08	-1.66	-0.00	-1.58	0.08	
			4.910	-2.76	-0.08	-1.66	-0.00	-1.58	0.08	
			0.000	-4.52	0.14	2.69	0.00	-2.59	0.14	
			0.000	-4.52	0.14	2.69	0.00	-2.59	0.14	
			0.300	-4.52	0.14	2.63	0.00	-1.79	0.11	
			0.300	-4.52	0.14	2.63	0.00	-1.79	0.11	
			0.751	-4.52	0.12	2.19	0.00	-0.69	0.05	
			0.751	-4.52	0.12	2.19	0.00	-0.69	0.05	
			4.159	-4.52	-0.12	-2.19	-0.00	-0.69	0.05	
	CO19	32 29	4.159	-4.52	-0.12	-2.19	-0.00	-0.69	0.05	
			4.610	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	0.11	
			4.610	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	0.11	
			4.910	-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	
			4.910	-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	
			0.000	-1.22	0.03	0.75	0.00	-0.70	0.03	
			0.000	-1.22	0.03	0.75	0.00	-0.70	0.03	
			0.300	-1.22	0.03	0.71	0.00	-0.48	0.02	
			0.300	-1.22	0.03	0.71	0.00	-0.48	0.02	
			0.751	-1.22	0.02	0.59	0.00	-0.18	0.01	
	CO20	32 29	0.751	-1.22	0.02	0.59	0.00	-0.18	0.01	
			4.159	-1.22	-0.02	-0.59	-0.00	-0.18	0.01	
			4.159	-1.22	-0.02	-0.59	-0.00	-0.18	0.01	
			4.610	-1.22	-0.03	-0.71	-0.00	-0.48	0.02	
			4.610	-1.22	-0.03	-0.71	-0.00	-0.48	0.02	
			4.910	-1.22	-0.03	-0.75	-0.00	-0.70	0.03	
			4.910	-1.22	-0.03	-0.75	-0.00	-0.70	0.03	
			0.000	-3.77	0.11	2.25	0.00	-2.16	0.12	
			0.000	-3.77	0.11	2.25	0.00	-2.16	0.12	
			0.300	-3.77	0.11	2.19	0.00	-1.49	0.08	
	CO21	32 29	0.300	-3.77	0.11	2.19	0.00	-1.49	0.08	
			0.751	-3.77	0.09	1.83	0.00	-0.58	0.04	
			0.751	-3.77	0.09	1.83	0.00	-0.58	0.04	
			4.159	-3.77	-0.09	-1.83	-0.00	-0.58	0.04	
			4.159	-3.77	-0.09	-1.83	-0.00	-0.58	0.04	
			4.610	-3.77	-0.11	-2.19	-0.00	-1.49	0.08	
			4.610	-3.77	-0.11	-2.19	-0.00	-1.49	0.08	
			4.910	-3.77	-0.11	-2.25	-0.00	-2.16	0.12	
			4.910	-3.77	-0.11	-2.25	-0.00	-2.16	0.12	
			0.000	-0.48	0.00	0.31	0.00	-0.27	0.00	
	CO22	32 29	0.000	-0.48	0.00	0.31	0.00	-0.27	0.00	
			0.300	-0.48	0.00	0.28	0.00	-0.18	0.00	
			0.300	-0.48	0.00	0.28	0.00	-0.18	0.00	
			0.751	-0.48	0.00	0.23	0.00	-0.07	0.00	
			0.751	-0.48	0.00	0.23	0.00	-0.07	0.00	
			4.159	-0.48	-0.00	-0.23	-0.00	-0.07	0.00	
			4.159	-0.48	-0.00	-0.23	-0.00	-0.07	0.00	
			4.610	-0.48	-0.00	-0.28	-0.00	-0.18	0.00	
			4.610	-0.48	-0.00	-0.28	-0.00	-0.18	0.00	
			4.910	-0.48	-0.00	-0.31	-0.00	-0.27	0.00	
	CO23	32 29	4.910	-0.48	-0.00	-0.31	-0.00	-0.27	0.00	
			0.000	-2.31	0.06	1.40	0.00	-1.33	0.06	
			0.000	-2.31	0.06	1.40	0.00	-1.33	0.06	
			0.300	-2.31	0.06	1.35	0.00	-0.91	0.05	
			0.300	-2.31	0.06	1.35	0.00	-0.91	0.05	
			0.751	-2.31	0.05	1.12	0.00	-0.35	0.02	
			0.751	-2.31	0.05	1.12	0.00	-0.35	0.02	
			4.159	-2.31	-0.05	-1.12	-0.00	-0.35	0.02	
			4.159	-2.31	-0.05	-1.12	-0.00	-0.35	0.02	
			4.610	-2.31	-0.06	-1.35	-0.00	-0.91	0.05	
			4.610	-2.31	-0.06	-1.35	-0.00	-0.91	0.05	
		32 29	4.910	-2.31	-0.06	-1.40	-0.00	-1.33	0.06	
			4.910	-2.31	-0.06	-1.40	-0.00	-1.33	0.06	
			0.000	-4.07	0.12	2.43	0.00	-2.34	0.13	
			0.000	-4.07	0.12	2.43	0.00	-2.34	0.13	
			0.300	-4.07	0.12	2.37	0.00	-1.61	0.09	
			0.300	-4.07	0.12	2.37	0.00	-1.61	0.09	
			0.751	-4.07	0.10	1.97	0.00	-0.62	0.05	
			0.751	-4.07	0.10	1.97	0.00	-0.62	0.05	
			4.159	-4.07	-0.10	-1.97	-0.00	-0.62	0.05	
			4.159	-4.07	-0.10	-1.97	-0.00	-0.62	0.05	
			4.610	-4.07	-0.12	-2.37	-0.00	-1.61	0.09	
			4.610	-4.07	-0.12	-2.37	-0.00	-1.61	0.09	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CO23		4.910	-4.07	-0.12	-2.43	-0.00	-2.34	0.13	
		32	4.910	-4.07	-0.12	-2.43	-0.00	-2.34	0.13	
	CO24	29	0.000	-0.78	0.01	0.49	0.00	-0.45	0.01	
			0.000	-0.78	0.01	0.49	0.00	-0.45	0.01	
			0.300	-0.78	0.01	0.46	0.00	-0.30	0.01	
			0.300	-0.78	0.01	0.46	0.00	-0.30	0.01	
			0.751	-0.78	0.01	0.37	0.00	-0.12	0.00	
			0.751	-0.78	0.01	0.37	0.00	-0.12	0.00	
			4.159	-0.78	-0.01	-0.37	-0.00	-0.12	0.00	
			4.159	-0.78	-0.01	-0.37	-0.00	-0.12	0.00	
			4.610	-0.78	-0.01	-0.46	-0.00	-0.30	0.01	
			4.610	-0.78	-0.01	-0.46	-0.00	-0.30	0.01	
			4.910	-0.78	-0.01	-0.49	-0.00	-0.45	0.01	
	CO25	32	4.910	-0.78	-0.01	-0.49	-0.00	-0.45	0.01	
		29	0.000	-3.75	0.11	2.24	0.00	-2.15	0.11	
			0.000	-3.75	0.11	2.24	0.00	-2.15	0.11	
			0.300	-3.75	0.11	2.18	0.00	-1.48	0.08	
			0.300	-3.75	0.11	2.18	0.00	-1.48	0.08	
			0.751	-3.74	0.09	1.82	0.00	-0.57	0.04	
			0.751	-3.74	0.09	1.82	0.00	-0.57	0.04	
			4.159	-3.74	-0.09	-1.82	-0.00	-0.57	0.04	
			4.159	-3.74	-0.09	-1.82	-0.00	-0.57	0.04	
			4.610	-3.75	-0.11	-2.18	-0.00	-1.48	0.08	
			4.610	-3.75	-0.11	-2.18	-0.00	-1.48	0.08	
			4.910	-3.75	-0.11	-2.24	-0.00	-2.15	0.11	
	CO26	32	4.910	-3.75	-0.11	-2.24	-0.00	-2.15	0.11	
		29	0.000	1.73	-0.06	-0.99	0.00	0.99	-0.06	
			0.000	1.73	-0.06	-0.99	0.00	0.99	-0.06	
			0.300	1.73	-0.06	-1.00	0.00	0.69	-0.04	
			0.300	1.73	-0.06	-1.00	0.00	0.69	-0.04	
			0.751	1.73	-0.05	-0.85	0.00	0.27	-0.02	
			0.751	1.73	-0.05	-0.85	0.00	0.27	-0.02	
			4.159	1.73	0.05	0.85	-0.00	0.27	-0.02	
			4.159	1.73	0.05	0.85	-0.00	0.27	-0.02	
			4.610	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	-0.04	
			4.610	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	-0.04	
			4.910	1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	
	CO27	32	4.910	1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	
		29	0.000	-4.50	0.14	2.68	0.00	-2.58	0.14	
			0.000	-4.50	0.14	2.68	0.00	-2.58	0.14	
			0.300	-4.49	0.14	2.61	0.00	-1.78	0.10	
			0.300	-4.49	0.14	2.61	0.00	-1.78	0.10	
			0.751	-4.49	0.12	2.18	0.00	-0.69	0.05	
			0.751	-4.49	0.12	2.18	0.00	-0.69	0.05	
			4.159	-4.49	-0.12	-2.18	-0.00	-0.69	0.05	
			4.159	-4.49	-0.12	-2.18	-0.00	-0.69	0.05	
			4.610	-4.49	-0.14	-2.61	-0.00	-1.78	0.10	
			4.610	-4.49	-0.14	-2.61	-0.00	-1.78	0.10	
			4.910	-4.50	-0.14	-2.68	-0.00	-2.58	0.14	
	CO28	32	4.910	-4.50	-0.14	-2.68	-0.00	-2.58	0.14	
		29	0.000	0.99	-0.04	-0.55	0.00	0.57	-0.04	
			0.000	0.99	-0.04	-0.55	0.00	0.57	-0.04	
			0.300	0.99	-0.04	-0.57	0.00	0.40	-0.03	
			0.300	0.99	-0.04	-0.57	0.00	0.40	-0.03	
			0.751	0.99	-0.03	-0.49	0.00	0.15	-0.01	
			0.751	0.99	-0.03	-0.49	0.00	0.15	-0.01	
			4.159	0.99	0.03	0.49	-0.00	0.15	-0.01	
			4.159	0.99	0.03	0.49	-0.00	0.15	-0.01	
			4.610	0.99	0.04	0.57	-0.00	0.40	-0.03	
			4.610	0.99	0.04	0.57	-0.00	0.40	-0.03	
			4.910	0.99	0.04	0.55	-0.00	0.57	-0.04	
			4.910	0.99	0.04	0.55	-0.00	0.57	-0.04	
	CO29	32	4.910	0.99	0.04	0.55	-0.00	0.57	-0.04	
		29	0.000	-0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	
			0.000	-0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
	CO30	32	4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
		29	0.000	-1.12	0.02	0.69	0.00	-0.64	0.02	
			0.000	-1.12	0.02	0.69	0.00	-0.64	0.02	
			0.300	-1.12	0.02	0.66	0.00	-0.44	0.02	
			0.300	-1.12	0.02	0.66	0.00	-0.44	0.02	
			0.751	-1.12	0.02	0.54	0.00	-0.17	0.01	
			0.751	-1.12	0.02	0.54	0.00	-0.17	0.01	
			4.159	-1.12	-0.02	-0.54	-0.00	-0.17	0.01	
			4.159	-1.12	-0.02	-0.54	-0.00	-0.17	0.01	
			4.610	-1.12	-0.02	-0.66	-0.00	-0.44	0.02	
			4.610	-1.12	-0.02	-0.66	-0.00	-0.44	0.02	
			4.910	-1.12	-0.02	-0.69	-0.00	-0.64	0.02	
	CO31	32	4.910	-1.12	-0.02	-0.69	-0.00	-0.64	0.02	
		29	0.000	-1.41	0.03	0.86	0.00	-0.81	0.03	
			0.000	-1.41	0.03	0.86	0.00	-0.81	0.03	
			0.300	-1.41	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	
			0.300	-1.41	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	
			0.751	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	
			0.751	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	
			4.610	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	
			4.610	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	
			4.910	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	
	CO32	32	4.910	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	
		29	0.000	-0.31	-0.00	0.22	0.00	-0.18	-0.00	
			0.000	-0.31	-0.00	0.22	0.00	-0.18	-0.00	
			0.300	-0.31	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	
			0.300	-0.31	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	
			0.751	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	

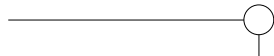
■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CO32		0.751	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	
			4.159	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	
			4.159	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	
			4.610	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	
			4.610	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	
			4.910	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	
			4.910	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	
			0.000	-0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	
			0.000	-0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	
			0.300	-0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	
	CO33	29	0.751	-0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	
			0.751	-0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	
			4.159	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.610	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			4.910	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
			0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
24	CC1	32	4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
			4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.84	0.04	0.81	-0.00	-0.78	0.03	
			0.000	-1.84	0.04	0.81	-0.00	-0.78	0.03	
			0.300	-1.84	0.04	0.79	-0.00	-0.54	0.02	
			0.300	-1.84	0.04	0.79	-0.00	-0.54	0.02	
	CC2	26	0.751	-1.84	0.03	0.68	-0.00	-0.20	0.01	
			0.751	-1.84	0.03	0.68	-0.00	-0.20	0.01	
			4.159	-1.84	-0.03	-0.48	-0.00	0.14	-0.00	
			4.159	-1.84	-0.03	-0.48	-0.00	0.14	-0.00	
			4.610	-1.84	-0.03	-0.59	-0.00	-0.10	0.01	
			4.610	-1.84	-0.03	-0.59	-0.00	-0.10	0.01	
			4.910	-1.84	-0.03	-0.60	-0.00	-0.28	0.02	
			4.910	-1.84	-0.03	-0.60	-0.00	-0.28	0.02	
			0.000	-2.29	0.05	1.01	-0.00	-0.97	0.04	
			0.000	-2.29	0.05	1.01	-0.00	-0.97	0.04	
	CC3	32	0.300	-2.29	0.05	0.99	-0.00	-0.67	0.03	
			0.300	-2.29	0.05	0.99	-0.00	-0.67	0.03	
			0.751	-2.29	0.04	0.85	-0.00	-0.25	0.01	
			0.751	-2.29	0.04	0.85	-0.00	-0.25	0.01	
			4.159	-2.29	-0.03	-0.60	-0.00	0.18	-0.00	
			4.159	-2.29	-0.03	-0.60	-0.00	0.18	-0.00	
			4.610	-2.29	-0.04	-0.74	-0.00	-0.12	0.01	
			4.610	-2.29	-0.04	-0.74	-0.00	-0.12	0.01	
			4.910	-2.29	-0.04	-0.75	-0.00	-0.35	0.03	
			4.910	-2.29	-0.04	-0.75	-0.00	-0.35	0.03	
	CC4	26	0.000	-4.50	0.10	1.97	-0.00	-1.91	0.08	
			0.000	-4.50	0.10	1.97	-0.00	-1.91	0.08	
			0.300	-4.50	0.09	1.94	-0.00	-1.32	0.06	
			0.300	-4.50	0.09	1.94	-0.00	-1.32	0.06	
			0.751	-4.50	0.08	1.67	-0.00	-0.49	0.02	
			0.751	-4.50	0.08	1.67	-0.00	-0.49	0.02	
			4.159	-4.50	-0.07	-1.17	-0.00	0.35	-0.01	
			4.159	-4.50	-0.07	-1.17	-0.00	0.35	-0.01	
			4.610	-4.50	-0.08	-1.45	-0.00	-0.24	0.03	
			4.610	-4.50	-0.08	-1.45	-0.00	-0.24	0.03	
	CC5	26	4.910	-4.50	-0.08	-1.47	-0.00	-0.69	0.05	
			4.910	-4.50	-0.08	-1.47	-0.00	-0.69	0.05	
			0.000	3.95	-0.08	-1.73	0.00	1.67	-0.07	
			0.000	3.95	-0.08	-1.73	0.00	1.67	-0.07	
			0.300	3.95	-0.08	-1.71	0.00	1.15	-0.05	
			0.300	3.95	-0.08	-1.71	0.00	1.15	-0.05	
			0.751	3.95	-0.07	-1.46	0.00	0.43	-0.01	
			0.751	3.95	-0.07	-1.46	0.00	0.43	-0.01	
			4.159	3.95	0.06	1.03	0.00	-0.31	0.01	
			4.159	3.95	0.06	1.03	0.00	-0.31	0.01	
	CO1	32	4.610	3.95	0.07	1.27	0.00	0.21	-0.02	
			4.610	3.95	0.07	1.27	0.00	0.21	-0.02	
			4.910	3.95	0.07	1.29	0.00	0.60	-0.04	
			4.910	3.95	0.07	1.29	0.00	0.60	-0.04	
			0.000	-1.74	0.02	0.79	-0.00	-0.73	0.02	
			0.000	-1.74	0.02	0.79	-0.00	-0.73	0.02	
			0.300	-1.74	0.02	0.75	-0.00	-0.50	0.01	
			0.300	-1.74	0.02	0.75	-0.00	-0.50	0.01	
			0.751	-1.74	0.02	0.63	-0.00	-0.19	0.00	
			0.751	-1.74	0.02	0.63	-0.00	-0.19	0.00	
	CO2	26	4.159	-1.74	-0.01	-0.44	-0.00	0.13	-0.01	
			4.159	-1.74	-0.01	-0.44	-0.00	0.13	-0.01	
			4.610	-1.74	-0.02	-0.56	-0.00	-0.09	0.00	
			4.610	-1.74	-0.02	-0.56	-0.00	-0.09	0.00	
			4.910	-1.74	-0.02	-0.61	-0.00	-0.27	0.01	
			4.910	-1.74	-0.02	-0.61	-0.00	-0.27	0.01	
			0.000	-4.52	0.09	2.00	-0.00	-1.91	0.08	
			0.000	-4.52	0.09	2.00	-0.00	-1.91	0.08	
			0.300	-4.52	0.09	1.94	-0.00	-1.31	0.06	
			0.300	-4.52	0.09	1.94	-0.00	-1.31	0.06	
			0.751	-4.52	0.08	1.66	-0.00	-0.49	0.02	
			0.751	-4.52	0.08	1.66	-0.00	-0.49	0.02	
			4.159	-4.52	-0.06	-1.16	-0.00	0.35	-0.01	
			4.159	-4.52	-0.06	-1.16	-0.00	0.35	-0.01	
			4.610	-4.52	-0.07	-1.45	0.00	-0.24	0.02	
			4.610	-4.52	-0.07	-1.45	0.00	-0.24	0.02	
			4.910	-4.52	-0.07	-1.52	0.00	-0.69	0.04	
			4.910	-4.52	-0.07	-1.52	0.00	-0.69	0.04	
			26	4.910	-4.52	-0.07	0.00	-0.69	0.04	
			26	4.910	-4.52	-0.07	0.00	-0.69	0.04	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número	CC/CO	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
24	CO3	32	0.000	-6.27	0.13	2.76	-0.00	-2.65	0.12	
			0.000	-6.27	0.13	2.76	-0.00	-2.64	0.12	
			0.300	-6.27	0.13	2.69	-0.00	-1.82	0.09	
			0.300	-6.27	0.13	2.69	-0.00	-1.82	0.09	
			0.751	-6.27	0.12	2.30	-0.00	-0.69	0.03	
			0.751	-6.27	0.12	2.30	-0.00	-0.69	0.03	
			4.159	-6.27	-0.09	-1.62	0.00	0.49	-0.01	
			4.159	-6.27	-0.09	-1.62	0.00	0.49	-0.01	
			4.610	-6.27	-0.11	-2.01	0.00	-0.34	0.04	
			4.610	-6.27	-0.11	-2.01	0.00	-0.34	0.04	
	CO4	32	4.910	-6.27	-0.11	-2.09	0.00	-0.96	0.07	
			4.910	-6.27	-0.11	-2.09	0.00	-0.96	0.07	
			0.000	-10.43	0.25	4.54	-0.00	-4.39	0.24	
			0.000	-10.43	0.25	4.54	-0.00	-4.39	0.24	
			0.300	-10.42	0.25	4.46	-0.00	-3.03	0.17	
			0.300	-10.42	0.25	4.46	-0.00	-3.03	0.17	
			0.751	-10.42	0.22	3.83	-0.00	-1.14	0.07	
			0.751	-10.42	0.22	3.83	-0.00	-1.14	0.07	
			4.159	-10.42	-0.17	-2.70	0.00	0.82	-0.00	
			4.159	-10.42	-0.17	-2.70	0.00	0.82	-0.00	
	CO5	32	4.610	-10.41	-0.20	-3.35	0.00	-0.56	0.08	
			4.610	-10.41	-0.20	-3.35	0.00	-0.56	0.08	
			4.910	-10.41	-0.20	-3.44	0.00	-1.59	0.13	
			4.910	-10.41	-0.20	-3.44	0.00	-1.59	0.13	
			0.000	-2.67	0.04	1.20	-0.00	-1.13	0.04	
			0.000	-2.67	0.04	1.20	-0.00	-1.13	0.04	
			0.300	-2.67	0.04	1.15	-0.00	-0.77	0.03	
			0.300	-2.67	0.04	1.15	-0.00	-0.77	0.03	
			0.751	-2.67	0.04	0.97	-0.00	-0.29	0.01	
			0.751	-2.67	0.04	0.97	-0.00	-0.29	0.01	
	CO6	32	4.159	-2.67	-0.03	-0.68	-0.00	0.21	-0.01	
			4.159	-2.67	-0.03	-0.68	-0.00	0.21	-0.01	
			4.610	-2.67	-0.03	-0.86	-0.00	-0.14	0.01	
			4.610	-2.67	-0.03	-0.86	-0.00	-0.14	0.01	
			4.910	-2.67	-0.03	-0.91	-0.00	-0.41	0.02	
			4.910	-2.67	-0.03	-0.91	-0.00	-0.41	0.02	
			0.000	-8.66	0.20	3.79	-0.00	-3.65	0.19	
			0.000	-8.66	0.20	3.79	-0.00	-3.65	0.19	
			0.300	-8.65	0.20	3.71	-0.00	-2.51	0.13	
			0.300	-8.65	0.20	3.71	-0.00	-2.51	0.13	
	CO7	32	0.751	-8.65	0.18	3.18	-0.00	-0.95	0.06	
			0.751	-8.65	0.18	3.18	-0.00	-0.95	0.06	
			4.159	-8.65	-0.14	-2.24	0.00	0.68	-0.01	
			4.159	-8.65	-0.14	-2.24	0.00	0.68	-0.01	
			4.610	-8.64	-0.16	-2.78	0.00	-0.47	0.06	
			4.610	-8.64	-0.16	-2.78	0.00	-0.47	0.06	
			4.910	-8.65	-0.16	-2.87	0.00	-1.32	0.10	
			4.910	-8.65	-0.16	-2.87	0.00	-1.32	0.10	
			0.000	-0.94	0.00	0.44	-0.00	-0.39	0.00	
			0.000	-0.94	0.00	0.44	-0.00	-0.39	0.00	
	CO8	32	0.300	-0.94	0.00	0.40	-0.00	-0.27	0.00	
			0.300	-0.94	0.00	0.40	-0.00	-0.27	0.00	
			0.751	-0.94	0.00	0.33	-0.00	-0.10	0.00	
			0.751	-0.94	0.00	0.33	-0.00	-0.10	0.00	
			4.159	-0.94	-0.00	-0.23	-0.00	0.07	-0.00	
			4.159	-0.94	-0.00	-0.23	-0.00	0.07	-0.00	
			4.610	-0.94	-0.00	-0.30	-0.00	-0.05	-0.00	
			4.610	-0.94	-0.00	-0.30	-0.00	-0.05	-0.00	
			4.910	-0.94	-0.00	-0.34	-0.00	-0.15	-0.00	
			4.910	-0.94	-0.00	-0.34	-0.00	-0.15	-0.00	
	CO9	32	0.000	-5.22	0.10	2.31	-0.00	-2.20	0.10	
			0.000	-5.22	0.10	2.31	-0.00	-2.20	0.10	
			0.300	-5.22	0.10	2.24	-0.00	-1.51	0.07	
			0.300	-5.22	0.10	2.24	-0.00	-1.51	0.07	
			0.751	-5.22	0.09	1.91	-0.00	-0.57	0.03	
			0.751	-5.22	0.09	1.91	-0.00	-0.57	0.03	
			4.159	-5.22	-0.07	-1.34	-0.00	0.41	-0.01	
			4.159	-5.22	-0.07	-1.34	-0.00	0.41	-0.01	
			4.610	-5.22	-0.09	-1.68	0.00	-0.28	0.03	
			4.610	-5.22	-0.09	-1.68	0.00	-0.28	0.03	
	CO10	32	4.910	-5.22	-0.09	-1.74	0.00	-0.80	0.05	
			4.910	-5.22	-0.09	-1.74	0.00	-0.80	0.05	
			0.000	-9.36	0.21	4.09	-0.00	-3.94	0.21	
			0.000	-9.36	0.21	4.09	-0.00	-3.94	0.21	
			0.300	-9.36	0.22	4.01	-0.00	-2.72	0.15	
			0.300	-9.36	0.22	4.01	-0.00	-2.72	0.15	
			0.751	-9.35	0.19	3.44	-0.00	-1.02	0.06	
			0.751	-9.35	0.19	3.44	-0.00	-1.02	0.06	
			4.159	-9.35	-0.15	-2.42	0.00	0.73	-0.00	
			4.159	-9.35	-0.15	-2.42	0.00	0.73	-0.00	
	CO11	32	4.610	-9.35	-0.18	-3.00	0.00	-0.50	0.07	
			4.610	-9.35	-0.18	-3.00	0.00	-0.50	0.07	
			4.910	-9.35	-0.18	-3.10	0.00	-1.43	0.12	
			4.910	-9.35	-0.18	-3.10	0.00	-1.43	0.12	
			0.000	-1.63	0.02	0.75	-0.00	-0.69	0.02	
			0.000	-1.63	0.02	0.75	-0.00	-0.69	0.02	
			0.300	-1.63	0.02	0.70	-0.00	-0.47	0.01	
			0.300	-1.63	0.02	0.70	-0.00	-0.47	0.01	
			0.751	-1.63	0.02	0.59	-0.00	-0.18	0.00	
			0.751	-1.63	0.02	0.59	-0.00	-0.18	0.00	
	CO11	32	4.159	-1.63	-0.01	-0.41	-0.00	0.13	-0.01	
			4.159	-1.63	-0.01	-0.41	-0.00	0.13	-0.01	
			4.610	-1.63	-0.01	-0.52	-0.00	-0.09	0.00	
			4.610	-1.63	-0.01	-0.52	-0.00	-0.09	0.00	
			4.910	-1.63	-0.01	-0.57	-0.00	-0.25	0.00	
			4.910	-1.63	-0.01	-0.57	-0.00	-0.25	0.00	
			0.000	-8.60	0.19	3.76	-0.00	-3.62	0.18	
			0.000	-8.60	0.19	3.76	-0.00	-3.62	0.18	
			0.300	-8.59	0.20	3.68	-0.00	-2.50	0.13	
			0.300	-8.59	0.20	3.68	-0.00	-2.50	0.13	
	CO11	32	0.751	-8.59	0.17	3.16	-0.00	-0.94	0.05	
			0.751	-8.59	0.17	3.16	-0.00	-0.94	0.05	
	CO11	32	4.159	-8.59	-0.13	-2.22	0.00	0.67	-0.01	
			4.159	-8.59	-0.13	-2.22	0.00	0.67	-0.01	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
24	CO11		4.159	-8.59	-0.13	-2.22	0.00	0.67	-0.01	
			4.610	-8.59	-0.16	-2.76	0.00	-0.46	0.06	
			4.610	-8.59	-0.16	-2.76	0.00	-0.46	0.06	
			4.910	-8.59	-0.16	-2.85	0.00	-1.31	0.10	
			4.910	-8.59	-0.16	-2.85	0.00	-1.31	0.10	
		26	0.000	4.15	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	
			0.000	4.15	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	
			0.300	4.16	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	
			0.300	4.16	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	
			0.751	4.16	-0.08	-1.56	0.00	0.46	-0.01	
			0.751	4.16	-0.08	-1.56	0.00	0.46	-0.01	
			4.159	4.16	0.07	1.09	0.00	-0.33	0.01	
			4.159	4.16	0.07	1.09	0.00	-0.33	0.01	
			4.610	4.16	0.08	1.34	0.00	0.23	-0.03	
			4.610	4.16	0.08	1.34	0.00	0.23	-0.03	
	CO12	32	0.000	4.15	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	
			0.000	4.15	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	
			0.300	4.16	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	
			0.300	4.16	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	
			0.751	4.16	-0.08	-1.56	0.00	0.46	-0.01	
			0.751	4.16	-0.08	-1.56	0.00	0.46	-0.01	
			4.159	4.16	0.07	1.09	0.00	-0.33	0.01	
			4.159	4.16	0.07	1.09	0.00	-0.33	0.01	
			4.610	4.16	0.08	1.34	0.00	0.23	-0.03	
			4.610	4.16	0.08	1.34	0.00	0.23	-0.03	
	CO13	26	4.910	4.16	0.09	1.33	0.00	0.63	-0.05	
			4.910	4.16	0.09	1.33	0.00	0.63	-0.05	
			0.000	-10.37	0.24	4.52	-0.00	-4.36	0.24	
			0.000	-10.37	0.24	4.52	-0.00	-4.36	0.24	
			0.300	-10.36	0.25	4.43	-0.00	-3.01	0.17	
			0.300	-10.36	0.25	4.43	-0.00	-3.01	0.17	
			0.751	-10.36	0.22	3.81	-0.00	-1.13	0.07	
			0.751	-10.36	0.22	3.81	-0.00	-1.13	0.07	
			4.159	-10.36	-0.17	-2.69	0.00	0.81	-0.00	
			4.159	-10.36	-0.17	-2.69	0.00	0.81	-0.00	
	CO14	32	4.610	-10.36	-0.20	-3.33	0.00	-0.56	0.08	
			4.610	-10.36	-0.20	-3.33	0.00	-0.56	0.08	
			4.910	-10.36	-0.20	-3.42	0.00	-1.58	0.13	
			4.910	-10.36	-0.20	-3.42	0.00	-1.58	0.13	
			0.000	2.45	-0.07	-1.05	0.00	1.05	-0.06	
			0.000	2.45	-0.07	-1.05	0.00	1.05	-0.06	
			0.300	2.45	-0.06	-1.07	0.00	0.73	-0.04	
			0.300	2.45	-0.06	-1.07	0.00	0.73	-0.04	
			0.751	2.45	-0.05	-0.93	0.00	0.27	-0.01	
			0.751	2.45	-0.05	-0.93	0.00	0.27	-0.01	
	CO15	26	4.159	2.45	0.05	0.65	0.00	-0.20	0.00	
			4.159	2.45	0.05	0.65	0.00	-0.20	0.00	
			4.610	2.45	0.06	0.79	0.00	0.13	-0.02	
			4.610	2.45	0.06	0.79	0.00	0.13	-0.02	
			4.910	2.45	0.06	0.77	0.00	0.37	-0.04	
			4.910	2.45	0.06	0.77	0.00	0.37	-0.04	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
			0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
	CO16	32	0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
			4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-3.14	0.06	1.39	-0.00	-1.32	0.05	
			0.000	-3.14	0.06	1.39	-0.00	-1.32	0.05	
	CO17	26	0.300	-3.14	0.06	1.35	-0.00	-0.91	0.04	
			0.300	-3.14	0.06	1.35	-0.00	-0.91	0.04	
			0.751	-3.14	0.05	1.15	-0.00	-0.34	0.01	
			0.751	-3.14	0.05	1.15	-0.00	-0.34	0.01	
			4.159	-3.14	-0.04	-0.81	-0.00	0.24	-0.01	
			4.159	-3.14	-0.04	-0.81	-0.00	0.24	-0.01	
			4.610	-3.14	-0.05	-1.01	-0.00	-0.17	0.01	
			4.610	-3.14	-0.05	-1.01	-0.00	-0.17	0.01	
			4.910	-3.14	-0.05	-1.05	-0.00	-0.48	0.03	
			4.910	-3.14	-0.05	-1.05	-0.00	-0.48	0.03	
	CO18	32	0.000	-4.30	0.09	1.90	-0.00	-1.81	0.08	
			0.000	-4.30	0.09	1.90	-0.00	-1.81	0.08	
			0.300	-4.30	0.09	1.85	-0.00	-1.25	0.05	
			0.300	-4.30	0.09	1.85	-0.00	-1.25	0.05	
			0.751	-4.30	0.07	1.58	-0.00	-0.47	0.02	
			0.751	-4.30	0.07	1.58	-0.00	-0.47	0.02	
			4.159	-4.30	-0.06	-1.11	-0.00	0.34	-0.01	
			4.159	-4.30	-0.06	-1.11	-0.00	0.34	-0.01	
			4.610	-4.30	-0.07	-1.38	-0.00	-0.23	0.02	
			4.610	-4.30	-0.07	-1.38	-0.00	-0.23	0.02	
	CO19	26	4.910	-4.30	-0.07	-1.43	0.00	-0.66	0.04	
			4.910	-4.30	-0.07	-1.43	0.00	-0.66	0.04	
			0.000	-7.05	0.16	3.09	-0.00	-2.97	0.15	
			0.000	-7.05	0.16	3.09	-0.00	-2.97	0.15	
			0.300	-7.04	0.16	3.02	-0.00	-2.05	0.10	
			0.300	-7.04	0.16	3.02	-0.00	-2.05	0.10	
			0.751	-7.04	0.14	2.59	-0.00	-0.77	0.04	
			0.751	-7.04	0.14	2.59	-0.00	-0.77	0.04	
			4.159	-7.04	-0.11	-1.82	0.00	0.55	-0.01	
			4.159	-7.04	-0.11	-1.82	0.00	0.55	-0.01	
	CO20	32	4.610	-7.04	-0.13	-2.26	0.00	-0.38	0.05	
			4.610	-7.04	-0.13	-2.26	0.00	-0.38	0.05	
			4.910	-7.04	-0.13	-2.33	0.00	-1.08	0.08	
			4.910	-7.04	-0.13	-2.33	0.00	-1.08	0.08	
			0.000	-1.91	0.03	0.86	-0.00	-0.80	0.03	
			0.000	-1.91	0.03	0.86	-0.00	-0.80	0.03	
			0.300	-1.91	0.03	0.82	-0.00	-0.55	0.02	
			0.300	-1.91	0.03	0.82	-0.00	-0.55	0.02	
			0.751	-1.91	0.03	0.69	-0.00	-0.21	0.01	
			0.751	-1.91	0.03	0.69	-0.00	-0.21	0.01	
			4.159	-1.91	-0.02	-0.49	-0.00	0.15	-0.00	
			4.159	-1.91	-0.02	-0.49	-0.00	0.15	-0.00	
			4.610	-1.91	-0.02	-0.61	-0.00	-0.10	0.00	
			4.610	-1.91	-0.02	-0.61	-0.00	-0.10	0.00	
			4.910	-1.91	-0.02	-0.65	-0.00	-0.29	0.01	
			4.910	-1.91	-0.02	-0.65	-0.00	-0.29	0.01	
			0.000	-5.88	0.13	2.58	-0.00	-2.48	0.12	
			0.000	-5.88	0.13	2.58	-0.00	-2.48	0.12	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra número.	CC/CO	Nudo número.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
24	CO20		0.300	-5.87	0.13	2.52	-0.00	-1.71	0.08	
			0.300	-5.87	0.13	2.52	-0.00	-1.71	0.08	
			0.751	-5.87	0.11	2.16	-0.00	-0.64	0.03	
			0.751	-5.87	0.11	2.16	-0.00	-0.64	0.03	
			4.159	-5.87	-0.09	-1.52	0.00	0.46	-0.01	
			4.159	-5.87	-0.09	-1.52	0.00	0.46	-0.01	
			4.610	-5.87	-0.10	-1.89	0.00	-0.32	0.03	
			4.610	-5.87	-0.10	-1.89	0.00	-0.32	0.03	
			4.910	-5.87	-0.10	-1.95	0.00	-0.90	0.06	
			4.910	-5.87	-0.10	-1.95	0.00	-0.90	0.06	
	CO21	26 32	0.000	-0.76	0.00	0.36	-0.00	-0.32	0.00	
			0.000	-0.76	0.00	0.36	-0.00	-0.32	0.00	
			0.300	-0.76	0.00	0.32	-0.00	-0.21	0.00	
			0.300	-0.76	0.00	0.32	-0.00	-0.21	0.00	
			0.751	-0.76	0.00	0.27	-0.00	-0.08	0.00	
			0.751	-0.76	0.00	0.27	-0.00	-0.08	0.00	
			4.159	-0.76	-0.00	-0.19	-0.00	0.06	-0.00	
			4.159	-0.76	-0.00	-0.19	-0.00	0.06	-0.00	
			4.610	-0.76	-0.00	-0.24	-0.00	-0.04	-0.00	
			4.610	-0.76	-0.00	-0.24	-0.00	-0.04	-0.00	
	CO22	26 32	4.910	-0.76	-0.00	-0.27	-0.00	-0.12	-0.00	
			4.910	-0.76	-0.00	-0.27	-0.00	-0.12	-0.00	
			0.000	-3.60	0.07	1.60	-0.00	-1.52	0.06	
			0.000	-3.60	0.07	1.60	-0.00	-1.52	0.06	
			0.300	-3.60	0.07	1.55	-0.00	-1.05	0.04	
			0.300	-3.60	0.07	1.55	-0.00	-1.05	0.04	
			0.751	-3.60	0.06	1.32	-0.00	-0.39	0.02	
			0.751	-3.60	0.06	1.32	-0.00	-0.39	0.02	
			4.159	-3.60	-0.05	-0.93	-0.00	0.28	-0.01	
			4.159	-3.60	-0.05	-0.93	-0.00	0.28	-0.01	
	CO23	26 32	4.610	-3.60	-0.06	-1.16	-0.00	-0.19	0.02	
			4.610	-3.60	-0.06	-1.16	-0.00	-0.19	0.02	
			4.910	-3.60	-0.06	-1.21	-0.00	-0.55	0.03	
			4.910	-3.60	-0.06	-1.21	-0.00	-0.55	0.03	
			0.000	-6.34	0.14	2.78	-0.00	-2.68	0.13	
			0.000	-6.34	0.14	2.78	-0.00	-2.68	0.13	
			0.300	-6.34	0.14	2.72	-0.00	-1.84	0.09	
			0.300	-6.34	0.14	2.72	-0.00	-1.84	0.09	
			0.751	-6.34	0.12	2.33	-0.00	-0.69	0.04	
			0.751	-6.34	0.12	2.33	-0.00	-0.69	0.04	
	CO24	26 32	4.159	-6.34	-0.09	-1.64	0.00	0.50	-0.01	
			4.159	-6.34	-0.09	-1.64	0.00	0.50	-0.01	
			4.610	-6.34	-0.11	-2.04	0.00	-0.34	0.04	
			4.610	-6.34	-0.11	-2.04	0.00	-0.34	0.04	
			4.910	-6.34	-0.11	-2.10	0.00	-0.97	0.07	
			4.910	-6.34	-0.11	-2.10	0.00	-0.97	0.07	
			0.000	-1.22	0.01	0.56	-0.00	-0.51	0.01	
			0.000	-1.22	0.01	0.56	-0.00	-0.51	0.01	
			0.300	-1.22	0.01	0.52	-0.00	-0.35	0.01	
			0.300	-1.22	0.01	0.52	-0.00	-0.35	0.01	
	CO25	26 32	0.751	-1.22	0.01	0.44	-0.00	-0.13	0.00	
			0.751	-1.22	0.01	0.44	-0.00	-0.13	0.00	
			4.159	-1.22	-0.01	-0.31	-0.00	0.09	-0.00	
			4.159	-1.22	-0.01	-0.31	-0.00	0.09	-0.00	
			4.610	-1.22	-0.01	-0.39	-0.00	-0.06	0.00	
			4.610	-1.22	-0.01	-0.39	-0.00	-0.06	0.00	
			4.910	-1.22	-0.01	-0.42	-0.00	-0.19	0.00	
			4.910	-1.22	-0.01	-0.42	-0.00	-0.19	0.00	
			0.000	-5.84	0.12	2.56	-0.00	-2.46	0.12	
			0.000	-5.84	0.12	2.56	-0.00	-2.46	0.12	
	CO26	26 32	0.300	-5.84	0.12	2.51	-0.00	-1.70	0.08	
			0.300	-5.84	0.12	2.51	-0.00	-1.70	0.08	
			0.751	-5.83	0.11	2.15	-0.00	-0.64	0.03	
			0.751	-5.83	0.11	2.15	-0.00	-0.64	0.03	
			4.159	-5.84	-0.09	-1.51	0.00	0.46	-0.01	
			4.159	-5.84	-0.09	-1.51	0.00	0.46	-0.01	
			4.610	-5.83	-0.10	-1.87	0.00	-0.31	0.03	
			4.610	-5.83	-0.10	-1.87	0.00	-0.31	0.03	
			4.910	-5.83	-0.10	-1.94	0.00	-0.89	0.06	
			4.910	-5.83	-0.10	-1.94	0.00	-0.89	0.06	
	CO27	26 32	0.000	2.65	-0.07	-1.14	0.00	1.13	-0.06	
			0.000	2.65	-0.07	-1.14	0.00	1.13	-0.06	
			0.300	2.65	-0.06	-1.15	0.00	0.78	-0.04	
			0.300	2.65	-0.06	-1.15	0.00	0.78	-0.04	
			0.751	2.65	-0.05	-1.00	0.00	0.29	-0.01	
			0.751	2.65	-0.05	-1.00	0.00	0.29	-0.01	
			4.159	2.65	0.05	0.70	0.00	-0.21	0.00	
			4.159	2.65	0.05	0.70	0.00	-0.21	0.00	
			4.610	2.65	0.06	0.85	0.00	0.14	-0.02	
			4.610	2.65	0.06	0.85	0.00	0.14	-0.02	
	CO28	26 32	4.910	2.65	0.06	0.84	0.00	0.40	-0.04	
			4.910	2.65	0.06	0.84	0.00	0.40	-0.04	
			0.000	-7.01	0.16	3.07	-0.00	-2.96	0.15	
			0.000	-7.01	0.16	3.07	-0.00	-2.96	0.15	
			0.300	-7.01	0.16	3.01	-0.00	-2.04	0.10	
			0.300	-7.01	0.16	3.01	-0.00	-2.04	0.10	
			0.751	-7.00	0.14	2.58	-0.00	-0.77	0.04	
			0.751	-7.00	0.14	2.58	-0.00	-0.77	0.04	
			4.159	-7.00	-0.11	-1.81	0.00	0.55	-0.01	
			4.159	-7.00	-0.11	-1.81	0.00	0.55	-0.01	
			4.610	-7.00	-0.13	-2.25	0.00	-0.38	0.04	
			4.610	-7.00	-0.13	-2.25	0.00	-0.38	0.04	
			4.910	-7.00	-0.13	-2.32	0.00	-1.07	0.08	
			4.910	-7.00	-0.13	-2.32	0.00	-1.07	0.08	
			0.000	1.51	-0.04	-0.64	0.00	0.64	-0.04	
			0.000	1.51	-0.04	-0.64	0.00	0.64	-0.04	
			0.300	1.51	-0.04	-0.66	0.00	0.45	-0.02	
			0.300	1.51	-0.04	-0.66	0.00	0.45	-0.02	
			0.751	1.51	-0.04	-0.57	0.00	0.17	-0.01	
			0.751	1.51	-0.04	-0.57	0.00	0.17	-0.01	
			4.159	1.51	0.03	0.40	0.00	-0.12	0.00	
			4.159	1.51	0.03	0.40	0.00	-0.12	0.00	
			4.610	1.51	0.04	0.49	0.00	0.08	-0.01	



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Barra núm.	CC/CO	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
24	CO28	26	4.610	1.51	0.04	0.49	0.00	0.08	-0.01	
			4.910	1.51	0.04	0.47	0.00	0.23	-0.03	
			4.910	1.51	0.04	0.47	0.00	0.23	-0.03	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
	CO29	32	0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
	CO30	26	4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.75	0.03	0.79	-0.00	-0.74	0.02	
			0.000	-1.75	0.03	0.79	-0.00	-0.74	0.02	
			0.300	-1.75	0.03	0.75	-0.00	-0.51	0.02	
	CO31	32	0.300	-1.75	0.03	0.75	-0.00	-0.51	0.02	
			0.751	-1.75	0.02	0.64	-0.00	-0.19	0.01	
			0.751	-1.75	0.02	0.64	-0.00	-0.19	0.01	
			4.159	-1.75	-0.02	-0.44	-0.00	0.14	-0.00	
			4.159	-1.75	-0.02	-0.44	-0.00	0.14	-0.00	
			4.610	-1.75	-0.02	-0.56	-0.00	-0.09	0.00	
	CO32	26	4.610	-1.75	-0.02	-0.56	-0.00	-0.09	0.00	
			4.910	-1.75	-0.02	-0.60	-0.00	-0.27	0.01	
			4.910	-1.75	-0.02	-0.60	-0.00	-0.27	0.01	
			0.000	-2.20	0.04	0.98	-0.00	-0.93	0.03	
			0.000	-2.20	0.04	0.98	-0.00	-0.93	0.03	
			0.300	-2.19	0.04	0.94	-0.00	-0.63	0.02	
	CO33	32	0.300	-2.19	0.04	0.94	-0.00	-0.63	0.02	
			0.751	-2.19	0.03	0.80	-0.00	-0.24	0.01	
			0.751	-2.19	0.03	0.80	-0.00	-0.24	0.01	
			4.159	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	
			4.159	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	
			4.610	-2.19	-0.03	-0.70	-0.00	-0.12	0.01	
	CO34	26	4.610	-2.19	-0.03	-0.70	-0.00	-0.12	0.01	
			4.910	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	
			4.910	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	
			0.000	-0.50	-0.00	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	
			0.000	-0.50	-0.00	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	
			0.300	-0.50	-0.00	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	
	CO35	32	0.300	-0.50	-0.00	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	
			0.751	-0.50	-0.00	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	
			0.751	-0.50	-0.00	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	
			4.159	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	
			4.159	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	
			4.610	-0.50	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	
	CO36	26	4.610	-0.50	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	
			4.910	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	
			4.910	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.000	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	
			0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
	CO37	32	0.300	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			0.751	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.159	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	
			4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
	CO38	26	4.610	-1.29	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			4.910	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			0.000	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	
			0.300	-1.29	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
			P _{x'}	P _{y'}	P _{z'}	M _{x'}	M _{y'}	M _{z'}	
1	CR1	Max	0.12	0.22	4.24	0.77	0.36	0.06	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-0.06	-0.55	-14.88	-0.30	-0.16	-0.11	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
	CR2	Max	0.08	0.14	2.56	0.52	0.24	0.04	ELS - Característica
		Min	-0.04	-0.38	-10.19	-0.19	-0.10	-0.07	ELS - Característica
	CR3	Max	0.03	-0.03	-1.62	0.17	0.07	0.00	ELS - Frecuente
		Min	0.00	-0.12	-3.85	0.04	0.01	-0.02	ELS - Frecuente
	CR4	Max	0.01	-0.07	-2.66	0.10	0.04	-0.01	ELS - Cuasipermanente
		Min	0.01	-0.07	-2.66	0.10	0.04	-0.01	ELS - Cuasipermanente
	CR5	Max	0.02	0.63	14.12	1.92	0.05	0.02	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-0.03	-1.36	-37.23	-0.86	-0.11	-0.01	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
4	CR1	Max	10.29	0.42	3.20	0.00	1.01	2.92	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-4.12	-0.66	-8.51	0.00	-0.41	-1.20	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
	CR2	Max	6.95	0.28	2.01	0.00	0.68	1.97	ELS - Característica
		Min	-2.62	-0.44	-5.79	0.00	-0.26	-0.76	ELS - Característica
	CR3	Max	2.16	0.04	-0.55	0.00	0.21	0.60	ELS - Frecuente
		Min	0.49	-0.08	-1.92	0.00	0.05	0.12	ELS - Frecuente
	CR4	Max	1.27	-0.02	-1.19	0.00	0.12	0.35	ELS - Cuasipermanente
		Min	1.27	-0.02	-1.19	0.00	0.12	0.35	ELS - Cuasipermanente
	CR5	Max	0.02	0.63	14.12	1.92	0.05	0.02	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-0.03	-1.36	-37.23	-0.86	-0.11	-0.01	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
6	CR1	Max	0.01	0.41	8.90	1.29	0.03	0.01	ELS - Característica
		Min	-0.02	-0.93	-25.33	-0.55	-0.08	-0.01	ELS - Característica
	CR2	Max	0.00	-0.03	-2.33	0.37	0.00	0.00	ELS - Frecuente
		Min	-0.01	-0.27	-8.33	0.05	-0.02	0.00	ELS - Frecuente
	CR3	Max	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
		Min	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
	CR4	Max	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
		Min	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
	CR5	Max	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
		Min	0.00	-0.14	-5.13	0.20	-0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
9	CR1	Max	1.42	0.69	8.58	0.00	0.14	0.38	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-0.03	-1.36	-37.23	-0.86	-0.11	-0.01	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10

■ 4.1 NUDOS - ESFUERZOS EN APOYOS

Combinaciones de resultados

Nudo núm.	CR		Esfuerzos en apoyos [kN]			Momentos en apoyos [kNm]			
			P _{x'}	P _{y'}	P _{z'}	M _{x'}	M _{y'}	M _{z'}	
9 9		Min	-3.68	-1.15	-20.49	0.00	-0.37	-0.98	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Max	0.91	0.46	5.47	0.00	0.09	0.24	ELS - Característica
	CR2	Min	-2.47	-0.77	-13.90	0.00	-0.25	-0.66	ELS - Característica
		Max	-0.18	0.06	-0.88	0.00	-0.02	-0.04	ELS - Frecuente
	CR3	Min	-0.77	-0.15	-4.27	0.00	-0.08	-0.20	ELS - Frecuente
		Max	-0.46	-0.04	-2.46	0.00	-0.05	-0.12	ELS - Cuasipermanente
11	CR1	Min	-0.46	-0.04	-2.46	0.00	-0.05	-0.12	ELS - Cuasipermanente
		Max	0.03	0.63	14.12	1.92	0.11	0.01	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-0.02	-1.36	-37.23	-0.86	-0.05	-0.02	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Max	0.02	0.41	8.90	1.29	0.08	0.01	ELS - Característica
	CR2	Min	-0.01	-0.93	-25.33	-0.55	-0.03	-0.01	ELS - Característica
		Max	0.01	-0.03	-2.33	0.37	0.02	0.00	ELS - Frecuente
	CR3	Min	0.00	-0.27	-8.33	0.05	0.00	0.00	ELS - Frecuente
		Max	0.00	-0.14	-5.13	0.20	0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
	CR4	Min	0.00	-0.14	-5.13	0.20	0.01	0.00	ELS - Cuasipermanente
		Max	0.00	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	ELS - Cuasipermanente
14	CR1	Max	3.68	0.69	8.58	0.00	0.37	0.98	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-1.42	-1.15	-20.49	0.00	-0.14	-0.38	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
	CR2	Max	2.47	0.46	5.48	0.00	0.25	0.66	ELS - Característica
		Min	-0.91	-0.77	-13.90	0.00	-0.09	-0.24	ELS - Característica
	CR3	Max	0.77	0.06	-0.88	0.00	0.08	0.20	ELS - Frecuente
		Min	0.18	-0.15	-4.27	0.00	0.02	0.04	ELS - Frecuente
	CR4	Max	0.46	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	ELS - Cuasipermanente
		Min	0.46	-0.04	-2.46	0.00	0.05	0.12	ELS - Cuasipermanente
16	CR1	Max	0.06	0.22	4.24	0.77	0.16	0.11	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-0.12	-0.55	-14.88	-0.30	-0.36	-0.06	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
	CR2	Max	0.04	0.14	2.56	0.52	0.10	0.07	ELS - Característica
		Min	-0.08	-0.38	-10.18	-0.19	-0.24	-0.04	ELS - Característica
	CR3	Max	0.00	-0.03	-1.62	0.17	-0.01	0.02	ELS - Frecuente
		Min	-0.03	-0.12	-3.85	0.04	-0.07	0.00	ELS - Frecuente
	CR4	Max	-0.01	-0.07	-2.66	0.10	-0.04	0.01	ELS - Cuasipermanente
		Min	-0.01	-0.07	-2.66	0.10	-0.04	0.01	ELS - Cuasipermanente
19	CR1	Max	4.12	0.42	3.20	0.00	0.41	1.20	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
		Min	-10.29	-0.66	-8.51	0.00	-1.01	-2.92	ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10
	CR2	Max	2.62	0.28	2.01	0.00	0.26	0.76	ELS - Característica
		Min	-6.95	-0.44	-5.79	0.00	-0.68	-1.97	ELS - Característica
	CR3	Max	-0.49	0.04	-0.55	0.00	-0.05	-0.12	ELS - Frecuente
		Min	-2.16	-0.08	-1.92	0.00	-0.21	-0.60	ELS - Frecuente
	CR4	Max	-1.27	-0.02	-1.19	0.00	-0.12	-0.35	ELS - Cuasipermanente
		Min	-1.27	-0.02	-1.19	0.00	-0.12	-0.35	ELS - Cuasipermanente

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z		
1	Sección núm. 1: Sección hueca circular 125/6										
	CR1	1	0.000	Max N	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	CO 12
				Min N	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	CO 4
				Max V _y	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	CO 4
				Min V _y	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	CO 12
				Max V _z	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	CO 4
				Min V _z	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	CO 12
				Max M _T	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	CO 12
				Min M _T	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	CO 4
				Max M _y	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	CO 12
				Min M _y	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	CO 4
				Max M _z	-14.88	0.55	0.12	-0.11	-0.36	0.77	CO 4
				Min M _z	4.24	-0.22	-0.06	0.06	0.16	-0.30	CO 12
		2	3.450	Max N	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
				Min N	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
				Max V _y	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
				Min V _y	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
				Max V _z	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
				Min V _z	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
				Max M _T	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
				Min M _T	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
				Max M _y	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
				Min M _y	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
				Max M _z	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
				Min M _z	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
	CR2	1	0.000	Max N	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	CO 26
				Min N	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	CO 18
				Max V _y	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	CO 18
				Min V _y	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	CO 26
				Max V _z	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	CO 18
				Min V _z	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	CO 26
				Max M _T	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	CO 26
				Min M _T	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	CO 18
				Max M _y	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	CO 26
				Min M _y	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	CO 18
				Max M _z	-10.19	0.38	0.08	-0.07	-0.24	0.52	CO 18
				Min M _z	2.56	-0.14	-0.04	0.04	0.10	-0.19	CO 26
		2	3.450	Max N	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26
				Min N	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	CO 18
				Max V _y	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	CO 18
				Min V _y	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26
				Max V _z	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	CO 18
				Min V _z	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26
Max M _T				3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
1	CR2			Min M _T	-9.58	0.37	0.09	▷	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
				Max M _y	-9.58	0.37	0.09	▷	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
				Min M _y	3.17	-0.14	-0.04	▷	0.04	-0.02	0.29	CO 26			
				Max M _z	3.17	-0.14	-0.04	▷	0.04	-0.02	0.29	CO 26			
				Min M _z	-9.58	0.37	0.09	▷	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
	CR3	1	0.000	Max N	▷	-1.62	0.03	0.00	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 32		
				Min N	▷	-3.85	0.12	0.03	▷	-0.02	-0.07	0.17	CO 31		
				Max V _y	▷	-3.85	0.12	0.03	▷	-0.02	-0.07	0.17	CO 31		
				Min V _y	▷	-1.62	0.03	0.00	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 32		
				Max V _z	▷	-3.85	0.12	▷	0.03	-0.02	-0.07	0.17	CO 31		
				Min V _z	▷	-1.62	0.03	▷	0.00	0.00	-0.01	0.04	CO 32		
				Max M _T	▷	-1.62	0.03	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 32			
				Min M _T	▷	-3.85	0.12	▷	0.03	-0.02	-0.07	0.17	CO 31		
				Max M _y	▷	-1.62	0.03	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 32			
				Min M _y	▷	-3.85	0.12	▷	0.03	-0.02	-0.07	0.17	CO 31		
				Max M _z	▷	-3.85	0.12	▷	0.03	-0.02	-0.07	▷	0.17	CO 31	
				Min M _z	▷	-1.62	0.03	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 32			
				Max N	▷	-1.01	0.03	▷	0.00	0.00	-0.06	CO 32			
				Min N	▷	-3.25	0.12	▷	0.03	-0.02	-0.25	CO 31			
				Max V _y	▷	-3.25	0.12	▷	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31		
		2	3.450	Min V _y	▷	-1.01	0.03	0.00	▷	0.00	0.00	-0.06	CO 32		
				Max V _z	▷	-3.25	0.12	▷	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31		
				Min V _z	▷	-1.01	0.03	▷	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32		
				Max M _T	▷	-1.01	0.03	▷	0.00	0.00	-0.06	CO 32			
				Min M _T	▷	-3.25	0.12	▷	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31		
				Max M _y	▷	-3.25	0.12	▷	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31		
				Min M _y	▷	-1.01	0.03	▷	0.00	0.00	-0.06	CO 32			
				Max M _z	▷	-1.01	0.03	▷	0.00	0.00	-0.06	CO 32			
				Min M _z	▷	-3.25	0.12	▷	0.03	-0.02	0.02	▷	-0.25	CO 31	
				Max N	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Min N	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Max V _y	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Min V _y	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Max V _z	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Min V _z	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
	CR4	1	0.000	Max M _T	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Min M _T	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Max M _y	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Min M _y	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	0.10	CO 33			
				Max M _z	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	▷	0.10	CO 33		
				Min M _z	▷	-2.66	0.07	▷	-0.01	-0.04	▷	0.10	CO 33		
				Max N	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Min N	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Max V _y	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Min V _y	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Max V _z	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Min V _z	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Max M _T	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Min M _T	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
				Max M _y	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33			
	2	CR1	6	0.000	Min M _y	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33		
					Max N	▷	14.12	-0.63	▷	-0.01	-0.05	-0.86	CO 12		
					Min N	▷	-37.23	1.36	▷	0.02	0.11	1.92	CO 4		
					Max V _y	▷	-37.23	1.36	▷	0.02	0.11	1.92	CO 4		
					Min V _y	▷	14.12	-0.63	▷	-0.01	-0.05	-0.86	CO 12		
					Max V _z	▷	14.12	-0.63	▷	-0.01	-0.05	-0.86	CO 12		
Min V _z					▷	-37.23	1.36	▷	0.02	0.11	1.92	CO 4			
Max M _T					▷	-37.23	1.36	▷	0.02	0.11	1.92	CO 4			
Min M _T					▷	14.12	-0.63	▷	-0.01	-0.05	-0.86	CO 12			
Max M _y					▷	-37.23	1.36	▷	0.02	0.11	1.92	CO 4			
Min M _y					▷	14.12	-0.63	▷	-0.01	-0.05	-0.86	CO 12			
Max M _z					▷	-37.23	1.36	▷	0.02	0.11	▷	1.92	CO 4		
Min M _z					▷	14.12	-0.63	▷	-0.01	-0.05	▷	-0.86	CO 12		
Max N					▷	14.94	-0.65	▷	-0.01	0.01	1.31	CO 12			
Min N					▷	-36.41	1.28	▷	0.02	-0.03	-2.87	CO 4			
Max V _y					▷	-36.41	1.28	▷	0.02	-0.03	-2.87	CO 4			
Min V _y					▷	14.94	-0.65	▷	-0.01	0.01	1.31	CO 12			
Max V _z					▷	14.94	-0.65	▷	-0.01	0.01	1.31	CO 12			
Min V _z					▷	-36.41	1.28	▷	0.02	-0.03	-2.87	CO 4			
					7	3.450	Max M _T	▷	-36.41	1.28	▷	0.02	-0.03	-2.87	CO 4
		Min M _T	▷	14.94			-0.65	▷	-0.01	0.01	1.31	CO 12			
		Max M _y	▷	14.94			-0.65	▷	-0.01	0.01	1.31	CO 12			
		Min M _y	▷	-36.41			1.28	▷	0.02	-0.03	-2.87	CO 4			
		Max M _z	▷	14.94			-0.65	▷	-0.01	0.01	1.31	CO 12			
		Min M _z	▷	-36.41			1.28	▷	0.02	-0.03	-2.87	CO 4			
		Max N	▷	8.90			-0.41	▷	-0.01	-0.03	-0.55	CO 26			
		Min N	▷	-25.33			0.93	▷	0.01	0.08	1.29	CO 18			
		Max V _y	▷	-25.33			0.93	▷	0.01	0.08	1.29	CO 18			
		Min V _y	▷	8.90			-0.41	▷	-0.01	-0.03	-0.55	CO 26			
		Max V _z	▷	8.90			-0.41	▷	-0.01	-0.03	-0.55	CO 26			
		Min V _z	▷	-25.33			0.93	▷	0.01	0.08	1.29	CO 18			
		Max M _T	▷	-25.33			0.93	▷	0.01	0.08	1.29	CO 18			
		Min M _T	▷	8.90			-0.41	▷	-0.01	-0.03	-0.55	CO 26			
		Max M _y	▷	-25.33			0.93	▷	0.01	0.08	1.29	CO 18			
		Min M _y	▷	8.90			-0.41	▷	-0.01	-0.03	-0.55	CO 26			
		Max M _z	▷	-25.33			0.93	▷	0.01	0.08	▷	1.29	CO 18		
		Min M _z	▷	8.90			-0.41	▷	-0.01	-0.03	-0.55	CO 26			
			7	3.450			Max N	▷	9.51	-0.41	▷	-0.01	0.01	0.84	CO 26
							Min N	▷	-24.73	0.89	▷	0.01	-0.02	-1.94	CO 18
Max V _y					▷	-24.73	0.89	▷	0.01	-0.02	-1.94	CO 18			
Min V _y					▷	9.51	-0.41	▷	-0.01	0.01	0.84	CO 26			
Max V _z					▷	9.51	-0.41	▷	-0.01	0.01	0.84	CO 26			
Min V _z					▷	-24.73	0.89	▷	0.01	-0.02	-1.94	CO 18			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]				CC	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
2	CR2			Max M _T	-24.73	0.89	-0.03	▷	0.01	-0.02	-1.94	CO 18	
				Min M _T	9.51	-0.41	0.01	▷	-0.01	0.01	0.84	CO 26	
				Max M _y	9.51	-0.41	0.01		-0.01	0.01	0.84	CO 26	
				Min M _y	-24.73	0.89	-0.03		0.01	-0.02	-1.94	CO 18	
				Max M _z	9.51	-0.41	0.01		-0.01	0.01	0.84	CO 26	
				Min M _z	-24.73	0.89	-0.03		0.01	-0.02	-1.94	CO 18	
	CR3	6	0.000	Max N	-2.33	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.05	CO 32		
				Min N	-8.33	0.27	-0.01	0.00	0.02	0.37	CO 31		
				Max V _y	-8.33	0.27	-0.01	0.00	0.02	0.37	CO 31		
				Min V _y	-2.33	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.05	CO 32		
				Max V _z	-2.33	0.03	▷	-0.00	-0.00	0.05	CO 32		
				Min V _z	-8.33	0.27	▷	-0.01	0.00	0.37	CO 31		
				Max M _T	-8.33	0.27	-0.01	▷	0.00	0.37	CO 31		
				Min M _T	-2.33	0.03	-0.00	▷	-0.00	0.05	CO 32		
				Max M _y	-8.33	0.27	-0.01	0.00	▷	0.37	CO 31		
				Min M _y	-2.33	0.03	-0.00	-0.00	▷	0.05	CO 32		
				Max M _z	-8.33	0.27	-0.01	0.00	0.02	▷	0.37	CO 31	
				Min M _z	-2.33	0.03	-0.00	-0.00	0.00	▷	0.05	CO 32	
				7	3.450	Max N	-1.72	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32
						Min N	-7.72	0.27	-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31
						Max V _y	-7.72	▷	0.27	-0.01	0.00	-0.56	CO 31
						Min V _y	-1.72	▷	0.03	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32
						Max V _z	-1.72	▷	0.03	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32
						Min V _z	-7.72	▷	0.27	-0.01	0.00	-0.56	CO 31
	Max M _T	-7.72	0.27			-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31			
	Min M _T	-1.72	0.03			-0.00	▷	-0.00	-0.07	CO 32			
	Max M _y	-1.72	0.03			-0.00	-0.00	▷	-0.07	CO 32			
	Min M _y	-7.72	0.27			-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31			
	Max M _z	-1.72	0.03			-0.00	-0.00	▷	-0.07	CO 32			
	Min M _z	-7.72	0.27			-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31			
	CR4	6	0.000	Max N	-5.13	0.14	-0.00	0.00	0.01	0.20	CO 33		
				Min N	-5.13	0.14	-0.00	0.00	0.01	0.20	CO 33		
				Max V _y	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Min V _y	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Max V _z	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Min V _z	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Max M _T	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Min M _T	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Max M _y	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Min M _y	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Max M _z	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				Min M _z	-5.13	▷	0.14	-0.00	0.00	0.20	CO 33		
				7	3.450	Max N	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
						Min N	-4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
						Max V _y	-4.53	▷	0.14	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
						Min V _y	-4.53	▷	0.14	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
						Max V _z	-4.53	▷	0.14	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
						Min V _z	-4.53	▷	0.14	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
	Max M _T	-4.53	▷			0.14	-0.00	0.00	-0.30	CO 33			
	Min M _T	-4.53	▷			0.14	-0.00	0.00	-0.30	CO 33			
Max M _y	-4.53	▷	0.14			-0.00	0.00	-0.30	CO 33				
Min M _y	-4.53	▷	0.14			-0.00	0.00	-0.30	CO 33				
Max M _z	-4.53	▷	0.14			-0.00	0.00	-0.30	CO 33				
Min M _z	-4.53	▷	0.14			-0.00	0.00	-0.30	CO 33				
3	CR1	11	0.000	Max N	14.12	-0.63	-0.02	0.01	0.05	-0.86	CO 12		
				Min N	-37.23	1.36	0.03	-0.02	-0.11	1.92	CO 4		
				Max V _y	-37.23	▷	1.36	0.03	-0.02	-0.11	1.92	CO 4	
				Min V _y	14.12	▷	-0.63	-0.02	0.01	0.05	-0.86	CO 12	
				Max V _z	-37.23	▷	1.36	0.03	-0.02	-0.11	1.92	CO 4	
				Min V _z	14.12	▷	-0.63	-0.02	0.01	0.05	-0.86	CO 12	
				Max M _T	14.12	-0.63	-0.02	▷	0.01	0.05	-0.86	CO 12	
				Min M _T	-37.23	1.36	0.03	▷	-0.02	-0.11	1.92	CO 4	
				Max M _y	14.12	-0.63	-0.02	0.01	▷	0.05	-0.86	CO 12	
				Min M _y	-37.23	1.36	0.03	-0.02	▷	-0.11	1.92	CO 4	
	12	3.450	Max M _z	-37.23	1.36	0.03	-0.02	-0.11	▷	1.92	CO 4		
			Min M _z	14.12	-0.63	-0.02	0.01	0.05	▷	-0.86	CO 12		
			Max N	14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	CO 12			
			Min N	-36.41	1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.87	CO 4			
			Max V _y	-36.41	▷	1.28	-0.02	0.03	-2.87	CO 4			
			Min V _y	14.94	▷	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	CO 12		
			Max V _z	-36.41	▷	1.28	-0.02	0.03	-2.87	CO 4			
			Min V _z	14.94	▷	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	CO 12		
			Max M _T	14.94	-0.65	-0.02	▷	0.01	-0.01	1.31	CO 12		
			Min M _T	-36.41	1.28	0.04	▷	-0.02	0.03	-2.87	CO 4		
	CR2	11	0.000	Max M _y	-36.41	1.28	0.04	-0.02	▷	0.03	-2.87	CO 4	
				Min M _y	14.94	-0.65	-0.02	0.01	▷	-0.01	1.31	CO 12	
				Max M _z	14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	▷	1.31	CO 12	
				Min M _z	-36.41	1.28	0.04	-0.02	0.03	▷	-2.87	CO 4	
				Max N	8.90	-0.41	-0.01	0.01	0.03	-0.55	CO 26		
				Min N	-25.33	0.93	0.02	-0.01	-0.08	1.29	CO 18		
			Max V _y	-25.33	▷	0.93	0.02	-0.01	-0.08	1.29	CO 18		
			Min V _y	8.90	▷	-0.41	0.01	0.03	-0.55	CO 26			
			Max V _z	-25.33	▷	0.93	0.02	-0.01	-0.08	1.29	CO 18		
			Min V _z	8.90	▷	-0.41	0.01	0.03	-0.55	CO 26			
			Max M _T	8.90	-0.41	-0.01	▷	0.01	0.03	-0.55	CO 26		
			Min M _T	-25.33	0.93	0.02	▷	-0.01	-0.08	1.29	CO 18		
			Max M _y	8.90	-0.41	-0.01	0.01	▷	0.03	-0.55	CO 26		
			Min M _y	-25.33	0.93	0.02	-0.01	▷	-0.08	1.29	CO 18		
			Max M _z	-25.33	0.93	0.02	-0.01	-0.08	▷	1.29	CO 18		
			Min M _z	8.90	-0.41	-0.01	0.01	0.03	▷	-0.55	CO 26		
12	3.450	Max N	9.51	-0.41	-0.01	0.01	-0.01	0.84	CO 26				
		Min N	-24.73	0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.94	CO 18				
		Max V _y	-24.73	▷	0.89	-0.01	0.02	-1.94	CO 18				
		Min V _y	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.84	CO 26				
		Max V _z	-24.73	▷	0.89	-0.01	0.02	-1.94	CO 18				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
3	CR2			Min V _z	9.51	-0.41	▷ -0.01	0.01	-0.01	0.84	CO 26
				Max M _T	9.51	-0.41	▷ -0.01	0.01	-0.01	0.84	CO 26
				Min M _T	-24.73	0.89	▷ 0.03	-0.01	0.02	-1.94	CO 18
				Max M _y	-24.73	0.89	▷ 0.03	-0.01	▷ 0.02	-1.94	CO 18
				Min M _y	9.51	-0.41	▷ -0.01	0.01	▷ -0.01	0.84	CO 26
				Max M _z	9.51	-0.41	▷ -0.01	0.01	▷ -0.01	0.84	CO 26
				Min M _z	-24.73	0.89	▷ 0.03	-0.01	▷ 0.02	-1.94	CO 18
				Max N	-2.33	0.03	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.05	CO 32
				Min N	▷ -8.33	0.27	▷ 0.01	-0.00	-0.02	0.37	CO 31
				Max V _y	▷ -8.33	0.27	▷ 0.01	-0.00	-0.02	0.37	CO 31
	CR3	11	0.000	Min V _y	-2.33	0.03	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.05	CO 32
				Max V _z	-8.33	0.27	▷ 0.01	-0.00	-0.02	0.37	CO 31
				Min V _z	-2.33	0.03	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.05	CO 32
				Max M _T	-2.33	0.03	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.05	CO 32
				Min M _T	-8.33	0.27	▷ 0.01	-0.00	-0.02	0.37	CO 31
				Max M _y	-2.33	0.03	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.05	CO 32
				Min M _y	-8.33	0.27	▷ 0.01	-0.00	▷ -0.02	0.37	CO 31
				Max M _z	-8.33	0.27	▷ 0.01	-0.00	▷ -0.02	0.37	CO 31
				Min M _z	-2.33	0.03	▷ 0.00	0.00	-0.00	0.05	CO 32
				Max N	▷ -1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
		12	3.450	Min N	▷ -7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Max V _y	▷ -7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Min V _y	-1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Max V _z	-7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Min V _z	-1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Max M _T	-1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Min M _T	-7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Max M _y	-7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Min M _y	-1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	▷ 0.00	-0.07	CO 32
				Max M _z	-1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	▷ 0.00	-0.07	CO 32
	CR4	11	0.000	Min M _z	-7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	▷ -0.56	CO 31
				Max N	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Min N	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Max V _y	-5.13	▷ 0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Min V _y	-5.13	▷ 0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Max V _z	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Min V _z	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Max M _T	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Min M _T	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	-0.01	0.20	CO 33
				Max M _y	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
		12	3.450	Min M _y	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Max M _z	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Min M _z	-5.13	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Max N	▷ -4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min N	▷ -4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max V _y	▷ -4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min V _y	▷ -4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max V _z	▷ -4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min V _z	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max M _T	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
4	CR1	16	0.000	Min M _T	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max M _y	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Min M _y	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Max M _z	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Min M _z	-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 33
				Max N	▷ 4.24	-0.22	▷ 0.06	-0.06	-0.16	-0.30	CO 12
				Min N	▷ -14.88	0.55	▷ -0.12	0.11	0.36	0.77	CO 4
				Max V _y	▷ -14.88	0.55	▷ -0.12	0.11	0.36	0.77	CO 4
				Min V _y	4.24	▷ -0.22	▷ 0.06	-0.06	-0.16	-0.30	CO 12
				Max V _z	4.24	-0.22	▷ 0.06	-0.06	-0.16	-0.30	CO 12
				Min V _z	-14.88	0.55	▷ -0.12	0.11	0.36	0.77	CO 4
				Max M _T	-14.88	0.55	▷ -0.12	▷ 0.11	0.36	0.77	CO 4
				Min M _T	4.24	-0.22	▷ 0.06	-0.06	-0.16	-0.30	CO 12
				Max M _y	-14.88	0.55	▷ -0.12	▷ 0.11	0.36	0.77	CO 4
				Min M _y	4.24	-0.22	▷ 0.06	-0.06	▷ -0.16	-0.30	CO 12
				Max M _z	-14.88	0.55	▷ -0.12	▷ 0.11	0.36	0.77	CO 4
				Min M _z	4.24	-0.22	▷ 0.06	-0.06	▷ -0.16	-0.30	CO 12
		17	3.450	Max N	▷ 5.06	-0.22	▷ 0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Min N	▷ -14.06	0.54	▷ -0.13	0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Max V _y	▷ -14.06	0.54	▷ -0.13	0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Min V _y	5.06	▷ -0.22	▷ 0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Max V _z	5.06	-0.22	▷ 0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Min V _z	-14.06	0.54	▷ -0.13	0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Max M _T	-14.06	0.54	▷ -0.13	▷ 0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Min M _T	5.06	-0.22	▷ 0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Max M _y	5.06	-0.22	▷ 0.06	-0.06	▷ 0.04	0.46	CO 12
				Min M _y	-14.06	0.54	▷ -0.13	0.11	▷ -0.08	-1.15	CO 4
				Max M _z	5.06	-0.22	▷ 0.06	-0.06	▷ 0.04	0.46	CO 12
	CR2	16	0.000	Min M _z	-14.06	0.54	▷ -0.13	0.11	-0.08	▷ -1.15	CO 4
				Max N	2.56	-0.14	0.04	-0.04	-0.10	-0.19	CO 26
				Min N	-10.18	0.38	▷ -0.08	0.07	0.24	0.52	CO 18
				Max V _y	-10.18	▷ 0.38	▷ -0.08	0.07	0.24	0.52	CO 18
				Min V _y	2.56	▷ -0.14	▷ 0.04	-0.04	-0.10	-0.19	CO 26
				Max V _z	2.56	-0.14	▷ 0.04	-0.04	-0.10	-0.19	CO 26
				Min V _z	-10.18	0.38	▷ -0.08	0.07	0.24	0.52	CO 18
				Max M _T	-10.18	0.38	▷ -0.08	▷ 0.07	0.24	0.52	CO 18
				Min M _T	2.56	-0.14	▷ 0.04	-0.04	-0.10	-0.19	CO 26
				Max M _y	-10.18	0.38	▷ -0.08	▷ 0.07	0.24	0.52	CO 18
				Min M _y	2.56	-0.14	▷ 0.04	-0.04	▷ -0.10	-0.19	CO 26
		17	3.450	Max M _z	-10.18	0.38	▷ -0.08	▷ 0.07	0.24	0.52	CO 18
				Min M _z	2.56	-0.14	0.04	-0.04	-0.10	▷ -0.19	CO 26
				Max N	▷ 3.17	-0.14	0.04	-0.04	0.02	0.29	CO 26
				Min N	▷ -9.58	0.37	▷ -0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18
				Max V _y	▷ -9.58	0.37	▷ -0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18
				Min V _y	3.17	▷ -0.14	0.04	-0.04	0.02	0.29	CO 26

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
4	CR2			Max V _z	3.17	-0.14	▷	0.04	-0.04	0.02	0.29	CO 26			
				Min V _z	-9.58	0.37	▷	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18			
				Max M _T	-9.58	0.37		0.07	-0.06	-0.78	CO 18				
				Min M _T	3.17	-0.14	▷	-0.04	0.02	0.29	CO 26				
				Max M _y	3.17	-0.14	▷	-0.04	0.02	0.29	CO 26				
				Min M _y	-9.58	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18				
				Max M _z	3.17	-0.14	▷	-0.04	0.02	0.29	CO 26				
				Min M _z	-9.58	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18				
				CR3	16	0.000	Max N	▷	-1.62	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.04	CO 32
							Min N	▷	-3.85	0.12	-0.03	0.02	0.07	0.17	CO 31
							Max V _y	▷	-3.85	0.12	-0.03	0.02	0.07	0.17	CO 31
							Min V _y	▷	-1.62	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.04	CO 32
							Max V _z	▷	-1.62	0.03	▷	-0.00	0.01	0.04	CO 32
							Min V _z	▷	-3.85	0.12	▷	-0.03	0.02	0.07	CO 31
							Max M _T	▷	-3.85	0.12	-0.03	0.02	0.07	0.17	CO 31
							Min M _T	▷	-1.62	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.04	CO 32
							Max M _y	▷	-3.85	0.12	-0.03	0.02	▷	0.17	CO 31
							Min M _y	▷	-1.62	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.04	CO 32
	CR4	16	0.000	Max M _z	▷	-3.85	0.12	-0.03	0.02	▷	0.17	CO 31			
				Min M _z	▷	-1.62	0.03	-0.00	-0.00	0.01	▷	0.04	CO 32		
				Max N	▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	CO 32			
				Min N	▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	CO 31			
				Max V _y	▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	CO 31			
				Min V _y	▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32			
				Max V _z	▷	-1.01	0.03	▷	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32			
				Min V _z	▷	-3.25	0.12	▷	-0.03	0.02	-0.25	CO 31			
				Max M _T	▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	CO 31			
				Min M _T	▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32			
				Max M _y	▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32			
				Min M _y	▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	▷	-0.25	CO 31			
				Max M _z	▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	▷	-0.06	CO 32			
				Min M _z	▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	▷	-0.25	CO 31			
				CR4	16	0.000	Max N	▷	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	CO 33
							Min N	▷	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	CO 33
							Max V _y	▷	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	CO 33
							Min V _y	▷	-2.66	0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	CO 33
	Max V _z	▷	-2.66				0.07	▷	-0.01	0.01	0.10	CO 33			
	Min V _z	▷	-2.66				0.07	▷	-0.01	0.01	0.10	CO 33			
	Max M _T	▷	-2.66				0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	CO 33			
	Min M _T	▷	-2.66				0.07	-0.01	0.01	0.04	0.10	CO 33			
	Max M _y	▷	-2.66				0.07	-0.01	0.01	▷	0.10	CO 33			
	Min M _y	▷	-2.66				0.07	-0.01	0.01	▷	0.10	CO 33			
	Max M _z	▷	-2.66				0.07	-0.01	0.01	▷	0.10	CO 33			
	Min M _z	▷	-2.66				0.07	-0.01	0.01	▷	0.10	CO 33			
	CR4	17	3.450				Max N	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33
							Min N	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33
							Max V _y	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33
							Min V _y	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33
							Max V _z	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33
							Min V _z	▷	-2.06	0.07	▷	-0.01	0.01	-0.15	CO 33
				Max M _T	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33			
				Min M _T	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33			
				Max M _y	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	▷	-0.15	CO 33			
				Min M _y	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	▷	-0.15	CO 33			
				Max M _z	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	▷	-0.15	CO 33			
				Min M _z	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	▷	-0.15	CO 33			
Sección núm. 2: QRO 80x5 (conformadas en caliente)															
5				CR1	2	0.000	Max N	▷	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
							Min N	▷	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
							Max V _y	▷	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
							Min V _y	▷	5.06	-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12
							Max V _z	▷	-14.06	0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4
	Min V _z	▷	5.06				-0.22	▷	-0.06	0.06	0.46	CO 12			
	Max M _T	▷	5.06				-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12			
	Min M _T	▷	-14.06				0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4			
	Max M _y	▷	-14.06				0.54	0.13	-0.11	0.08	-1.15	CO 4			
	Min M _y	▷	5.06				-0.22	-0.06	0.06	-0.04	0.46	CO 12			
	Max M _z	▷	5.06				-0.22	-0.06	0.06	-0.04	▷	0.46	CO 12		
	Min M _z	▷	-14.06				0.54	0.13	-0.11	0.08	▷	-1.15	CO 4		
	CR1	3	0.300				Max N	▷	5.11	-0.23	-0.06	0.06	-0.05	0.53	CO 12
							Min N	▷	-14.01	0.52	0.13	-0.11	0.12	-1.31	CO 4
							Max V _y	▷	-14.01	0.52	0.13	-0.11	0.12	-1.31	CO 4
							Min V _y	▷	5.11	-0.23	-0.06	0.06	-0.05	0.53	CO 12
							Max V _z	▷	-14.01	0.52	▷	0.13	-0.11	-1.31	CO 4
							Min V _z	▷	5.11	-0.23	▷	-0.06	0.06	0.53	CO 12
							Max M _T	▷	5.11	-0.23	-0.06	0.06	-0.05	0.53	CO 12
							Min M _T	▷	-14.01	0.52	0.13	-0.11	0.12	-1.31	CO 4
							Max M _y	▷	-14.01	0.52	0.13	-0.11	▷	-1.31	CO 4
							Min M _y	▷	5.11	-0.23	-0.06	0.06	▷	0.53	CO 12
	CR2	2	0.000				Max M _z	▷	5.11	-0.23	-0.06	0.06	-0.05	▷	0.53
				Min M _z	▷	-14.01	0.52	0.13	-0.11	0.12	▷	-1.31	CO 4		
				Max N	▷	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26			
				Min N	▷	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
				Max V _y	▷	-9.58	0.37	0.09	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
				Min V _y	▷	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26			
				Max V _z	▷	-9.58	0.37	▷	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
				Min V _z	▷	3.17	-0.14	▷	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26		
				Max M _T	▷	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	0.29	CO 26			
				Min M _T	▷	-9.58	0.37	▷	-0.07	0.06	-0.78	CO 18			
				Max M _y	▷	-9.58	0.37	0.09	-0.07	▷	-0.78	CO 18			
				Min M _y	▷	3.17	-0.14	-0.04	0.04	▷	-0.02	0.29	CO 26		
				Max M _z	▷	3.17	-0.14	-0.04	0.04	-0.02	▷	0.29	CO 26		
				Min M _z	▷	-9.58	0.37	0.09	-0.07	▷	0.06	-0.78	CO 18		
				CR2	3	0.300	Max N	▷	3.20	-0.14	-0.04	0.04	-0.03	0.33	CO 26
	Min N	▷	-9.54				0.36	0.09	-0.07	0.08	-0.89	CO 18			

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
5	CR2			Max V _y	-9.54	▷	0.36	0.09	-0.07	0.08	-0.89	CO 18	
				Min V _y	3.20	▷	-0.14	-0.04	0.04	-0.03	0.33	CO 26	
				Max V _z	-9.54		0.36	▷	-0.07	0.08	-0.89	CO 18	
				Min V _z	3.20		-0.14	▷	-0.04	-0.03	0.33	CO 26	
				Max M _T	3.20		-0.14	-0.04	▷	0.04	-0.03	0.33	CO 26
				Min M _T	-9.54		0.36	0.09	▷	-0.07	0.08	-0.89	CO 18
				Max M _y	-9.54		0.36		-0.07	▷	0.08	-0.89	CO 18
				Min M _y	3.20		-0.14	-0.04	▷	-0.03	0.33	CO 26	
				Max M _z	3.20		-0.14	-0.04		-0.03	▷	0.33	CO 26
				Min M _z	-9.54		0.36	0.09		0.08	▷	-0.89	CO 18
	CR3	2	0.000	Max N	-1.01	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32	
				Min N	-3.25	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31	
				Max V _y	-3.25	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31	
				Min V _y	-1.01	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32	
				Max V _z	-3.25	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31	
				Min V _z	-1.01	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32	
				Max M _T	-1.01	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32	
				Min M _T	-3.25	▷	0.12	0.03	0.02	0.02	-0.25	CO 31	
				Max M _y	-3.25	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31	
				Min M _y	-1.01	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32	
		3	0.300	Max M _z	-1.01	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	CO 32	
				Min M _z	-3.25	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.25	CO 31	
				Max N	-0.98	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32	
				Min N	-3.21	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	CO 31	
				Max V _y	-3.21	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	CO 31	
				Min V _y	-0.98	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32	
				Max V _z	-3.21	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	CO 31	
				Min V _z	-0.98	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32	
				Max M _T	-0.98	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32	
				Min M _T	-3.21	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	CO 31	
	CR4	2	0.000	Max M _y	-3.21	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	CO 31	
				Min M _y	-0.98	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32	
				Max M _z	-0.98	▷	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32	
				Min M _z	-3.21	▷	0.12	0.03	-0.02	0.02	-0.29	CO 31	
				Max N	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Min N	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Max V _y	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Min V _y	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Max V _z	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Min V _z	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
		3	0.300	Max M _T	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Min M _T	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Max M _y	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Min M _y	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Max M _z	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Min M _z	-2.06	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.15	CO 33	
				Max N	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Min N	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Max V _y	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Min V _y	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Max V _z	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Min V _z	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Max M _T	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Min M _T	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Max M _y	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Min M _y	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
				Max M _z	-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33	
Min M _z				-2.02	▷	0.07	0.01	-0.01	0.01	-0.17	CO 33		
Max N				14.94	▷	-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	CO 12		
						Min N	-36.41	▷	1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87
	Max V _y	-36.41	▷			1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	CO 4		
	Min V _y	14.94	▷			-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	CO 12		
	Max V _z	14.94	▷			-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	CO 12		
	Min V _z	-36.41	▷			1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	CO 4		
	Max M _T	-36.41	▷			1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	CO 4		
	Min M _T	14.94	▷			-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	CO 12		
	Max M _y	14.94	▷			-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	CO 12		
	Min M _y	-36.41	▷			1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	CO 4		
	Max M _z	14.94	▷			-0.65	0.02	-0.01	0.01	1.31	CO 12		
	8	0.300	Min M _z	-36.41	▷	1.28	-0.04	0.02	-0.03	-2.87	CO 4		
			Max N	14.99	▷	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	CO 12		
			Min N	-36.37	▷	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	CO 4		
			Max V _y	-36.37	▷	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	CO 4		
			Min V _y	14.99	▷	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	CO 12		
			Max V _z	14.99	▷	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	CO 12		
			Min V _z	-36.37	▷	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	CO 4		
			Max M _T	-36.37	▷	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	CO 4		
			Min M _T	14.99	▷	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	CO 12		
			Max M _y	14.99	▷	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	CO 12		
			Min M _y	-36.37	▷	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	CO 4		
			Max M _z	14.99	▷	-0.67	0.02	-0.01	0.02	1.50	CO 12		
			Min M _z	-36.37	▷	1.16	-0.04	0.02	-0.04	-3.24	CO 4		
			Max N	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	CO 26		
			Min N	-24.73	▷	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	CO 18		
			Max V _y	-24.73	▷	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	CO 18		
			Min V _y	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	CO 26		
			Max V _z	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	CO 26		
			Min V _z	-24.73	▷	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	CO 18		
			Max M _T	-24.73	▷	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	CO 18		
			Min M _T	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	CO 26		
			Max M _y	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	CO 26		
			Min M _y	-24.73	▷	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	CO 18		
			Max M _z	9.51	▷	-0.41	0.01	-0.01	0.01	0.84	CO 26		
			Min M _z	-24.73	▷	0.89	-0.03	0.01	-0.02	-1.94	CO 18		
			Max N	9.54	▷	-0.42	0.01	-0.01	0.01	0.97	CO 26		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
6	CR2			Min N	▷ -24.70	0.83	-0.03	0.01	-0.03	-2.20	CO 18
				Max V _y	▷ -24.70	0.83	-0.03	0.01	-0.03	-2.20	CO 18
				Min V _y	▷ 9.54	-0.42	0.01	-0.01	0.01	0.97	CO 26
				Max V _z	▷ 9.54	-0.42	▷ 0.01	-0.01	0.01	0.97	CO 26
				Min V _z	▷ -24.70	0.83	▷ -0.03	0.01	-0.03	-2.20	CO 18
				Max M _T	▷ -24.70	0.83	-0.03	▷ 0.01	-0.03	-2.20	CO 18
				Min M _T	▷ 9.54	-0.42	▷ 0.01	-0.01	0.01	0.97	CO 26
				Max M _y	▷ 9.54	-0.42	0.01	-0.01	▷ 0.01	0.97	CO 26
				Min M _y	▷ -24.70	0.83	-0.03	▷ 0.01	-0.03	-2.20	CO 18
				Max M _z	▷ 9.54	-0.42	0.01	-0.01	▷ 0.01	0.97	CO 26
				Min M _z	▷ -24.70	0.83	-0.03	0.01	-0.03	▷ -2.20	CO 18
	CR3	7	0.000	Max N	▷ -1.72	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32
				Min N	▷ -7.72	0.27	-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31
				Max V _y	▷ -7.72	▷ 0.27	-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31
				Min V _y	▷ -1.72	▷ 0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32
				Max V _z	▷ -1.72	0.03	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32
				Min V _z	▷ -7.72	0.27	▷ -0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31
				Max M _T	▷ -7.72	0.27	-0.01	▷ 0.00	-0.01	-0.56	CO 31
				Min M _T	▷ -1.72	0.03	-0.00	▷ -0.00	-0.00	-0.07	CO 32
				Max M _y	▷ -1.72	0.03	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.07	CO 32
				Min M _y	▷ -7.72	0.27	-0.01	0.00	-0.01	-0.56	CO 31
				Max M _z	▷ -1.72	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.07	CO 32
				Min M _z	▷ -7.72	0.27	-0.01	0.00	-0.01	▷ -0.56	CO 31
		8	0.300	Max N	▷ -1.68	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	CO 32
				Min N	▷ -7.69	0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.64	CO 31
				Max V _y	▷ -7.69	▷ 0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.64	CO 31
				Min V _y	▷ -1.68	▷ 0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	CO 32
				Max V _z	▷ -1.68	0.03	▷ -0.00	-0.00	-0.00	-0.08	CO 32
				Min V _z	▷ -7.69	0.26	▷ -0.01	0.00	-0.01	-0.64	CO 31
				Max M _T	▷ -7.69	0.26	-0.01	▷ 0.00	-0.01	-0.64	CO 31
				Min M _T	▷ -1.68	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	CO 32
				Max M _y	▷ -1.68	0.03	-0.00	-0.00	▷ -0.00	-0.08	CO 32
				Min M _y	▷ -7.69	0.26	-0.01	0.00	-0.01	-0.64	CO 31
				Max M _z	▷ -1.68	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	▷ -0.08	CO 32
				Min M _z	▷ -7.69	0.26	-0.01	0.00	-0.01	▷ -0.64	CO 31
	CR4	7	0.000	Max N	▷ -4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Min N	▷ -4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Max V _y	▷ -4.53	▷ 0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Min V _y	▷ -4.53	▷ 0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Max V _z	▷ -4.53	0.14	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Min V _z	▷ -4.53	0.14	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Max M _T	▷ -4.53	0.14	-0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Min M _T	▷ -4.53	0.14	-0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.30	CO 33
				Max M _y	▷ -4.53	0.14	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.30	CO 33
				Min M _y	▷ -4.53	0.14	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.30	CO 33
				Max M _z	▷ -4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	▷ -0.30	CO 33
				Min M _z	▷ -4.53	0.14	-0.00	0.00	-0.00	▷ -0.30	CO 33
		8	0.300	Max N	▷ -4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Min N	▷ -4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Max V _y	▷ -4.49	▷ 0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Min V _y	▷ -4.49	▷ 0.14	-0.00	0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Max V _z	▷ -4.49	0.14	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Min V _z	▷ -4.49	0.14	▷ -0.00	0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Max M _T	▷ -4.49	0.14	-0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Min M _T	▷ -4.49	0.14	-0.00	▷ 0.00	-0.00	-0.34	CO 33
				Max M _y	▷ -4.49	0.14	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.34	CO 33
				Min M _y	▷ -4.49	0.14	-0.00	0.00	▷ -0.00	-0.34	CO 33
				Max M _z	▷ -4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	▷ -0.34	CO 33
				Min M _z	▷ -4.49	0.14	-0.00	0.00	-0.00	▷ -0.34	CO 33
7	CR1	12	0.000	Max N	▷ 14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	CO 12
				Min N	▷ -36.41	1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.87	CO 4
				Max V _y	▷ -36.41	▷ 1.28	0.04	-0.02	0.03	-2.87	CO 4
				Min V _y	▷ 14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	1.31	CO 12
				Max V _z	▷ -36.41	1.28	▷ 0.04	-0.02	0.03	-2.87	CO 4
				Min V _z	▷ 14.94	-0.65	▷ -0.02	0.01	-0.01	1.31	CO 12
				Max M _T	▷ 14.94	-0.65	-0.02	▷ 0.01	-0.01	1.31	CO 12
				Min M _T	▷ -36.41	1.28	▷ 0.04	-0.02	0.03	-2.87	CO 4
				Max M _y	▷ -36.41	1.28	0.04	-0.02	▷ 0.03	-2.87	CO 4
				Min M _y	▷ 14.94	-0.65	-0.02	0.01	▷ -0.01	1.31	CO 12
				Max M _z	▷ 14.94	-0.65	-0.02	0.01	-0.01	▷ 1.31	CO 12
				Min M _z	▷ -36.41	1.28	0.04	-0.02	0.03	▷ -2.87	CO 4
		13	0.300	Max N	▷ 14.99	-0.67	-0.02	0.01	-0.02	1.50	CO 12
				Min N	▷ -36.37	1.16	0.04	-0.02	0.04	-3.24	CO 4
				Max V _y	▷ -36.37	▷ 1.16	0.04	-0.02	0.04	-3.24	CO 4
				Min V _y	▷ 14.99	▷ -0.67	-0.02	0.01	-0.02	1.50	CO 12
				Max V _z	▷ -36.37	1.16	▷ 0.04	-0.02	0.04	-3.24	CO 4
				Min V _z	▷ 14.99	-0.67	▷ -0.02	0.01	-0.02	1.50	CO 12
				Max M _T	▷ 14.99	-0.67	-0.02	▷ 0.01	-0.02	1.50	CO 12
				Min M _T	▷ -36.37	1.16	0.04	▷ -0.02	0.04	-3.24	CO 4
				Max M _y	▷ -36.37	1.16	0.04	-0.02	▷ 0.04	-3.24	CO 4
				Min M _y	▷ 14.99	-0.67	-0.02	0.01	▷ -0.02	1.50	CO 12
				Max M _z	▷ 14.99	-0.67	-0.02	0.01	-0.02	▷ 1.50	CO 12
				Min M _z	▷ -36.37	1.16	0.04	-0.02	0.04	▷ -3.24	CO 4
	CR2	12	0.000	Max N	▷ 9.51	-0.41	-0.01	0.01	-0.01	0.84	CO 26
				Min N	▷ -24.73	0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.94	CO 18
				Max V _y	▷ -24.73	▷ 0.89	0.03	-0.01	0.02	-1.94	CO 18
				Min V _y	▷ 9.51	▷ -0.41	-0.01	0.01	-0.01	0.84	CO 26
				Max V _z	▷ -24.73	0.89	▷ 0.03	-0.01	0.02	-1.94	CO 18
				Min V _z	▷ 9.51	-0.41	▷ -0.01	0.01	-0.01	0.84	CO 26
				Max M _T	▷ 9.51	-0.41	-0.01	▷ 0.01	-0.01	0.84	CO 26
				Min M _T	▷ -24.73	0.89	0.03	▷ -0.01	0.02	-1.94	CO 18
				Max M _y	▷ -24.73	0.89	0.03	-0.01	▷ 0.02	-1.94	CO 18
				Min M _y	▷ 9.51	-0.41	-0.01	0.01	▷ -0.01	0.84	CO 26
				Max M _z	▷ 9.51	-0.41	-0.01	0.01	-0.01	▷ 0.84	CO 26
				Min M _z	▷ -24.73	0.89	0.03	-0.01	0.02	▷ -1.94	CO 18

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]			Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
						N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
7	CR2	13	0.300	Max N	▷	9.54	-0.42	-0.01	0.01	-0.01	0.97	CO 26
				Min N	▷	-24.70	0.83	0.03	-0.01	0.03	-2.20	CO 18
				Max V _y		-24.70	▷ 0.83	0.03	-0.01	0.03	-2.20	CO 18
				Min V _y		9.54	▷ -0.42	-0.01	0.01	-0.01	0.97	CO 26
				Max V _z		-24.70	0.83	▷ 0.03	-0.01	0.03	-2.20	CO 18
				Min V _z		9.54	-0.42	▷ -0.01	0.01	-0.01	0.97	CO 26
				Max M _T		9.54	-0.42	-0.01	▷ 0.01	-0.01	0.97	CO 26
				Min M _T		-24.70	0.83	0.03	▷ -0.01	0.03	-2.20	CO 18
				Max M _y		-24.70	0.83	0.03	▷ -0.01	▷ 0.03	-2.20	CO 18
				Min M _y		9.54	-0.42	-0.01	0.01	▷ -0.01	0.97	CO 26
				Max M _z		9.54	-0.42	-0.01	0.01	-0.01	▷ 0.97	CO 26
				Min M _z		-24.70	0.83	0.03	-0.01	0.03	▷ -2.20	CO 18
	CR3	12	0.000	Max N	▷	-1.72	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Min N	▷	-7.72	0.27	0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Max V _y		-7.72	▷ 0.27	0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Min V _y		-1.72	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Max V _z		-7.72	0.27	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Min V _z		-1.72	0.03	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Max M _T		-1.72	0.03	0.00	▷ 0.00	0.00	-0.07	CO 32
				Min M _T		-7.72	0.27	0.01	▷ -0.00	0.01	-0.56	CO 31
				Max M _y		-7.72	0.27	0.01	-0.00	▷ 0.01	-0.56	CO 31
				Min M _y		-1.72	0.03	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.07	CO 32
				Max M _z		-1.72	0.03	0.00	0.00	0.00	▷ -0.07	CO 32
				Min M _z		-7.72	0.27	0.01	-0.00	0.01	▷ -0.56	CO 31
		13	0.300	Max N	▷	-1.68	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.08	CO 32
				Min N	▷	-7.69	0.26	0.01	-0.00	0.01	-0.64	CO 31
				Max V _y		-7.69	▷ 0.26	0.01	-0.00	0.01	-0.64	CO 31
				Min V _y		-1.68	▷ 0.03	0.00	0.00	0.00	-0.08	CO 32
				Max V _z		-7.69	0.26	▷ 0.01	-0.00	0.01	-0.64	CO 31
				Min V _z		-1.68	0.03	▷ 0.00	0.00	0.00	-0.08	CO 32
				Max M _T		-1.68	0.03	0.00	▷ 0.00	0.00	-0.08	CO 32
				Min M _T		-7.69	0.26	0.01	▷ -0.00	0.01	-0.64	CO 31
				Max M _y		-7.69	0.26	0.01	-0.00	▷ 0.01	-0.64	CO 31
				Min M _y		-1.68	0.03	0.00	0.00	▷ 0.00	-0.08	CO 32
				Max M _z		-1.68	0.03	0.00	0.00	0.00	▷ -0.08	CO 32
				Min M _z		-7.69	0.26	0.01	-0.00	0.01	▷ -0.64	CO 31
	CR4	12	0.000	Max N	▷	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min N	▷	-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max V _y		-4.53	▷ 0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min V _y		-4.53	▷ 0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max V _z		-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min V _z		-4.53	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max M _T		-4.53	0.14	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Min M _T		-4.53	0.14	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.30	CO 33
				Max M _y		-4.53	0.14	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.30	CO 33
				Min M _y		-4.53	0.14	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.30	CO 33
				Max M _z		-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.30	CO 33
				Min M _z		-4.53	0.14	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.30	CO 33
		13	0.300	Max N	▷	-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Min N	▷	-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Max V _y		-4.49	▷ 0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Min V _y		-4.49	▷ 0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Max V _z		-4.49	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Min V _z		-4.49	0.14	▷ 0.00	-0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Max M _T		-4.49	0.14	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Min M _T		-4.49	0.14	0.00	▷ -0.00	0.00	-0.34	CO 33
				Max M _y		-4.49	0.14	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.34	CO 33
				Min M _y		-4.49	0.14	0.00	-0.00	▷ 0.00	-0.34	CO 33
				Max M _z		-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.34	CO 33
				Min M _z		-4.49	0.14	0.00	-0.00	0.00	▷ -0.34	CO 33
	CR1	17	0.000	Max N	▷	5.06	-0.22	0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Min N	▷	-14.06	0.54	-0.13	0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Max V _y		-14.06	▷ 0.54	-0.13	0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Min V _y		5.06	▷ -0.22	0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Max V _z		5.06	-0.22	▷ 0.06	-0.06	0.04	0.46	CO 12
				Min V _z		-14.06	0.54	▷ -0.13	0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Max M _T		-14.06	0.54	-0.13	▷ 0.11	-0.08	-1.15	CO 4
				Min M _T		5.06	-0.22	0.06	▷ -0.06	0.04	0.46	CO 12
				Max M _y		5.06	-0.22	0.06	-0.06	▷ 0.04	0.46	CO 12
				Min M _y		-14.06	0.54	-0.13	0.11	▷ -0.08	-1.15	CO 4
				Max M _z		5.06	-0.22	0.06	-0.06	0.04	▷ 0.46	CO 12
				Min M _z		-14.06	0.54	-0.13	0.11	-0.08	▷ -1.15	CO 4
		18	0.300	Max N	▷	5.11	-0.23	0.06	-0.06	0.05	0.53	CO 12
				Min N	▷	-14.01	0.52	-0.13	0.11	-0.12	-1.31	CO 4
				Max V _y		-14.01	▷ 0.52	-0.13	0.11	-0.12	-1.31	CO 4
				Min V _y		5.11	▷ -0.23	0.06	-0.06	0.05	0.53	CO 12
				Max V _z		5.11	-0.23	▷ 0.06	-0.06	0.05	0.53	CO 12
				Min V _z		-14.01	0.52	▷ -0.13	0.11	-0.12	-1.31	CO 4
				Max M _T		-14.01	0.52	-0.13	▷ 0.11	-0.12	-1.31	CO 4
				Min M _T		5.11	-0.23	0.06	▷ -0.06	0.05	0.53	CO 12
				Max M _y		5.11	-0.23	0.06	-0.06	▷ 0.05	0.53	CO 12
				Min M _y		-14.01	0.52	-0.13	0.11	▷ -0.12	-1.31	CO 4
				Max M _z		5.11	-0.23	0.06	-0.06	0.05	▷ 0.53	CO 12
				Min M _z		-14.01	0.52	-0.13	0.11	-0.12	▷ -1.31	CO 4
	CR2	17	0.000	Max N	▷	3.17	-0.14	0.04	-0.04	0.02	0.29	CO 26
				Min N	▷	-9.58	0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18
				Max V _y		-9.58	▷ 0.37	-0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18
				Min V _y		3.17	▷ -0.14	0.04	-0.04	0.02	0.29	CO 26
				Max V _z		3.17	-0.14	▷ 0.04	-0.04	0.02	0.29	CO 26
				Min V _z		-9.58	0.37	▷ -0.09	0.07	-0.06	-0.78	CO 18
				Max M _T		-9.58	0.37	-0.09	▷ 0.07	-0.06	-0.78	CO 18
				Min M _T		3.17	-0.14	0.04	▷ -0.04	0.02	0.29	CO 26
				Max M _y		3.17	-0.14	0.04	-0.04	▷ 0.02	0.29	CO 26
				Min M _y		-9.58	0.37	-0.09	0.07	▷ -0.06	-0.78	CO 18
				Max M _z		3.17	-0.14	0.04	-0.04	0.02	▷ 0.29	CO 26

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC									
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z		respectivos								
8	CR2	18	0.300	Min M _z	▷	-9.58	0.37	-0.09	0.07	-0.06	▷	-0.78	CO 18							
				Max N	▷	3.20	-0.14	0.04	-0.04	0.03	0.33	CO 26								
				Min N	▷	-9.54	0.36	-0.09	0.07	-0.08	-0.89	CO 18								
				Max V _y	▷	-9.54	0.36	-0.09	0.07	-0.08	-0.89	CO 18								
				Min V _y	▷	3.20	-0.14	0.04	-0.04	0.03	0.33	CO 26								
				Max V _z	▷	3.20	-0.14	▷	0.04	-0.04	0.03	0.33	CO 26							
		17	0.000	Min V _z	▷	-9.54	0.36	▷	-0.09	0.07	-0.08	-0.89	CO 18							
				Max M _T	▷	-9.54	0.36	-0.09	▷	0.07	-0.08	-0.89	CO 18							
				Min M _T	▷	3.20	-0.14	0.04	▷	-0.04	0.03	0.33	CO 26							
				Max M _y	▷	3.20	-0.14	0.04	-0.04	▷	0.03	0.33	CO 26							
				Min M _y	▷	-9.54	0.36	-0.09	0.07	▷	-0.08	-0.89	CO 18							
				Max M _z	▷	3.20	-0.14	-0.04	0.03	▷	0.33	CO 26								
	Min M _z			▷	-9.54	0.36	-0.09	0.07	-0.08	▷	-0.89	CO 18								
	Max N			▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32									
	Min N			▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	CO 31									
	Max V _y			▷	-3.25	▷	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	CO 31								
	Min V _y			▷	-1.01	▷	0.03	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32									
	Max V _z			▷	-1.01	0.03	▷	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32									
	Min V _z			▷	-3.25	0.12	▷	-0.03	0.02	-0.02	-0.25	CO 31								
	Max M _T			▷	-3.25	0.12	-0.03	▷	-0.02	-0.25	CO 31									
	Min M _T			▷	-1.01	0.03	-0.00	▷	-0.00	-0.06	CO 32									
	Max M _y			▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32									
	Min M _y			▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	▷	-0.02	-0.25	CO 31								
	Max M _z			▷	-1.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	CO 32									
	18			0.300	Min M _z	▷	-3.25	0.12	-0.03	0.02	-0.02	▷	-0.25	CO 31						
		Max N	▷		-0.98	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32									
		Min N	▷		-3.21	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.29	CO 31									
		Max V _y	▷		-3.21	▷	0.12	-0.03	0.02	-0.02	-0.29	CO 31								
		Min V _y	▷		-0.98	▷	0.03	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32									
		Max V _z	▷		-0.98	0.03	▷	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32									
		Min V _z	▷		-3.21	0.12	▷	-0.03	0.02	-0.02	-0.29	CO 31								
		Max M _T	▷		-3.21	0.12	▷	-0.03	0.02	-0.02	-0.29	CO 31								
		Min M _T	▷		-0.98	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32									
		Max M _y	▷		-0.98	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32									
		Min M _y	▷		-3.21	0.12	-0.03	0.02	▷	-0.02	-0.29	CO 31								
		Max M _z	▷		-0.98	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	CO 32									
		Min M _z	▷		-3.21	0.12	-0.03	0.02	-0.02	▷	-0.29	CO 31								
		CR4	17		0.000	Max N	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33						
						Min N	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33						
						Max V _y	▷	-2.06	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Min V _y	▷	-2.06	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Max V _z	▷	-2.06	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Min V _z	▷	-2.06	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Max M _T	▷	-2.06	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Min M _T	▷	-2.06	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Max M _y	▷	-2.06	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Min M _y	▷	-2.06	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.15	CO 33					
						Max M _z	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	▷	-0.15	CO 33					
						Min M _z	▷	-2.06	0.07	-0.01	0.01	-0.01	▷	-0.15	CO 33					
	18			0.300		Max N	▷	-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	CO 33						
		Min N	▷		-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	CO 33									
		Max V _y	▷		-2.02	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Min V _y	▷		-2.02	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Max V _z	▷		-2.02	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Min V _z	▷		-2.02	▷	0.07	-0.01	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Max M _T	▷		-2.02	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Min M _T	▷		-2.02	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Max M _y	▷		-2.02	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Min M _y	▷		-2.02	0.07	-0.01	▷	0.01	-0.01	-0.17	CO 33								
		Max M _z	▷		-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	▷	-0.17	CO 33								
		Min M _z	▷		-2.02	0.07	-0.01	0.01	-0.01	▷	-0.17	CO 33								
Sección núm. 3: IPE 180																				
9	CR1	4	0.000	Max N	▷	0.26	-10.29	8.53	0.05	0.02	-2.97	CO 4								
				Min N	▷	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	CO 12								
				Max V _y	▷	-0.26	▷	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	CO 12							
				Min V _y	▷	0.26	▷	-10.29	8.53	0.05	0.02	-2.97	CO 4							
				Max V _z	▷	0.26	-10.29	▷	8.53	0.05	0.02	-2.97	CO 4							
				Min V _z	▷	-0.26	4.12	▷	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	CO 12							
				Max M _T	▷	0.26	-10.29	8.53	▷	0.05	0.02	-2.97	CO 4							
				Min M _T	▷	-0.26	4.12	-3.22	▷	-0.03	-0.02	1.21	CO 12							
				Max M _y	▷	0.26	-10.29	8.53	▷	0.05	0.02	-2.97	CO 4							
				Min M _y	▷	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	▷	1.21	CO 12							
				Max M _z	▷	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	▷	1.21	CO 12							
				Min M _z	▷	0.26	-10.29	8.53	0.05	0.02	▷	-2.97	CO 4							
				0.000	Derecha	Max N	▷	0.26	-10.29	8.53	0.05	0.02	-2.97	CO 4						
						Min N	▷	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	CO 12						
						Max V _y	▷	-0.26	▷	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	CO 12					
						Min V _y	▷	0.26	▷	-10.29	8.53	0.05	0.02	-2.97	CO 4					
						Max V _z	▷	0.26	-10.29	▷	8.53	0.05	0.02	-2.97	CO 4					
						Min V _z	▷	-0.26	4.12	▷	-3.22	-0.03	-0.02	1.21	CO 12					
									Max M _T	▷	0.26	-10.29	8.53	▷	0.05	0.02	-2.97	CO 4		
									Min M _T	▷	-0.26	4.12	-3.22	▷	-0.03	-0.02	1.21	CO 12		
									Max M _y	▷	0.26	-10.29	8.53	▷	0.05	0.02	-2.97	CO 4		
									Min M _y	▷	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	▷	1.21	CO 12		
									Max M _z	▷	-0.26	4.12	-3.22	-0.03	-0.02	▷	1.21	CO 12		
									Min M _z	▷	0.26	-10.29	8.53	0.05	0.02	▷	-2.97	CO 4		
									0.300	Izquierda	Max N	▷	0.28	-10.25	7.40	0.06	2.35	0.11	CO 4	
											Min N	▷	-0.25	4.12	-2.70	-0.03	-0.88	-0.02	CO 12	
											Max V _y	▷	-0.25	▷	4.12	-2.70	-0.03	-0.88	-0.02	CO 12
											Min V _y	▷	0.28	▷	-10.25	7.40	0.06	2.35	0.11	CO 4
											Max V _z	▷	0.28	-10.25	▷	7.40	0.06	2.35	0.11	CO 4
											Min V _z	▷	-0.25	4.12	▷	-2.70	-0.03	-0.88	-0.02	CO 12
											Max M _T	▷	0.28	-10.25	7.40	▷	0.06	2.35	0.11	CO 4
											Min M _T	▷	-0.25	4.12	-2.70	▷	-0.03	-0.88	-0.02	CO 12
											Max M _y	▷	0.28	-10.25	7.40	▷	0.06	2.35	0.11	CO 4
Min M _y	▷	-0.25	4.12	-2.70	▷	-0.03	-0.88	-0.02			CO 12									
Max M _z	▷	0.28	-10.25	7.40	▷	0.06	2.35	0.11			CO 4									
Min M _z	▷	-0.25	4.12	-2.70	▷	-0.03	-0.88	-0.02			CO 12									

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
9	CR1		0.300 Derecha	Min M _y	-0.25	4.12	-2.70	-0.03	▷	-0.88	-0.02	CO 12		
				Max M _z	0.28	-10.25	7.40	0.06		2.35	▷	CO 4		
				Min M _z	-0.25	4.12	-2.70	-0.03	▷	-0.88	▷	CO 12		
				Max N	▷	0.25	0.16	3.95	0.02	2.39		CO 4		
				Min N	▷	-0.23	-0.03	-1.37	-0.01	-0.90		CO 12		
				Max V _y	▷	0.25	▷	0.16	3.95	0.02	2.39	CO 4		
				Min V _y	▷	-0.23	▷	-0.03	-1.37	-0.01	-0.90	CO 12		
				Max V _z		0.25	▷	0.16	▷	3.95	0.02	2.39	CO 4	
				Min V _z		-0.23	▷	-0.03	▷	-1.37	-0.01	-0.90	CO 12	
				Max M _T		0.25	0.16	3.95	▷	0.02	2.39	CO 4		
				Min M _T		-0.23	-0.03	-1.37	▷	-0.01	-0.90	CO 12		
				Max M _y		0.25	0.16	3.95		0.02	▷	2.39	CO 4	
				Min M _y		-0.23	-0.03	-1.37		-0.01	▷	-0.90	CO 12	
				Max M _z		0.25	0.16	3.95		0.02	▷	2.39	CO 4	
				Min M _z		-0.23	-0.03	-1.37		-0.01	▷	-0.90	CO 12	
				Max N	▷	0.25	0.17	3.18	0.02	5.14		0.13	CO 4	
				Min N	▷	-0.22	-0.03	-1.25	-0.01	-1.92		-0.08	CO 12	
				Max V _y	▷	0.25	▷	0.17	3.18	0.02	5.14		0.13	CO 4
				Min V _y	▷	-0.22	▷	-0.03	-1.25	-0.01	-1.92		-0.08	CO 12
				Max V _z		0.25	▷	0.17	▷	3.18	0.02	5.14	0.13	CO 4
				Min V _z		-0.22	▷	-0.03	▷	-1.25	-0.01	-1.92	-0.08	CO 12
				Max M _T		0.25	0.17	3.18	▷	0.02	5.14		0.13	CO 4
				Min M _T		-0.22	-0.03	-1.25	▷	-0.01	-1.92		-0.08	CO 12
				Max M _y		0.25	0.17	3.18		0.02	▷	5.14	0.13	CO 4
				Min M _y		-0.22	-0.03	-1.25		-0.01	▷	-1.92	-0.08	CO 12
				Max M _z		0.25	0.17	3.18		0.02	▷	5.14	0.13	CO 4
				Min M _z		-0.22	-0.03	-1.25		-0.01	▷	-1.92	-0.08	CO 12
				Max N	▷	0.25	0.17	3.18	0.02	5.14		0.13	CO 4	
				Min N	▷	-0.22	-0.03	-1.25	-0.01	-1.92		-0.08	CO 12	
				Max V _y	▷	0.25	▷	0.17	3.18	0.02	5.14		0.13	CO 4
				Min V _y	▷	-0.22	▷	-0.03	-1.25	-0.01	-1.92		-0.08	CO 12
				Max V _z		0.25	▷	0.17	▷	3.18	0.02	5.14	0.13	CO 4
				Min V _z		-0.22	▷	-0.03	▷	-1.25	-0.01	-1.92	-0.08	CO 12
				Max M _T		0.25	0.17	3.18	▷	0.02	5.14		0.13	CO 4
				Min M _T		-0.22	-0.03	-1.25	▷	-0.01	-1.92		-0.08	CO 12
				Max M _y		0.25	0.17	3.18		0.02	▷	5.14	0.13	CO 4
				Min M _y		-0.22	-0.03	-1.25		-0.01	▷	-1.92	-0.08	CO 12
				Max M _z		0.25	0.17	3.18		0.02	▷	5.14	0.13	CO 4
				Min M _z		-0.22	-0.03	-1.25		-0.01	▷	-1.92	-0.08	CO 12
				Max N	▷	0.26	0.18	2.41	0.02	7.17		-0.03	CO 4	
				Min N	▷	-0.21	-0.03	-1.14	-0.01	-2.78		-0.06	CO 12	
				Max V _y	▷	0.26	▷	0.18	2.41	0.02	7.17		-0.03	CO 4
				Min V _y	▷	-0.21	▷	-0.03	-1.14	-0.01	-2.78		-0.06	CO 12
				Max V _z		0.26	▷	0.18	▷	2.41	0.02	7.17	-0.03	CO 4
				Min V _z		-0.21	▷	-0.03	▷	-1.14	-0.01	-2.78	-0.06	CO 12
				Max M _T		0.26	0.18	2.41	▷	0.02	7.17		-0.03	CO 4
				Min M _T		-0.21	-0.03	-1.14	▷	-0.01	-2.78		-0.06	CO 12
				Max M _y		0.26	0.18	2.41		0.02	▷	7.17	-0.03	CO 4
				Min M _y		-0.21	-0.03	-1.14		-0.01	▷	-2.78	-0.06	CO 12
				Max M _z		0.07	0.07	0.99	0.01	3.19	▷	0.02	CO 2	
				Min M _z		-0.21	-0.03	-1.14	-0.01	-2.78	▷	-0.06	CO 12	
				Max N	▷	0.21	0.20	-2.90	-0.01	7.24		0.22	CO 4	
				Min N	▷	-0.17	-0.14	1.24	0.00	-2.82		-0.20	CO 12	
				Max V _y	▷	0.21	▷	0.20	-2.90	-0.01	7.24		0.22	CO 4
				Min V _y	▷	-0.17	▷	-0.14	1.24	0.00	-2.82		-0.20	CO 12
				Max V _z		-0.17	▷	-0.14	▷	1.24	0.00	-2.82	-0.20	CO 12
				Min V _z		0.21	▷	0.20	▷	-2.90	-0.01	7.24	0.22	CO 4
				Max M _T		-0.12	-0.09	0.75	▷	0.00	-1.62		-0.12	CO 14
				Min M _T		0.21	0.20	-2.90	▷	-0.01	7.24		0.22	CO 4
				Max M _y		0.21	0.20	-2.90	-0.01	7.24		0.22	CO 4	
				Min M _y		-0.17	-0.14	1.24	0.00	-2.82	▷	-0.20	CO 12	
				Max M _z		0.21	0.20	-2.90	-0.01	7.24	▷	0.22	CO 4	
				Min M _z		-0.17	-0.14	1.24	0.00	-2.82	▷	-0.20	CO 12	
				Max N	▷	0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85		0.08	CO 4	
				Min N	▷	-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88		-0.09	CO 12	
				Max V _y	▷	0.23	▷	0.19	-3.67	-0.00	4.85		0.08	CO 4
				Min V _y	▷	-0.16	▷	-0.14	1.36	0.00	-1.88		-0.09	CO 12
				Max V _z		-0.16	▷	-0.14	▷	1.36	0.00	-0.09	CO 12	
				Min V _z		0.23	▷	0.19	▷	-3.67	-0.00	0.08	CO 4	
				Max M _T		-0.16	-0.14	1.36	▷	0.00	-1.88		-0.09	CO 12
				Min M _T		0.23	0.19	-3.67	▷	-0.00	4.85		0.08	CO 4
				Max M _y		0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85	▷	0.08	CO 4	
				Min M _y		-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88	▷	-0.09	CO 12	
				Max M _z		0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85	▷	0.08	CO 4	
				Min M _z		-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88	▷	-0.09	CO 12	
				Max N	▷	0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85		0.08	CO 4	
				Min N	▷	-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88		-0.09	CO 12	
				Max V _y	▷	0.23	▷	0.19	-3.67	-0.00	4.85		0.08	CO 4
				Min V _y	▷	-0.16	▷	-0.14	1.36	0.00	-1.88		-0.09	CO 12
				Max V _z		-0.16	▷	-0.14	▷	1.36	0.00	-0.09	CO 12	
				Min V _z		0.23	▷	0.19	▷	-3.67	-0.00	0.08	CO 4	
				Max M _T		-0.16	-0.14	1.36	▷	0.00	-1.88		-0.09	CO 12
				Min M _T		0.23	0.19	-3.67	▷	-0.00	4.85		0.08	CO 4
				Max M _y		0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85	▷	0.08	CO 4	
				Min M _y		-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88	▷	-0.09	CO 12	
				Max M _z		0.23	0.19	-3.67	-0.00	4.85	▷	0.08	CO 4	
				Min M _z		-0.16	-0.14	1.36	0.00	-1.88	▷	-0.09	CO 12	
				Max N	▷	0.24	0.18	-4.44	-0.00	1.73		-0.07	CO 4	
				Min N	▷	-0.15	-0.14	1.48	0.00	-0.77		0.02	CO 12	
				Max V _y	▷	0.24	▷	0.18	-4.44	-0.00	1.73		-0.07	CO 4
				Min V _y	▷	-0.15	▷	-0.14	1.48	0.00	-0.77		0.02	CO 12
				Max V _z		-0.15	▷	-0.14	▷	1.48	0.00	-0.77	0.02	CO 12
				Min V _z		0.24	▷	0.18	▷	-4.44	-0.00	1.73	-0.07	CO 4
				Max M _T		-0.15	-0.14	1.48	▷	0.00	-0.77		0.02	CO 12
				Min M _T		0.24	0.18	-4.44	▷	-0.00	1.73		-0.07	CO 4

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CR1		3.304 Derecha	Max M _y	0.24	0.18	-4.44	-0.00	▷ 1.73	-0.07	CO 4
				Min M _y	-0.15	-0.14	1.48	0.00	▷ -0.77	0.02	CO 12
				Max M _z	-0.15	-0.14	1.48	0.00	-0.77	▷ 0.02	CO 12
				Min M _z	0.24	0.18	-4.44	-0.00	1.73	▷ -0.07	CO 4
				Max N	▷ 0.20	0.28	-9.74	-0.09	1.81	0.22	CO 4
				Min N	▷ -0.09	-0.25	3.85	0.04	-0.81	-0.14	CO 12
				Max V _y	▷ 0.20	▷ 0.28	-9.74	-0.09	1.81	0.22	CO 4
				Min V _y	▷ -0.09	▷ -0.25	3.85	0.04	-0.81	-0.14	CO 12
				Max V _z	-0.09	-0.25	▷ 3.85	0.04	-0.81	-0.14	CO 12
				Min V _z	0.20	0.28	▷ -9.74	-0.09	1.81	0.22	CO 4
				Max M _T	-0.09	-0.25	▷ 3.85	▷ 0.04	-0.81	-0.14	CO 12
				Min M _T	0.20	0.28	-9.74	▷ -0.09	1.81	0.22	CO 4
				Max M _y	0.20	0.28	-9.74	-0.09	▷ 1.81	0.22	CO 4
				Min M _y	-0.09	-0.25	3.85	0.04	▷ -0.81	-0.14	CO 12
				Max M _z	0.20	0.28	-9.74	-0.09	▷ 1.81	▷ 0.22	CO 4
				Min M _z	-0.09	-0.25	3.85	0.04	-0.81	▷ -0.14	CO 12
				Max N	▷ 0.21	0.43	-10.25	-0.10	-4.16	-0.01	CO 4
				Min N	▷ -0.09	-0.22	3.90	0.04	1.50	-0.00	CO 12
				Max V _y	▷ 0.21	▷ 0.43	-10.25	-0.10	-4.16	-0.01	CO 4
				Min V _y	▷ -0.09	▷ -0.22	3.90	0.04	1.50	-0.00	CO 12
				Max V _z	-0.09	-0.22	▷ 3.90	0.04	1.50	-0.00	CO 12
				Min V _z	0.21	0.43	▷ -10.25	-0.10	-4.16	-0.01	CO 4
				Max M _T	-0.09	-0.22	▷ 3.90	▷ 0.04	1.50	-0.00	CO 12
				Min M _T	0.21	0.43	-10.25	▷ -0.10	-4.16	-0.01	CO 4
				Max M _y	-0.09	-0.22	3.90	0.04	▷ 1.50	-0.00	CO 12
				Min M _y	0.21	0.43	-10.25	-0.10	▷ -4.16	-0.01	CO 4
				Max M _z	-0.09	-0.22	3.90	0.04	▷ 1.50	▷ -0.00	CO 12
				Min M _z	0.21	0.43	-10.25	-0.10	-4.16	-0.01	CO 4
				Max N	▷ 0.01	0.30	3.76	0.03	-2.86	0.11	CO 4
				Min N	▷ -0.05	-0.16	-1.22	-0.01	▷ 0.97	-0.06	CO 12
				Max V _y	▷ 0.01	▷ 0.30	3.76	0.03	-2.86	0.11	CO 4
				Min V _y	▷ -0.05	▷ -0.16	-1.22	-0.01	▷ 0.97	-0.06	CO 12
				Max V _z	0.01	0.30	▷ 3.76	0.03	-2.86	0.11	CO 4
				Min V _z	-0.05	-0.16	▷ -1.22	-0.01	▷ 0.97	-0.06	CO 12
				Max M _T	0.01	0.30	▷ 3.76	▷ 0.03	-2.86	0.11	CO 4
				Min M _T	-0.05	-0.16	-1.22	▷ -0.01	▷ 0.97	-0.06	CO 12
				Max M _y	-0.05	-0.16	-1.22	-0.01	▷ 0.97	-0.06	CO 12
				Min M _y	0.01	0.30	3.76	0.03	▷ -2.86	0.11	CO 4
				Max M _z	0.01	0.30	3.76	0.03	▷ -2.86	▷ 0.11	CO 4
				Min M _z	-0.05	-0.16	-1.22	-0.01	▷ 0.97	▷ -0.06	CO 12
				Max N	▷ 0.01	0.30	3.52	0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min N	▷ -0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max V _y	▷ 0.01	▷ 0.30	3.52	0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min V _y	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max V _z	0.01	0.30	▷ 3.52	0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min V _z	-0.05	-0.16	▷ -1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max M _T	0.01	0.30	▷ 3.52	▷ 0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min M _T	-0.05	-0.16	-1.15	▷ -0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max M _y	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Min M _y	0.01	0.30	3.52	0.03	▷ -2.32	0.06	CO 4
				Max M _z	0.01	0.30	3.52	0.03	▷ -2.32	▷ 0.06	CO 4
				Min M _z	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	▷ -0.04	CO 12
				Max N	▷ 0.01	0.30	3.52	0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min N	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max V _y	▷ 0.01	▷ 0.30	3.52	0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min V _y	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max V _z	0.01	0.30	▷ 3.52	0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min V _z	-0.05	-0.16	▷ -1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max M _T	0.01	0.30	▷ 3.52	▷ 0.03	-2.32	0.06	CO 4
				Min M _T	-0.05	-0.16	-1.15	▷ -0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Max M _y	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	-0.04	CO 12
				Min M _y	0.01	0.30	3.52	0.03	▷ -2.32	0.06	CO 4
				Max M _z	0.01	0.30	3.52	0.03	▷ -2.32	▷ 0.06	CO 4
				Min M _z	-0.05	-0.16	-1.15	-0.01	▷ 0.80	▷ -0.04	CO 12
				Max N	▷ 0.02	0.32	2.74	0.03	-0.04	-0.16	CO 4
				Min N	▷ -0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12
				Max V _y	▷ 0.02	▷ 0.32	2.74	0.03	-0.04	-0.16	CO 4
				Min V _y	-0.04	▷ -0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12
				Max V _z	0.02	0.32	▷ 2.74	0.03	-0.04	-0.16	CO 4
				Min V _z	-0.04	-0.16	▷ -1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12
				Max M _T	0.02	0.32	▷ 2.74	▷ 0.03	-0.04	-0.16	CO 4
				Min M _T	-0.04	-0.16	-1.03	▷ -0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12
Max M _y	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12				
Min M _y	0.02	0.32	2.74	0.03	▷ -0.04	-0.16	CO 4				
Max M _z	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	▷ 0.09	CO 12				
Min M _z	0.02	0.32	2.74	0.03	-0.04	▷ -0.16	CO 4				
Max N	▷ 0.02	0.32	2.74	0.03	-0.04	-0.16	CO 4				
Min N	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12				
Max V _y	▷ 0.02	▷ 0.32	2.74	0.03	-0.04	-0.16	CO 4				
Min V _y	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12				
Max V _z	0.02	0.32	▷ 2.74	0.03	-0.04	-0.16	CO 4				
Min V _z	-0.04	-0.16	▷ -1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12				
Max M _T	0.02	0.32	▷ 2.74	▷ 0.03	-0.04	-0.16	CO 4				
Min M _T	-0.04	-0.16	-1.03	▷ -0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12				
Max M _y	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	0.09	CO 12				
Min M _y	0.02	0.32	2.74	0.03	▷ -0.04	-0.16	CO 4				
Max M _z	-0.04	-0.16	-1.03	-0.01	▷ 0.02	▷ 0.09	CO 12				
Min M _z	0.02	0.32	2.74	0.03	-0.04	▷ -0.16	CO 4				
Max N	▷ 0.16	-6.95	5.81	0.04	0.01	-2.00	CO 18				
Min N	-0.18	2.62	-2.03	-0.02	-0.02	0.78	CO 26				
Max V _y	-0.18	▷ 2.62	-2.03	-0.02	-0.02	0.78	CO 26				
Min V _y	0.16	▷ -6.95	5.81	0.04	0.01	-2.00	CO 18				
Max V _z	0.16	-6.95	▷ 5.81	0.04	0.01	-2.00	CO 18				
Min V _z	-0.18	2.62	▷ -2.03	-0.02	-0.02	0.78	CO 26				
Max M _T	0.16	-6.95	▷ 5.81	▷ 0.04	-0.01	-2.00	CO 18				
	CR2	4	0.000 Izquierda								

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
9	CR2			0.000 Derecha	Min M _T	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26	
					Max M _y	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18	
					Min M _y	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26	
					Max M _z	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26	
					Min M _z	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18	
					Max N	▷	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18
					Min N	▷	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26
					Max V _y	▷	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26
					Min V _y	▷	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18
					Max V _z	▷	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18
					Min V _z	▷	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26
					Max M _T	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18	
				0.300 Izquierda	Min M _T	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26	
					Max M _y	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18	
					Min M _y	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26	
					Max M _z	-0.18	2.62	-2.03	▷	-0.02	-0.02	0.78	CO 26	
					Min M _z	0.16	-6.95	5.81	▷	0.04	0.01	-2.00	CO 18	
					Max N	▷	0.18	-6.94	5.03	▷	1.60	0.08	CO 18	
					Min N	▷	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26	
					Max V _y	▷	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26	
					Min V _y	▷	0.18	-6.94	5.03	▷	1.60	0.08	CO 18	
					Max V _z	▷	0.18	-6.94	5.03	▷	1.60	0.08	CO 18	
					Min V _z	▷	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26	
					Max M _T	0.18	-6.94	5.03	▷	1.60	0.08	CO 18		
				0.300 Derecha	Min M _T	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26		
					Max M _y	0.18	-6.94	5.03	▷	1.60	0.08	CO 18		
					Min M _y	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26		
					Max M _z	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26		
					Min M _z	-0.17	2.63	-1.70	▷	-0.55	-0.01	CO 26		
					Max N	▷	0.16	0.10	2.69	▷	1.63	0.19	CO 18	
					Min N	▷	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26	
					Max V _y	▷	0.16	0.10	2.69	▷	1.63	0.19	CO 18	
					Min V _y	▷	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26	
					Max V _z	▷	0.16	0.10	2.69	▷	1.63	0.19	CO 18	
					Min V _z	▷	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26	
					Max M _T	0.16	0.10	2.69	▷	1.63	0.19	CO 18		
				1.051 Izquierda	Min M _T	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26		
					Max M _y	0.16	0.10	2.69	▷	1.63	0.19	CO 18		
					Min M _y	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26		
					Max M _z	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26		
					Min M _z	-0.16	-0.02	-0.85	▷	-0.57	-0.06	CO 26		
					Max N	▷	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18	
					Min N	▷	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26	
					Max V _y	▷	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18	
					Min V _y	▷	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26	
					Max V _z	▷	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18	
					Min V _z	▷	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26	
					Max M _T	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18		
				1.051 Derecha	Min M _T	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Max M _y	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18		
					Min M _y	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Max M _z	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Min M _z	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Max N	▷	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18	
					Min N	▷	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26	
					Max V _y	▷	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18	
					Min V _y	▷	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26	
					Max V _z	▷	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18	
					Min V _z	▷	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26	
					Max M _T	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18		
				1.802 Izquierda	Min M _T	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Max M _y	0.16	0.11	2.16	▷	3.50	0.10	CO 18		
					Min M _y	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Max M _z	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Min M _z	-0.15	-0.02	-0.79	▷	-1.21	-0.05	CO 26		
					Max N	▷	0.17	0.11	1.63	▷	4.87	0.00	CO 18	
					Min N	▷	-0.14	-0.02	-0.73	▷	-1.76	-0.03	CO 26	
					Max V _y	▷	0.17	0.11	1.63	▷	4.87	0.00	CO 18	
					Min V _y	▷	-0.14	-0.02	-0.73	▷	-1.76	-0.03	CO 26	
					Max V _z	▷	0.17	0.11	1.63	▷	4.87	0.00	CO 18	
					Min V _z	▷	-0.14	-0.02	-0.73	▷	-1.76	-0.03	CO 26	
					Max M _T	0.17	0.11	1.63	▷	4.87	0.00	CO 18		
				1.802 Derecha	Min M _T	-0.14	-0.02	-0.73	▷	-1.76	-0.03	CO 26		
					Max M _y	0.17	0.11	1.63	▷	4.87	0.00	CO 18		
					Min M _y	-0.14	-0.02	-0.73	▷	-1.76	-0.03	CO 26		
					Max M _z	0.06	0.05	0.80	▷	2.54	0.02	CO 22		
					Min M _z	-0.14	-0.02	-0.73	▷	-1.76	-0.03	CO 26		
					Max N	▷	0.14	0.15	-1.97	▷	-0.00	0.18	CO 18	
					Min N	▷	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26	
					Max V _y	▷	0.14	0.15	-1.97	▷	4.92	0.18	CO 18	
					Min V _y	▷	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26	
					Max V _z	▷	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26	
					Min V _z	▷	0.14	0.15	-1.97	▷	4.92	0.18	CO 18	
					Max M _T	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26		
				2.553 Izquierda	Min M _T	0.14	0.15	-1.97	▷	4.92	0.18	CO 18		
					Max M _y	0.14	0.15	-1.97	▷	4.92	0.18	CO 18		
					Min M _y	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26		
					Max M _z	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26		
					Min M _z	▷	-0.11	-0.09	0.80	▷	-1.78	-0.12	CO 26	
					Max N	▷	0.15	0.14	-2.50	▷	3.30	0.07	CO 18	
					Min N	▷	-0.10	-0.09	0.85	▷	-1.19	-0.06	CO 26	
Max V _y	▷	0.15	0.14	-2.50	▷	3.30	0.07	CO 18						
Min V _y	▷	-0.10	-0.09	0.85	▷	-1.19	-0.06	CO 26						
Max V _z	▷	-0.10	-0.09	0.85	▷	-1.19	-0.06	CO 26						
Min V _z	▷	0.15	0.14	-2.50	▷	3.30	0.07	CO 18						

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
9	CR2		2.553 Derecha	Max M _T	-0.10	-0.09	0.85	▷	0.00	-1.19	-0.06	CO 26		
				Min M _T	0.15	0.14	-2.50	▷	-0.00	3.30	0.07	CO 18		
				Max M _y	0.15	0.14	-2.50	-0.00	▷	3.30	0.07	CO 18		
				Min M _y	-0.10	-0.09	0.85	0.00	▷	-1.19	-0.06	CO 26		
				Max M _z	0.15	0.14	-2.50	-0.00		3.30	▷	0.07	CO 18	
				Min M _z	-0.10	-0.09	0.85	0.00		-1.19	▷	-0.06	CO 26	
				Max N	▷	0.15	0.14	-2.50	-0.00	3.30	0.07	CO 18		
				Min N	▷	-0.10	-0.09	0.85	0.00	-1.19	-0.06	CO 26		
				Max V _y	▷	0.15	▷	0.14	-2.50	-0.00	3.30	0.07	CO 18	
				Min V _y	▷	-0.10	▷	-0.09	0.85	0.00	-1.19	-0.06	CO 26	
				Max V _z	▷	-0.10	-0.09	▷	0.85	0.00	-1.19	-0.06	CO 26	
				Min V _z	▷	0.15	▷	0.14	-2.50	-0.00	3.30	0.07	CO 18	
				Max M _T	-0.10	-0.09	0.85	▷	0.00	-1.19	-0.06	CO 26		
				Min M _T	0.15	0.14	-2.50	▷	-0.00	3.30	0.07	CO 18		
				Max M _y	0.15	0.14	-2.50	-0.00	▷	3.30	0.07	CO 18		
				Min M _y	-0.10	-0.09	0.85	0.00	▷	-1.19	-0.06	CO 26		
				Max M _z	0.15	0.14	-2.50	-0.00		3.30	▷	0.07	CO 18	
				Min M _z	-0.10	-0.09	0.85	0.00		-1.19	▷	-0.06	CO 26	
				3.304 Izquierda	Max N	▷	0.16	0.14	-3.03	-0.00	1.17	-0.04	CO 18	
					Min N	▷	-0.10	-0.09	0.91	0.00	-0.50	0.01	CO 26	
					Max V _y	▷	0.16	▷	0.14	-3.03	-0.00	1.17	-0.04	CO 18
					Min V _y	▷	-0.10	▷	-0.09	0.91	0.00	-0.50	0.01	CO 26
					Max V _z	▷	-0.10	-0.09	▷	0.91	0.00	-0.50	0.01	CO 26
					Min V _z	▷	0.16	▷	0.14	-3.03	-0.00	1.17	-0.04	CO 18
					Max M _T	-0.10	-0.09	0.91	▷	0.00	-0.50	0.01	CO 26	
					Min M _T	0.16	0.14	-3.03	▷	-0.00	1.17	-0.04	CO 18	
					Max M _y	0.16	0.14	-3.03	-0.00	▷	1.17	-0.04	CO 18	
					Min M _y	-0.10	-0.09	0.91	0.00	▷	-0.50	0.01	CO 26	
					Max M _z	-0.10	-0.09	0.91	0.00	-0.50	▷	0.01	CO 26	
					Min M _z	0.16	0.14	-3.03	-0.00		1.17	▷	-0.04	CO 18
				3.304 Derecha	Max N	▷	0.13	0.22	-6.62	-0.06	1.22	0.16	CO 18	
					Min N	▷	-0.06	-0.15	2.44	0.03	-0.52	-0.09	CO 26	
					Max V _y	▷	0.13	▷	0.22	-6.62	-0.06	1.22	0.16	CO 18
					Min V _y	▷	-0.06	-0.15	2.44	0.03	-0.52	-0.09	CO 26	
					Max V _z	▷	-0.06	-0.15	▷	2.44	0.03	-0.52	-0.09	CO 26
					Min V _z	▷	0.13	▷	0.22	-6.62	-0.06	1.22	0.16	CO 18
					Max M _T	-0.06	-0.15	2.44	▷	0.03	-0.52	-0.09	CO 26	
					Min M _T	0.13	0.22	-6.62	▷	-0.06	1.22	0.16	CO 18	
					Max M _y	0.13	0.22	-6.62	-0.06	▷	1.22	0.16	CO 18	
					Min M _y	-0.06	-0.15	2.44	0.03	▷	-0.52	-0.09	CO 26	
					Max M _z	0.13	0.22	-6.62	-0.06		1.22	▷	0.16	CO 18
					Min M _z	-0.06	-0.15	2.44	0.03	-0.52	▷	-0.09	CO 26	
				3.905	Max N	▷	0.14	0.29	-6.98	-0.07	-2.84	-0.01	CO 18	
					Min N	▷	-0.06	-0.14	2.46	0.03	0.94	-0.00	CO 26	
					Max V _y	▷	0.14	▷	0.29	-6.98	-0.07	-2.84	-0.01	CO 18
					Min V _y	▷	-0.06	-0.14	2.46	0.03	0.94	-0.00	CO 26	
					Max V _z	▷	-0.06	-0.14	▷	2.46	0.03	0.94	-0.00	CO 26
					Min V _z	▷	0.14	▷	0.29	-6.98	-0.07	-2.84	-0.01	CO 18
					Max M _T	-0.06	-0.14	2.46	▷	0.03	0.94	-0.00	CO 26	
					Min M _T	0.14	0.29	-6.98	▷	-0.07	-2.84	-0.01	CO 18	
					Max M _y	-0.06	-0.14	2.46	0.03	▷	0.94	-0.00	CO 26	
					Min M _y	0.14	0.29	-6.98	-0.07	▷	-2.84	-0.01	CO 18	
					Max M _z	-0.06	-0.14	2.46	0.03	▷	0.94	-0.00	CO 26	
					Min M _z	0.14	0.29	-6.98	-0.07		-2.84	▷	-0.01	CO 18
				3.905	Max N	▷	0.01	0.20	2.57	0.02	-1.95	0.07	CO 18	
					Min N	▷	-0.03	-0.11	-0.75	-0.01	0.60	-0.04	CO 26	
					Max V _y	▷	0.01	▷	0.20	2.57	0.02	-1.95	0.07	CO 18
					Min V _y	▷	-0.03	-0.11	-0.75	-0.01	0.60	-0.04	CO 26	
					Max V _z	▷	0.01	▷	0.20	2.57	0.02	-1.95	0.07	CO 18
					Min V _z	▷	-0.03	-0.11	▷	-0.75	-0.01	0.60	-0.04	CO 26
					Max M _T	0.01	0.20	2.57	▷	0.02	-1.95	0.07	CO 18	
					Min M _T	-0.03	-0.11	-0.75	▷	-0.01	0.60	-0.04	CO 26	
					Max M _y	-0.03	-0.11	-0.75	-0.01	▷	0.60	-0.04	CO 26	
					Min M _y	0.01	0.20	2.57	0.02	▷	-1.95	0.07	CO 18	
					Max M _z	0.01	0.20	2.57	0.02	-1.95	▷	0.07	CO 18	
					Min M _z	-0.03	-0.11	-0.75	-0.01		0.60	▷	-0.04	CO 26
				4.055 Izquierda	Max N	▷	0.01	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	CO 18	
					Min N	▷	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	CO 26	
					Max V _y	▷	0.01	▷	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	CO 18
					Min V _y	▷	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	CO 26	
					Max V _z	▷	0.01	▷	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	CO 18
					Min V _z	▷	-0.03	-0.11	▷	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	CO 26
					Max M _T	0.01	0.20	2.40	▷	0.02	-1.58	0.04	CO 18	
					Min M _T	-0.03	-0.11	-0.71	▷	-0.01	0.50	-0.02	CO 26	
					Max M _y	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	▷	0.50	-0.02	CO 26	
					Min M _y	0.01	0.20	2.40	0.02	▷	-1.58	0.04	CO 18	
					Max M _z	0.01	0.20	2.40	0.02	-1.58	▷	0.04	CO 18	
					Min M _z	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01		0.50	▷	-0.02	CO 26
				4.055 Derecha	Max N	▷	0.01	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	CO 18	
					Min N	▷	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	CO 26	
					Max V _y	▷	0.01	▷	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	CO 18
					Min V _y	▷	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	CO 26	
					Max V _z	▷	0.01	▷	0.20	2.40	0.02	-1.58	0.04	CO 18
					Min V _z	▷	-0.03	-0.11	▷	-0.71	-0.01	0.50	-0.02	CO 26
					Max M _T	0.01	0.20	2.40	▷	0.02	-1.58	0.04	CO 18	
					Min M _T	-0.03	-0.11	-0.71	▷	-0.01	0.50	-0.02	CO 26	
					Max M _y	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01	▷	0.50	-0.02	CO 26	
					Min M _y	0.01	0.20	2.40	0.02	▷	-1.58	0.04	CO 18	
					Max M _z	0.01	0.20	2.40	0.02	-1.58	▷	0.04	CO 18	
					Min M _z	-0.03	-0.11	-0.71	-0.01		0.50	▷	-0.02	CO 26
4.806 Izquierda	Max N	▷	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18					
	Min N	▷	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01	0.06	CO 26					
	Max V _y	▷	0.02	▷	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18				
	Min V _y	▷	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01	0.06	CO 26					
	Max V _z	▷	0.02	▷	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CR2	5	4.806 Derecha	Min V _z	-0.03	-0.11	▷ -0.65	-0.01	0.01	0.06	CO 26
				Max M _T	0.02	0.21	▷ 1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18
				Min M _T	-0.03	-0.11	-0.65 ▷	-0.01	0.01	0.06	CO 26
				Max M _y	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01 ▷	0.01	0.06	CO 26
				Min M _y	0.02	0.21	1.87	0.02 ▷	-0.03	-0.11	CO 18
				Max M _z	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01 ▷	0.06	CO 26
				Min M _z	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03 ▷	-0.11	CO 18
				Max N	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18
				Min N	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01	0.06	CO 26
				Max V _y	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18
				Min V _y	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01	0.06	CO 26
				Max V _z	0.02	0.21	▷ 1.87	0.02	-0.03	-0.11	CO 18
				Min V _z	-0.03	-0.11	▷ -0.65	-0.01	0.01	0.06	CO 26
				Max M _T	0.02	0.21	1.87 ▷	0.02	-0.03	-0.11	CO 18
				Min M _T	-0.03	-0.11	-0.65 ▷	-0.01	0.01	0.06	CO 26
				Max M _y	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01 ▷	0.01	0.06	CO 26
				Min M _y	0.02	0.21	1.87	0.02 ▷	-0.03	-0.11	CO 18
				Max M _z	-0.03	-0.11	-0.65	-0.01	0.01 ▷	0.06	CO 26
				Min M _z	0.02	0.21	1.87	0.02	-0.03 ▷	-0.11	CO 18
	CR3	4	0.000 Izquierda	Max N	▷ -0.01	-2.16	1.92	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Min N	-0.07	-0.49	0.54	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Max V _y	-0.07	▷ -0.49	0.54	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Min V _y	-0.01	▷ -2.16	1.92	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Max V _z	-0.01	-2.16	▷ 1.92	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Min V _z	-0.07	-0.49	▷ 0.54	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Max M _T	-0.01	-2.16	1.92 ▷	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Min M _T	-0.07	-0.49	0.54 ▷	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Max M _y	-0.01	-2.16	1.92	0.01 ▷	-0.00	-0.61	CO 31
				Min M _y	-0.07	-0.49	0.54	0.00 ▷	-0.01	-0.12	CO 32
			0.000 Derecha	Max M _z	-0.07	-0.49	0.54	0.00 ▷	-0.01	-0.12	CO 32
				Min M _z	-0.01	-2.16	1.92	0.01	-0.00 ▷	-0.61	CO 31
				Max N	▷ -0.01	-2.16	1.92	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Min N	-0.07	-0.49	0.54	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Max V _y	-0.07	▷ -0.49	0.54	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Min V _y	-0.01	▷ -2.16	1.92	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Max V _z	-0.01	-2.16	▷ 1.92	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Min V _z	-0.07	-0.49	▷ 0.54	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
				Max M _T	-0.01	-2.16	1.92 ▷	0.01	-0.00	-0.61	CO 31
				Min M _T	-0.07	-0.49	0.54 ▷	0.00	-0.01	-0.12	CO 32
			0.300 Izquierda	Max M _y	-0.01	-2.16	1.92	0.01 ▷	-0.00	-0.61	CO 31
				Min M _y	-0.07	-0.49	0.54	0.00 ▷	-0.01	-0.12	CO 32
				Max M _z	-0.07	-0.49	0.54	0.00 ▷	-0.01	-0.12	CO 32
				Min M _z	-0.01	-2.16	1.92	0.01	-0.00 ▷	-0.61	CO 31
				Max N	▷ -0.01	-2.16	1.68	0.01	0.53	0.04	CO 31
				Min N	-0.07	-0.49	0.50	0.00	0.15	0.02	CO 32
				Max V _y	-0.07	▷ -0.49	0.50	0.00	0.15	0.02	CO 32
				Min V _y	-0.01	▷ -2.16	1.68	0.01	0.53	0.04	CO 31
				Max V _z	-0.01	-2.16	▷ 1.68	0.01	0.53	0.04	CO 31
				Min V _z	-0.07	-0.49	▷ 0.50	0.00	0.15	0.02	CO 32
			0.300 Derecha	Max M _T	-0.01	-2.16	1.68 ▷	0.01	0.53	0.04	CO 31
				Min M _T	-0.07	-0.49	0.50 ▷	0.00	0.15	0.02	CO 32
				Max M _y	-0.01	-2.16	1.68	0.01 ▷	0.53	0.04	CO 31
				Min M _y	-0.07	-0.49	0.50	0.00 ▷	0.15	0.02	CO 32
				Max M _z	-0.01	-2.16	1.68	0.01 ▷	0.53	0.04	CO 31
				Min M _z	-0.07	-0.49	0.50	0.00 ▷	0.15	0.02	CO 32
				Max N	▷ -0.00	0.03	0.93	0.00	0.54	0.06	CO 31
				Min N	-0.06	0.01	0.31	0.00	0.15	0.02	CO 32
				Max V _y	-0.00	▷ 0.03	0.93	0.00	0.54	0.06	CO 31
				Min V _y	-0.06	▷ 0.01	0.31	0.00	0.15	0.02	CO 32
			1.051 Izquierda	Max V _z	-0.00	0.03	▷ 0.93	0.00	0.54	0.06	CO 31
				Min V _z	-0.06	0.01	▷ 0.31	0.00	0.15	0.02	CO 32
				Max M _T	-0.00	0.03	0.93 ▷	0.00	0.54	0.06	CO 31
				Min M _T	-0.06	0.01	0.31 ▷	0.00	0.15	0.02	CO 32
				Max M _y	-0.00	0.03	0.93	0.00 ▷	0.54	0.06	CO 31
				Min M _y	-0.06	0.01	0.31	0.00 ▷	0.15	0.02	CO 32
				Max M _z	-0.00	0.03	0.93	0.00 ▷	0.54	0.06	CO 31
				Min M _z	-0.06	0.01	0.31	0.00 ▷	0.15	0.02	CO 32
				Max N	▷ 0.01	0.03	0.69	0.00	1.16	0.04	CO 31
				Min N	▷ -0.05	0.01	0.18	0.00	0.33	0.01	CO 32
			1.051 Derecha	Max V _y	0.01	▷ 0.03	0.69	0.00	1.16	0.04	CO 31
				Min V _y	-0.05	▷ 0.01	0.18	0.00	0.33	0.01	CO 32
				Max V _z	0.01	0.03	▷ 0.69	0.00	1.16	0.04	CO 31
				Min V _z	-0.05	0.01	▷ 0.18	0.00	0.33	0.01	CO 32
				Max M _T	0.01	0.03	0.69 ▷	0.00	1.16	0.04	CO 31
				Min M _T	-0.05	0.01	0.18 ▷	0.00	0.33	0.01	CO 32
				Max M _y	0.01	0.03	0.69	0.00 ▷	1.16	0.04	CO 31
				Min M _y	-0.05	0.01	0.18	0.00 ▷	0.33	0.01	CO 32
				Max M _z	0.01	0.03	0.69	0.00 ▷	1.16	0.04	CO 31
				Min M _z	-0.05	0.01	0.18	0.00 ▷	0.33	0.01	CO 32
			1.802 Izquierda	Max N	▷ 0.01	0.03	0.46	0.00	1.58	0.01	CO 31
				Min N	▷ -0.04	0.01	0.04	0.00	0.42	0.00	CO 32
				Max V _y	0.01	▷ 0.03	0.46	0.00	1.58	0.01	CO 31
				Min V _y	-0.04	▷ 0.01	0.04	0.00	0.42	0.00	CO 32

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
9	CR3			1.802 Derecha	Max V _z	0.01	0.03	▷	0.46	0.00	1.58	0.01	CO 31		
					Min V _z	-0.04	0.01	▷	0.04	0.00	0.42	0.00	CO 32		
					Max M _T	0.01	0.03	▷	0.46	▷	0.00	0.01	CO 31		
					Min M _T	-0.04	0.01	▷	0.04	▷	0.00	0.00	CO 32		
					Max M _y	0.01	0.03	▷	0.46	0.00	▷	1.58	0.01	CO 31	
					Min M _y	-0.04	0.01	▷	0.04	0.00	▷	0.42	0.00	CO 32	
					Max M _z	0.01	0.03	▷	0.46	0.00	▷	1.58	▷	0.01	CO 31
					Min M _z	-0.04	0.01	▷	0.04	0.00	▷	0.42	▷	0.00	CO 32
					2.553 Izquierda	Max N	▷	0.01	0.04	-0.59	-0.00	1.59	0.05	CO 31	
						Min N	▷	-0.03	-0.00	-0.11	-0.00	0.42	-0.00	CO 32	
						Max V _y	0.01	▷	0.04	-0.59	-0.00	1.59	0.05	CO 31	
						Min V _y	-0.03	▷	-0.00	-0.11	-0.00	0.42	-0.00	CO 32	
						Max V _z	-0.03	-0.00	▷	-0.11	-0.00	0.42	-0.00	CO 32	
						Min V _z	0.01	0.04	▷	-0.59	-0.00	1.59	0.05	CO 31	
						Max M _T	-0.03	-0.00	-0.11	▷	-0.00	0.42	-0.00	CO 32	
						Min M _T	0.01	0.04	-0.59	▷	-0.00	1.59	0.05	CO 31	
						Max M _y	0.01	0.04	-0.59	-0.00	▷	1.59	0.05	CO 31	
						Min M _y	-0.03	-0.00	-0.11	-0.00	▷	0.42	-0.00	CO 32	
					2.553 Derecha	Max M _z	0.01	0.04	-0.59	-0.00	▷	1.59	▷	0.05	CO 31
						Min M _z	-0.03	-0.00	-0.11	-0.00	▷	0.42	▷	-0.00	CO 32
						Max N	▷	0.02	0.04	-0.83	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
						Min N	▷	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Max V _y	0.02	▷	0.04	-0.83	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
						Min V _y	-0.02	▷	-0.00	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Max V _z	-0.02	-0.00	▷	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Min V _z	0.02	0.04	▷	-0.83	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
						Max M _T	-0.02	-0.00	-0.24	▷	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Min M _T	0.02	0.04	-0.83	▷	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
					3.304 Izquierda	Max M _y	0.02	0.04	-0.83	-0.00	▷	1.07	0.02	CO 31	
						Min M _y	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	▷	0.28	-0.00	CO 32	
						Max M _z	0.02	0.04	-0.83	-0.00	▷	1.07	▷	0.02	CO 31
						Min M _z	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	▷	0.28	▷	-0.00	CO 32
						Max N	▷	0.02	0.04	-0.83	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
						Min N	▷	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Max V _y	0.02	▷	0.04	-0.83	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
						Min V _y	-0.02	▷	-0.00	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Max V _z	-0.02	-0.00	▷	-0.24	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Min V _z	0.02	0.04	▷	-0.83	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
					3.304 Derecha	Max M _T	-0.02	-0.00	-0.24	▷	-0.00	0.28	-0.00	CO 32	
						Min M _T	0.02	0.04	-0.83	▷	-0.00	1.07	0.02	CO 31	
						Max M _y	0.02	0.04	-0.83	-0.00	▷	1.07	0.02	CO 31	
						Min M _y	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	▷	0.28	-0.00	CO 32	
						Max M _z	0.02	0.04	-0.83	-0.00	▷	1.07	▷	0.02	CO 31
						Min M _z	-0.02	-0.00	-0.24	-0.00	▷	0.28	▷	-0.00	CO 32
						Max N	▷	0.03	0.04	-1.07	-0.00	0.34	-0.01	CO 31	
						Min N	▷	-0.02	-0.00	-0.38	-0.00	0.05	0.00	CO 32	
						Max V _y	0.03	▷	0.04	-1.07	-0.00	0.34	-0.01	CO 31	
						Min V _y	-0.02	▷	-0.00	-0.38	-0.00	0.05	0.00	CO 32	
					3.905	Max V _z	-0.02	-0.00	▷	-0.38	-0.00	0.05	0.00	CO 32	
						Min V _z	0.03	0.04	▷	-1.07	-0.00	0.34	-0.01	CO 31	
						Max M _T	-0.02	-0.00	-0.38	▷	-0.00	0.05	0.00	CO 32	
						Min M _T	0.03	0.04	-1.07	▷	-0.00	0.34	-0.01	CO 31	
						Max M _y	0.03	0.04	-1.07	-0.00	▷	0.34	-0.01	CO 31	
						Min M _y	-0.02	-0.00	-0.38	-0.00	▷	0.05	0.00	CO 32	
						Max M _z	-0.02	-0.00	-0.38	-0.00	▷	0.05	▷	0.00	CO 32
						Min M _z	0.03	0.04	-1.07	-0.00	▷	0.34	▷	-0.01	CO 31
						Max N	▷	0.03	0.07	-2.12	-0.02	0.36	0.04	CO 31	
						Min N	▷	-0.00	-0.00	-0.53	-0.00	0.05	-0.00	CO 32	
					3.905	Max V _y	0.03	▷	0.07	-2.12	-0.02	0.36	0.04	CO 31	
						Min V _y	-0.00	▷	-0.00	-0.53	-0.00	0.05	-0.00	CO 32	
						Max V _z	-0.00	-0.00	▷	-0.53	-0.00	0.05	-0.00	CO 32	
						Min V _z	0.03	0.07	▷	-2.12	-0.02	0.36	0.04	CO 31	
						Max M _T	-0.00	-0.00	-0.53	▷	-0.00	0.05	-0.00	CO 32	
						Min M _T	0.03	0.07	-2.12	▷	-0.02	0.36	0.04	CO 31	
						Max M _y	0.03	0.07	-2.12	-0.02	▷	0.36	0.04	CO 31	
						Min M _y	-0.00	-0.00	-0.53	-0.00	▷	0.05	-0.00	CO 32	
						Max M _z	0.03	0.07	-2.12	-0.02	▷	0.36	▷	0.04	CO 31
						Min M _z	-0.00	-0.00	-0.53	-0.00	▷	0.05	▷	-0.00	CO 32
					4.055 Izquierda	Max N	▷	0.03	0.07	-2.29	-0.02	-0.96	-0.00	CO 31	
						Min N	▷	0.00	-0.00	-0.64	-0.00	-0.30	-0.00	CO 32	
						Max V _y	0.03	▷	0.07	-2.29	-0.02	-0.96	-0.00	CO 31	
						Min V _y	0.00	▷	-0.00	-0.64	-0.00	-0.30	-0.00	CO 32	
						Max V _z	0.00	-0.00	▷	-0.64	-0.00	-0.30	-0.00	CO 32	
						Min V _z	0.03	0.07	▷	-2.29	-0.02	-0.96	-0.00	CO 31	
						Max M _T	0.00	-0.00	-0.64	▷	-0.00	-0.30	-0.00	CO 32	
						Min M _T	0.03	0.07	-2.29	▷	-0.02	-0.96	-0.00	CO 31	
						Max M _y	0.00	-0.00	-0.64	-0.00	▷	-0.30	-0.00	CO 32	
						Min M _y	0.03	0.07	-2.29	-0.02	▷	-0.96	-0.00	CO 31	
					4.055 Izquierda	Max M _z	0.00	-0.00	-0.64	-0.00	▷	-0.30	▷	-0.00	CO 32
						Min M _z	0.03	0.07	-2.29	-0.02	▷	-0.96	▷	-0.00	CO 31
						Max N	▷	-0.01	0.05	0.92	0.01	-0.68	0.02	CO 31	
						Min N	▷	-0.02	-0.01	0.34	0.00	-0.23	-0.00	CO 32	
						Max V _y	-0.01	▷	0.05	0.92	0.01	-0.68	0.02	CO 31	
						Min V _y	-0.02	▷	-0.01	0.34	0.00	-0.23	-0.00	CO 32	
						Max V _z	-0.01	▷	0.05	0.92	0.01	-0.68	0.02	CO 31	
						Min V _z	-0.02	-0.01	▷	0.34	0.00	-0.23	-0.00	CO 32	
						Max M _T	-0.01	0.05	0.92	▷	0.01	-0.68	0.02	CO 31	
						Min M _T	-0.02	-0.01	▷	0.34	0.00	-0.23	-0.00	CO 32	
					4.055 Izquierda	Max M _y	-0.02	-0.01	0.34	0.00	▷	-0.23	-0.00	CO 32	
						Min M _y	-0.01	0.05	0.92	0.01	▷	-0.68	0.02	CO 31	
						Max M _z	-0.01	0.05	0.92	0.01	▷	-0.68	▷	0.02	CO 31
						Min M _z	-0.02	-0.01	0.34	0.00	▷	-0.23	▷	-0.00	CO 32
						Max N	▷	-0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55	0.01	CO 31	
Min N	▷	-0.02	-0.01	0.31		0.00	-0.19	-0.00	CO 32						
Max V _y	-0.01	▷	0.05	0.86		0.01	-0.55	0.01	CO 31						

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
9	CR3		4.055 Derecha	Min V _y	-0.02	▷ -0.01	0.31	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max V _z	-0.01	0.05 ▷	0.86	0.01	-0.55	0.01	CO 31
				Min V _z	-0.02	-0.01 ▷	0.31	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	0.05 ▷	0.86	▷ 0.01	-0.55	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.02	-0.01	0.31 ▷	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.02	-0.01	0.31	0.00 ▷	-0.19	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	0.05	0.86	0.01 ▷	-0.55	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55 ▷	0.01	CO 31
				Min M _z	-0.02	-0.01	0.31	0.00	-0.19 ▷	-0.00	CO 32
				Max N	▷ -0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55	0.01	CO 31
				Min N	-0.02	-0.01	0.31	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max V _y	▷ -0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55	0.01	CO 31
				Min V _y	-0.02	▷ -0.01	0.31	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max V _z	-0.01	0.05 ▷	0.86	0.01	-0.55	0.01	CO 31
				Min V _z	-0.02	-0.01 ▷	0.31	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	0.05	0.86 ▷	0.01	-0.55	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.02	-0.01	0.31 ▷	0.00	-0.19	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.02	-0.01	0.31	0.00 ▷	-0.19	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	0.05	0.86	0.01 ▷	-0.55	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.01	0.05	0.86	0.01	-0.55 ▷	0.01	CO 31
				Min M _z	-0.02	-0.01	0.31	0.00	-0.19 ▷	-0.00	CO 32
				Max N	-0.00	0.05	0.62	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min N	-0.01	-0.01	0.18	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max V _y	-0.00	▷ 0.05	0.62	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min V _y	-0.01	▷ -0.01	0.18	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.00	0.05 ▷	0.62	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min V _z	-0.01	-0.01 ▷	0.18	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.00	0.05	0.62 ▷	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min M _T	-0.01	-0.01	0.18 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _y	-0.01	-0.01	0.18	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.00	0.05	0.62	0.01 ▷	-0.01	-0.03	CO 31
				Max M _z	-0.01	-0.01	0.18	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.00	0.05	0.62	0.01	-0.01 ▷	-0.03	CO 31
				Max N	-0.00	0.05	0.62	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min N	-0.01	-0.01	0.18	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max V _y	-0.00	▷ 0.05	0.62	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min V _y	-0.01	▷ -0.01	0.18	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.00	0.05 ▷	0.62	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min V _z	-0.01	-0.01 ▷	0.18	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.00	0.05	0.62 ▷	0.01	-0.01	-0.03	CO 31
				Min M _T	-0.01	-0.01	0.18 ▷	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _y	-0.01	-0.01	0.18	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.00	0.05	0.62	0.01 ▷	-0.01	-0.03	CO 31
				Max M _z	-0.01	-0.01	0.18	0.00 ▷	-0.00	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.00	0.05	0.62	0.01	-0.01 ▷	-0.03	CO 31
				Max N	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33
				Min N	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33
				Max V _y	-0.04	▷ -1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33
	Min V _y	-0.04	▷ -1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max V _z	-0.04	-1.27 ▷	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min V _z	-0.04	-1.27 ▷	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max M _T	-0.04	-1.27	1.19 ▷	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min M _T	-0.04	-1.27	1.19 ▷	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max M _y	-0.04	-1.27	1.19	0.01 ▷	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min M _y	-0.04	-1.27	1.19	0.01 ▷	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max M _z	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00 ▷	-0.35	CO 33			
	Min M _z	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00 ▷	-0.35	CO 33			
	Max N	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min N	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max V _y	-0.04	▷ -1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min V _y	-0.04	▷ -1.27	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max V _z	-0.04	-1.27 ▷	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min V _z	-0.04	-1.27 ▷	1.19	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max M _T	-0.04	-1.27	1.19 ▷	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min M _T	-0.04	-1.27	1.19 ▷	0.01	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max M _y	-0.04	-1.27	1.19	0.01 ▷	-0.00	-0.35	CO 33			
	Min M _y	-0.04	-1.27	1.19	0.01 ▷	-0.00	-0.35	CO 33			
	Max M _z	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00 ▷	-0.35	CO 33			
	Min M _z	-0.04	-1.27	1.19	0.01	-0.00 ▷	-0.35	CO 33			
	Max N	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Min N	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Max V _y	-0.04	▷ -1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Min V _y	-0.04	▷ -1.27	1.05	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Max V _z	-0.04	-1.27 ▷	1.05	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Min V _z	-0.04	-1.27 ▷	1.05	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Max M _T	-0.04	-1.27	1.05 ▷	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Min M _T	-0.04	-1.27	1.05 ▷	0.01	0.33	0.03	CO 33			
	Max M _y	-0.04	-1.27	1.05	0.01 ▷	0.33	0.03	CO 33			
	Min M _y	-0.04	-1.27	1.05	0.01 ▷	0.33	0.03	CO 33			
	Max M _z	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33 ▷	0.03	CO 33			
	Min M _z	-0.04	-1.27	1.05	0.01	0.33 ▷	0.03	CO 33			
	Max N	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Min N	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Max V _y	-0.03	▷ 0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Min V _y	-0.03	▷ 0.02	0.60	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Max V _z	-0.03	0.02 ▷	0.60	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Min V _z	-0.03	0.02 ▷	0.60	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Max M _T	-0.03	0.02	0.60 ▷	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Min M _T	-0.03	0.02	0.60 ▷	0.00	0.33	0.04	CO 33			
	Max M _y	-0.03	0.02	0.60	0.00 ▷	0.33	0.04	CO 33			
	Min M _y	-0.03	0.02	0.60	0.00 ▷	0.33	0.04	CO 33			
	Max M _z	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33 ▷	0.04	CO 33			
	Min M _z	-0.03	0.02	0.60	0.00	0.33 ▷	0.04	CO 33			
	Max N	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33			
	Min N	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC	
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos	
9	CR4			Max V _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Min V _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Max V _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Min V _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Max M _T	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Min M _T	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Max M _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Min M _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Max M _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				Min M _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33	
				1.051 Derecha	Max N	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Min N	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Max V _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Min V _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Max V _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Min V _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Max M _T	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Min M _T	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Max M _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Min M _y	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
				1.802 Izquierda	Max M _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Min M _z	-0.02	0.02	0.42	0.00	0.72	0.02	CO 33
					Max N	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Min N	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Max V _y	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Min V _y	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Max V _z	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Min V _z	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Max M _T	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Min M _T	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
				1.802 Derecha	Max M _y	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Min M _y	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Max M _z	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Min M _z	-0.02	0.02	0.23	0.00	0.96	0.01	CO 33
					Max N	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Min N	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Max V _y	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Min V _y	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Max V _z	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Min V _z	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
				2.553 Izquierda	Max M _T	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Min M _T	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Max M _y	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Min M _y	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Max M _z	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Min M _z	-0.01	0.02	-0.34	-0.00	0.97	0.03	CO 33
					Max N	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min N	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max V _y	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min V _y	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
				2.553 Derecha	Max V _z	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min V _z	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max M _T	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min M _T	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max M _y	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min M _y	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max M _z	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min M _z	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max N	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min N	-0.00	0.02	-0.52	-0.00	0.65	0.01	CO 33
				3.304 Izquierda	Max V _y	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min V _y	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max V _z	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min V _z	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max M _T	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min M _T	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max M _y	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min M _y	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Max M _z	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
					Min M _z	-0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.65	0.01	CO 33
				3.304 Derecha	Max N	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Min N	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Max V _y	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Min V _y	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Max V _z	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Min V _z	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Max M _T	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Min M _T	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Max M _y	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Min M _y	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
				3.304 Derecha	Max M _z	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Min M _z	0.00	0.02	-0.70	-0.00	0.19	-0.00	CO 33
					Max N	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33
Min N	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
Max V _y	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
Min V _y	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
Max V _z	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
Min V _z	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
Max M _T	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
Min M _T	0.01	0.03	-1.27		-0.01	0.19	0.02	CO 33				
3.304 Derecha	Max M _y	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min M _y	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max M _z	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min M _z	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max N	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min N	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max V _y	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min V _y	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max V _z	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min V _z	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
3.905	Max M _T	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min M _T	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max M _y	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min M _y	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max M _z	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Min M _z	0.01	0.03	-1.27	-0.01	0.19	0.02	CO 33				
	Max N	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33				
	Min N	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33				
	Max V _y	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33				
	Min V _y	0.02	0.03	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
9	CR4		3.905	Min N	▷	0.02	▷	0.03		-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Max V _y	▷	0.02	▷	0.03		-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Min V _y	▷	0.02	▷	0.03		-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Max V _z	▷	0.02	▷	0.03		-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Min V _z	▷	0.02	▷	0.03		-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Max M _T	▷	0.02	▷	0.03	▷	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Min M _T	▷	0.02	▷	0.03	▷	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Max M _y	▷	0.02	▷	0.03	▷	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Min M _y	▷	0.02	▷	0.03	▷	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Max M _z	▷	0.02	▷	0.03	▷	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Min M _z	▷	0.02	▷	0.03	▷	-1.41	-0.01	-0.61	-0.00	CO 33	
				Max N	▷	-0.02	▷	0.02		0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.02	▷	0.02		0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Max V _y	▷	-0.02	▷	0.02		0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Min V _y	▷	-0.02	▷	0.02		0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Max V _z	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Min V _z	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Max M _T	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Min M _T	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Max M _y	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Min M _y	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Max M _z	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.02	▷	0.02	▷	0.61	0.00	-0.44	0.01	CO 33	
				Max N	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min N	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max N	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min N	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.57	0.00	-0.36	0.00	CO 33	
				Max N	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max N	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min V _y	▷	-0.01	▷	0.02		0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min V _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min M _T	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min M _y	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Max M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.01	▷	0.02	▷	0.38	0.00	-0.00	-0.01	CO 33	
10	CR1	9	0.000 Izquierda		Max N	▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4
					Min N	▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12
					Max V _y	▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4
					Min V _y	▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12
					Max V _z	▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4
					Min V _z	▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12
					Max M _T	▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12
					Min M _T	▷	0.01	▷	1.83	▷	10.27	-0.00	-0.00	0.49	CO 8
					Max M _y	▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4
					Min M _y	▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12
					Max M _z	▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4
					Min M _z	▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12
			Max N		▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4	
			Min N		▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12	
			Max V _y		▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4	
			Min V _y		▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12	
			Max V _z		▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4	
			Min V _z		▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12	
			Max M _T		▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12	
			Min M _T		▷	0.01	▷	1.83	▷	10.27	-0.00	-0.00	0.49	CO 8	
			Max M _y		▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4	
			Min M _y		▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12	
			Max M _z		▷	0.27	▷	3.68	▷	20.52	-0.00	0.01	0.99	CO 4	
			Min M _z		▷	-0.22	▷	-1.42	▷	-8.61	0.00	-0.02	-0.39	CO 12	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CR1		0.300 Izquierda	Max N	▷ 0.25	3.67	18.23	-0.01	5.70	-0.11	CO 4
				Min N	▷ -0.22	-1.42	-7.51	0.00	-2.38	0.04	CO 12
				Max V _y	0.25	▷ 3.67	18.23	-0.01	5.70	-0.11	CO 4
				Min V _y	-0.22	▷ -1.42	-7.51	0.00	-2.38	0.04	CO 12
				Max V _z	0.25	3.67	▷ 18.23	-0.01	5.70	-0.11	CO 4
				Min V _z	-0.22	-1.42	▷ -7.51	0.00	-2.38	0.04	CO 12
				Max M _T	-0.22	-1.42	-7.51	▷ 0.00	-2.38	0.04	CO 12
				Min M _T	0.25	3.67	18.23	▷ -0.01	5.70	-0.11	CO 4
				Max M _y	0.25	3.67	18.23	-0.01	▷ 5.70	-0.11	CO 4
				Min M _y	-0.22	-1.42	-7.51	0.00	▷ -2.38	0.04	CO 12
				Max M _z	-0.22	-1.42	-7.51	0.00	-2.38	▷ 0.04	CO 12
				Min M _z	0.25	3.67	18.23	-0.01	5.70	▷ -0.11	CO 4
			0.300 Derecha	Max N	▷ 0.23	-0.09	9.71	-0.01	5.80	-0.13	CO 4
				Min N	▷ -0.21	0.02	-4.14	0.00	-2.42	0.04	CO 12
				Max V _y	-0.21	▷ 0.02	-4.14	0.00	-2.42	0.04	CO 12
				Min V _y	0.23	▷ -0.09	9.71	-0.01	5.80	-0.13	CO 4
				Max V _z	0.23	-0.09	▷ 9.71	-0.01	5.80	-0.13	CO 4
				Min V _z	-0.21	0.02	▷ -4.14	0.00	-2.42	0.04	CO 12
				Max M _T	-0.21	0.02	-4.14	▷ 0.00	-2.42	0.04	CO 12
				Min M _T	0.23	-0.09	9.71	▷ -0.01	5.80	-0.13	CO 4
				Max M _y	0.23	-0.09	9.71	-0.01	▷ 5.80	-0.13	CO 4
				Min M _y	-0.21	0.02	-4.14	0.00	▷ -2.42	0.04	CO 12
				Max M _z	-0.21	0.02	-4.14	0.00	-2.42	▷ 0.04	CO 12
				Min M _z	0.23	-0.09	9.71	-0.01	5.80	▷ -0.13	CO 4
			1.051 Izquierda	Max N	▷ 0.21	-0.10	8.36	-0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Min N	▷ -0.20	0.02	-3.71	0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Max V _y	-0.20	▷ 0.02	-3.71	0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Min V _y	0.21	▷ -0.10	8.36	-0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Max V _z	0.21	-0.10	▷ 8.36	-0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Min V _z	-0.20	0.02	▷ -3.71	0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Max M _T	-0.20	0.02	-3.71	▷ 0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Min M _T	0.21	-0.10	8.36	▷ -0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Max M _y	0.21	-0.10	8.36	-0.01	▷ 12.73	-0.03	CO 4
				Min M _y	-0.20	0.02	-3.71	0.00	▷ -5.45	0.03	CO 12
				Max M _z	-0.20	0.02	-3.71	0.00	-5.45	▷ 0.03	CO 12
				Min M _z	0.21	-0.10	8.32	-0.01	12.66	▷ -0.03	CO 13
			1.051 Derecha	Max N	▷ 0.21	-0.10	8.36	-0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Min N	▷ -0.20	0.02	-3.71	0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Max V _y	-0.20	▷ 0.02	-3.71	0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Min V _y	0.21	▷ -0.10	8.36	-0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Max V _z	0.21	-0.10	▷ 8.36	-0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Min V _z	-0.20	0.02	▷ -3.71	0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Max M _T	-0.20	0.02	-3.71	▷ 0.00	-5.45	0.03	CO 12
				Min M _T	0.21	-0.10	8.36	▷ -0.01	12.73	-0.03	CO 4
				Max M _y	0.21	-0.10	8.36	-0.01	▷ 12.73	-0.03	CO 4
				Min M _y	-0.20	0.02	-3.71	0.00	▷ -5.45	0.03	CO 12
				Max M _z	-0.20	0.02	-3.71	0.00	-5.45	▷ 0.03	CO 12
			1.802 Izquierda	Min M _z	0.21	-0.10	8.32	-0.01	12.66	▷ -0.03	CO 13
				Max N	▷ 0.18	-0.11	7.01	-0.01	18.36	0.06	CO 4
				Min N	▷ -0.20	0.01	-3.29	0.00	-8.00	0.03	CO 12
				Max V _y	-0.20	▷ 0.01	-3.29	0.00	-8.00	0.03	CO 12
				Min V _y	0.18	▷ -0.11	7.01	-0.01	18.36	0.06	CO 4
				Max V _z	0.18	-0.11	▷ 7.01	-0.01	18.36	0.06	CO 4
				Min V _z	-0.20	0.01	▷ -3.29	0.00	-8.00	0.03	CO 12
				Max M _T	-0.20	0.01	-3.29	▷ 0.00	-8.00	0.03	CO 12
				Min M _T	0.18	-0.11	7.01	▷ -0.01	18.36	0.06	CO 4
				Max M _y	0.18	-0.11	7.01	-0.01	▷ 18.36	0.06	CO 4
				Min M _y	-0.20	0.01	-3.29	0.00	▷ -8.00	0.03	CO 12
			1.802 Derecha	Max M _z	0.18	-0.11	7.01	-0.01	18.36	▷ 0.06	CO 4
				Min M _z	-0.06	-0.02	0.85	-0.00	2.59	▷ 0.00	CO 10
				Max N	▷ 0.27	0.05	-8.01	0.00	18.53	0.06	CO 4
				Min N	▷ -0.20	0.00	3.49	0.00	-8.08	0.03	CO 12
				Max V _y	0.27	▷ 0.05	-8.01	0.00	18.53	0.06	CO 4
				Min V _y	-0.14	▷ -0.00	2.12	0.00	-4.92	0.01	CO 14
				Max V _z	-0.20	0.00	▷ 3.49	0.00	-8.08	0.03	CO 12
				Min V _z	0.27	0.05	▷ -8.01	0.00	18.53	0.06	CO 4
				Max M _T	0.27	0.05	-8.01	▷ 0.00	18.53	0.06	CO 4
				Min M _T	-0.01	0.00	-1.23	▷ -0.00	2.81	0.00	CO 1
			2.553 Izquierda	Max M _y	0.27	0.05	-8.01	0.00	▷ 18.53	0.06	CO 4
				Min M _y	-0.20	0.00	3.49	0.00	▷ -8.08	0.03	CO 12
				Max M _z	0.27	0.05	-8.01	0.00	18.53	▷ 0.06	CO 4
				Min M _z	-0.01	0.00	-1.14	-0.00	2.61	▷ 0.00	CO 10
				Max N	▷ 0.32	0.06	-9.36	0.00	12.15	0.02	CO 4
				Min N	▷ -0.18	0.00	3.91	0.00	-5.38	0.03	CO 12
				Max V _y	0.32	▷ 0.06	-9.36	0.00	12.15	0.02	CO 4
				Min V _y	-0.13	▷ -0.00	2.33	0.00	-3.30	0.01	CO 14
				Max V _z	-0.18	0.00	▷ 3.91	0.00	-5.38	0.03	CO 12
				Min V _z	0.32	0.06	▷ -9.36	0.00	12.15	0.02	CO 4
			2.553 Derecha	Max M _T	-0.18	0.00	3.91	▷ 0.00	-5.38	0.03	CO 12
				Min M _T	0.10	0.01	-4.07	▷ -0.00	5.13	-0.00	CO 2
				Max M _y	0.32	0.06	-9.36	0.00	▷ 12.15	0.02	CO 4
				Min M _y	-0.18	0.00	3.91	0.00	▷ -5.38	0.03	CO 12
				Max M _z	-0.18	0.00	3.91	0.00	-5.38	▷ 0.03	CO 12
				Min M _z	0.03	0.01	-2.38	-0.00	2.91	▷ -0.00	CO 5
				Max N	▷ 0.32	0.06	-9.36	0.00	12.15	0.02	CO 4
				Min N	▷ -0.18	0.00	3.91	0.00	-5.38	0.03	CO 12
				Max V _y	0.32	▷ 0.06	-9.36	0.00	12.15	0.02	CO 4
				Min V _y	-0.13	▷ -0.00	2.33	0.00	-3.30	0.01	CO 14
				Max V _z	-0.18	0.00	▷ 3.91	0.00	-5.38	0.03	CO 12
				Min V _z	0.32	0.06	▷ -9.36	0.00	12.15	0.02	CO 4
				Max M _T	-0.18	0.00	3.91	▷ 0.00	-5.38	0.03	CO 12
				Min M _T	0.10	0.01	-4.07	▷ -0.00	5.13	-0.00	CO 2
				Max M _y	0.32	0.06	-9.36	0.00	▷ 12.15	0.02	CO 4
				Min M _y	-0.18	0.00	3.91	0.00	▷ -5.38	0.03	CO 12
				Max M _z	-0.18	0.00	3.91	0.00	-5.38	▷ 0.03	CO 12

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC respectivos		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
10	CR1		3.304 Izquierda	Min M _z	0.03	0.01	-2.38	-0.00	2.91	▷	-0.00	CO 5	
				Max N	▷	0.36	0.06	-10.71	-0.00	4.47	-0.02	CO 4	
				Min N	▷	-0.16	0.00	4.34	0.00	-2.21	0.02	CO 12	
				Max V _y	▷	0.36	0.06	-10.71	-0.00	4.47	-0.02	CO 4	
				Min V _y	▷	-0.12	0.00	2.54	0.00	-1.42	0.01	CO 14	
				Max V _z	▷	-0.16	0.00	4.34	0.00	-2.21	0.02	CO 12	
				Min V _z	▷	0.36	0.06	-10.71	-0.00	4.47	-0.02	CO 4	
				Max M _T	▷	-0.16	0.00	4.34	▷	-2.21	0.02	CO 12	
				Min M _T	▷	0.36	0.06	-10.71	▷	4.47	-0.02	CO 4	
				Max M _y	▷	0.36	0.06	-10.71	-0.00	▷	-0.02	CO 4	
				Min M _y	▷	-0.16	0.00	4.34	0.00	▷	0.02	CO 12	
				Max M _z	▷	-0.16	0.00	4.34	0.00	▷	0.02	CO 12	
				3.304 Derecha	Min M _z	▷	0.36	0.06	-10.71	-0.00	4.47	▷	-0.02
			Max N		▷	0.57	0.05	-25.74	0.03	4.64	-0.02	CO 4	
			Min N		▷	-0.15	0.05	11.12	-0.01	-2.29	0.02	CO 12	
			Max V _y		▷	0.57	0.05	-25.74	0.03	4.64	-0.02	CO 4	
			Min V _y		▷	0.10	-0.01	-6.35	0.01	0.97	-0.01	CO 5	
			Max V _z		▷	-0.15	0.05	11.12	-0.01	-2.29	0.02	CO 12	
			Min V _z		▷	0.57	0.05	-25.74	0.03	4.64	-0.02	CO 4	
			Max M _T		▷	0.57	0.05	-25.74	▷	0.03	4.64	-0.02	CO 4
			Min M _T		▷	-0.15	0.05	11.12	▷	-0.01	-2.29	0.02	CO 12
			Max M _y		▷	0.57	0.05	-25.74	0.03	▷	-0.02	CO 4	
			Min M _y		▷	-0.15	0.05	11.12	-0.01	▷	0.02	CO 12	
			3.905	Max M _z	▷	-0.15	0.05	11.12	-0.01	-2.29	▷	0.02	CO 12
				Min M _z	▷	0.50	0.04	-23.11	0.02	4.14	▷	-0.02	CO 9
				Max N	▷	0.57	-0.06	-26.64	0.03	-11.02	0.00	CO 4	
				Min N	▷	-0.14	0.03	11.36	-0.01	4.43	0.00	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.14	0.03	11.36	-0.01	4.43	0.00	CO 12	
				Min V _y	▷	0.57	-0.06	-26.64	0.03	-11.02	0.00	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.14	0.03	11.36	-0.01	4.43	0.00	CO 12	
				Min V _z	▷	0.57	-0.06	-26.64	0.03	-11.02	0.00	CO 4	
				Max M _T	▷	0.57	-0.06	-26.64	▷	0.03	-11.02	0.00	CO 4
				Min M _T	▷	-0.14	0.03	11.36	▷	-0.01	4.43	0.00	CO 12
				Max M _y	▷	-0.14	0.03	11.36	-0.01	▷	4.43	0.00	CO 12
			3.905	Min M _y	▷	0.57	-0.06	-26.64	0.03	▷	-11.02	0.00	CO 4
				Max M _z	▷	0.03	-0.00	-2.12	0.00	-1.07	▷	0.00	CO 7
				Min M _z	▷	0.57	-0.06	-26.64	0.03	-11.02	▷	0.00	CO 4
				Max N	▷	-0.04	0.01	-3.64	0.01	2.94	0.01	CO 12	
				Min N	▷	-0.14	-0.02	9.74	-0.01	-7.83	-0.02	CO 4	
				Max V _y	▷	-0.04	0.01	-3.64	0.01	2.94	0.01	CO 12	
				Min V _y	▷	-0.14	-0.02	9.74	-0.01	-7.83	-0.02	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.14	-0.02	9.74	-0.01	-7.83	-0.02	CO 4	
				Min V _z	▷	-0.04	0.01	-3.64	0.01	2.94	0.01	CO 12	
				Max M _T	▷	-0.04	0.01	-3.64	▷	0.01	2.94	0.01	CO 12
				Min M _T	▷	-0.14	-0.02	9.74	▷	-0.01	-7.83	-0.02	CO 4
			4.055 Izquierda	Max M _y	▷	-0.04	0.01	-3.64	0.01	▷	2.94	0.01	CO 12
				Min M _y	▷	-0.14	-0.02	9.74	-0.01	-7.83	-0.02	CO 4	
				Max M _z	▷	-0.04	0.01	-3.64	0.01	▷	2.94	0.01	CO 12
				Min M _z	▷	-0.14	-0.02	9.74	-0.01	-7.83	▷	-0.02	CO 4
				Max N	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	CO 12	
				Min N	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4	
				Max V _y	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	CO 12	
				Min V _y	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4	
				Min V _z	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	CO 12	
				Max M _T	▷	-0.04	0.01	-3.46	▷	0.01	2.40	0.01	CO 12
			4.055 Derecha	Min M _T	▷	-0.14	-0.03	9.28	▷	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4
				Max M _y	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	▷	2.40	0.01	CO 12
				Min M _y	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	▷	-6.40	-0.02	CO 4
				Max M _z	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	▷	2.40	0.01	CO 12
				Min M _z	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	▷	-0.02	CO 4
				Max N	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	CO 12	
				Min N	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4	
				Max V _y	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	CO 12	
				Min V _y	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4	
				Min V _z	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	2.40	0.01	CO 12	
			4.806 Izquierda	Max M _T	▷	-0.04	0.01	-3.46	▷	0.01	2.40	0.01	CO 12
				Min M _T	▷	-0.14	-0.03	9.28	▷	-0.01	-6.40	-0.02	CO 4
				Max M _y	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	▷	2.40	0.01	CO 12
				Min M _y	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	▷	-6.40	-0.02	CO 4
				Max M _z	▷	-0.04	0.01	-3.46	0.01	▷	2.40	0.01	CO 12
				Min M _z	▷	-0.14	-0.03	9.28	-0.01	-6.40	▷	-0.02	CO 4
				Max N	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	CO 12	
				Min N	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4	
				Max V _y	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	CO 12	
				Min V _y	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4	
			4.806 Derecha	Min V _z	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	CO 12	
				Max M _T	▷	-0.02	0.01	-3.04	▷	0.00	0.04	0.00	CO 12
				Min M _T	▷	-0.11	-0.05	7.93	▷	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4
				Max M _y	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	▷	0.04	0.00	CO 12
				Min M _y	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	▷	-0.09	-0.00	CO 4
				Max M _z	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	▷	0.04	0.00	CO 12
				Min M _z	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	▷	-0.09	-0.00	CO 4
Max N	▷	-0.02		0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	CO 12				
Min N	▷	-0.11		-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4				
Max V _y	▷	-0.02		0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	CO 12				
Min V _y	▷	-0.11		-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4				
Max V _z	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4					
Min V _z	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	0.00	CO 12					
Max M _T	▷	-0.02	0.01	-3.04	▷	0.00	0.04	0.00	CO 12				
Min M _T	▷	-0.11	-0.05	7.93	▷	-0.01	-0.09	-0.00	CO 4				
Max M _y	▷	-0.02	0.01	-3.04	0.00	▷	0.04	0.00	CO 12				
Min M _y	▷	-0.11	-0.05	7.93	-0.01	▷	-0.09	-0.00	CO 4				

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
10	CR1	9	0.000 Izquierda	Max M _z	-0.02	0.01	-3.04	0.00	0.04	▷	0.00	CO 12	
	Min M _z			-0.11	-0.05	7.93	-0.01	-0.09	▷	-0.00	CO 4		
	Max N			0.13	2.47	13.92	-0.00	0.01		0.67	CO 18		
	Min N			-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26		
	Max V _y			0.13	▷	13.92	-0.00	0.01		0.67	CO 18		
	Min V _y			-0.17	▷	-0.91	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26	
	Max V _z			0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	0.01		0.67	CO 18	
	Min V _z			-0.17	-0.91	▷	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26	
	Max M _T			-0.17	-0.91	▷	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26	
	Min M _T			0.08	2.05	▷	11.53	-0.00	0.00		0.55	CO 25	
	Max M _y			0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	▷	0.01	0.67	CO 18	
	Min M _y			-0.17	-0.91	-5.49	0.00	▷	-0.02	-0.25	CO 26		
	Max M _z			0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	▷	0.01	▷	0.67	CO 18
	Min M _z			-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02	▷	-0.25	CO 26		
	Max N			▷	0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	0.01		0.67	CO 18
	Min N			▷	-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26	
	Max V _y			▷	0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	0.01		0.67	CO 18
	Min V _y			▷	-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26	
	Max V _z			▷	0.13	▷	13.92	-0.00	0.01		0.67	CO 18	
	Min V _z			▷	-0.17	-0.91	▷	-5.49	0.00	-0.02		-0.25	CO 26
	Max M _T			-0.17	-0.91	▷	-5.49	▷	0.00	-0.02	-0.25	CO 26	
	Min M _T			0.08	2.05	▷	11.53	-0.00	0.00		0.55	CO 25	
	Max M _y			0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	▷	0.01	0.67	CO 18	
	Min M _y			-0.17	-0.91	-5.49	0.00	▷	-0.02	-0.25	CO 26		
	Max M _z			0.13	2.47	▷	13.92	-0.00	▷	0.01	▷	0.67	CO 18
	Min M _z			-0.17	-0.91	-5.49	0.00	-0.02	▷	-0.25	CO 26		
	0.300 Izquierda		Max N	▷	0.13	2.47	12.37	-0.00	3.87		-0.07	CO 18	
			Min N	▷	-0.17	-0.91	-4.78	0.00	-1.52		0.03	CO 26	
			Max V _y	▷	0.13	▷	12.37	-0.00	3.87		-0.07	CO 18	
			Min V _y	▷	-0.17	▷	-0.91	-4.78	0.00	-1.52		0.03	CO 26
			Max V _z	▷	0.13	▷	12.37	-0.00	3.87		-0.07	CO 18	
			Min V _z	▷	-0.17	▷	-0.91	-4.78	0.00	-1.52		0.03	CO 26
			Max M _T	-0.17	-0.91	-4.78	▷	0.00	-1.52	0.03	CO 26		
			Min M _T	0.13	2.47	12.37	▷	-0.00	3.87		-0.07	CO 18	
			Max M _y	0.13	2.47	12.37	-0.00	▷	3.87		-0.07	CO 18	
			Min M _y	-0.17	-0.91	-4.78	0.00	▷	-1.52		0.03	CO 26	
	0.300 Derecha		Max M _z	-0.17	-0.91	-4.78	0.00	-1.52	▷	0.03	CO 26		
			Min M _z	0.13	2.47	12.37	-0.00	3.87	▷	-0.07	CO 18		
			Max N	▷	0.13	-0.06	6.59	-0.00	3.94		-0.09	CO 18	
			Min N	▷	-0.15	0.01	-2.64	0.00	-1.55		0.03	CO 26	
			Max V _y	▷	-0.15	▷	0.01	-2.64	0.00	-1.55	0.03	CO 26	
			Min V _y	▷	0.13	▷	-0.06	6.59	-0.00	3.94	-0.09	CO 18	
			Max V _z	▷	0.13	-0.06	6.59	-0.00	3.94		-0.09	CO 18	
			Min V _z	▷	-0.15	0.01	-2.64	0.00	-1.55		0.03	CO 26	
			Max M _T	-0.15	0.01	-2.64	▷	0.00	-1.55		0.03	CO 26	
			Min M _T	0.13	-0.06	6.59	▷	-0.00	3.94		-0.09	CO 18	
	1.051 Izquierda		Max M _y	0.13	-0.06	6.59	-0.00	▷	3.94		-0.09	CO 18	
			Min M _y	-0.15	0.01	-2.64	0.00	▷	-1.55		0.03	CO 26	
			Max M _z	-0.15	0.01	-2.64	0.00	-1.55	▷	0.03	CO 26		
			Min M _z	0.13	-0.06	6.59	-0.00	3.94	▷	-0.09	CO 18		
			Max N	▷	0.12	-0.06	5.66	-0.00	8.63		-0.03	CO 18	
			Min N	▷	-0.14	0.01	-2.38	0.00	-3.48		0.02	CO 26	
			Max V _y	▷	-0.14	▷	0.01	-2.38	0.00	-3.48		0.02	CO 26
			Min V _y	▷	0.12	▷	-0.06	5.66	-0.00	8.63		-0.03	CO 18
			Max V _z	▷	0.12	▷	-0.06	5.66	-0.00	8.63		-0.03	CO 18
			Min V _z	▷	-0.14	▷	0.01	-2.38	0.00	-3.48		0.02	CO 26
	1.051 Derecha		Max M _T	-0.14	0.01	-2.38	▷	0.00	-3.48		0.02	CO 26	
			Min M _T	0.12	-0.06	5.66	▷	-0.00	8.63		-0.03	CO 18	
			Max M _y	0.12	-0.06	5.66	-0.00	▷	8.63		-0.03	CO 18	
			Min M _y	-0.14	0.01	-2.38	0.00	▷	-3.48		0.02	CO 26	
			Max M _z	-0.14	0.01	-2.38	0.00	-3.48	▷	0.02	CO 26		
			Min M _z	0.12	-0.06	5.66	-0.00	8.63	▷	-0.03	CO 18		
			Max N	▷	0.12	-0.06	5.66	-0.00	8.63		-0.03	CO 18	
			Min N	▷	-0.14	0.01	-2.38	0.00	-3.48		0.02	CO 26	
			Max V _y	▷	-0.14	▷	0.01	-2.38	0.00	-3.48		0.02	CO 26
			Min V _y	▷	0.12	▷	-0.06	5.66	-0.00	8.63		-0.03	CO 18
	1.802 Izquierda		Max V _z	▷	0.12	▷	-0.06	5.66	-0.00	8.63		-0.03	CO 18
			Min V _z	▷	-0.14	▷	0.01	-2.38	0.00	-3.48		0.02	CO 26
			Max M _T	-0.14	0.01	-2.12	▷	0.00	-5.13		0.01	CO 26	
			Min M _T	0.11	-0.07	4.74	▷	-0.00	12.44		0.03	CO 18	
			Max M _y	0.11	-0.07	4.74	-0.00	▷	12.44		0.03	CO 18	
			Min M _y	-0.14	0.01	-2.12	0.00	▷	-5.13		0.01	CO 26	
			Max M _z	0.11	-0.07	4.74	-0.00	▷	12.44		0.03	CO 18	
			Min M _z	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	▷	0.00	CO 15		
			Max N	▷	0.18	0.03	-5.43	0.00	12.56		0.03	CO 18	
			Min N	▷	-0.13	-0.00	2.24	0.00	-5.18		0.01	CO 26	
	1.802 Derecha		Max V _y	▷	0.18	▷	0.03	-5.43	0.00	12.56		0.03	CO 18
			Min V _y	▷	-0.10	-0.00	1.32	0.00	-3.07		0.01	CO 28	
			Max V _z	▷	-0.13	-0.00	▷	2.24	0.00	-5.18		0.01	CO 26
			Min V _z	▷	0.18	▷	-5.43	0.00	12.56		0.03	CO 18	
			Max M _T	0.18	0.03	-5.43	▷	0.00	12.56		0.03	CO 18	
			Min M _T	0.01	0.00	-1.40	▷	-0.00	3.22		0.00	CO 19	
			Max M _y	0.18	0.03	-5.43	▷	0.00	12.56		0.03	CO 18	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]				CC	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
10	CR2		2.553 Izquierda	Min M _y	-0.13	-0.00	2.24	0.00	▷	-5.18	0.01	CO 26	
				Max M _z	0.18	0.03	-5.43	0.00	▷	12.56	▷	0.03	CO 18
				Min M _z	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	▷	2.08	▷	0.00	CO 15
				Max N	0.20	0.03	-6.36	-0.00		8.23		0.00	CO 18
				Min N	-0.12	-0.00	2.50	0.00		-3.46		0.01	CO 26
				Max V _y	0.20	0.03	-6.36	-0.00		8.23		0.00	CO 18
				Min V _y	-0.09	-0.00	1.44	0.00		-2.07		0.01	CO 28
				Max V _z	-0.12	-0.00	▷	2.50	0.00	-3.46		0.01	CO 26
				Min V _z	0.20	0.03	▷	-6.36	-0.00	8.23		0.00	CO 18
				Max M _T	-0.12	-0.00	▷	2.50	0.00	-3.46		0.01	CO 26
				Min M _T	0.08	0.01	-3.25	▷	-0.00	4.11	-0.00	CO 22	
				Max M _y	0.20	0.03	-6.36	-0.00	▷	8.23	0.00	CO 18	
			Min M _y	-0.12	-0.00	2.50	0.00	▷	-3.46		0.01	CO 26	
			Max M _z	-0.12	-0.00	2.50	0.00		-3.46	▷	0.01	CO 26	
			Min M _z	0.06	0.01	-2.82	-0.00		3.55	▷	-0.00	CO 16	
			2.553 Derecha	Max N	0.20	0.03	-6.36	-0.00		8.23		0.00	CO 18
				Min N	-0.12	-0.00	2.50	0.00		-3.46		0.01	CO 26
				Max V _y	0.20	0.03	-6.36	-0.00		8.23		0.00	CO 18
				Min V _y	-0.09	-0.00	1.44	0.00		-2.07		0.01	CO 28
				Max V _z	-0.12	-0.00	▷	2.50	0.00	-3.46		0.01	CO 26
				Min V _z	0.20	0.03	▷	-6.36	-0.00	8.23		0.00	CO 18
				Max M _T	-0.12	-0.00	▷	2.50	0.00	-3.46		0.01	CO 26
				Min M _T	0.08	0.01	-3.25	▷	-0.00	4.11	-0.00	CO 22	
				Max M _y	0.20	0.03	-6.36	-0.00	▷	8.23	0.00	CO 18	
				Min M _y	-0.12	-0.00	2.50	0.00	▷	-3.46		0.01	CO 26
				Max M _z	-0.12	-0.00	2.50	0.00		-3.46	▷	0.01	CO 26
				Min M _z	0.06	0.01	-2.82	-0.00		3.55	▷	-0.00	CO 16
			3.304 Izquierda	Max N	0.22	0.03	-7.28	-0.00		3.01		-0.02	CO 18
				Min N	-0.11	0.00	2.75	0.00		-1.43		0.01	CO 26
				Max V _y	0.22	0.03	-7.28	-0.00		3.01		-0.02	CO 18
				Min V _y	-0.08	-0.00	1.56	0.00		-0.91		0.01	CO 28
				Max V _z	-0.11	0.00	▷	2.75	0.00	-1.43		0.01	CO 26
				Min V _z	0.22	0.03	▷	-7.28	-0.00	3.01		-0.02	CO 18
				Max M _T	-0.11	0.00	▷	2.75	0.00	-1.43		0.01	CO 26
				Min M _T	0.22	0.03	-7.28	▷	-0.00	3.01	-0.02	CO 18	
				Max M _y	0.22	0.03	-7.28	-0.00	▷	3.01	-0.02	CO 18	
				Min M _y	-0.11	0.00	2.75	0.00	▷	-1.43		0.01	CO 26
				Max M _z	-0.11	0.00	2.75	0.00	▷	-1.43	▷	0.01	CO 26
				Min M _z	0.22	0.03	-7.28	-0.00	3.01	▷	-0.02	CO 18	
			3.304 Derecha	Max N	0.35	0.01	-17.46	0.02		3.12		-0.02	CO 18
				Min N	-0.10	0.03	7.12	-0.01		-1.49		0.01	CO 26
				Max V _y	-0.10	0.03	7.12	-0.01		-1.49		0.01	CO 26
				Min V _y	0.13	-0.01	-7.65	0.01		1.27		-0.01	CO 16
				Max V _z	-0.10	0.03	▷	7.12	-0.01	-1.49		0.01	CO 26
				Min V _z	0.35	0.01	▷	-17.46	0.02	3.12		-0.02	CO 18
				Max M _T	0.35	0.01	-17.46	▷	0.02	3.12	-0.02	CO 18	
				Min M _T	-0.10	0.03	7.12	▷	-0.01	-1.49		0.01	CO 26
				Max M _y	0.35	0.01	-17.46	0.02	▷	3.12	-0.02	CO 18	
				Min M _y	-0.10	0.03	7.12	-0.01	▷	-1.49		0.01	CO 26
				Max M _z	-0.10	0.03	7.12	-0.01	▷	-1.49	▷	0.01	CO 26
				Min M _z	0.35	0.01	-17.46	0.02	▷	3.12	▷	-0.02	CO 18
			3.905	Max N	0.35	-0.04	-18.08	0.02		-7.50		0.00	CO 18
				Min N	-0.10	0.02	7.26	-0.01		2.81		0.00	CO 26
				Max V _y	-0.10	0.02	7.26	-0.01		2.81		0.00	CO 26
				Min V _y	0.35	-0.04	-18.08	0.02		-7.50		0.00	CO 18
				Max V _z	-0.10	0.02	▷	7.26	-0.01	2.81		0.00	CO 26
				Min V _z	0.35	-0.04	▷	-18.08	0.02	-7.50		0.00	CO 18
				Max M _T	0.35	-0.04	-18.08	▷	0.02	-7.50		0.00	CO 18
				Min M _T	-0.10	0.02	7.26	▷	-0.01	2.81		0.00	CO 26
				Max M _y	-0.10	0.02	7.26	-0.01	▷	2.81		0.00	CO 26
				Min M _y	0.35	-0.04	-18.08	0.02	▷	-7.50		0.00	CO 18
				Max M _z	0.05	-0.00	-2.93	0.00		-1.35	▷	0.00	CO 24
				Min M _z	0.35	-0.04	-18.08	0.02		-7.50	▷	0.00	CO 18
			3.905	Max N	-0.03	0.01	-2.29	0.00		1.85		0.01	CO 26
				Min N	-0.09	-0.01	6.63	-0.01		-5.33		-0.02	CO 18
				Max V _y	-0.03	0.01	-2.29	0.00		1.85		0.01	CO 26
				Min V _y	-0.09	-0.01	6.63	-0.01		-5.33		-0.02	CO 18
				Max V _z	-0.09	-0.01	▷	6.63	-0.01	-5.33		-0.02	CO 18
				Min V _z	-0.03	0.01	▷	-2.29	0.00	1.85		0.01	CO 26
				Max M _T	-0.03	0.01	-2.29	▷	0.00	1.85		0.01	CO 26
				Min M _T	-0.09	-0.01	6.63	▷	-0.01	-5.33		-0.02	CO 18
				Max M _y	-0.03	0.01	-2.29	0.00	▷	1.85		0.01	CO 26
				Min M _y	-0.09	-0.01	6.63	-0.01	▷	-5.33		-0.02	CO 18
				Max M _z	-0.03	0.01	-2.29	0.00	▷	1.85	▷	0.01	CO 26
				Min M _z	-0.09	-0.01	6.63	-0.01	▷	-5.33	▷	-0.02	CO 18
			4.055 Izquierda	Max N	-0.03	0.01	-2.18	0.00		1.51		0.01	CO 26
				Min N	-0.09	-0.02	6.32	-0.01		-4.36		-0.01	CO 18
				Max V _y	-0.03	0.01	-2.18	0.00		1.51		0.01	CO 26
				Min V _y	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18
				Max V _z	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18
				Min V _z	-0.03	0.01	▷	-2.18	0.00	1.51		0.01	CO 26
				Max M _T	-0.03	0.01	▷	-2.18	0.00	1.51		0.01	CO 26
				Min M _T	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18
				Max M _y	-0.03	0.01	-2.18	0.00	▷	1.51		0.01	CO 26
				Min M _y	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18
				Max M _z	-0.03	0.01	-2.18	0.00		1.51	▷	0.01	CO 26
				Min M _z	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36	▷	-0.01	CO 18
			4.055 Derecha	Max N	-0.03	0.01	-2.17	0.00		1.51		0.01	CO 26
				Min N	-0.09	-0.02	6.32	-0.01		-4.36		-0.01	CO 18
				Max V _y	-0.03	0.01	-2.17	0.00		1.51		0.01	CO 26
				Min V _y	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18
				Max V _z	-0.09	-0.02	▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18
				Min V _z	-0.03	0.01	▷	-2.17	0.00	1.51		0.01	CO 26
Max M _T	-0.03	0.01		▷	-2.17	0.00	1.51		0.01	CO 26			
Min M _T	-0.09	-0.02		▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18			
Max M _y	-0.03	0.01		-2.17	0.00	▷	1.51		0.01	CO 26			
Min M _y	-0.09	-0.02		▷	6.32	-0.01	-4.36		-0.01	CO 18			
Max M _z	-0.03	0.01		-2.18	0.00		1.51	▷	0.01	CO 26			
Min M _z	-0.09	-0.02		▷	6.32	-0.01	-4.36	▷	-0.01	CO 18			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	CR2		4.806 Izquierda	Max M _y	-0.03	0.01	-2.17	0.00	▷ 1.51	0.01	CO 26
				Min M _y	-0.09	-0.02	6.32	-0.01	▷ -4.36	-0.01	CO 18
				Max M _z	-0.03	0.01	-2.17	0.00	▷ 1.51	0.01	CO 26
				Min M _z	-0.09	-0.02	6.32	-0.01	▷ -4.36	-0.01	CO 18
				Max N	-0.02	0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min N	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max V _y	-0.02	▷ 0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min V _y	-0.07	▷ -0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max V _z	-0.07	▷ -0.03	▷ 5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Min V _z	-0.02	0.01	▷ -1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Max M _T	-0.02	0.01	-1.92	▷ 0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min M _T	-0.07	-0.03	5.40	▷ -0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max M _y	-0.02	0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min M _y	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max M _z	-0.02	0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min M _z	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
	10	4.806 Derecha		Max N	-0.02	0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min N	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max V _y	-0.02	▷ 0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min V _y	-0.07	▷ -0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max V _z	-0.07	▷ -0.03	▷ 5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Min V _z	-0.02	0.01	▷ -1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Max M _T	-0.02	0.01	-1.92	▷ 0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min M _T	-0.07	-0.03	5.40	▷ -0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max M _y	-0.02	0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min M _y	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
				Max M _z	-0.02	0.01	-1.92	0.00	▷ 0.03	0.00	CO 26
				Min M _z	-0.07	-0.03	5.40	-0.01	▷ -0.06	-0.00	CO 18
	CR3	9	0.000 Izquierda	Max N	-0.06	0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min N	-0.10	0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max V _y	-0.06	▷ 0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min V _y	-0.10	▷ 0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max V _z	-0.06	▷ 0.77	▷ 4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min V _z	-0.10	0.18	▷ 0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max M _T	-0.10	0.18	0.87	▷ -0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Min M _T	-0.06	0.77	4.28	▷ -0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Max M _y	-0.06	0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min M _y	-0.10	0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max M _z	-0.06	0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min M _z	-0.10	0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
		0.000 Derecha		Max N	-0.06	0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min N	-0.10	0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max V _y	-0.06	▷ 0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min V _y	-0.10	▷ 0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max V _z	-0.06	▷ 0.77	▷ 4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min V _z	-0.10	0.18	▷ 0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max M _T	-0.10	0.18	0.87	▷ -0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Min M _T	-0.06	0.77	4.28	▷ -0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Max M _y	-0.06	0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min M _y	-0.10	0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
				Max M _z	-0.06	0.77	4.28	-0.00	▷ -0.01	0.20	CO 31
				Min M _z	-0.10	0.18	0.87	-0.00	▷ -0.01	0.05	CO 32
		0.300 Izquierda		Max N	-0.06	0.77	3.85	-0.00	▷ 1.19	-0.03	CO 31
				Min N	-0.10	0.18	0.84	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max V _y	-0.06	▷ 0.77	3.85	-0.00	▷ 1.19	-0.03	CO 31
				Min V _y	-0.10	▷ 0.18	0.84	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max V _z	-0.06	▷ 0.77	▷ 3.85	-0.00	▷ 1.19	-0.03	CO 31
				Min V _z	-0.10	0.18	▷ 0.84	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max M _T	-0.10	0.18	0.84	▷ -0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Min M _T	-0.06	0.77	3.85	▷ -0.00	▷ 1.19	-0.03	CO 31
				Max M _y	-0.06	0.77	3.85	-0.00	▷ 1.19	-0.03	CO 31
				Min M _y	-0.10	0.18	0.84	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max M _z	-0.10	0.18	0.84	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Min M _z	-0.06	0.77	3.85	-0.00	▷ 1.19	-0.03	CO 31
		0.300 Derecha		Max N	-0.03	-0.02	2.00	-0.00	▷ 1.21	-0.03	CO 31
				Min N	-0.08	-0.01	0.38	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max V _y	-0.08	-0.01	0.38	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Min V _y	-0.03	▷ -0.02	2.00	-0.00	▷ 1.21	-0.03	CO 31
				Max V _z	-0.03	-0.02	▷ 2.00	-0.00	▷ 1.21	-0.03	CO 31
				Min V _z	-0.08	-0.01	▷ 0.38	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max M _T	-0.08	-0.01	0.38	▷ -0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Min M _T	-0.03	-0.02	2.00	▷ -0.00	▷ 1.21	-0.03	CO 31
				Max M _y	-0.03	-0.02	2.00	-0.00	▷ 1.21	-0.03	CO 31
				Min M _y	-0.08	-0.01	0.38	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Max M _z	-0.08	-0.01	0.38	-0.00	▷ 0.25	-0.01	CO 32
				Min M _z	-0.03	-0.02	2.00	-0.00	▷ 1.21	-0.03	CO 31
	1.051 Izquierda			Max N	-0.02	-0.02	1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Min N	-0.07	-0.01	0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Max V _y	-0.07	▷ -0.01	0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Min V _y	-0.02	▷ -0.02	1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Max V _z	-0.02	-0.02	▷ 1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Min V _z	-0.07	-0.01	▷ 0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.07	-0.01	0.25	▷ -0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Min M _T	-0.02	-0.02	1.66	▷ -0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Max M _y	-0.02	-0.02	1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Min M _y	-0.07	-0.01	0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Max M _z	-0.07	-0.01	0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Min M _z	-0.02	-0.02	1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
	1.051 Derecha			Max N	-0.02	-0.02	1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Min N	-0.07	-0.01	0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Max V _y	-0.07	▷ -0.01	0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Min V _y	-0.02	▷ -0.02	1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Max V _z	-0.02	-0.02	▷ 1.66	-0.00	▷ 2.61	-0.01	CO 31
				Min V _z	-0.07	-0.01	▷ 0.25	-0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.07	-0.01	0.25	▷ -0.00	▷ 0.49	-0.00	CO 32

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
10	CR3			Min M _T	-0.02	-0.02	1.66	▷	-0.00	2.61	-0.01	CO 31		
				Max M _y	-0.02	-0.02	1.66	▷	-0.00	2.61	-0.01	CO 31		
				Min M _y	-0.07	-0.01	0.25	▷	-0.00	0.49	-0.00	CO 32		
				Max M _z	-0.07	-0.01	0.25	▷	-0.00	0.49	▷	-0.00	CO 32	
				Min M _z	-0.02	-0.02	1.66	▷	-0.00	2.61	▷	-0.01	CO 31	
				Max N	-0.02	-0.02	1.33	▷	-0.00	3.71	▷	0.00	CO 31	
				Min N	-0.06	-0.01	0.12	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32	
				Max V _y	-0.06	▷	-0.01	0.12	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Min V _y	-0.02	▷	-0.02	1.33	▷	-0.00	3.71	▷	0.00	CO 31
				Max V _z	-0.02	▷	-0.02	1.33	▷	-0.00	3.71	▷	0.00	CO 31
				Min V _z	-0.06	-0.01	▷	0.12	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.06	-0.01	▷	0.12	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Min M _T	-0.02	-0.02	▷	1.33	▷	-0.00	3.71	▷	0.00	CO 31
				Max M _y	-0.02	-0.02	▷	1.33	▷	-0.00	3.71	▷	0.00	CO 31
				Min M _y	-0.06	-0.01	▷	0.12	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Max M _z	-0.06	-0.01	▷	0.12	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.04	-0.01	▷	0.69	▷	-0.00	2.07	▷	0.00	CO 29
				Max N	0.02	0.00	▷	-1.63	▷	-0.00	3.74	▷	0.00	CO 31
				Min N	-0.03	0.00	▷	-0.28	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Max V _y	0.02	▷	0.00	-1.63	▷	-0.00	3.74	▷	0.00	CO 31
				Min V _y	-0.03	▷	0.00	-0.28	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.03	▷	0.00	-0.28	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Min V _z	0.02	▷	0.00	-1.63	▷	-0.00	3.74	▷	0.00	CO 31
				Max M _T	-0.03	0.00	▷	-0.28	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Min M _T	0.01	0.00	▷	-1.28	▷	-0.00	2.93	▷	0.00	CO 30
				Max M _y	0.02	0.00	▷	-1.63	▷	-0.00	3.74	▷	0.00	CO 31
				Min M _y	-0.03	0.00	▷	-0.28	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Max M _z	-0.03	0.00	▷	-0.28	▷	-0.00	0.63	▷	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.01	0.00	▷	-0.91	▷	-0.00	2.08	▷	0.00	CO 29
				Max N	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Min N	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Max V _y	0.03	▷	0.00	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Min V _y	-0.03	▷	0.00	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.03	▷	0.00	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Min V _z	0.03	▷	0.00	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Max M _T	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Min M _T	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Max M _y	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Min M _y	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Max M _z	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Min M _z	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Max N	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Min N	-0.03	▷	0.00	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Max V _y	0.03	▷	0.00	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Min V _y	-0.03	▷	0.00	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.03	▷	0.00	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Min V _z	0.03	▷	0.00	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Max M _T	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Min M _T	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Max M _y	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Min M _y	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Max M _z	-0.03	0.00	▷	-0.41	▷	-0.00	0.37	▷	0.00	CO 32
				Min M _z	0.03	0.00	▷	-1.96	▷	-0.00	2.42	▷	-0.00	CO 31
				Max N	0.04	0.01	▷	-2.30	▷	-0.00	0.79	▷	-0.01	CO 31
				Min N	-0.02	0.00	▷	-0.54	▷	-0.00	0.01	▷	-0.00	CO 32
				Max V _y	0.04	▷	0.01	-2.30	▷	-0.00	0.79	▷	-0.01	CO 31
				Min V _y	-0.02	▷	0.00	-0.54	▷	-0.00	0.01	▷	-0.00	CO 32
				Max V _z	-0.02	▷	0.00	-0.54	▷	-0.00	0.01	▷	-0.00	CO 32
				Min V _z	0.04	▷	0.01	-2.30	▷	-0.00	0.79	▷	-0.01	CO 31
				Max M _T	-0.02	0.00	▷	-0.54	▷	-0.00	0.01	▷	-0.00	CO 32
				Min M _T	0.04	0.01	▷	-2.30	▷	-0.00	0.79	▷	-0.01	CO 31
				Max M _y	0.04	0.01	▷	-2.30	▷	-0.00	0.79	▷	-0.01	CO 31
				Min M _y	-0.02	0.00	▷	-0.54	▷	-0.00	0.01	▷	-0.00	CO 32
				Max M _z	-0.02	0.00	▷	-0.54	▷	-0.00	0.01	▷	-0.00	CO 32
				Min M _z	0.04	0.01	▷	-2.30	▷	-0.00	0.79	▷	-0.01	CO 31
				Max N	0.08	-0.01	▷	-5.26	▷	0.01	0.82	▷	-0.01	CO 31
				Min N	0.01	-0.00	▷	-0.94	▷	0.00	0.02	▷	0.00	CO 32
				Max V _y	0.01	▷	-0.00	-0.94	▷	0.00	0.02	▷	0.00	CO 32
				Min V _y	0.08	▷	-0.01	-5.26	▷	0.01	0.82	▷	-0.01	CO 31
				Max V _z	0.01	-0.00	▷	-0.94	▷	0.00	0.02	▷	0.00	CO 32
				Min V _z	0.08	▷	-0.01	-5.26	▷	0.01	0.82	▷	-0.01	CO 31
				Max M _T	0.08	-0.01	▷	-5.26	▷	0.01	0.82	▷	-0.01	CO 31
				Min M _T	0.01	-0.00	▷	-0.94	▷	0.00	0.02	▷	0.00	CO 32
				Max M _y	0.08	-0.01	▷	-5.26	▷	0.01	0.82	▷	-0.01	CO 31
				Min M _y	0.01	-0.00	▷	-0.94	▷	0.00	0.02	▷	0.00	CO 32
				Max M _z	0.01	-0.00	▷	-0.94	▷	0.00	0.02	▷	0.00	CO 32
				Min M _z	0.08	-0.01	▷	-5.26	▷	0.01	0.82	▷	-0.01	CO 31
				Max N	0.09	-0.01	▷	-5.49	▷	0.01	-2.39	▷	0.00	CO 31
				Min N	0.02	-0.00	▷	-1.05	▷	0.00	-0.58	▷	0.00	CO 32
				Max V _y	0.02	▷	-0.00	-1.05	▷	0.00	-0.58	▷	0.00	CO 32
				Min V _y	0.09	▷	-0.01	-5.49	▷	0.01	-2.39	▷	0.00	CO 31
				Max V _z	0.02	-0.00	▷	-1.05	▷	0.00	-0.58	▷	0.00	CO 32
				Min V _z	0.09	▷	-0.01	-5.49	▷	0.01	-2.39	▷	0.00	CO 31
				Max M _T	0.09	-0.01	▷	-5.49	▷	0.01	-2.39	▷	0.00	CO 31
				Min M _T	0.02	-0.00	▷	-1.05	▷	0.00	-0.58	▷	0.00	CO 32
				Max M _y	0.02	-0.00	▷	-1.05	▷	0.00	-0.58	▷	0.00	CO 32
				Min M _y	0.09	-0.01	▷	-5.49	▷	0.01	-2.39	▷	0.00	CO 31
				Max M _z	0.05	-0.01	▷	-3.13	▷	0.00	-1.43	▷	0.00	CO 29
				Min M _z	0.09	-0.01	▷	-5.49	▷	0.01	-2.39	▷	0.00	CO 31
				Max N	-0.04	0.00	▷	0.63	▷	-0.00	-0.51	▷	0.00	CO 32
Min N	-0.05	-0.00	▷	2.20	▷	-0.00	-1.77	▷	-0.00	CO 31				
Max V _y	-0.04	▷	0.00	0.63	▷	-0.00	-0.51	▷	0.00	CO 32				
Min V _y	-0.05	▷	-0.00	2.20	▷	-0.00	-1.77	▷	-0.00	CO 31				
Max V _z	-0.05	-0.00	▷	2.20	▷	-0.00	-1.77	▷	-0.00	CO 31				
Min V _z	-0.04	0.00	▷	0.63	▷	-0.00	-0.51	▷	0.00	CO 32				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
10	CR3			Max M _T	-0.04	0.00	0.63	▷	-0.00	-0.51	0.00	CO 32		
				Min M _T	-0.05	-0.00	2.20	▷	-0.00	-1.77	-0.00	CO 31		
				Max M _y	-0.04	0.00	0.63		-0.00	▷	-0.51	0.00	CO 32	
				Min M _y	-0.05	-0.00	2.20		-0.00	▷	-1.77	-0.00	CO 31	
				Max M _z	-0.04	0.00	0.63		-0.00		-0.51	▷	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.05	-0.00	2.20		-0.00		-1.77	▷	-0.00	CO 31
				Max N	▷	-0.04	0.00	0.61	-0.00	-0.41	0.00	CO 32		
				Min N		-0.04	-0.00	2.10	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31		
				Max V _y		-0.04	▷	0.00	-0.00	-0.41	0.00	CO 32		
				Min V _y		-0.04	▷	-0.00	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31		
				Max V _z		-0.04		-0.00	▷	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31	
				Min V _z		-0.04		0.00	▷	-0.00	-0.41	0.00	CO 32	
				Max M _T		-0.04	0.00	0.61	▷	-0.00	-0.41	0.00	CO 32	
				Min M _T		-0.04	-0.00	2.10	▷	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31	
				Max M _y		-0.04	0.00	0.61		-0.00	▷	-0.41	0.00	CO 32
				Min M _y		-0.04	-0.00	2.10		-0.00	▷	-1.44	-0.00	CO 31
				Max M _z		-0.04	0.00	0.61	-0.00	-0.41	▷	0.00	CO 32	
				Min M _z		-0.04	-0.00	2.10	-0.00	-1.44	▷	-0.00	CO 31	
				Max N	▷	-0.04	0.00	0.61	-0.00	-0.41	0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.04	-0.00	2.10	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31		
				Max V _y		-0.04	▷	0.00	-0.00	-0.41	0.00	CO 32		
				Min V _y		-0.04	▷	-0.00	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31		
				Max V _z		-0.04		-0.00	▷	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31	
				Min V _z		-0.04		0.00	▷	-0.00	-0.41	0.00	CO 32	
				Max M _T		-0.04	0.00	0.61	▷	-0.00	-0.41	0.00	CO 32	
				Min M _T		-0.04	-0.00	2.10	▷	-0.00	-1.44	-0.00	CO 31	
				Max M _y		-0.04	0.00	0.61		-0.00	▷	-0.41	0.00	CO 32
				Min M _y		-0.04	-0.00	2.10		-0.00	▷	-1.44	-0.00	CO 31
				Max M _z		-0.04	0.00	0.61	-0.00	-0.41	▷	0.00	CO 32	
				Min M _z		-0.04	-0.00	2.10	-0.00	-1.44	▷	-0.00	CO 31	
				Max N	▷	-0.03	0.00	0.48	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.04	-0.00	1.76	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31		
				Max V _y		-0.03	▷	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min V _y		-0.04	▷	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31		
				Max V _z		-0.04		-0.00	▷	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31	
				Min V _z		-0.03		0.00	▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32	
				Max M _T		-0.03	0.00	0.48	▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32	
				Min M _T		-0.04	-0.00	1.76	▷	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31	
				Max M _y		-0.03	0.00	0.48		-0.00	▷	-0.00	CO 32	
				Min M _y		-0.04	-0.00	1.76		-0.00	▷	-0.02	-0.00	CO 31
				Max M _z		-0.03	0.00	0.48	-0.00	-0.00	▷	-0.00	CO 32	
				Min M _z		-0.04	-0.00	1.76	-0.00	-0.02	▷	-0.00	CO 31	
				Max N	▷	-0.03	0.00	0.48	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.04	-0.00	1.76	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31		
				Max V _y		-0.03	▷	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min V _y		-0.04	▷	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31		
				Max V _z		-0.04		-0.00	▷	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31	
				Min V _z		-0.03		0.00	▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32	
				Max M _T		-0.03	0.00	0.48	▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32	
				Min M _T		-0.04	-0.00	1.76	▷	-0.00	-0.02	-0.00	CO 31	
				Max M _y		-0.03	0.00	0.48		-0.00	▷	-0.00	CO 32	
				Min M _y		-0.04	-0.00	1.76		-0.00	▷	-0.02	-0.00	CO 31
				Max M _z		-0.03	0.00	0.48	-0.00	-0.00	▷	-0.00	CO 32	
				Min M _z		-0.04	-0.00	1.76	-0.00	-0.02	▷	-0.00	CO 31	
				Max N	▷	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Min N	▷	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Max V _y		-0.08	▷	0.46	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Min V _y		-0.08	▷	-0.00	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Max V _z		-0.08		0.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Min V _z		-0.08		0.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Max M _T		-0.08	0.46	2.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Min M _T		-0.08	0.46	2.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Max M _y		-0.08	0.46	2.46		-0.00	▷	-0.01	0.12	CO 33
				Min M _y		-0.08	0.46	2.46		-0.00	▷	-0.01	0.12	CO 33
				Max M _z		-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	▷	0.12	CO 33	
				Min M _z		-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	▷	0.12	CO 33	
				Max N	▷	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Min N	▷	-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Max V _y		-0.08	▷	0.46	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Min V _y		-0.08	▷	-0.00	-0.00	-0.01	0.12	CO 33		
				Max V _z		-0.08		0.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Min V _z		-0.08		0.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Max M _T		-0.08	0.46	2.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Min M _T		-0.08	0.46	2.46	▷	-0.00	-0.01	0.12	CO 33	
				Max M _y		-0.08	0.46	2.46		-0.00	▷	-0.01	0.12	CO 33
				Min M _y		-0.08	0.46	2.46		-0.00	▷	-0.01	0.12	CO 33
				Max M _z		-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	▷	0.12	CO 33	
				Min M _z		-0.08	0.46	2.46	-0.00	-0.01	▷	0.12	CO 33	
				Max N	▷	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33		
				Min N	▷	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33		
				Max V _y		-0.05	▷	-0.01	-0.00	0.70	-0.02	CO 33		
				Min V _y		-0.05	▷	-0.01	-0.00	0.70	-0.02	CO 33		
				Max V _z		-0.05		-0.01	▷	-0.00	0.70	-0.02	CO 33	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos
10	CR4			Min V _z	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Max M _T	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Min M _T	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Max M _y	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Min M _y	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Max M _z	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Min M _z	-0.05	-0.01	1.14	-0.00	0.70	-0.02	CO 33
				Max N	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min N	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max V _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min V _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max V _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min V _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max M _T	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min M _T	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max M _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min M _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max M _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min M _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max N	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min N	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max V _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min V _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max V _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min V _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max M _T	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min M _T	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max M _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min M _y	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max M _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Min M _z	-0.05	-0.01	0.91	-0.00	1.48	-0.01	CO 33
				Max N	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Min N	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Max V _y	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Min V _y	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Max V _z	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Min V _z	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Max M _T	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Min M _T	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Max M _y	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Min M _y	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Max M _z	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Min M _z	-0.04	-0.01	0.69	-0.00	2.07	0.00	CO 33
				Max N	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Min N	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Max V _y	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Min V _y	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Max V _z	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Min V _z	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Max M _T	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Min M _T	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Max M _y	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Min M _y	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Max M _z	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Min M _z	-0.01	0.00	-0.91	-0.00	2.08	0.00	CO 33
				Max N	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min N	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max V _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min V _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max V _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min V _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max M _T	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min M _T	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max M _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min M _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max M _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min M _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max N	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min N	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max V _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min V _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max V _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min V _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max M _T	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min M _T	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max M _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min M _y	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max M _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Min M _z	-0.00	0.00	-1.14	-0.00	1.33	-0.00	CO 33
				Max N	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Min N	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Max V _y	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Min V _y	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Max V _z	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Min V _z	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Max M _T	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Min M _T	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Max M _y	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Min M _y	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Max M _z	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Min M _z	0.01	0.00	-1.36	-0.00	0.38	-0.00	CO 33
				Max N	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33
				Min N	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33
				Max V _y	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33
				Min V _y	0.04	-0.00	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra				Combinaciones de resultados											
número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC					
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos					
10	CR4		3.905	Max V _z	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Min V _z	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Max M _T	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Min M _T	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Max M _y	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Min M _y	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Max M _z	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Min M _z	0.04	-0.00	▷	-2.96	0.00	0.39	-0.00	CO 33			
				Max N	▷	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	CO 33			
				Min N	▷	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	CO 33			
				Max V _y	▷	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	CO 33			
				Min V _y	▷	0.05	-0.01	-3.13	0.00	-1.43	0.00	CO 33			
				Max V _z	▷	0.05	-0.01	▷	-3.13	0.00	-1.43	0.00	CO 33		
				Min V _z	▷	0.05	-0.01	▷	-3.13	0.00	-1.43	0.00	CO 33		
				Max M _T	▷	0.05	-0.01	-3.13	▷	0.00	-1.43	0.00	CO 33		
				Min M _T	▷	0.05	-0.01	-3.13	▷	0.00	-1.43	0.00	CO 33		
				Max M _y	▷	0.05	-0.01	-3.13	▷	0.00	-1.43	0.00	CO 33		
				Min M _y	▷	0.05	-0.01	-3.13	▷	0.00	-1.43	0.00	CO 33		
				Max M _z	▷	0.05	-0.01	-3.13	▷	0.00	-1.43	▷	0.00	CO 33	
				Min M _z	▷	0.05	-0.01	-3.13	▷	0.00	-1.43	▷	0.00	CO 33	
				3.905	Max N	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33		
					Min N	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33		
					Max V _y	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33		
					Min V _y	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33		
					Max V _z	▷	-0.04	-0.00	▷	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33	
					Min V _z	▷	-0.04	-0.00	▷	1.37	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33	
					Max M _T	▷	-0.04	-0.00	1.37	▷	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33	
					Min M _T	▷	-0.04	-0.00	1.37	▷	-0.00	-1.10	-0.00	CO 33	
					Max M _y	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	▷	-1.10	-0.00	CO 33	
					Min M _y	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	▷	-1.10	-0.00	CO 33	
					Max M _z	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	▷	-1.10	▷	-0.00	CO 33
					Min M _z	▷	-0.04	-0.00	1.37	-0.00	▷	-1.10	▷	-0.00	CO 33
				4.055 Izquierda	Max N	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
					Min N	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
					Max V _y	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
					Min V _y	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
					Max V _z	▷	-0.04	-0.00	▷	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33	
					Min V _z	▷	-0.04	-0.00	▷	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33	
					Max M _T	▷	-0.04	-0.00	1.31	▷	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33	
					Min M _T	▷	-0.04	-0.00	1.31	▷	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33	
			Max M _y		▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	-0.00	CO 33		
			Min M _y		▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	-0.00	CO 33		
			Max M _z		▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	▷	-0.00	CO 33	
			Min M _z		▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	▷	-0.00	CO 33	
			4.055 Derecha	Max N	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33			
				Min N	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33			
				Max V _y	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33			
				Min V _y	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33			
				Max V _z	▷	-0.04	-0.00	▷	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
				Min V _z	▷	-0.04	-0.00	▷	1.31	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
				Max M _T	▷	-0.04	-0.00	1.31	▷	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
				Min M _T	▷	-0.04	-0.00	1.31	▷	-0.00	-0.89	-0.00	CO 33		
				Max M _y	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	-0.00	CO 33		
				Min M _y	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	-0.00	CO 33		
				Max M _z	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	▷	-0.00	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.04	-0.00	1.31	-0.00	▷	-0.89	▷	-0.00	CO 33	
			4.806 Izquierda	Max N	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33			
				Min N	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33			
				Max V _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33			
				Min V _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33			
				Max V _z	▷	-0.03	-0.00	▷	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
				Min V _z	▷	-0.03	-0.00	▷	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
				Max M _T	▷	-0.03	-0.00	1.08	▷	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
				Min M _T	▷	-0.03	-0.00	1.08	▷	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
				Max M _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	-0.00	CO 33		
				Min M _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	-0.00	CO 33		
				Max M _z	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	▷	-0.00	CO 33	
				Min M _z	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	▷	-0.00	CO 33	
			10	4.806 Derecha	Max N	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
					Min N	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
					Max V _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
					Min V _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33		
					Max V _z	▷	-0.03	-0.00	▷	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33	
					Min V _z	▷	-0.03	-0.00	▷	1.08	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33	
					Max M _T	▷	-0.03	-0.00	1.08	▷	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33	
					Min M _T	▷	-0.03	-0.00	1.08	▷	-0.00	-0.01	-0.00	CO 33	
					Max M _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	-0.00	CO 33	
					Min M _y	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	-0.00	CO 33	
					Max M _z	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	▷	-0.00	CO 33
					Min M _z	▷	-0.03	-0.00	1.08	-0.00	▷	-0.01	▷	-0.00	CO 33
11	CR1	14	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	CO 4			
				Min N	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	CO 12			
				Max V _y	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	CO 12			
				Min V _y	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	CO 4			
				Max V _z	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	CO 4			
				Min V _z	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	CO 12			
				Max M _T	▷	0.02	-1.83	10.27	▷	0.00	-0.00	-0.49	CO 8		
				Min M _T	▷	-0.23	1.42	-8.61	▷	-0.00	-0.02	0.39	CO 12		
				Max M _y	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	▷	0.01	-0.99	CO 4		
				Min M _y	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	▷	-0.02	0.39	CO 12		
				Max M _z	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	▷	-0.02	▷	0.39	CO 12	
				Min M _z	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	▷	0.01	▷	-0.99	CO 4	
			0.000 Derecha	Max N	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	CO 4			
				Min N	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	CO 12			
				Max V _y	▷	-0.23	1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	CO 12			
				Min V _y	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	▷	0.01	-0.99	CO 4		
				Max V _z	▷	0.29	-3.68	20.52	0.00	▷	0.01	-0.99	CO 4		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
11	CR1		0.300 Izquierda	Min V _y	0.29	▷ -3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	CO 4	
				Max V _z	0.29	▷ -3.68	20.52	0.00	0.01	-0.99	CO 4	
				Min V _z	-0.23	▷ 1.42	-8.61	-0.00	-0.02	0.39	CO 12	
				Max M _T	0.02	▷ -1.83	10.27	0.00	-0.00	-0.49	CO 8	
				Min M _T	-0.23	▷ 1.42	-8.61	▷ -0.00	-0.02	0.39	CO 12	
				Max M _y	0.29	▷ -3.68	20.52	0.00	▷ 0.01	-0.99	CO 4	
				Min M _y	-0.23	▷ 1.42	-8.61	-0.00	▷ -0.02	0.39	CO 12	
				Max M _z	-0.23	▷ 1.42	-8.61	-0.00	-0.02	▷ 0.39	CO 12	
				Min M _z	0.29	▷ -3.68	20.52	0.00	0.01	▷ -0.99	CO 4	
				Max N	▷ 0.27	▷ -3.67	18.23	0.01	5.71	0.11	CO 4	
				Min N	▷ -0.23	▷ 1.42	-7.51	-0.00	-2.38	-0.04	CO 12	
				Max V _y	-0.23	▷ 1.42	-7.51	-0.00	-2.38	-0.04	CO 12	
				Min V _y	0.27	▷ -3.67	18.23	0.01	5.71	0.11	CO 4	
				Max V _z	0.27	▷ -3.67	18.23	0.01	5.71	0.11	CO 4	
				Min V _z	-0.23	▷ 1.42	▷ -7.51	-0.00	-2.38	-0.04	CO 12	
				Max M _T	0.27	▷ -3.67	18.23	▷ 0.01	5.71	0.11	CO 4	
				Min M _T	-0.23	▷ 1.42	▷ -7.51	-0.00	-2.38	-0.04	CO 12	
				Max M _y	0.27	▷ -3.67	18.23	▷ 0.01	▷ 5.71	0.11	CO 4	
				Min M _y	-0.23	▷ 1.42	▷ -7.51	-0.00	▷ -2.38	-0.04	CO 12	
				Max M _z	0.27	▷ -3.67	18.23	0.01	5.71	▷ 0.11	CO 4	
				Min M _z	-0.23	▷ 1.42	▷ -7.51	-0.00	-2.38	▷ -0.04	CO 12	
				0.300 Derecha	Max N	▷ 0.23	▷ 0.09	9.71	0.01	5.80	0.13	CO 4
					Min N	▷ -0.21	▷ -0.02	-4.14	-0.00	-2.42	-0.04	CO 12
					Max V _y	0.23	▷ 0.09	9.71	0.01	5.80	0.13	CO 4
					Min V _y	-0.21	▷ -0.02	-4.14	-0.00	-2.42	-0.04	CO 12
					Max V _z	0.23	▷ 0.09	9.71	0.01	5.80	0.13	CO 4
					Min V _z	-0.21	▷ -0.02	-4.14	-0.00	-2.42	-0.04	CO 12
					Max M _T	0.23	▷ 0.09	9.71	▷ 0.01	5.80	0.13	CO 4
					Min M _T	-0.21	▷ -0.02	-4.14	▷ -0.00	-2.42	-0.04	CO 12
					Max M _y	0.23	▷ 0.09	9.71	▷ 0.01	5.80	0.13	CO 4
					Min M _y	-0.21	▷ -0.02	-4.14	-0.00	-2.42	-0.04	CO 12
					Max M _z	0.23	▷ 0.09	9.71	0.01	5.80	▷ 0.13	CO 4
				1.051 Izquierda	Min M _z	-0.21	▷ -0.02	-4.14	-0.00	-2.42	-0.04	CO 12
					Max N	▷ 0.21	▷ 0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min N	▷ -0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max V _y	0.21	▷ 0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min V _y	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max V _z	0.21	▷ 0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min V _z	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max M _T	0.21	▷ 0.10	8.36	▷ 0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min M _T	-0.20	▷ -0.02	-3.71	▷ -0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max M _y	0.21	▷ 0.10	8.36	▷ 0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min M _y	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
				1.051 Derecha	Max M _z	0.20	▷ 0.10	8.32	0.01	12.66	▷ 0.03	CO 13
					Min M _z	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	▷ -0.03	CO 12
					Max N	▷ 0.21	▷ 0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min N	▷ -0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max V _y	0.21	▷ 0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min V _y	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max V _z	0.21	▷ 0.10	8.36	0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min V _z	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max M _T	0.21	▷ 0.10	8.36	▷ 0.01	12.73	0.03	CO 4
					Min M _T	-0.20	▷ -0.02	-3.71	▷ -0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max M _y	0.21	▷ 0.10	8.36	▷ 0.01	12.73	0.03	CO 4
				1.802 Izquierda	Min M _y	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	-0.03	CO 12
					Max M _z	0.20	▷ 0.10	8.32	0.01	12.66	▷ 0.03	CO 13
					Min M _z	-0.20	▷ -0.02	-3.71	-0.00	-5.45	▷ -0.03	CO 12
					Max N	▷ 0.18	▷ 0.11	7.01	0.01	18.36	-0.06	CO 4
					Min N	-0.20	▷ -0.01	-3.29	-0.00	-8.00	-0.03	CO 12
					Max V _y	0.18	▷ 0.11	7.01	0.01	18.36	-0.06	CO 4
					Min V _y	-0.20	▷ -0.01	-3.29	-0.00	-8.00	-0.03	CO 12
					Max V _z	0.18	▷ 0.11	7.01	0.01	18.36	-0.06	CO 4
					Min V _z	-0.20	▷ -0.01	-3.29	-0.00	-8.00	-0.03	CO 12
					Max M _T	0.18	▷ 0.11	7.01	▷ 0.01	18.36	-0.06	CO 4
					Min M _T	-0.20	▷ -0.01	-3.29	▷ -0.00	-8.00	-0.03	CO 12
				1.802 Derecha	Max M _y	0.18	▷ 0.11	7.01	▷ 0.01	18.36	-0.06	CO 4
					Min M _y	-0.20	▷ -0.01	-3.29	-0.00	-8.00	-0.03	CO 12
					Max M _z	-0.06	▷ 0.02	0.85	0.00	2.59	▷ -0.00	CO 10
					Min M _z	0.18	▷ 0.11	7.01	0.01	18.36	▷ -0.06	CO 4
					Max N	▷ 0.27	▷ -0.05	-8.01	-0.00	18.53	-0.06	CO 4
					Min N	-0.20	▷ -0.00	3.49	-0.00	-8.08	-0.03	CO 12
					Max V _y	-0.14	▷ 0.00	2.12	-0.00	-4.92	-0.01	CO 14
					Min V _y	0.27	▷ -0.05	-8.01	-0.00	18.53	-0.06	CO 4
					Max V _z	-0.20	▷ -0.00	3.49	-0.00	-8.08	-0.03	CO 12
					Min V _z	0.27	▷ -0.05	-8.01	-0.00	18.53	-0.06	CO 4
					Max M _T	-0.01	▷ -0.00	-1.23	▷ 0.00	2.81	-0.00	CO 1
				2.553 Izquierda	Min M _T	0.27	▷ -0.05	-8.01	▷ -0.00	18.53	-0.06	CO 4
					Max M _y	0.27	▷ -0.05	-8.01	-0.00	▷ 18.53	-0.06	CO 4
					Min M _y	-0.20	▷ -0.00	3.49	-0.00	▷ -8.08	-0.03	CO 12
					Max M _z	-0.01	▷ -0.00	-1.14	0.00	▷ 2.61	-0.00	CO 10
					Min M _z	0.27	▷ -0.05	-8.01	-0.00	▷ 18.53	-0.06	CO 4
					Max N	▷ 0.32	▷ -0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	CO 4
					Min N	▷ -0.18	▷ -0.00	3.91	-0.00	-5.38	-0.03	CO 12
					Max V _y	-0.13	▷ 0.00	2.33	-0.00	-3.30	-0.01	CO 14
					Min V _y	0.32	▷ -0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	CO 4
					Max V _z	-0.18	▷ -0.00	3.91	-0.00	-5.38	-0.03	CO 12
					Min V _z	0.32	▷ -0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	CO 4
				2.553 Derecha	Max M _T	0.10	▷ -0.01	-4.07	▷ 0.00	5.13	0.00	CO 2
					Min M _T	-0.18	▷ -0.00	3.91	▷ -0.00	-5.38	-0.03	CO 12
					Max M _y	0.32	▷ -0.06	-9.36	-0.00	▷ 12.15	-0.02	CO 4
					Min M _y	-0.18	▷ -0.00	3.91	-0.00	▷ -5.38	-0.03	CO 12
					Max M _z	0.03	▷ -0.01	-2.38	0.00	▷ 2.91	0.00	CO 5
					Min M _z	-0.18	▷ -0.00	3.91	-0.00	▷ -5.38	-0.03	CO 12
					Max N	▷ 0.32	▷ -0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	CO 4
					Min N	-0.18	▷ -0.00	3.91	-0.00	-5.38	-0.03	CO 12

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
11	CR1			Max V _y	-0.13	▷	0.00	2.33	-0.00	-3.30	-0.01	CO 14			
				Min V _y	0.32	▷	-0.06	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	CO 4			
				Max V _z	-0.18		-0.00	▷	3.91	-0.00	-5.38	-0.03	CO 12		
				Min V _z	0.32		-0.06	▷	-9.36	-0.00	12.15	-0.02	CO 4		
				Max M _T	0.10		-0.01		-4.07	▷	0.00	5.13	0.00	CO 2	
				Min M _T	-0.18		-0.00		3.91	▷	-0.00	-5.38	-0.03	CO 12	
				Max M _y	0.32		-0.06		-9.36	-0.00	▷	12.15	-0.02	CO 4	
				Min M _y	-0.18		-0.00		3.91	-0.00	▷	-5.38	-0.03	CO 12	
				Max M _z	0.03		-0.01		-2.38	0.00		▷	2.91	0.00	CO 5
				Min M _z	-0.18		-0.00		3.91	-0.00		▷	-5.38	-0.03	CO 12
				3.304 Izquierda	Max N	▷	0.36	-0.06	-10.71	0.00	4.47	0.02	CO 4		
					Min N	▷	-0.16	-0.00	4.34	-0.00	-2.21	-0.02	CO 12		
					Max V _y	▷	-0.12	-0.00	2.54	-0.00	-1.42	-0.01	CO 14		
					Min V _y	▷	0.36	-0.06	-10.71	0.00	4.47	0.02	CO 4		
					Max V _z		-0.16	-0.00	▷	4.34	-0.00	-2.21	-0.02	CO 12	
					Min V _z		0.36	-0.06	▷	-10.71	0.00	4.47	0.02	CO 4	
					Max M _T		0.36	-0.06	-10.71	▷	0.00	4.47	0.02	CO 4	
					Min M _T		-0.16	-0.00	4.34	-0.00	-2.21	-0.02	CO 12		
					Max M _y		0.36	-0.06	-10.71	0.00	▷	4.47	0.02	CO 4	
					Min M _y		-0.16	-0.00	4.34	-0.00	▷	-2.21	-0.02	CO 12	
				3.304 Derecha	Max M _z		0.36	-0.06	-10.71	0.00	4.47	▷	0.02	CO 4	
					Min M _z		-0.16	-0.00	4.34	-0.00	-2.21	▷	-0.02	CO 12	
					Max N	▷	0.57	-0.05	-25.75	-0.03	4.64	0.02	CO 4		
					Min N	▷	-0.15	-0.05	11.12	0.01	-2.29	-0.02	CO 12		
					Max V _y		0.10	0.01	-6.35	-0.01	0.97	0.01	CO 5		
					Min V _y		0.57	-0.05	-25.75	-0.03	4.64	0.02	CO 4		
					Max V _z		-0.15	-0.05	▷	11.12	0.01	-2.29	-0.02	CO 12	
					Min V _z		0.57	-0.05	▷	-25.75	-0.03	4.64	0.02	CO 4	
					Max M _T		-0.15	-0.05	▷	11.12	0.01	-2.29	-0.02	CO 12	
					Min M _T		0.57	-0.05	-25.75	▷	-0.03	4.64	0.02	CO 4	
				3.905	Max M _y		0.57	-0.05	-25.75	-0.03	▷	4.64	0.02	CO 4	
					Min M _y		-0.15	-0.05	11.12	0.01	▷	-2.29	-0.02	CO 12	
					Max M _z		0.49	-0.04	-23.11	-0.02	4.14	▷	0.02	CO 9	
					Min M _z		-0.15	-0.05	11.12	0.01	-2.29	▷	-0.02	CO 12	
					Max N	▷	0.56	0.06	-26.64	-0.03	-11.03	-0.00	CO 4		
					Min N	▷	-0.14	-0.03	11.36	0.01	4.43	-0.00	CO 12		
					Max V _y	▷	0.56	0.06	-26.64	-0.03	-11.03	-0.00	CO 4		
					Min V _y	▷	-0.14	-0.03	11.36	0.01	4.43	-0.00	CO 12		
					Max V _z		-0.14	-0.03	▷	11.36	0.01	4.43	-0.00	CO 12	
					Min V _z		0.56	0.06	▷	-26.64	-0.03	-11.03	-0.00	CO 4	
				3.905	Max M _T		-0.14	-0.03	11.36	▷	0.01	4.43	-0.00	CO 12	
					Min M _T		0.56	0.06	-26.64	▷	-0.03	-11.03	-0.00	CO 4	
					Max M _y		-0.14	-0.03	11.36	▷	0.01	4.43	-0.00	CO 12	
					Min M _y		0.56	0.06	-26.64	▷	-0.03	-11.03	-0.00	CO 4	
					Max M _z		0.56	0.06	-26.64	-0.03	-11.03	▷	-0.00	CO 4	
					Min M _z		-0.09	-0.02	6.83	0.01	2.58	▷	-0.00	CO 14	
					Max N	▷	-0.04	-0.01	-3.64	-0.01	2.94	-0.01	CO 12		
					Min N	▷	-0.14	0.02	9.74	0.01	-7.83	0.02	CO 4		
					Max V _y	▷	-0.14	0.02	9.74	0.01	-7.83	0.02	CO 4		
					Min V _y	▷	-0.04	-0.01	-3.64	-0.01	2.94	-0.01	CO 12		
				3.905	Max V _z		-0.14	0.02	▷	9.74	0.01	-7.83	0.02	CO 4	
					Min V _z		-0.04	-0.01	▷	-3.64	-0.01	2.94	-0.01	CO 12	
					Max M _T		-0.14	0.02	▷	9.74	0.01	-7.83	0.02	CO 4	
					Min M _T		-0.04	-0.01	-3.64	▷	-0.01	2.94	-0.01	CO 12	
					Max M _y		-0.04	-0.01	-3.64	-0.01	▷	2.94	-0.01	CO 12	
					Min M _y		-0.14	0.02	9.74	0.01	▷	-7.83	0.02	CO 4	
					Max M _z		-0.14	0.02	9.74	0.01	-7.83	▷	0.02	CO 4	
					Min M _z		-0.04	-0.01	-3.64	-0.01	▷	2.94	-0.01	CO 12	
					Max N	▷	-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	CO 12		
					Min N	▷	-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4		
				4.055 Izquierda	Max V _y	▷	-0.14	0.03	▷	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4	
					Min V _y	▷	-0.04	-0.01	▷	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	CO 12	
					Max V _z		-0.14	0.03	▷	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4	
					Min V _z		-0.04	-0.01	▷	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	CO 12	
					Max M _T		-0.14	0.03	▷	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4	
					Min M _T		-0.04	-0.01	-3.46	▷	-0.01	2.40	-0.01	CO 12	
					Max M _y		-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	▷	2.40	-0.01	CO 12	
					Min M _y		-0.14	0.03	9.28	0.01	▷	-6.40	0.02	CO 4	
					Max M _z		-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	▷	0.02	CO 4	
					Min M _z		-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	▷	2.40	-0.01	CO 12	
				4.055 Derecha	Max N	▷	-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	CO 12		
					Min N	▷	-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4		
					Max V _y	▷	-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4		
					Min V _y	▷	-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	CO 12		
					Max V _z		-0.14	0.03	▷	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4	
					Min V _z		-0.04	-0.01	▷	-3.46	-0.01	2.40	-0.01	CO 12	
					Max M _T		-0.14	0.03	▷	9.28	0.01	-6.40	0.02	CO 4	
					Min M _T		-0.04	-0.01	-3.46	▷	-0.01	2.40	-0.01	CO 12	
					Max M _y		-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	▷	2.40	-0.01	CO 12	
					Min M _y		-0.14	0.03	9.28	0.01	▷	-6.40	0.02	CO 4	
				4.806 Izquierda	Max M _z		-0.14	0.03	9.28	0.01	-6.40	▷	0.02	CO 4	
					Min M _z		-0.04	-0.01	-3.46	-0.01	2.40	▷	-0.01	CO 12	
					Max N	▷	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12		
Min N	▷	-0.11	0.05		7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4						
Max V _y	▷	-0.11	0.05		7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4						
Min V _y	▷	-0.02	-0.01		-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12						
Max V _z		-0.11	0.05		▷	7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4					
Min V _z		-0.02	-0.01		▷	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12					
Max M _T		-0.11	0.05		▷	7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4					
Min M _T		-0.02	-0.01		-3.04	▷	-0.00	0.04	-0.00	CO 12					
4.806 Derecha	Max M _y		-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 12					
	Min M _y		-0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4						
	Max M _z		-0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	▷	0.00	CO 4					
	Min M _z		-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	▷	-0.00	CO 12						
	Max N	▷	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12						
	Min N	▷	-0.11	0.05	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12						
	Max V _y	▷	-0.11	0.05	-3.04	-0.00	▷	-0.09	0.00	CO 4					
	Min V _y	▷	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 12					
	Max V _z		-0.11	0.05	▷	7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4					
	Min V _z		-0.02	-0.01	▷	-3.04	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 12				
15		4.806		▷	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CR1		Derecha	Min N	▷ -0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4
				Max V _y	▷ -0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4
				Min V _y	▷ -0.02	▷ -0.01	-3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12
				Max V _z	-0.11	0.05	▷ 7.93	0.01	-0.09	0.00	CO 4
				Min V _z	-0.02	▷ -0.01	▷ -3.04	-0.00	0.04	-0.00	CO 12
				Max M _T	-0.11	0.05	▷ 7.93	▷ 0.01	-0.09	0.00	CO 4
				Min M _T	-0.02	-0.01	▷ -3.04	▷ -0.00	0.04	-0.00	CO 12
				Max M _y	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	▷ 0.04	-0.00	CO 12
				Min M _y	-0.11	0.05	7.93	0.01	▷ -0.09	0.00	CO 4
				Max M _z	-0.11	0.05	7.93	0.01	-0.09	▷ 0.00	CO 4
	CR2	14	0.000 Izquierda	Min M _z	-0.02	-0.01	-3.04	-0.00	0.04	▷ -0.00	CO 12
				Max N	▷ 0.15	-2.47	13.92	0.00	0.01	-0.67	CO 18
				Min N	▷ -0.17	0.91	-5.49	-0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Max V _y	▷ -0.17	▷ 0.91	-5.49	-0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Min V _y	0.15	▷ -2.47	13.92	0.00	0.01	-0.67	CO 18
				Max V _z	0.15	-2.47	▷ 13.92	0.00	0.01	-0.67	CO 18
				Min V _z	-0.17	0.91	▷ -5.49	-0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Max M _T	0.09	-2.05	11.53	▷ 0.00	0.00	-0.55	CO 25
				Min M _T	-0.17	0.91	-5.49	▷ -0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Max M _y	0.15	-2.47	13.92	0.00	▷ 0.01	-0.67	CO 18
			0.000 Derecha	Min M _y	-0.17	0.91	-5.49	-0.00	▷ -0.02	0.25	CO 26
				Max M _z	-0.17	0.91	-5.49	-0.00	-0.02	▷ 0.25	CO 26
				Min M _z	0.15	-2.47	13.92	0.00	0.01	▷ -0.67	CO 18
				Max N	▷ 0.15	-2.47	13.92	0.00	0.01	-0.67	CO 18
				Min N	▷ -0.17	0.91	-5.49	-0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Max V _y	▷ -0.17	▷ 0.91	-5.49	-0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Min V _y	0.15	▷ -2.47	13.92	0.00	0.01	-0.67	CO 18
				Max V _z	0.15	-2.47	▷ 13.92	0.00	0.01	-0.67	CO 18
				Min V _z	-0.17	0.91	▷ -5.49	-0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Max M _T	0.09	-2.05	11.53	▷ 0.00	0.00	-0.55	CO 25
			0.300 Izquierda	Min M _T	-0.17	0.91	-5.49	▷ -0.00	-0.02	0.25	CO 26
				Max M _y	0.15	-2.47	13.92	0.00	▷ 0.01	-0.67	CO 18
				Min M _y	-0.17	0.91	-5.49	-0.00	▷ -0.02	0.25	CO 26
				Max M _z	-0.17	0.91	-5.49	-0.00	-0.02	▷ 0.25	CO 26
				Min M _z	0.15	-2.47	13.92	0.00	0.01	▷ -0.67	CO 18
				Max N	▷ 0.14	-2.47	12.37	0.00	3.87	0.07	CO 18
				Min N	▷ -0.17	0.91	-4.78	-0.00	-1.52	-0.03	CO 26
				Max V _y	▷ -0.17	▷ 0.91	-4.78	-0.00	-1.52	-0.03	CO 26
				Min V _y	0.14	▷ -2.47	12.37	0.00	3.87	0.07	CO 18
				Max V _z	0.14	-2.47	▷ 12.37	0.00	3.87	0.07	CO 18
			0.300 Derecha	Min V _z	-0.17	0.91	▷ -4.78	-0.00	-1.52	-0.03	CO 26
				Max M _T	0.14	-2.47	12.37	▷ 0.00	3.87	0.07	CO 18
				Min M _T	-0.17	0.91	-4.78	▷ -0.00	-1.52	-0.03	CO 26
				Max M _y	0.14	-2.47	12.37	0.00	▷ 3.87	0.07	CO 18
				Min M _y	-0.17	0.91	-4.78	-0.00	▷ -1.52	-0.03	CO 26
				Max M _z	0.14	-2.47	12.37	0.00	3.87	▷ 0.07	CO 18
				Min M _z	-0.17	0.91	-4.78	-0.00	-1.52	▷ -0.03	CO 26
				Max N	▷ 0.13	0.06	6.59	0.00	3.94	0.09	CO 18
				Min N	▷ -0.15	-0.01	-2.64	-0.00	-1.55	-0.03	CO 26
				Max V _y	0.13	▷ 0.06	6.59	0.00	3.94	0.09	CO 18
			1.051 Izquierda	Min V _y	▷ -0.15	▷ -0.01	-2.64	-0.00	-1.55	-0.03	CO 26
				Max V _z	0.13	0.06	▷ 6.59	0.00	3.94	0.09	CO 18
				Min V _z	-0.15	-0.01	▷ -2.64	-0.00	-1.55	-0.03	CO 26
				Max M _T	0.13	0.06	6.59	▷ 0.00	3.94	0.09	CO 18
				Min M _T	-0.15	-0.01	-2.64	▷ -0.00	-1.55	-0.03	CO 26
				Max M _y	0.13	0.06	6.59	0.00	▷ 3.94	0.09	CO 18
				Min M _y	-0.15	-0.01	-2.64	-0.00	▷ -1.55	-0.03	CO 26
				Max M _z	0.13	0.06	6.59	0.00	3.94	▷ 0.09	CO 18
				Min M _z	-0.15	-0.01	-2.64	-0.00	-1.55	▷ -0.03	CO 26
				Max N	▷ 0.12	0.06	5.66	0.00	8.63	0.03	CO 18
			1.051 Derecha	Min N	▷ -0.14	-0.01	-2.38	-0.00	-3.48	-0.02	CO 26
				Max V _y	▷ 0.12	▷ 0.06	5.66	0.00	8.63	0.03	CO 18
				Min V _y	-0.14	▷ -0.01	-2.38	-0.00	-3.48	-0.02	CO 26
				Max V _z	0.12	0.06	▷ 5.66	0.00	8.63	0.03	CO 18
				Min V _z	-0.14	-0.01	▷ -2.38	-0.00	-3.48	-0.02	CO 26
				Max M _T	0.12	0.06	5.66	▷ 0.00	8.63	0.03	CO 18
				Min M _T	-0.14	-0.01	-2.38	▷ -0.00	-3.48	-0.02	CO 26
				Max M _y	0.12	0.06	5.66	0.00	▷ 8.63	0.03	CO 18
				Min M _y	-0.14	-0.01	-2.38	-0.00	▷ -3.48	-0.02	CO 26
				Max M _z	0.12	0.06	5.66	0.00	8.63	▷ 0.03	CO 18
			1.802 Izquierda	Min M _z	-0.14	-0.01	-2.38	-0.00	-3.48	▷ -0.02	CO 26
				Max N	▷ 0.11	0.07	4.74	0.00	12.44	-0.03	CO 18
				Min N	▷ -0.14	-0.01	-2.12	-0.00	-5.13	-0.01	CO 26
				Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.07	4.74	0.00	12.44	-0.03	CO 18
				Min V _y	-0.14	▷ -0.01	-2.12	-0.00	-5.13	-0.01	CO 26
				Max V _z	0.11	0.07	▷ 4.74	0.00	12.44	-0.03	CO 18
				Min V _z	-0.14	-0.01	▷ -2.12	-0.00	-5.13	-0.01	CO 26
				Max M _T	0.11	0.07	4.74	▷ 0.00	12.44	-0.03	CO 18
				Min M _T	-0.14	-0.01	-2.12	▷ -0.00	-5.13	-0.01	CO 26
				Max M _y	0.11	0.07	4.74	0.00	▷ 12.44	-0.03	CO 18
				Min M _y	-0.14	-0.01	-2.12	-0.00	▷ -5.13	-0.01	CO 26
				Max M _z	-0.04	0.01	0.69	0.00	2.07	▷ -0.00	CO 15
				Min M _z	0.11	0.07	4.74	0.00	12.44	▷ -0.03	CO 18

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]						Momentos [kNm]			CC
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
11	CR2		1.802 Derecha	Max N	▷ 0.18	-0.03	-5.43	-0.00	12.56	-0.03	CO 18		
				Min N	▷ -0.13	0.00	2.24	-0.00	-5.18	-0.01	CO 26		
				Max V _y	-0.10	▷ 0.00	1.32	-0.00	-3.07	-0.01	CO 28		
				Min V _y	0.18	▷ -0.03	-5.43	-0.00	12.56	-0.03	CO 18		
				Max V _z	-0.13	0.00	▷ 2.24	-0.00	-5.18	-0.01	CO 26		
				Min V _z	0.18	-0.03	▷ -5.43	-0.00	12.56	-0.03	CO 18		
				Max M _T	0.01	-0.00	-1.40	▷ 0.00	3.22	-0.00	CO 19		
				Min M _T	0.18	-0.03	-5.43	▷ -0.00	12.56	-0.03	CO 18		
				Max M _y	0.18	-0.03	-5.43	-0.00	▷ 12.56	-0.03	CO 18		
				Min M _y	-0.13	0.00	2.24	-0.00	▷ -5.18	-0.01	CO 26		
			2.553 Izquierda	Max M _z	-0.01	-0.00	-0.91	0.00	2.09	▷ -0.00	CO 15		
				Min M _z	0.18	-0.03	-5.43	-0.00	▷ 12.56	-0.03	CO 18		
				Max N	▷ 0.20	-0.03	-6.36	0.00	8.23	-0.00	CO 18		
				Min N	▷ -0.12	0.00	2.50	-0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Max V _y	-0.09	▷ 0.00	1.44	-0.00	-2.07	-0.01	CO 28		
				Min V _y	0.20	▷ -0.03	-6.36	0.00	8.23	-0.00	CO 18		
				Max V _z	-0.12	0.00	▷ 2.50	-0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Min V _z	0.20	-0.03	▷ -6.36	0.00	8.23	-0.00	CO 18		
				Max M _T	0.08	-0.01	-3.25	▷ 0.00	4.11	0.00	CO 22		
				Min M _T	-0.12	0.00	2.50	▷ -0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
			2.553 Derecha	Max M _y	0.20	-0.03	-6.36	0.00	▷ 8.23	-0.00	CO 18		
				Min M _y	-0.12	0.00	2.50	-0.00	▷ -3.46	-0.01	CO 26		
				Max M _z	0.06	-0.01	-2.82	0.00	3.55	▷ 0.00	CO 16		
				Min M _z	-0.12	0.00	2.50	-0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Max N	▷ 0.20	-0.03	-6.36	0.00	8.23	-0.00	CO 18		
				Min N	▷ -0.12	0.00	2.50	-0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Max V _y	-0.09	▷ 0.00	1.44	-0.00	-2.07	-0.01	CO 28		
				Min V _y	0.20	▷ -0.03	-6.36	0.00	8.23	-0.00	CO 18		
				Max V _z	-0.12	0.00	▷ 2.50	-0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Min V _z	0.20	-0.03	▷ -6.36	0.00	8.23	-0.00	CO 18		
			3.304 Izquierda	Max M _T	0.08	-0.01	-3.25	▷ 0.00	4.11	0.00	CO 22		
				Min M _T	-0.12	0.00	2.50	▷ -0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Max M _y	0.20	-0.03	-6.36	0.00	▷ 8.23	-0.00	CO 18		
				Min M _y	-0.12	0.00	2.50	-0.00	▷ -3.46	-0.01	CO 26		
				Max M _z	0.06	-0.01	-2.82	0.00	3.55	▷ 0.00	CO 16		
				Min M _z	-0.12	0.00	2.50	-0.00	-3.46	-0.01	CO 26		
				Max N	▷ 0.22	-0.03	-7.28	0.00	3.01	0.02	CO 18		
				Min N	▷ -0.11	-0.00	2.75	-0.00	-1.43	-0.01	CO 26		
				Max V _y	-0.08	▷ 0.00	1.56	-0.00	-0.91	-0.01	CO 28		
				Min V _y	0.22	▷ -0.03	-7.28	0.00	3.01	0.02	CO 18		
			3.304 Derecha	Max V _z	-0.11	-0.00	▷ 2.75	-0.00	-1.43	-0.01	CO 26		
				Min V _z	0.22	-0.03	▷ -7.28	0.00	3.01	0.02	CO 18		
				Max M _T	0.22	-0.03	-7.28	▷ 0.00	3.01	0.02	CO 18		
				Min M _T	-0.11	-0.00	2.75	-0.00	-1.43	-0.01	CO 26		
				Max M _y	0.22	-0.03	-7.28	0.00	▷ 3.01	0.02	CO 18		
				Min M _y	-0.11	-0.00	2.75	-0.00	▷ -1.43	-0.01	CO 26		
				Max M _z	0.22	-0.03	-7.28	0.00	▷ 3.01	0.02	CO 18		
				Min M _z	-0.11	-0.00	2.75	-0.00	-1.43	-0.01	CO 26		
				Max N	▷ 0.34	-0.01	-17.46	-0.02	3.12	0.02	CO 18		
				Min N	-0.10	-0.03	7.12	0.01	-1.49	-0.01	CO 26		
			3.905	Max V _y	0.13	▷ 0.01	-7.65	-0.01	1.27	0.01	CO 16		
				Min V _y	-0.10	▷ -0.03	7.12	0.01	-1.49	-0.01	CO 26		
				Max V _z	-0.10	-0.03	▷ 7.12	0.01	-1.49	-0.01	CO 26		
				Min V _z	0.34	-0.01	▷ -17.46	-0.02	3.12	0.02	CO 18		
				Max M _T	-0.10	-0.03	7.12	▷ 0.01	-1.49	-0.01	CO 26		
				Min M _T	0.34	-0.01	-17.46	▷ -0.02	3.12	0.02	CO 18		
				Max M _y	0.34	-0.01	-17.46	-0.02	▷ 3.12	0.02	CO 18		
				Min M _y	-0.10	-0.03	7.12	0.01	▷ -1.49	-0.01	CO 26		
				Max M _z	0.34	-0.01	-17.46	-0.02	▷ 3.12	0.02	CO 18		
				Min M _z	-0.10	-0.03	7.12	0.01	-1.49	-0.01	CO 26		
			3.905	Max N	▷ 0.34	0.04	-18.08	-0.02	-7.50	-0.00	CO 18		
				Min N	-0.10	-0.02	7.26	0.01	2.81	-0.00	CO 26		
				Max V _y	0.34	▷ 0.04	-18.08	-0.02	-7.50	-0.00	CO 18		
				Min V _y	-0.10	▷ -0.02	7.26	0.01	2.81	-0.00	CO 26		
				Max V _z	-0.10	-0.02	▷ 7.26	0.01	2.81	-0.00	CO 26		
				Min V _z	0.34	0.04	▷ -18.08	-0.02	-7.50	-0.00	CO 18		
				Max M _T	-0.10	-0.02	7.26	▷ 0.01	2.81	-0.00	CO 26		
				Min M _T	0.34	0.04	-18.08	▷ -0.02	-7.50	-0.00	CO 18		
				Max M _y	-0.10	-0.02	7.26	0.01	▷ 2.81	-0.00	CO 26		
				Min M _y	0.34	0.04	-18.08	-0.02	▷ -7.50	-0.00	CO 18		
			3.905	Max M _z	0.34	0.04	-18.08	-0.02	▷ -7.50	-0.00	CO 18		
				Min M _z	-0.06	-0.01	4.24	0.00	1.57	▷ -0.00	CO 28		
				Max N	▷ -0.03	-0.01	-2.29	-0.00	1.85	-0.01	CO 26		
				Min N	▷ -0.09	0.01	6.63	0.01	-5.33	0.02	CO 18		
				Max V _y	-0.09	▷ 0.01	6.63	0.01	-5.33	0.02	CO 18		
				Min V _y	-0.03	▷ -0.01	-2.29	-0.00	1.85	-0.01	CO 26		
				Max V _z	-0.09	0.01	▷ 6.63	0.01	-5.33	0.02	CO 18		
				Min V _z	-0.03	-0.01	▷ -2.29	-0.00	1.85	-0.01	CO 26		
				Max M _T	-0.09	0.01	6.63	▷ 0.01	-5.33	0.02	CO 18		
				Min M _T	-0.03	-0.01	-2.29	▷ -0.00	1.85	-0.01	CO 26		
			4.055 Izquierda	Max M _y	-0.03	-0.01	-2.29	-0.00	▷ 1.85	-0.01	CO 26		
				Min M _y	-0.09	0.01	6.63	0.01	▷ -5.33	0.02	CO 18		
				Max M _z	-0.09	0.01	6.63	0.01	-5.33	▷ 0.02	CO 18		
				Min M _z	-0.03	-0.01	-2.29	-0.00	▷ 1.85	-0.01	CO 26		
				Max N	▷ -0.03	-0.01	-2.18	-0.00	1.51	-0.01	CO 26		
				Min N	▷ -0.09	0.02	6.32	0.01	-4.36	0.01	CO 18		
				Max V _y	-0.09	▷ 0.02	6.32	0.01	-4.36	0.01	CO 18		
				Min V _y	-0.03	▷ -0.01	-2.18	-0.00	1.51	-0.01	CO 26		
				Max V _z	-0.09	0.02	▷ 6.32	0.01	-4.36	0.01	CO 18		
				Min V _z	-0.03	-0.01	▷ -2.18	-0.00	1.51	-0.01	CO 26		
				Max M _T	-0.09	0.02	6.32	▷ 0.01	-4.36	0.01	CO 18		
				Min M _T	-0.03	-0.01	-2.18	▷ -0.00	1.51	-0.01	CO 26		
				Max M _y	-0.03	-0.01	-2.18	-0.00	▷ 1.51	-0.01	CO 26		
				Min M _y	-0.09	0.02	6.32	0.01	▷ -4.36	0.01	CO 18		
				Max M _z	-0.09	0.02	6.32	0.01	-4.36	▷ 0.01	CO 18		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC respectivos					
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z								
11	CR2	4.055 Derecha	Min M _z	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.18	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
			Max N	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.17	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
			Min N	▷	-0.09	▷	0.02	▷	6.32	▷	0.01	▷	-4.36	▷	0.01	CO 18	
			Max V _y	▷	-0.09	▷	0.02	▷	6.32	▷	0.01	▷	-4.36	▷	0.01	CO 18	
			Min V _y	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.17	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
			Max V _z	▷	-0.09	▷	0.02	▷	6.32	▷	0.01	▷	-4.36	▷	0.01	CO 18	
			Min V _z	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.17	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
			Max M _T	▷	-0.09	▷	0.02	▷	6.32	▷	0.01	▷	-4.36	▷	0.01	CO 18	
			Min M _T	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.17	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
			Max M _y	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.17	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
			Min M _y	▷	-0.09	▷	0.02	▷	6.32	▷	0.01	▷	-4.36	▷	0.01	CO 18	
			Max M _z	▷	-0.09	▷	0.02	▷	6.32	▷	0.01	▷	-4.36	▷	0.01	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.03	▷	-0.01	▷	-2.17	▷	-0.00	▷	1.51	▷	-0.01	CO 26	
		4.806 Izquierda		Max N	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Min N	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Max V _y	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min V _y	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Max V _z	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min V _z	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Max M _T	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min M _T	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Max M _y	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Min M _y	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Max M _z	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min M _z	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
		15 Derecha		Max N	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Min N	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Max V _y	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min V _y	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Max V _z	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min V _z	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Max M _T	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min M _T	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Max M _y	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
				Min M _y	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Max M _z	▷	-0.07	▷	0.03	▷	5.40	▷	0.01	▷	-0.06	▷	0.00	CO 18
				Min M _z	▷	-0.02	▷	-0.01	▷	-1.92	▷	-0.00	▷	0.03	▷	-0.00	CO 26
	CR3	14	0.000 Izquierda	Max N	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min N	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max V _y	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Min V _y	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Max V _z	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min V _z	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max M _T	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min M _T	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max M _y	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min M _y	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max M _z	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Min M _z	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
		0.000 Derecha		Max N	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min N	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max V _y	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Min V _y	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Max V _z	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min V _z	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max M _T	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min M _T	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max M _y	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
				Min M _y	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Max M _z	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.87	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.05	CO 32
				Min M _z	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	4.28	▷	0.00	▷	-0.01	▷	-0.20	CO 31
		0.300 Izquierda		Max N	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	3.85	▷	0.00	▷	1.19	▷	0.03	CO 31
				Min N	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.84	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max V _y	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.84	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Min V _y	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	3.85	▷	0.00	▷	1.19	▷	0.03	CO 31
				Max V _z	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	3.85	▷	0.00	▷	1.19	▷	0.03	CO 31
				Min V _z	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.84	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max M _T	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	3.85	▷	0.00	▷	1.19	▷	0.03	CO 31
				Min M _T	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.84	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max M _y	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	3.85	▷	0.00	▷	1.19	▷	0.03	CO 31
				Min M _y	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.84	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max M _z	▷	-0.05	▷	-0.77	▷	3.85	▷	0.00	▷	1.19	▷	0.03	CO 31
				Min M _z	▷	-0.10	▷	-0.18	▷	0.84	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
		0.300 Derecha		Max N	▷	-0.03	▷	0.02	▷	2.00	▷	0.00	▷	1.21	▷	0.03	CO 31
				Min N	▷	-0.08	▷	0.01	▷	0.38	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max V _y	▷	-0.03	▷	0.02	▷	2.00	▷	0.00	▷	1.21	▷	0.03	CO 31
				Min V _y	▷	-0.08	▷	0.01	▷	0.38	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max V _z	▷	-0.03	▷	0.02	▷	2.00	▷	0.00	▷	1.21	▷	0.03	CO 31
				Min V _z	▷	-0.08	▷	0.01	▷	0.38	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max M _T	▷	-0.03	▷	0.02	▷	2.00	▷	0.00	▷	1.21	▷	0.03	CO 31
				Min M _T	▷	-0.08	▷	0.01	▷	0.38	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max M _y	▷	-0.03	▷	0.02	▷	2.00	▷	0.00	▷	1.21	▷	0.03	CO 31
				Min M _y	▷	-0.08	▷	0.01	▷	0.38	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
				Max M _z	▷	-0.03	▷	0.02	▷	2.00	▷	0.00	▷	1.21	▷	0.03	CO 31
				Min M _z	▷	-0.08	▷	0.01	▷	0.38	▷	0.00	▷	0.25	▷	0.01	CO 32
		1.051 Izquierda		Max N	▷	-0.02	▷	0.02	▷	1.66	▷	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31
				Min N	▷	-0.07	▷	0.01	▷	0.25	▷	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32
				Max V _y	▷	-0.02	▷	0.02	▷	1.66	▷	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31
				Min V _y	▷	-0.07	▷	0.01	▷	0.25	▷	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32
				Max V _z	▷	-0.02	▷	0.02	▷	1.66	▷	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31
				Min V _z	▷	-0.07	▷	0.01	▷	0.25	▷	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32
				Max M _T	▷	-0.02	▷	0.02	▷	1.66	▷	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31
				Min M _T	▷	-0.07	▷	0.01	▷	0.25	▷	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32
				Max M _y	▷	-0.02	▷	0.02	▷	1.66	▷	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31
				Min M _y	▷	-0.07	▷	0.01	▷	0.25	▷	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
11	CR3		1.051 Derecha	Max M _z	-0.02	0.02	1.66	0.00	2.61	▷	0.01	CO 31		
				Min M _z	-0.07	0.01	0.25	0.00	0.49	▷	0.00	CO 32		
				Max N	-0.02	0.02	1.66	0.00	2.61	▷	0.01	CO 31		
				Min N	-0.07	0.01	0.25	0.00	0.49	▷	0.00	CO 32		
				Max V _y	-0.02	▷	1.66	0.00	2.61	▷	0.01	CO 31		
				Min V _y	-0.07	▷	0.25	0.00	0.49	▷	0.00	CO 32		
				Max V _z	-0.02	0.02	▷	1.66	0.00	2.61	▷	0.01	CO 31	
				Min V _z	-0.07	0.01	▷	0.25	0.00	0.49	▷	0.00	CO 32	
				Max M _T	-0.02	0.02	▷	1.66	0.00	2.61	▷	0.01	CO 31	
				Min M _T	-0.07	0.01	▷	0.25	0.00	0.49	▷	0.00	CO 32	
				Max M _y	-0.02	0.02	1.66	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31	
				Min M _y	-0.07	0.01	0.25	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32	
				Max M _z	-0.02	0.02	1.66	0.00	▷	2.61	▷	0.01	CO 31	
				Min M _z	-0.07	0.01	0.25	0.00	▷	0.49	▷	0.00	CO 32	
				1.802 Izquierda	Max N	-0.02	0.02	1.33	0.00	3.71	▷	-0.00	CO 31	
					Min N	-0.06	0.01	0.12	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32	
					Max V _y	-0.02	▷	1.33	0.00	3.71	▷	-0.00	CO 31	
					Min V _y	-0.06	▷	0.12	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32	
					Max V _z	-0.02	0.02	▷	1.33	0.00	3.71	▷	-0.00	CO 31
					Min V _z	-0.06	0.01	▷	0.12	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32
					Max M _T	-0.02	0.02	1.33	▷	3.71	▷	-0.00	CO 31	
					Min M _T	-0.06	0.01	0.12	▷	0.63	▷	-0.00	CO 32	
					Max M _y	-0.02	0.02	1.33	0.00	▷	3.71	▷	-0.00	CO 31
					Min M _y	-0.06	0.01	0.12	0.00	▷	0.63	▷	-0.00	CO 32
					Max M _z	-0.04	0.01	0.69	0.00	2.07	▷	-0.00	CO 29	
					Min M _z	-0.06	0.01	0.12	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32	
					1.802 Derecha	Max N	0.02	-0.00	-1.63	0.00	3.74	▷	-0.00	CO 31
						Min N	-0.03	-0.00	-0.28	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32
						Max V _y	-0.03	▷	-0.28	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32
						Min V _y	0.02	▷	-1.63	0.00	3.74	▷	-0.00	CO 31
				Max V _z		-0.03	-0.00	▷	-0.28	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32
				Min V _z		0.02	-0.00	▷	-1.63	0.00	3.74	▷	-0.00	CO 31
				Max M _T		0.01	-0.00	-1.28	▷	2.93	▷	-0.00	CO 30	
				Min M _T		-0.03	-0.00	-0.28	▷	0.63	▷	-0.00	CO 32	
				Max M _y		0.02	-0.00	-1.63	0.00	▷	3.74	▷	-0.00	CO 31
				Min M _y		-0.03	-0.00	-0.28	0.00	▷	0.63	▷	-0.00	CO 32
				Max M _z		-0.01	-0.00	-0.91	0.00	2.09	▷	-0.00	CO 29	
				Min M _z		-0.03	-0.00	-0.28	0.00	0.63	▷	-0.00	CO 32	
				2.553 Izquierda		Max N	0.03	-0.00	-1.96	0.00	2.42	▷	0.00	CO 31
						Min N	-0.03	-0.00	-0.41	0.00	0.37	▷	-0.00	CO 32
						Max V _y	-0.03	▷	-0.41	0.00	0.37	▷	-0.00	CO 32
						Min V _y	0.03	▷	-1.96	0.00	2.42	▷	0.00	CO 31
					Max V _z	-0.03	-0.00	▷	-0.41	0.00	0.37	▷	-0.00	CO 32
					Min V _z	0.03	-0.00	▷	-1.96	0.00	2.42	▷	0.00	CO 31
					Max M _T	0.03	-0.00	-1.96	▷	2.42	▷	0.00	CO 31	
					Min M _T	-0.03	-0.00	-0.41	▷	0.37	▷	-0.00	CO 32	
					Max M _y	0.03	-0.00	-1.96	0.00	▷	2.42	▷	0.00	CO 31
					Min M _y	-0.03	-0.00	-0.41	0.00	▷	0.37	▷	-0.00	CO 32
					Max M _z	0.03	-0.00	-1.96	0.00	▷	2.42	▷	0.00	CO 31
					Min M _z	-0.03	-0.00	-0.41	0.00	▷	0.37	▷	-0.00	CO 32
					2.553 Derecha	Max N	0.03	-0.00	-1.96	0.00	2.42	▷	0.00	CO 31
						Min N	-0.03	-0.00	-0.41	0.00	0.37	▷	-0.00	CO 32
						Max V _y	-0.03	▷	-0.41	0.00	0.37	▷	-0.00	CO 32
						Min V _y	0.03	▷	-1.96	0.00	2.42	▷	0.00	CO 31
				Max V _z		-0.03	-0.00	▷	-0.41	0.00	0.37	▷	-0.00	CO 32
				Min V _z		0.03	-0.00	▷	-1.96	0.00	2.42	▷	0.00	CO 31
				Max M _T		0.03	-0.00	-1.96	▷	2.42	▷	0.00	CO 31	
				Min M _T		-0.03	-0.00	-0.41	▷	0.37	▷	-0.00	CO 32	
				Max M _y		0.03	-0.00	-1.96	0.00	▷	2.42	▷	0.00	CO 31
				Min M _y		-0.03	-0.00	-0.41	0.00	▷	0.37	▷	-0.00	CO 32
				Max M _z		0.03	-0.00	-1.96	0.00	▷	2.42	▷	0.00	CO 31
				Min M _z		-0.03	-0.00	-0.41	0.00	▷	0.37	▷	-0.00	CO 32
				3.304 Izquierda		Max N	0.04	-0.01	-2.30	0.00	0.79	▷	0.01	CO 31
						Min N	-0.02	-0.00	-0.54	0.00	0.01	▷	0.00	CO 32
						Max V _y	-0.02	▷	-0.54	0.00	0.01	▷	0.00	CO 32
						Min V _y	0.04	▷	-2.30	0.00	0.79	▷	0.01	CO 31
					Max V _z	-0.02	-0.00	▷	-0.54	0.00	0.01	▷	0.00	CO 32
					Min V _z	0.04	-0.01	▷	-2.30	0.00	0.79	▷	0.01	CO 31
					Max M _T	0.04	-0.01	-2.30	▷	0.79	▷	0.01	CO 31	
					Min M _T	-0.02	-0.00	-0.54	▷	0.01	▷	0.00	CO 32	
					Max M _y	0.04	-0.01	-2.30	0.00	▷	0.79	▷	0.01	CO 31
					Min M _y	-0.02	-0.00	-0.54	0.00	▷	0.01	▷	0.00	CO 32
					Max M _z	0.04	-0.01	-2.30	0.00	▷	0.79	▷	0.01	CO 31
					Min M _z	-0.02	-0.00	-0.54	0.00	▷	0.01	▷	0.00	CO 32
					3.304 Derecha	Max N	0.08	0.01	-5.26	-0.01	0.82	▷	0.01	CO 31
						Min N	0.01	0.00	-0.94	-0.00	0.02	▷	-0.00	CO 32
						Max V _y	0.08	▷	-5.26	-0.01	0.82	▷	0.01	CO 31
						Min V _y	0.01	▷	-0.94	-0.00	0.02	▷	-0.00	CO 32
				Max V _z		0.01	0.00	-0.94	-0.00	0.02	▷	-0.00	CO 32	
				Min V _z		0.08	0.01	-5.26	-0.01	0.82	▷	0.01	CO 31	
				Max M _T		0.01	0.00	-0.94	▷	0.02	▷	-0.00	CO 32	
				Min M _T		0.08	0.01	-5.26	▷	0.82	▷	0.01	CO 31	
				Max M _y		0.08	0.01	-5.26	-0.01	▷	0.82	▷	0.01	CO 31
				Min M _y		0.01	0.00	-0.94	-0.00	▷	0.02	▷	-0.00	CO 32
				Max M _z		0.08	0.01	-5.26	-0.01	▷	0.82	▷	0.01	CO 31
				Min M _z		0.01	0.00	-0.94	-0.00	▷	0.02	▷	-0.00	CO 32
				3.905		Max N	0.09	0.01	-5.49	-0.01	-2.39	▷	-0.00	CO 31
						Min N	0.02	0.00	-1.05	-0.00	-0.58	▷	-0.00	CO 32
						Max V _y	0.09	0.01	-5.49	-0.01	-2.39	▷	-0.00	CO 31
						Min V _y	0.02	▷	-1.05	-0.00	-0.58	▷	-0.00	CO 32
					Max V _z	0.02	0.00	▷	-1.05	-0.00	-0.58	▷	-0.00	CO 32
					Min V _z	0.09	0.01	▷	-5.49	-0.01	-2.39	▷	-0.00	CO 31
Max M _T	0.02	0.00	▷		-1.05	-0.00	-0.58	▷	-0.00	CO 32				
Min M _T	0.09	0.01	▷		-5.49	-0.01	-2.39	▷	-0.00	CO 31				
Max M _y	0.02	0.00	-1.05		-0.00	▷	-0.58	▷	-0.00	CO 32				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
11	CR3		3.905	Min M _y	0.09	0.01	-5.49	-0.01	▷ -2.39	-0.00	CO 31
				Max M _z	0.09	0.01	-5.49	-0.01	-2.39	▷ -0.00	CO 31
				Min M _z	0.02	0.00	-1.05	-0.00	-0.58	▷ -0.00	CO 32
				Max N	▷ -0.04	-0.00	0.63	0.00	-0.51	-0.00	CO 32
				Min N	-0.05	0.00	2.20	0.00	-1.77	0.00	CO 31
				Max V _y	▷ -0.05	0.00	2.20	0.00	-1.77	0.00	CO 31
				Min V _y	-0.04	▷ -0.00	0.63	0.00	-0.51	-0.00	CO 32
				Max V _z	▷ -0.05	0.00	▷ 2.20	0.00	-1.77	0.00	CO 31
				Min V _z	-0.04	-0.00	▷ 0.63	0.00	-0.51	-0.00	CO 32
				Max M _T	▷ -0.05	0.00	2.20	▷ 0.00	-1.77	0.00	CO 31
				Min M _T	-0.04	-0.00	0.63	▷ 0.00	-0.51	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.04	-0.00	0.63	0.00	▷ -0.51	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷ -0.05	0.00	2.20	▷ 0.00	-1.77	0.00	CO 31
				Max M _z	▷ -0.05	0.00	2.20	0.00	-1.77	▷ 0.00	CO 31
				Min M _z	-0.04	-0.00	0.63	0.00	-0.51	▷ -0.00	CO 32
			4.055 Izquierda	Max N	▷ -0.04	-0.00	0.61	0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.04	0.00	2.10	0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Max V _y	▷ -0.04	▷ 0.00	2.10	0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Min V _y	-0.04	▷ -0.00	0.61	0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Max V _z	-0.04	0.00	▷ 2.10	0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Min V _z	-0.04	-0.00	▷ 0.61	0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.04	0.00	2.10	▷ 0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Min M _T	-0.04	-0.00	0.61	▷ 0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.04	-0.00	0.61	0.00	▷ -0.41	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.04	0.00	2.10	0.00	▷ -1.44	0.00	CO 31
				Max M _z	-0.04	0.00	2.10	0.00	▷ -1.44	0.00	CO 31
				Min M _z	-0.04	-0.00	0.61	0.00	-0.41	▷ -0.00	CO 32
			4.055 Derecha	Max N	▷ -0.04	-0.00	0.61	0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.04	0.00	2.10	0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Max V _y	-0.04	▷ 0.00	2.10	0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Min V _y	-0.04	▷ -0.00	0.61	0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Max V _z	-0.04	0.00	▷ 2.10	0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Min V _z	-0.04	-0.00	▷ 0.61	0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.04	0.00	2.10	▷ 0.00	-1.44	0.00	CO 31
				Min M _T	-0.04	-0.00	0.61	▷ 0.00	-0.41	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.04	-0.00	0.61	0.00	▷ -0.41	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.04	0.00	2.10	0.00	▷ -1.44	0.00	CO 31
				Max M _z	-0.04	0.00	2.10	0.00	▷ -1.44	0.00	CO 31
				Min M _z	-0.04	-0.00	0.61	0.00	-0.41	▷ -0.00	CO 32
			4.806 Izquierda	Max N	▷ -0.03	-0.00	0.48	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Min N	-0.04	0.00	1.76	0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Max V _y	-0.04	▷ 0.00	1.76	0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Min V _y	-0.03	▷ -0.00	0.48	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.04	0.00	▷ 1.76	0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Min V _z	-0.03	-0.00	▷ 0.48	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.04	0.00	1.76	▷ 0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Min M _T	-0.03	-0.00	0.48	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _y	-0.03	-0.00	0.48	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.04	0.00	1.76	0.00	▷ -0.02	0.00	CO 31
				Max M _z	-0.04	0.00	1.76	0.00	-0.02	▷ 0.00	CO 31
				Min M _z	-0.03	-0.00	0.48	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 32
		15	4.806 Derecha	Max N	▷ -0.03	-0.00	0.48	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.04	0.00	1.76	0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Max V _y	-0.04	▷ 0.00	1.76	0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Min V _y	-0.03	▷ -0.00	0.48	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max V _z	-0.04	0.00	▷ 1.76	0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Min V _z	-0.03	-0.00	▷ 0.48	0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.04	0.00	1.76	▷ 0.00	-0.02	0.00	CO 31
				Min M _T	-0.03	-0.00	0.48	▷ 0.00	-0.00	0.00	CO 32
				Max M _y	-0.03	-0.00	0.48	0.00	▷ -0.00	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.04	0.00	1.76	0.00	▷ -0.02	0.00	CO 31
				Max M _z	-0.04	0.00	1.76	0.00	-0.02	▷ 0.00	CO 31
				Min M _z	-0.03	-0.00	0.48	0.00	-0.00	▷ 0.00	CO 32
	CR4	14	0.000 Izquierda	Max N	▷ -0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min N	▷ -0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max V _y	-0.08	▷ -0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min V _y	-0.08	▷ -0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max V _z	-0.08	-0.46	▷ 2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min V _z	-0.08	-0.46	▷ 2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max M _T	-0.08	-0.46	2.46	▷ 0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min M _T	-0.08	-0.46	2.46	▷ 0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max M _y	-0.08	-0.46	2.46	0.00	▷ -0.01	-0.12	CO 33
				Min M _y	-0.08	-0.46	2.46	0.00	▷ -0.01	-0.12	CO 33
				Max M _z	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	▷ -0.12	CO 33
				Min M _z	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	▷ -0.12	CO 33
			0.000 Derecha	Max N	▷ -0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min N	▷ -0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max V _y	-0.08	▷ -0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min V _y	-0.08	▷ -0.46	2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max V _z	-0.08	-0.46	▷ 2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min V _z	-0.08	-0.46	▷ 2.46	0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max M _T	-0.08	-0.46	2.46	▷ 0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Min M _T	-0.08	-0.46	2.46	▷ 0.00	-0.01	-0.12	CO 33
				Max M _y	-0.08	-0.46	2.46	0.00	▷ -0.01	-0.12	CO 33
				Min M _y	-0.08	-0.46	2.46	0.00	▷ -0.01	-0.12	CO 33
				Max M _z	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	▷ -0.12	CO 33
				Min M _z	-0.08	-0.46	2.46	0.00	-0.01	▷ -0.12	CO 33
			0.300 Izquierda	Max N	-0.08	-0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	CO 33
				Min N	-0.08	-0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	CO 33
				Max V _y	-0.08	▷ -0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	CO 33
				Min V _y	-0.08	▷ -0.46	2.25	0.00	0.69	0.02	CO 33
				Max V _z	-0.08	-0.46	▷ 2.25	0.00	0.69	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.08	-0.46	▷ 2.25	0.00	0.69	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.08	-0.46	2.25	▷ 0.00	0.69	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.08	-0.46	2.25	▷ 0.00	0.69	0.02	CO 33

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
11	CR4		0.300 Derecha	Max M _y	-0.08	-0.46	2.25	0.00	▷	0.69	0.02	CO 33			
				Min M _y	-0.08	-0.46	2.25	0.00	▷	0.69	0.02	CO 33			
				Max M _z	-0.08	-0.46	2.25	0.00	▷	0.69	0.02	CO 33			
				Min M _z	-0.08	-0.46	2.25	0.00	▷	0.69	0.02	CO 33			
				Max N	-0.05	0.01	1.14	0.00	▷	0.70	0.02	CO 33			
				Min N	-0.05	0.01	1.14	0.00	▷	0.70	0.02	CO 33			
				Max V _y	-0.05	▷	0.01	1.14	0.00	▷	0.70	0.02	CO 33		
				Min V _y	-0.05	▷	0.01	1.14	0.00	▷	0.70	0.02	CO 33		
				Max V _z	-0.05	▷	0.01	1.14	0.00	▷	0.70	0.02	CO 33		
				Min V _z	-0.05	▷	0.01	1.14	0.00	▷	0.70	0.02	CO 33		
				Max M _T	-0.05	▷	0.01	1.14	▷	0.00	0.70	0.02	CO 33		
				Min M _T	-0.05	▷	0.01	1.14	▷	0.00	0.70	0.02	CO 33		
				Max M _y	-0.05	▷	0.01	1.14	▷	0.00	0.70	0.02	CO 33		
				Min M _y	-0.05	▷	0.01	1.14	▷	0.00	0.70	0.02	CO 33		
				Max M _z	-0.05	▷	0.01	1.14	▷	0.00	0.70	0.02	CO 33		
				Min M _z	-0.05	▷	0.01	1.14	▷	0.00	0.70	0.02	CO 33		
				1.051 Izquierda	Max N	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
					Min N	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
					Max V _y	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
					Min V _y	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
					Max V _z	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
					Min V _z	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
					Max M _T	-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
					Min M _T	-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
					Max M _y	-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
					Min M _y	-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
					Max M _z	-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
					Min M _z	-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
					1.051 Derecha	Max N	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33
						Min N	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33
						Max V _y	-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33
				Min V _y		-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
				Max V _z		-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
				Min V _z		-0.05	▷	0.01	0.91	0.00	▷	1.48	0.01	CO 33	
				Max M _T		-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
				Min M _T		-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
				Max M _y		-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
				Min M _y		-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
				Max M _z		-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
				Min M _z		-0.05	▷	0.01	0.91	▷	0.00	1.48	0.01	CO 33	
				1.802 Izquierda		Max N	-0.04	▷	0.01	0.69	0.00	▷	2.07	-0.00	CO 33
						Min N	-0.04	▷	0.01	0.69	0.00	▷	2.07	-0.00	CO 33
						Max V _y	-0.04	▷	0.01	0.69	0.00	▷	2.07	-0.00	CO 33
					Min V _y	-0.04	▷	0.01	0.69	0.00	▷	2.07	-0.00	CO 33	
					Max V _z	-0.04	▷	0.01	0.69	0.00	▷	2.07	-0.00	CO 33	
					Min V _z	-0.04	▷	0.01	0.69	0.00	▷	2.07	-0.00	CO 33	
					Max M _T	-0.04	▷	0.01	0.69	▷	0.00	2.07	-0.00	CO 33	
					Min M _T	-0.04	▷	0.01	0.69	▷	0.00	2.07	-0.00	CO 33	
					Max M _y	-0.04	▷	0.01	0.69	▷	0.00	2.07	-0.00	CO 33	
					Min M _y	-0.04	▷	0.01	0.69	▷	0.00	2.07	-0.00	CO 33	
					Max M _z	-0.04	▷	0.01	0.69	▷	0.00	2.07	-0.00	CO 33	
					Min M _z	-0.04	▷	0.01	0.69	▷	0.00	2.07	-0.00	CO 33	
					1.802 Derecha	Max N	-0.01	▷	-0.00	-0.91	0.00	▷	2.09	-0.00	CO 33
						Min N	-0.01	▷	-0.00	-0.91	0.00	▷	2.09	-0.00	CO 33
						Max V _y	-0.01	▷	-0.00	-0.91	0.00	▷	2.09	-0.00	CO 33
				Min V _y		-0.01	▷	-0.00	-0.91	0.00	▷	2.09	-0.00	CO 33	
				Max V _z		-0.01	▷	-0.00	-0.91	0.00	▷	2.09	-0.00	CO 33	
				Min V _z		-0.01	▷	-0.00	-0.91	0.00	▷	2.09	-0.00	CO 33	
				Max M _T		-0.01	▷	-0.00	-0.91	▷	0.00	2.09	-0.00	CO 33	
				Min M _T		-0.01	▷	-0.00	-0.91	▷	0.00	2.09	-0.00	CO 33	
				Max M _y		-0.01	▷	-0.00	-0.91	▷	0.00	2.09	-0.00	CO 33	
				Min M _y		-0.01	▷	-0.00	-0.91	▷	0.00	2.09	-0.00	CO 33	
				Max M _z		-0.01	▷	-0.00	-0.91	▷	0.00	2.09	-0.00	CO 33	
				Min M _z		-0.01	▷	-0.00	-0.91	▷	0.00	2.09	-0.00	CO 33	
				2.553 Izquierda		Max N	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33
						Min N	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33
						Max V _y	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33
					Min V _y	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33	
					Max V _z	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33	
					Min V _z	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33	
					Max M _T	-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
					Min M _T	-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
					Max M _y	-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
					Min M _y	-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
					Max M _z	-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
					Min M _z	-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
					2.553 Derecha	Max N	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33
						Min N	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33
						Max V _y	-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33
				Min V _y		-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33	
				Max V _z		-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33	
				Min V _z		-0.00	▷	-0.00	-1.14	0.00	▷	1.33	0.00	CO 33	
				Max M _T		-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
				Min M _T		-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
				Max M _y		-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
				Min M _y		-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
				Max M _z		-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
				Min M _z		-0.00	▷	-0.00	-1.14	▷	0.00	1.33	0.00	CO 33	
				3.304 Izquierda		Max N	0.01	▷	-0.00	-1.36	0.00	▷	0.38	0.00	CO 33
						Min N	0.01	▷	-0.00	-1.36	0.00	▷	0.38	0.00	CO 33
						Max V _y	0.01	▷	-0.00	-1.36	0.00	▷	0.38	0.00	CO 33
					Min V _y	0.01	▷	-0.00	-1.36	0.00	▷	0.38	0.00	CO 33	
					Max V _z	0.01	▷	-0.00	-1.36	0.00	▷	0.38	0.00	CO 33	
					Min V _z	0.01	▷	-0.00	-1.36	0.00	▷	0.38	0.00	CO 33	
					Max M _T	0.01	▷	-0.00	-1.36	▷	0.00	0.38	0.00	CO 33	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

BARRAS DE SECCIONES RECTANGULARES INTERNAS				COMBINACIONES DE RESULTADOS									
Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]				CC	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
11	CR4		3.304 Derecha	Min M _T	0.01	-0.00	-1.36	▷	0.00	0.38	0.00	CO 33	
				Max M _y	0.01	-0.00	-1.36	▷	0.00	0.38	0.00	CO 33	
				Min M _y	0.01	-0.00	-1.36	▷	0.00	0.38	0.00	CO 33	
				Max M _z	0.01	-0.00	-1.36	▷	0.00	0.38	▷	0.00	CO 33
				Min M _z	0.01	-0.00	-1.36	▷	0.00	0.38	▷	0.00	CO 33
				Max N	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33		
				Min N	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33		
				Max V _y	0.04	▷	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33	
				Min V _y	0.04	▷	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33	
				Max V _z	0.04	0.00	▷	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33	
				Min V _z	0.04	0.00	▷	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33	
				Max M _T	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33		
				Min M _T	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	0.00	CO 33		
				Max M _y	0.04	0.00	-2.96	-0.00	▷	0.39	0.00	CO 33	
				Min M _y	0.04	0.00	-2.96	-0.00	▷	0.39	0.00	CO 33	
				Max M _z	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	▷	0.00	CO 33	
				Min M _z	0.04	0.00	-2.96	-0.00	0.39	▷	0.00	CO 33	
				3.905	Max N	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33	
					Min N	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33	
					Max V _y	0.05	▷	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33
					Min V _y	0.05	▷	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33
					Max V _z	0.05	0.01	▷	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33
					Min V _z	0.05	0.01	▷	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33
					Max M _T	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33	
					Min M _T	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	-0.00	CO 33	
					Max M _y	0.05	0.01	-3.13	-0.00	▷	-1.43	-0.00	CO 33
					Min M _y	0.05	0.01	-3.13	-0.00	▷	-1.43	-0.00	CO 33
					Max M _z	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	▷	-0.00	CO 33
					Min M _z	0.05	0.01	-3.13	-0.00	-1.43	▷	-0.00	CO 33
				3.905	Max N	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	CO 33	
					Min N	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	CO 33	
					Max V _y	-0.04	▷	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	CO 33
					Min V _y	-0.04	▷	0.00	1.37	0.00	-1.10	0.00	CO 33
					Max V _z	-0.04	0.00	▷	1.37	0.00	-1.10	0.00	CO 33
					Min V _z	-0.04	0.00	▷	1.37	0.00	-1.10	0.00	CO 33
					Max M _T	-0.04	0.00	1.37	▷	0.00	-1.10	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.04	0.00	1.37	▷	0.00	-1.10	0.00	CO 33
					Max M _y	-0.04	0.00	1.37	0.00	▷	-1.10	0.00	CO 33
					Min M _y	-0.04	0.00	1.37	0.00	▷	-1.10	0.00	CO 33
					Max M _z	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	▷	0.00	CO 33
					Min M _z	-0.04	0.00	1.37	0.00	-1.10	▷	0.00	CO 33
				4.055 Izquierda	Max N	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33	
					Min N	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33	
					Max V _y	-0.04	▷	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Min V _y	-0.04	▷	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Max V _z	-0.04	0.00	▷	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Min V _z	-0.04	0.00	▷	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Max M _T	-0.04	0.00	1.31	▷	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.04	0.00	1.31	▷	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Max M _y	-0.04	0.00	1.31	0.00	▷	-0.89	0.00	CO 33
					Min M _y	-0.04	0.00	1.31	0.00	▷	-0.89	0.00	CO 33
					Max M _z	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	▷	0.00	CO 33
					Min M _z	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	▷	0.00	CO 33
				4.055 Derecha	Max N	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33	
					Min N	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33	
					Max V _y	-0.04	▷	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Min V _y	-0.04	▷	0.00	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Max V _z	-0.04	0.00	▷	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Min V _z	-0.04	0.00	▷	1.31	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Max M _T	-0.04	0.00	1.31	▷	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.04	0.00	1.31	▷	0.00	-0.89	0.00	CO 33
					Max M _y	-0.04	0.00	1.31	0.00	▷	-0.89	0.00	CO 33
					Min M _y	-0.04	0.00	1.31	0.00	▷	-0.89	0.00	CO 33
					Max M _z	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	▷	0.00	CO 33
					Min M _z	-0.04	0.00	1.31	0.00	-0.89	▷	0.00	CO 33
				4.806 Izquierda	Max N	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33	
					Min N	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33	
					Max V _y	-0.03	▷	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Min V _y	-0.03	▷	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Max V _z	-0.03	0.00	▷	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Min V _z	-0.03	0.00	▷	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Max M _T	-0.03	0.00	1.08	▷	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.03	0.00	1.08	▷	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Max M _y	-0.03	0.00	1.08	0.00	▷	-0.01	0.00	CO 33
					Min M _y	-0.03	0.00	1.08	0.00	▷	-0.01	0.00	CO 33
					Max M _z	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	▷	0.00	CO 33
					Min M _z	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	▷	0.00	CO 33
				4.806 Derecha	Max N	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33	
					Min N	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33	
					Max V _y	-0.03	▷	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Min V _y	-0.03	▷	0.00	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Max V _z	-0.03	0.00	▷	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Min V _z	-0.03	0.00	▷	1.08	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Max M _T	-0.03	0.00	1.08	▷	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.03	0.00	1.08	▷	0.00	-0.01	0.00	CO 33
					Max M _y	-0.03	0.00	1.08	0.00	▷	-0.01	0.00	CO 33
					Min M _y	-0.03	0.00	1.08	0.00	▷	-0.01	0.00	CO 33
					Max M _z	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	▷	0.00	CO 33
					Min M _z	-0.03	0.00	1.08	0.00	-0.01	▷	0.00	CO 33
12	CR1	19	0.000 Izquierda		Max N	▷	0.26	10.29	8.53	-0.05	0.02	2.97	CO 4
					Min N	▷	-0.26	-4.12	-3.22	0.03	-0.02	-1.21	CO 12
					Max V _y	▷	0.26	10.29	8.53	-0.05	0.02	2.97	CO 4
					Min V _y	▷	-0.26	-4.12	-3.22	0.03	-0.02	-1.21	CO 12

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
12	CR1		0.000 Derecha	Max M _T	-0.26	-4.12	-3.22	▷	0.03	-0.02	-1.21	CO 12			
				Min M _T	0.26	10.29	8.53	▷	-0.05	0.02	2.97	CO 4			
				Max M _y	0.26	10.29	8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4			
				Min M _y	-0.26	-4.12	-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12			
				Max M _z	0.26	10.29	8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4			
				Min M _z	-0.26	-4.12	-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12			
				Max N	0.26	10.29	8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4			
				Min N	-0.26	-4.12	-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12			
				Max V _y	0.26	▷	10.29	8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4		
				Min V _y	-0.26	▷	-4.12	-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12		
				Max V _z	0.26		10.29	▷	8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4	
				Min V _z	-0.26		-4.12	▷	-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12	
				Max M _T	-0.26		-4.12		-3.22	▷	0.03	-0.02	-1.21	CO 12	
				Min M _T	0.26		10.29		8.53	▷	-0.05	0.02	2.97	CO 4	
				Max M _y	0.26		10.29		8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4	
				Min M _y	-0.26		-4.12		-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12	
				Max M _z	0.26		10.29		8.53		-0.05	0.02	2.97	CO 4	
				Min M _z	-0.26		-4.12		-3.22		0.03	-0.02	-1.21	CO 12	
				0.300 Izquierda	Max N	▷	0.28	10.25	7.40	-0.06	2.35	-0.11	CO 4		
					Min N	▷	-0.25	-4.12	-2.70	0.03	-0.88	0.02	CO 12		
					Max V _y	▷	0.28	10.25	7.40	-0.06	2.35	-0.11	CO 4		
					Min V _y	▷	-0.25	-4.12	-2.70	0.03	-0.88	0.02	CO 12		
					Max V _z	▷	0.28	10.25	▷	7.40	-0.06	2.35	-0.11	CO 4	
					Min V _z		-0.25	-4.12	▷	-2.70	0.03	-0.88	0.02	CO 12	
					Max M _T		-0.25	-4.12		-2.70	0.03	-0.88	0.02	CO 12	
					Min M _T		0.28	10.25		7.40	-0.06	2.35	-0.11	CO 4	
					Max M _y		0.28	10.25		7.40	-0.06	2.35	-0.11	CO 4	
					Min M _y		-0.25	-4.12		-2.70	0.03	-0.88	0.02	CO 12	
					Max M _z		-0.25	-4.12		-2.70	0.03	-0.88	0.02	CO 12	
					Min M _z		0.28	10.25		7.40	-0.06	2.35	-0.11	CO 4	
					0.300 Derecha	Max N	▷	0.25	-0.16	3.95	-0.02	2.39	-0.29	CO 4	
						Min N	▷	-0.23	0.03	-1.37	0.01	-0.90	0.10	CO 12	
						Max V _y	▷	-0.23	0.03	-1.37	0.01	-0.90	0.10	CO 12	
				Min V _y		▷	0.25	-0.16	3.95	-0.02	2.39	-0.29	CO 4		
				Max V _z			0.25	-0.16	3.95	-0.02	2.39	-0.29	CO 4		
				Min V _z			-0.23	0.03	▷	-1.37	0.01	-0.90	0.10	CO 12	
				Max M _T			-0.23	0.03	▷	-1.37	▷	0.01	-0.90	0.10	CO 12
				Min M _T			0.25	-0.16	3.95	▷	-0.02	2.39	-0.29	CO 4	
				Max M _y			0.25	-0.16	3.95		-0.02	2.39	-0.29	CO 4	
				Min M _y			-0.23	0.03		-1.37	▷	0.01	-0.90	0.10	CO 12
				Max M _z			-0.23	0.03		-1.37	0.01	-0.90	▷	0.10	CO 12
				Min M _z			0.25	-0.16	3.95	-0.02	2.39	▷	-0.29	CO 4	
				1.051 Izquierda		Max N	▷	0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4	
						Min N	▷	-0.22	0.03	-1.25	0.01	-1.92	0.08	CO 12	
						Max V _y	▷	-0.22	0.03	-1.25	0.01	-1.92	0.08	CO 12	
					Min V _y	▷	0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4		
					Max V _z		0.25	-0.17	▷	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4	
					Min V _z		-0.22	0.03	▷	-1.25	0.01	-1.92	0.08	CO 12	
					Max M _T		-0.22	0.03		-1.25	▷	0.01	-1.92	0.08	CO 12
					Min M _T		0.25	-0.17	▷	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4	
					Max M _y		0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14		-0.13	CO 4	
					Min M _y		-0.22	0.03		-1.25	▷	0.01	-1.92	0.08	CO 12
					Max M _z		-0.22	0.03		-1.25	0.01	-1.92	▷	0.08	CO 12
					Min M _z		0.25	-0.17		3.18	-0.02	5.14	▷	-0.13	CO 4
					1.051 Derecha	Max N	▷	0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4	
						Min N	▷	-0.22	0.03	-1.25	0.01	-1.92	0.08	CO 12	
						Max V _y	▷	-0.22	0.03	-1.25	0.01	-1.92	0.08	CO 12	
				Min V _y		▷	0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4		
				Max V _z			0.25	-0.17	▷	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4	
				Min V _z			-0.22	0.03	▷	-1.25	0.01	-1.92	0.08	CO 12	
				Max M _T			-0.22	0.03		-1.25	▷	0.01	-1.92	0.08	CO 12
				Min M _T			0.25	-0.17	▷	3.18	-0.02	5.14	-0.13	CO 4	
				Max M _y			0.25	-0.17	3.18	-0.02	5.14		-0.13	CO 4	
				Min M _y			-0.22	0.03		-1.25	▷	0.01	-1.92	0.08	CO 12
				Max M _z			-0.22	0.03		-1.25	0.01	-1.92	▷	0.08	CO 12
				Min M _z			0.25	-0.17		3.18	-0.02	5.14	▷	-0.13	CO 4
				1.802 Izquierda		Max N	▷	0.26	-0.18	2.41	-0.02	7.17	0.03	CO 4	
						Min N	▷	-0.21	0.03	-1.14	0.01	-2.78	0.06	CO 12	
						Max V _y	▷	-0.21	0.03	-1.14	0.01	-2.78	0.06	CO 12	
					Min V _y	▷	0.26	-0.18	2.41	-0.02	7.17	0.03	CO 4		
					Max V _z		0.26	-0.18	▷	2.41	-0.02	7.17	0.03	CO 4	
					Min V _z		-0.21	0.03	▷	-1.14	0.01	-2.78	0.06	CO 12	
					Max M _T		-0.21	0.03		-1.14	▷	0.01	-2.78	0.06	CO 12
					Min M _T		0.26	-0.18	▷	2.41	-0.02	7.17	0.03	CO 4	
					Max M _y		0.26	-0.18	2.41	-0.02	7.17		0.03	CO 4	
					Min M _y		-0.21	0.03		-1.14	▷	0.01	-2.78	0.06	CO 12
					Max M _z		-0.21	0.03		-1.14	0.01	-2.78	▷	0.06	CO 12
					Min M _z		0.07	-0.07	0.99	-0.01	3.19	▷	-0.02	CO 2	
					1.802 Derecha	Max N	▷	0.21	-0.20	-2.90	0.01	7.24	-0.22	CO 4	
						Min N	▷	-0.17	0.14	1.24	-0.00	-2.82	0.20	CO 12	
						Max V _y	▷	-0.17	0.14	1.24	-0.00	-2.82	0.20	CO 12	
				Min V _y		▷	0.21	-0.20	-2.90	0.01	7.24	-0.22	CO 4		
				Max V _z			-0.17	0.14	▷	1.24	-0.00	-2.82	0.20	CO 12	
				Min V _z			0.21	-0.20	▷	-2.90	0.01	7.24	-0.22	CO 4	
				Max M _T			0.21	-0.20		-2.90	▷	0.01	7.24	-0.22	CO 4
				Min M _T			-0.12	0.09	▷	0.75	-0.00	-1.62	0.12	CO 14	
				Max M _y			0.21	-0.20	-2.90	0.01	7.24		-0.22	CO 4	
				Min M _y			-0.17	0.14	1.24	-0.00	-2.82	▷	0.20	CO 12	
				Max M _z			-0.17	0.14	1.24	-0.00	-2.82	▷	0.20	CO 12	
				Min M _z			0.21	-0.20	-2.90	0.01	7.24	▷	-0.22	CO 4	
				2.553 Izquierda		Max N	▷	0.23	-0.19	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4	
						Min N	▷	-0.16	0.14	1.36	-0.00	-1.88	0.09	CO 12	
						Max V _y	▷	-0.16	0.14	1.36	-0.00	-1.88	0.09	CO 12	
					Min V _y	▷	0.23	-0.19	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4		
					Max V _z		-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	0.09	CO 12	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
12	CR1			Min V _z	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4		
				Max M _T	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4		
				Min M _T	-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	0.09	CO 12		
				Max M _y	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4		
				Min M _y	-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	0.09	CO 12		
				Max M _z	-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	▷	0.09	CO 12	
				Min M _z	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	▷	-0.08	CO 4	
				2.553 Derecha	Max N	▷	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4
				Min N	▷	-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	0.09	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	▷	0.09	CO 12
				Min V _y	▷	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4	
				Max V _z	-0.16	0.14	▷	1.36	-0.00	-1.88	▷	0.09	CO 12	
				Min V _z	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	-0.08	CO 4		
				Max M _T	0.23	-0.19	▷	-3.67	▷	0.00	4.85	-0.08	CO 4	
				Min M _T	-0.16	0.14	▷	1.36	▷	-0.00	-1.88	0.09	CO 12	
				Max M _y	0.23	-0.19	▷	-3.67	▷	0.00	4.85	-0.08	CO 4	
				Min M _y	-0.16	0.14	▷	1.36	▷	-0.00	-1.88	0.09	CO 12	
				Max M _z	-0.16	0.14	▷	1.36	▷	-0.00	-1.88	▷	0.09	CO 12
				Min M _z	0.23	-0.19	▷	-3.67	0.00	4.85	▷	-0.08	CO 4	
				3.304 Izquierda	Max N	▷	0.24	-0.18	▷	-4.44	0.00	1.73	0.07	CO 4
				Min N	▷	-0.15	0.14	▷	1.48	-0.00	-0.77	-0.02	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.15	0.14	▷	1.48	-0.00	-0.77	-0.02	CO 12	
				Min V _y	▷	0.24	-0.18	▷	-4.44	0.00	1.73	0.07	CO 4	
				Max V _z	-0.15	0.14	▷	1.48	-0.00	-0.77	-0.02	CO 12		
				Min V _z	0.24	-0.18	▷	-4.44	▷	0.00	1.73	0.07	CO 4	
				Max M _T	0.24	-0.18	▷	-4.44	▷	0.00	1.73	0.07	CO 4	
				Min M _T	-0.15	0.14	▷	1.48	▷	-0.00	-0.77	-0.02	CO 12	
				Max M _y	0.24	-0.18	▷	-4.44	▷	0.00	1.73	0.07	CO 4	
				Min M _y	-0.15	0.14	▷	1.48	▷	-0.00	-0.77	-0.02	CO 12	
				Max M _z	0.24	-0.18	▷	-4.44	▷	0.00	1.73	▷	0.07	CO 4
				Min M _z	-0.15	0.14	▷	1.48	-0.00	-0.77	▷	-0.02	CO 12	
				3.304 Derecha	Max N	▷	0.20	-0.28	▷	-9.74	0.09	1.81	-0.22	CO 4
				Min N	▷	-0.09	0.25	▷	3.85	-0.04	-0.81	0.14	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.09	0.25	▷	3.85	-0.04	-0.81	0.14	CO 12	
				Min V _y	▷	0.20	-0.28	▷	-9.74	0.09	1.81	-0.22	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.09	0.25	▷	3.85	-0.04	-0.81	0.14	CO 12	
				Min V _z	▷	0.20	-0.28	▷	-9.74	0.09	1.81	-0.22	CO 4	
				Max M _T	0.20	-0.28	▷	-9.74	▷	0.09	1.81	-0.22	CO 4	
				Min M _T	-0.09	0.25	▷	3.85	▷	-0.04	-0.81	0.14	CO 12	
				Max M _y	0.20	-0.28	▷	-9.74	▷	0.09	1.81	-0.22	CO 4	
				Min M _y	-0.09	0.25	▷	3.85	▷	-0.04	-0.81	0.14	CO 12	
				Max M _z	-0.09	0.25	▷	3.85	▷	-0.04	-0.81	▷	0.14	CO 12
				Min M _z	0.20	-0.28	▷	-9.74	0.09	1.81	▷	-0.22	CO 4	
				3.905	Max N	▷	0.21	-0.43	▷	-10.25	0.10	-4.16	0.01	CO 4
				Min N	▷	-0.09	0.22	▷	3.90	-0.04	1.50	0.00	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.09	0.22	▷	3.90	-0.04	1.50	0.00	CO 12	
				Min V _y	▷	0.21	-0.43	▷	-10.25	0.10	-4.16	0.01	CO 4	
				Max V _z	-0.09	0.22	▷	3.90	-0.04	1.50	0.00	CO 12		
				Min V _z	0.21	-0.43	▷	-10.25	▷	0.10	-4.16	0.01	CO 4	
				Max M _T	0.21	-0.43	▷	-10.25	▷	0.10	-4.16	0.01	CO 4	
				Min M _T	-0.09	0.22	▷	3.90	▷	-0.04	1.50	0.00	CO 12	
				Max M _y	-0.09	0.22	▷	3.90	▷	-0.04	1.50	0.00	CO 12	
				Min M _y	0.21	-0.43	▷	-10.25	▷	0.10	-4.16	0.01	CO 4	
				Max M _z	0.21	-0.43	▷	-10.25	▷	0.10	-4.16	▷	0.01	CO 4
				Min M _z	-0.09	0.22	▷	3.90	-0.04	1.50	▷	0.00	CO 12	
				3.905	Max N	▷	0.01	-0.30	▷	3.76	-0.03	-2.86	-0.11	CO 4
				Min N	▷	-0.05	0.16	▷	-1.22	0.01	0.97	0.06	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.05	0.16	▷	-1.22	0.01	0.97	0.06	CO 12	
				Min V _y	▷	0.01	-0.30	▷	3.76	-0.03	-2.86	-0.11	CO 4	
				Max V _z	▷	0.01	-0.30	▷	3.76	-0.03	-2.86	-0.11	CO 4	
				Min V _z	▷	-0.05	0.16	▷	-1.22	0.01	0.97	0.06	CO 12	
				Max M _T	-0.05	0.16	▷	-1.22	▷	0.01	0.97	0.06	CO 12	
				Min M _T	0.01	-0.30	▷	3.76	▷	-0.03	-2.86	-0.11	CO 4	
				Max M _y	-0.05	0.16	▷	-1.22	▷	0.01	0.97	0.06	CO 12	
				Min M _y	0.01	-0.30	▷	3.76	▷	-0.03	-2.86	-0.11	CO 4	
				Max M _z	-0.05	0.16	▷	-1.22	▷	0.01	0.97	▷	0.06	CO 12
				Min M _z	0.01	-0.30	▷	3.76	-0.03	-2.86	▷	-0.11	CO 4	
				4.055 Izquierda	Max N	▷	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4
				Min N	▷	-0.05	0.16	▷	-1.15	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.05	0.16	▷	-1.15	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Min V _y	▷	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Max V _z	▷	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Min V _z	▷	-0.05	0.16	▷	-1.15	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Max M _T	-0.05	0.16	▷	-1.15	▷	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Min M _T	0.01	-0.30	▷	3.52	▷	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Max M _y	-0.05	0.16	▷	-1.15	▷	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Min M _y	0.01	-0.30	▷	3.52	▷	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Max M _z	-0.05	0.16	▷	-1.15	▷	0.01	0.80	▷	0.04	CO 12
				Min M _z	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	▷	-0.06	CO 4	
				4.055 Derecha	Max N	▷	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4
				Min N	▷	-0.05	0.16	▷	-1.15	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.05	0.16	▷	-1.15	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Min V _y	▷	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Max V _z	▷	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Min V _z	▷	-0.05	0.16	▷	-1.15	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Max M _T	-0.05	0.16	▷	-1.15	▷	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Min M _T	0.01	-0.30	▷	3.52	▷	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Max M _y	-0.05	0.16	▷	-1.15	▷	0.01	0.80	0.04	CO 12	
				Min M _y	0.01	-0.30	▷	3.52	▷	-0.03	-2.32	-0.06	CO 4	
				Max M _z	-0.05	0.16	▷	-1.15	▷	0.01	0.80	▷	0.04	CO 12
Min M _z	0.01	-0.30	▷	3.52	-0.03	-2.32	▷	-0.06	CO 4					
4.806 Izquierda	Max N	▷	0.02	-0.32	▷	2.74	-0.03	-0.04	0.16	CO 4				
Min N	▷	-0.04	0.16	▷	-1.03	0.01	0.02	-0.09	CO 12					
Max V _y	▷	-0.04	0.16	▷	-1.03	0.01	0.02	-0.09	CO 12					
Min V _y	▷	0.02	-0.32	▷	2.74	-0.03	-0.04	0.16	CO 4					

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CR1			Max V _z	0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	-0.04	0.16	CO 4
				Min V _z	-0.04	0.16	▷ -1.03	0.01	0.02	-0.09	CO 12
				Max M _T	-0.04	0.16	▷ -1.03	▷ 0.01	0.02	-0.09	CO 12
				Min M _T	0.02	-0.32	▷ 2.74	▷ -0.03	-0.04	0.16	CO 4
				Max M _y	-0.04	0.16	-1.03	0.01	▷ 0.02	-0.09	CO 12
				Min M _y	0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	▷ -0.04	0.16	CO 4
				Max M _z	0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	-0.04	▷ 0.16	CO 4
				Min M _z	-0.04	0.16	-1.03	0.01	▷ 0.02	▷ -0.09	CO 12
		20	4.806 Derecha	Max N	▷ 0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	-0.04	0.16	CO 4
				Min N	▷ -0.04	0.16	-1.03	0.01	0.02	-0.09	CO 12
				Max V _y	-0.04	▷ 0.16	-1.03	0.01	0.02	-0.09	CO 12
				Min V _y	0.02	▷ -0.32	▷ 2.74	-0.03	-0.04	0.16	CO 4
				Max V _z	0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	-0.04	▷ 0.16	CO 4
				Min V _z	-0.04	0.16	▷ -1.03	0.01	0.02	-0.09	CO 12
				Max M _T	-0.04	0.16	▷ -1.03	▷ 0.01	0.02	-0.09	CO 12
				Min M _T	0.02	-0.32	▷ 2.74	▷ -0.03	-0.04	0.16	CO 4
				Max M _y	-0.04	0.16	-1.03	0.01	▷ 0.02	-0.09	CO 12
				Min M _y	0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	▷ -0.04	0.16	CO 4
				Max M _z	0.02	-0.32	▷ 2.74	-0.03	-0.04	▷ 0.16	CO 4
				Min M _z	-0.04	0.16	-1.03	0.01	▷ 0.02	▷ -0.09	CO 12
	CR2	19	0.000 Izquierda	Max N	▷ 0.16	6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	CO 18
				Min N	▷ -0.18	-2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Max V _y	0.16	▷ 6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	CO 18
				Min V _y	-0.18	▷ -2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Max V _z	0.16	▷ 6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	CO 18
				Min V _z	-0.18	▷ -2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Max M _T	-0.18	-2.62	-2.03	▷ 0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Min M _T	0.16	6.95	5.81	▷ -0.04	0.01	2.00	CO 18
				Max M _y	0.16	6.95	5.81	-0.04	▷ 0.01	2.00	CO 18
				Min M _y	-0.18	-2.62	-2.03	0.02	▷ -0.02	-0.78	CO 26
				Max M _z	0.16	6.95	5.81	-0.04	0.01	▷ 2.00	CO 18
				Min M _z	-0.18	-2.62	-2.03	0.02	-0.02	▷ -0.78	CO 26
			0.000 Derecha	Max N	▷ 0.16	6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	CO 18
				Min N	▷ -0.18	-2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Max V _y	0.16	▷ 6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	CO 18
				Min V _y	-0.18	▷ -2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Max V _z	0.16	▷ 6.95	5.81	-0.04	0.01	2.00	CO 18
				Min V _z	-0.18	▷ -2.62	-2.03	0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Max M _T	-0.18	-2.62	-2.03	▷ 0.02	-0.02	-0.78	CO 26
				Min M _T	0.16	6.95	5.81	▷ -0.04	0.01	2.00	CO 18
				Max M _y	0.16	6.95	5.81	-0.04	▷ 0.01	2.00	CO 18
				Min M _y	-0.18	-2.62	-2.03	0.02	▷ -0.02	-0.78	CO 26
				Max M _z	0.16	6.95	5.81	-0.04	0.01	▷ 2.00	CO 18
				Min M _z	-0.18	-2.62	-2.03	0.02	-0.02	▷ -0.78	CO 26
			0.300 Izquierda	Max N	▷ 0.18	6.94	5.03	-0.04	1.60	-0.08	CO 18
				Min N	▷ -0.17	-2.63	-1.70	0.02	-0.55	0.01	CO 26
				Max V _y	0.18	▷ 6.94	5.03	-0.04	1.60	-0.08	CO 18
				Min V _y	-0.17	▷ -2.63	-1.70	0.02	-0.55	0.01	CO 26
				Max V _z	0.18	▷ 6.94	5.03	-0.04	1.60	-0.08	CO 18
				Min V _z	-0.17	▷ -2.63	-1.70	0.02	-0.55	0.01	CO 26
				Max M _T	-0.17	-2.63	-1.70	▷ 0.02	-0.55	0.01	CO 26
				Min M _T	0.18	6.94	5.03	▷ -0.04	1.60	-0.08	CO 18
				Max M _y	0.18	6.94	5.03	-0.04	▷ 1.60	-0.08	CO 18
				Min M _y	-0.17	-2.63	-1.70	0.02	▷ -0.55	0.01	CO 26
				Max M _z	-0.17	-2.63	-1.70	0.02	-0.55	▷ 0.01	CO 26
				Min M _z	0.18	6.94	5.03	-0.04	1.60	▷ -0.08	CO 18
			0.300 Derecha	Max N	▷ 0.16	-0.10	2.69	-0.02	1.62	-0.19	CO 18
				Min N	▷ -0.16	0.02	-0.85	0.01	-0.57	0.06	CO 26
				Max V _y	-0.16	▷ 0.02	-0.85	0.01	-0.57	0.06	CO 26
				Min V _y	0.16	▷ -0.10	2.69	-0.02	1.62	-0.19	CO 18
				Max V _z	0.16	-0.10	▷ 2.69	-0.02	1.62	-0.19	CO 18
				Min V _z	-0.16	0.02	▷ -0.85	0.01	-0.57	0.06	CO 26
				Max M _T	-0.16	0.02	-0.85	▷ 0.01	-0.57	0.06	CO 26
				Min M _T	0.16	-0.10	2.69	▷ -0.02	1.62	-0.19	CO 18
				Max M _y	0.16	-0.10	2.69	-0.02	▷ 1.62	-0.19	CO 18
				Min M _y	-0.16	0.02	-0.85	0.01	▷ -0.57	0.06	CO 26
				Max M _z	-0.16	0.02	-0.85	0.01	-0.57	▷ 0.06	CO 26
				Min M _z	0.16	-0.10	2.69	-0.02	1.62	▷ -0.19	CO 18
			1.051 Izquierda	Max N	▷ 0.16	-0.11	2.16	-0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Min N	▷ -0.15	0.02	-0.79	0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Max V _y	-0.15	▷ 0.02	-0.79	0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Min V _y	0.16	▷ -0.11	2.16	-0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Max V _z	0.16	-0.11	▷ 2.16	-0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Min V _z	-0.15	0.02	▷ -0.79	0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Max M _T	-0.15	0.02	-0.79	▷ 0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Min M _T	0.16	-0.11	2.16	▷ -0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Max M _y	0.16	-0.11	2.16	-0.02	▷ 3.50	-0.10	CO 18
				Min M _y	-0.15	0.02	-0.79	0.01	▷ -1.21	0.05	CO 26
				Max M _z	-0.15	0.02	-0.79	0.01	-1.21	▷ 0.05	CO 26
				Min M _z	0.16	-0.11	2.16	-0.02	3.50	▷ -0.10	CO 18
			1.051 Derecha	Max N	▷ 0.16	-0.11	2.16	-0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Min N	▷ -0.15	0.02	-0.79	0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Max V _y	-0.15	▷ 0.02	-0.79	0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Min V _y	0.16	▷ -0.11	2.16	-0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Max V _z	0.16	-0.11	▷ 2.16	-0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Min V _z	-0.15	0.02	▷ -0.79	0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Max M _T	-0.15	0.02	-0.79	▷ 0.01	-1.21	0.05	CO 26
				Min M _T	0.16	-0.11	2.16	▷ -0.02	3.50	-0.10	CO 18
				Max M _y	0.16	-0.11	2.16	-0.02	▷ 3.50	-0.10	CO 18
				Min M _y	-0.15	0.02	-0.79	0.01	▷ -1.21	0.05	CO 26
				Max M _z	-0.15	0.02	-0.79	0.01	-1.21	▷ 0.05	CO 26
				Min M _z	0.16	-0.11	2.16	-0.02	3.50	▷ -0.10	CO 18
			1.802 Izquierda	Max N	▷ 0.17	-0.11	1.63	-0.02	4.87	-0.00	CO 18
				Min N	▷ -0.14	0.02	-0.73	0.01	-1.76	0.03	CO 26
				Max V _y	-0.14	▷ 0.02	-0.73	0.01	-1.76	0.03	CO 26

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
12	CR2			Min V _y	0.17	▷	-0.11	1.63	-0.02	4.87	-0.00	CO 18			
				Max V _z	0.17		-0.11	▷	1.63	-0.02	4.87	-0.00	CO 18		
				Min V _z	-0.14		0.02	▷	-0.73	0.01	-1.76	0.03	CO 26		
				Max M _T	-0.14		0.02		-0.73	▷	0.01	-1.76	0.03	CO 26	
				Min M _T	0.17		-0.11	▷	1.63	-0.02	4.87	-0.00	CO 18		
				Max M _y	0.17		-0.11	▷	1.63	-0.02	▷	4.87	-0.00	CO 18	
				Min M _y	-0.14		0.02		-0.73	▷	0.01	-1.76	0.03	CO 26	
				Max M _z	-0.14		0.02		-0.73	▷	0.01	-1.76	▷	0.03	CO 26
				Min M _z	0.06		-0.05		0.80	-0.01	▷	2.54	-0.02	CO 22	
				Max N	▷	0.14	-0.15	-1.97	0.00	4.92	-0.18	CO 18			
				1.802 Derecha	Min N	▷	-0.11	0.09	0.80	-0.00	-1.78	0.12	CO 26		
					Max V _y		-0.11	▷	0.09	0.80	-0.00	-1.78	0.12	CO 26	
					Min V _y		0.14	▷	-0.15	-1.97	0.00	4.92	-0.18	CO 18	
					Max V _z		-0.11	▷	0.09	0.80	-0.00	-1.78	0.12	CO 26	
					Min V _z		0.14	▷	-0.15	-1.97	0.00	4.92	-0.18	CO 18	
					Max M _T		0.14	-0.15	-1.97	▷	0.00	4.92	-0.18	CO 18	
					Min M _T		-0.11	0.09	0.80	▷	-0.00	-1.78	0.12	CO 26	
					Max M _y		0.14	-0.15	-1.97	0.00	▷	4.92	-0.18	CO 18	
					Min M _y		-0.11	0.09	0.80	-0.00	▷	-1.78	0.12	CO 26	
					Max M _z		-0.11	0.09	0.80	-0.00	-0.00	-1.78	▷	0.12	CO 26
					Min M _z		0.14	-0.15	-1.97	0.00	4.92	▷	-0.18	CO 18	
				2.553 Izquierda	Max N	▷	0.15	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	CO 18		
					Min N	▷	-0.10	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	CO 26		
					Max V _y	▷	-0.10	▷	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	CO 26	
					Min V _y		0.15	▷	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	CO 18	
					Max V _z		-0.10	▷	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	CO 26	
					Min V _z		0.15	▷	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	CO 18	
					Max M _T		0.15	-0.14	-2.50	▷	0.00	3.30	-0.07	CO 18	
					Min M _T		-0.10	0.09	0.85	▷	-0.00	-1.19	0.06	CO 26	
					Max M _y		0.15	-0.14	-2.50	0.00	▷	3.30	-0.07	CO 18	
					Min M _y		-0.10	0.09	0.85	-0.00	-0.00	-1.19	▷	0.06	CO 26
					Max M _z		-0.10	0.09	0.85	-0.00	-1.19	▷	0.06	CO 26	
				2.553 Derecha	Min M _z		0.15	-0.14	-2.50	0.00	3.30	▷	-0.07	CO 18	
					Max N	▷	0.15	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	CO 18		
					Min N	▷	-0.10	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	CO 26		
					Max V _y		-0.10	▷	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	CO 26	
					Min V _y		0.15	▷	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	CO 18	
					Max V _z		-0.10	▷	0.09	0.85	-0.00	-1.19	0.06	CO 26	
					Min V _z		0.15	▷	-0.14	-2.50	0.00	3.30	-0.07	CO 18	
					Max M _T		0.15	-0.14	-2.50	▷	0.00	3.30	-0.07	CO 18	
					Min M _T		-0.10	0.09	0.85	▷	-0.00	-1.19	0.06	CO 26	
					Max M _y		0.15	-0.14	-2.50	0.00	▷	3.30	-0.07	CO 18	
					Min M _y		-0.10	0.09	0.85	-0.00	-0.00	-1.19	▷	0.06	CO 26
				3.304 Izquierda	Max M _z		-0.10	0.09	0.85	-0.00	-1.19	▷	0.06	CO 26	
					Min M _z		0.15	-0.14	-2.50	0.00	3.30	▷	-0.07	CO 18	
					Max N	▷	0.16	-0.14	-3.03	0.00	1.17	0.04	CO 18		
					Min N	▷	-0.10	0.09	0.91	-0.00	-0.50	-0.01	CO 26		
					Max V _y		-0.10	▷	0.09	0.91	-0.00	-0.50	-0.01	CO 26	
					Min V _y		0.16	▷	-0.14	-3.03	0.00	1.17	0.04	CO 18	
					Max V _z		-0.10	▷	0.09	0.91	-0.00	-0.50	-0.01	CO 26	
					Min V _z		0.16	▷	-0.14	-3.03	0.00	1.17	0.04	CO 18	
					Max M _T		0.16	-0.14	-3.03	▷	0.00	1.17	0.04	CO 18	
					Min M _T		-0.10	0.09	0.91	▷	-0.00	-0.50	-0.01	CO 26	
					Max M _y		0.16	-0.14	-3.03	0.00	▷	1.17	0.04	CO 18	
				3.304 Derecha	Min M _y		-0.10	0.09	0.91	-0.00	▷	-0.50	-0.01	CO 26	
					Max M _z		0.16	-0.14	-3.03	0.00	▷	1.17	▷	0.04	CO 18
					Min M _z		-0.10	0.09	0.91	-0.00	-0.50	▷	-0.01	CO 26	
					Max N	▷	0.13	-0.22	-6.62	0.06	1.22	-0.16	CO 18		
					Min N	▷	-0.06	0.15	2.44	-0.03	-0.52	0.09	CO 26		
					Max V _y	▷	-0.06	▷	0.15	2.44	-0.03	-0.52	0.09	CO 26	
					Min V _y		0.13	▷	-0.22	-6.62	0.06	1.22	-0.16	CO 18	
					Max V _z		-0.06	0.15	▷	2.44	-0.03	-0.52	0.09	CO 26	
					Min V _z		0.13	▷	-0.22	-6.62	0.06	1.22	-0.16	CO 18	
					Max M _T		0.13	-0.22	-6.62	▷	0.06	1.22	-0.16	CO 18	
				3.905	Min M _T		-0.06	0.15	2.44	▷	-0.03	-0.52	0.09	CO 26	
					Max M _y		0.13	-0.22	-6.62	0.06	▷	1.22	-0.16	CO 18	
					Min M _y		-0.06	0.15	2.44	-0.03	▷	-0.52	0.09	CO 26	
					Max M _z		-0.06	0.15	2.44	-0.03	-0.52	▷	0.09	CO 26	
					Min M _z		0.13	-0.22	-6.62	0.06	1.22	▷	-0.16	CO 18	
					Max N	▷	0.14	-0.29	-6.98	0.07	-2.84	0.01	CO 18		
					Min N	▷	-0.06	0.14	2.46	-0.03	0.94	0.00	CO 26		
					Max V _y		-0.06	▷	0.14	2.46	-0.03	0.94	0.00	CO 26	
					Min V _y		0.14	▷	-0.29	-6.98	0.07	-2.84	0.01	CO 18	
					Max V _z		-0.06	0.14	▷	2.46	-0.03	0.94	0.00	CO 26	
				3.905	Min V _z		0.14	-0.29	-6.98	▷	0.07	-2.84	0.01	CO 18	
					Max M _T		0.14	-0.29	-6.98	▷	0.07	-2.84	0.01	CO 18	
					Min M _T		-0.06	0.14	2.46	▷	-0.03	0.94	0.00	CO 26	
					Max M _y		-0.06	0.14	2.46	-0.03	▷	0.94	0.00	CO 26	
					Min M _y		0.14	-0.29	-6.98	0.07	▷	-2.84	0.01	CO 18	
					Max M _z		0.14	-0.29	-6.98	0.07	-2.84	▷	0.01	CO 18	
					Min M _z		-0.06	0.14	2.46	-0.03	▷	0.94	0.00	CO 26	
					Max N	▷	0.01	-0.20	2.57	-0.02	-1.95	-0.07	CO 18		
					Min N	▷	-0.03	0.11	-0.75	0.01	0.60	0.04	CO 26		
					Max V _y		-0.03	▷	0.11	-0.75	0.01	0.60	0.04	CO 26	
				4.055 Izquierda	Min V _y		0.01	▷	-0.20	2.57	-0.02	-1.95	-0.07	CO 18	
					Max V _z		0.01	-0.20	▷	2.57	-0.02	-1.95	-0.07	CO 18	
					Min V _z		-0.03	0.11	▷	-0.75	0.01	0.60	0.04	CO 26	
					Max M _T		-0.03	0.11	▷	-0.75	0.01	0.60	0.04	CO 26	
					Min M _T		0.01	-0.20	2.57	▷	-0.02	-1.95	-0.07	CO 18	
					Max M _y		-0.03	0.11	-0.75	0.01	▷	0.60	0.04	CO 26	
					Min M _y		0.01	-0.20	2.57	-0.02	▷	-1.95	-0.07	CO 18	
					Max M _z		-0.03	0.11	-0.75	0.01	▷	0.60	0.04	CO 26	
					Min M _z		0.01	-0.20	2.57	-0.02	-0.00	-1.95	-0.07	CO 18	
					Max N	▷	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18		
					Min N	▷	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
12	CR2			Max V _y	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min V _y	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Max V _z	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Min V _z	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Max M _T	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min M _T	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Max M _y	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min M _y	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Max M _z	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min M _z	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				4.055 Derecha			Max N	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18
				Min N	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Max V _y	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min V _y	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Max V _z	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Min V _z	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Max M _T	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min M _T	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Max M _y	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min M _y	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				Max M _z	-0.03	0.11	-0.71	0.01	0.50	0.02	CO 26			
				Min M _z	0.01	-0.20	2.40	-0.02	-1.58	-0.04	CO 18			
				4.806 Izquierda			Max N	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18
				Min N	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Max V _y	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Min V _y	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Max V _z	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Min V _z	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Max M _T	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Min M _T	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Max M _y	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Min M _y	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Max M _z	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Min M _z	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				20			Max N	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18
				Min N	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Max V _y	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Min V _y	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Max V _z	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Min V _z	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Max M _T	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Min M _T	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Max M _y	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
				Min M _y	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Max M _z	0.02	-0.21	1.87	-0.02	-0.03	0.11	CO 18			
				Min M _z	-0.03	0.11	-0.65	0.01	0.01	-0.06	CO 26			
	CR3	19		0.000 Izquierda	Max N	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min N	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max V _y	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min V _y	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max V _z	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min V _z	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max M _T	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Min M _T	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Max M _y	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min M _y	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
				0.000 Derecha	Max M _z	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min M _z	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max N	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min N	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max V _y	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min V _y	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max V _z	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min V _z	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max M _T	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Min M _T	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
				0.300 Izquierda	Max M _y	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min M _y	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max M _z	-0.01	2.16	1.92	-0.01	-0.00	0.61	CO 31		
					Min M _z	-0.07	0.49	0.54	-0.00	-0.01	0.12	CO 32		
					Max N	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04	CO 31		
					Min N	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Max V _y	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04	CO 31		
					Min V _y	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Max V _z	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04	CO 31		
					Min V _z	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
				0.300 Derecha	Max M _T	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Min M _T	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04	CO 31		
					Max M _y	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04	CO 31		
					Min M _y	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Max M _z	-0.07	0.49	0.50	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Min M _z	-0.01	2.16	1.68	-0.01	0.53	-0.04	CO 31		
					Max N	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06	CO 31		
					Min N	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Max V _y	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Min V _y	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06	CO 31		
				1.051	Max V _z	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06	CO 31		
					Min V _z	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Max M _T	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Min M _T	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06	CO 31		
					Max M _y	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06	CO 31		
					Min M _y	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Max M _z	-0.06	-0.01	0.31	-0.00	0.15	-0.02	CO 32		
					Min M _z	-0.00	-0.03	0.93	-0.00	0.54	-0.06	CO 31		
					Max N	0.01	-0.03	0.69	-0.00	1.16	-0.04	CO 31		

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CR3		Izquierda	Min N	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Max V _y	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Min V _y	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Max V _z	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Min V _z	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Max M _T	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Min M _T	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Max M _y	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Min M _y	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Max M _z	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
			1.051 Derecha	Min M _z	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Max N	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Min N	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Max V _y	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Min V _y	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Max V _z	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Min V _z	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Max M _T	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Min M _T	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Max M _y	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
			1.802 Izquierda	Min M _y	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Max M _z	▷ -0.05	▷ -0.01	▷ 0.18	▷ -0.00	▷ 0.33	▷ -0.01	CO 32
				Min M _z	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.69	▷ -0.00	▷ 1.16	▷ -0.04	CO 31
				Max N	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.46	▷ -0.00	▷ 1.58	▷ -0.01	CO 31
				Min N	▷ -0.04	▷ -0.01	▷ 0.04	▷ -0.00	▷ 0.42	▷ -0.00	CO 32
				Max V _y	▷ -0.04	▷ -0.01	▷ 0.04	▷ -0.00	▷ 0.42	▷ -0.00	CO 32
				Min V _y	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.46	▷ -0.00	▷ 1.58	▷ -0.01	CO 31
				Max V _z	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.46	▷ -0.00	▷ 1.58	▷ -0.01	CO 31
				Min V _z	▷ -0.04	▷ -0.01	▷ 0.04	▷ -0.00	▷ 0.42	▷ -0.00	CO 32
				Max M _T	▷ -0.04	▷ -0.01	▷ 0.04	▷ -0.00	▷ 0.42	▷ -0.00	CO 32
			1.802 Derecha	Min M _T	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.46	▷ -0.00	▷ 1.58	▷ -0.01	CO 31
				Max M _y	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.46	▷ -0.00	▷ 1.58	▷ -0.01	CO 31
				Min M _y	▷ -0.04	▷ -0.01	▷ 0.04	▷ -0.00	▷ 0.42	▷ -0.00	CO 32
				Max M _z	▷ -0.04	▷ -0.01	▷ 0.04	▷ -0.00	▷ 0.42	▷ -0.00	CO 32
				Min M _z	▷ 0.01	▷ -0.03	▷ 0.46	▷ -0.00	▷ 1.58	▷ -0.01	CO 31
				Max N	▷ 0.01	▷ -0.04	▷ -0.59	▷ 0.00	▷ 1.59	▷ -0.05	CO 31
				Min N	▷ -0.03	▷ 0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	▷ 0.42	▷ 0.00	CO 32
				Max V _y	▷ -0.03	▷ 0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	▷ 0.42	▷ 0.00	CO 32
				Min V _y	▷ 0.01	▷ -0.04	▷ -0.59	▷ 0.00	▷ 1.59	▷ -0.05	CO 31
				Max V _z	▷ -0.03	▷ 0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	▷ 0.42	▷ 0.00	CO 32
			2.553 Izquierda	Min V _z	▷ 0.01	▷ -0.04	▷ -0.59	▷ 0.00	▷ 1.59	▷ -0.05	CO 31
				Max M _T	▷ 0.01	▷ -0.04	▷ -0.59	▷ 0.00	▷ 1.59	▷ -0.05	CO 31
				Min M _T	▷ -0.03	▷ 0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	▷ 0.42	▷ 0.00	CO 32
				Max M _y	▷ 0.01	▷ -0.04	▷ -0.59	▷ 0.00	▷ 1.59	▷ -0.05	CO 31
				Min M _y	▷ -0.03	▷ 0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	▷ 0.42	▷ 0.00	CO 32
				Max M _z	▷ -0.03	▷ 0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	▷ 0.42	▷ 0.00	CO 32
				Min M _z	▷ 0.01	▷ -0.04	▷ -0.59	▷ 0.00	▷ 1.59	▷ -0.05	CO 31
				Max N	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Min N	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Max V _y	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
			2.553 Derecha	Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Max V _z	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Min V _z	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Max M _T	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Min M _T	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Max M _y	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Min M _y	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Max M _z	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Min M _z	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Max N	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
			3.304 Izquierda	Min N	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Max V _y	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Max V _z	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Min V _z	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Max M _T	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Min M _T	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Max M _y	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Min M _y	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
				Max M _z	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.24	▷ 0.00	▷ 0.28	▷ 0.00	CO 32
			3.304 Derecha	Min M _z	▷ 0.02	▷ -0.04	▷ -0.83	▷ 0.00	▷ 1.07	▷ -0.02	CO 31
				Max N	▷ 0.03	▷ -0.04	▷ -1.07	▷ 0.00	▷ 0.34	▷ 0.01	CO 31
				Min N	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.38	▷ 0.00	▷ 0.05	▷ -0.00	CO 32
				Max V _y	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.38	▷ 0.00	▷ 0.05	▷ -0.00	CO 32
				Min V _y	▷ 0.03	▷ -0.04	▷ -1.07	▷ 0.00	▷ 0.34	▷ 0.01	CO 31
				Max V _z	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.38	▷ 0.00	▷ 0.05	▷ -0.00	CO 32
				Min V _z	▷ 0.03	▷ -0.04	▷ -1.07	▷ 0.00	▷ 0.34	▷ 0.01	CO 31
				Max M _T	▷ 0.03	▷ -0.04	▷ -1.07	▷ 0.00	▷ 0.34	▷ 0.01	CO 31
				Min M _T	▷ -0.02	▷ 0.00	▷ -0.38	▷ 0.00	▷ 0.05	▷ -0.00	CO 32
				Max M _y	▷ 0.03	▷ -0.07	▷ -2.12	▷ 0.02	▷ 0.36	▷ -0.04	CO 31
				Min M _y	▷ -0.00	▷ 0.00	▷ -0.53	▷ 0.00	▷ 0.05	▷ 0.00	CO 32
				Max M _z	▷ -0.00	▷ 0.00	▷ -0.53	▷ 0.00	▷ 0.05	▷ 0.00	CO 32
				Min M _z	▷ 0.03	▷ -0.07	▷ -2.12	▷ 0.02	▷ 0.36	▷ -0.04	CO 31

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CR3		3.905	Max N	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00	CO 31
				Min N	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00	CO 32
				Max V _y	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00	CO 32
				Min V _y	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00	CO 31
				Max V _z	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00	CO 32
				Min V _z	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00	CO 31
				Max M _T	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00	CO 31
				Min M _T	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00	CO 32
				Max M _y	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00	CO 32
				Min M _y	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00	CO 31
			3.905	Max M _z	0.03	-0.07	-2.29	0.02	-0.96	0.00	CO 31
				Min M _z	0.00	0.00	-0.64	0.00	-0.30	0.00	CO 32
				Max N	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02	CO 31
				Min N	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00	CO 32
				Max V _y	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00	CO 32
				Min V _y	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02	CO 31
				Max V _z	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02	CO 31
				Min V _z	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00	CO 32
				Min M _T	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02	CO 31
			4.055 Izquierda	Max M _y	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02	CO 31
				Max M _z	-0.02	0.01	0.34	-0.00	-0.23	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.01	-0.05	0.92	-0.01	-0.68	-0.02	CO 31
				Max N	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Min N	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Max V _y	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min V _y	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max V _z	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Min V _z	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
			4.055 Derecha	Max M _T	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min M _T	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max M _y	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max M _z	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max N	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Min N	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Max V _y	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min V _y	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
			4.806 Izquierda	Max V _z	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Min V _z	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Max M _T	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min M _T	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max M _y	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max M _z	-0.02	0.01	0.31	-0.00	-0.19	0.00	CO 32
				Min M _z	-0.01	-0.05	0.86	-0.01	-0.55	-0.01	CO 31
				Max N	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03	CO 31
				Min N	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
			4.806 Derecha	Max V _y	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
				Min V _y	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03	CO 31
				Max V _z	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03	CO 31
				Min V _z	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
				Min M _T	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03	CO 31
				Max M _y	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03	CO 31
				Max M _z	-0.00	-0.05	0.62	-0.01	-0.01	0.03	CO 31
				Min M _z	-0.01	0.01	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
	CR4	19	0.000 Izquierda	Max N	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min N	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max V _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min V _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max V _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min V _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max M _T	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min M _T	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max M _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min M _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
			0.000 Derecha	Max M _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min M _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max N	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min N	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max V _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min V _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max V _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min V _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max M _T	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min M _T	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max M _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Min M _y	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33
				Max M _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	0.35	CO 33

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
12	CR4		0.300 Izquierda	Min M _z	-0.04	1.27	1.19	-0.01	-0.00	▷ 0.35	CO 33
				Max N	▷ -0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Min N	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Max V _y	-0.04	▷ 1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Min V _y	-0.04	▷ 1.27	1.05	-0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Max V _z	-0.04	1.27	▷ 1.05	-0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Min V _z	-0.04	1.27	▷ 1.05	-0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Max M _T	-0.04	1.27	1.05	▷ -0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Min M _T	-0.04	1.27	1.05	▷ -0.01	0.33	-0.03	CO 33
				Max M _y	-0.04	1.27	1.05	-0.01	▷ 0.33	-0.03	CO 33
				Min M _y	-0.04	1.27	1.05	-0.01	▷ 0.33	-0.03	CO 33
				Max M _z	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	▷ -0.03	CO 33
				Min M _z	-0.04	1.27	1.05	-0.01	0.33	▷ -0.03	CO 33
			0.300 Derecha	Max N	▷ -0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Min N	▷ -0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Max V _y	-0.03	▷ -0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Min V _y	-0.03	▷ -0.02	0.60	-0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Max V _z	-0.03	-0.02	▷ 0.60	-0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Min V _z	-0.03	-0.02	▷ 0.60	-0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Max M _T	-0.03	-0.02	0.60	▷ -0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Min M _T	-0.03	-0.02	0.60	▷ -0.00	0.33	-0.04	CO 33
				Max M _y	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	▷ 0.33	-0.04	CO 33
				Min M _y	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	▷ 0.33	-0.04	CO 33
			1.051 Izquierda	Max M _z	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	▷ -0.04	CO 33
				Min M _z	-0.03	-0.02	0.60	-0.00	0.33	▷ -0.04	CO 33
				Max N	▷ -0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max V _y	-0.02	▷ -0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min V _y	-0.02	▷ -0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max V _z	-0.02	-0.02	▷ 0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min V _z	-0.02	-0.02	▷ 0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max M _T	-0.02	-0.02	0.42	▷ -0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min M _T	-0.02	-0.02	0.42	▷ -0.00	0.72	-0.02	CO 33
			1.051 Derecha	Max M _y	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	▷ 0.72	-0.02	CO 33
				Min M _y	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	▷ 0.72	-0.02	CO 33
				Max M _z	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	▷ -0.02	CO 33
				Min M _z	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	▷ -0.02	CO 33
				Max N	▷ -0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max V _y	-0.02	▷ -0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min V _y	-0.02	▷ -0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max V _z	-0.02	-0.02	▷ 0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min V _z	-0.02	-0.02	▷ 0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
			1.802 Izquierda	Max M _T	-0.02	-0.02	0.42	▷ -0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min M _T	-0.02	-0.02	0.42	▷ -0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max M _y	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	▷ 0.72	-0.02	CO 33
				Min M _y	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	▷ 0.72	-0.02	CO 33
				Max M _z	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	▷ -0.02	CO 33
				Min M _z	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	▷ -0.02	CO 33
				Max N	▷ -0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max V _y	-0.02	▷ -0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min V _y	-0.02	▷ -0.02	0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
			1.802 Derecha	Max V _z	-0.02	-0.02	▷ 0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min V _z	-0.02	-0.02	▷ 0.42	-0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max M _T	-0.02	-0.02	0.42	▷ -0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Min M _T	-0.02	-0.02	0.42	▷ -0.00	0.72	-0.02	CO 33
				Max M _y	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	▷ 0.72	-0.02	CO 33
				Min M _y	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	▷ 0.72	-0.02	CO 33
				Max M _z	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	▷ -0.02	CO 33
				Min M _z	-0.02	-0.02	0.42	-0.00	0.72	▷ -0.02	CO 33
				Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	CO 33
			2.553 Izquierda	Max V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.34	0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.34	0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.34	0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	-0.34	▷ 0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.34	▷ 0.00	0.97	-0.03	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	▷ 0.97	-0.03	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	▷ 0.97	-0.03	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	▷ -0.03	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	-0.34	0.00	0.97	▷ -0.03	CO 33
			2.553 Derecha	Max N	▷ -0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min N	▷ -0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max V _y	-0.00	▷ -0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min V _y	-0.00	▷ -0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max V _z	-0.00	-0.02	▷ -0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min V _z	-0.00	-0.02	▷ -0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max M _T	-0.00	-0.02	-0.52	▷ 0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min M _T	-0.00	-0.02	-0.52	▷ 0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max M _y	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	▷ 0.65	-0.01	CO 33
				Min M _y	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	▷ 0.65	-0.01	CO 33
				Max M _z	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	▷ -0.01	CO 33
				Min M _z	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	▷ -0.01	CO 33
				Max N	▷ -0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min N	▷ -0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max V _y	-0.00	▷ -0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min V _y	-0.00	▷ -0.02	-0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max V _z	-0.00	-0.02	▷ -0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min V _z	-0.00	-0.02	▷ -0.52	0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Max M _T	-0.00	-0.02	-0.52	▷ 0.00	0.65	-0.01	CO 33
				Min M _T	-0.00	-0.02	-0.52	▷ 0.00	0.65	-0.01	CO 33

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos	
12	CR4		3.304 Izquierda	Max M _z	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	▷	-0.01	CO 33
				Min M _z	-0.00	-0.02	-0.52	0.00	0.65	▷	-0.01	CO 33
				Max N	0.00	-0.02	-0.70	0.00	0.19		0.00	CO 33
				Min N	0.00	-0.02	-0.70	0.00	0.19		0.00	CO 33
				Max V _y	0.00	▷	-0.02	-0.70	0.00	0.19	0.00	CO 33
				Min V _y	0.00	▷	-0.02	-0.70	0.00	0.19	0.00	CO 33
				Max V _z	0.00	-0.02	▷	-0.70	0.00	0.19	0.00	CO 33
				Min V _z	0.00	-0.02	▷	-0.70	0.00	0.19	0.00	CO 33
				Max M _T	0.00	-0.02	▷	0.00	0.19		0.00	CO 33
				Min M _T	0.00	-0.02	▷	0.00	0.19		0.00	CO 33
				Max M _y	0.00	-0.02	-0.70	▷	0.00		0.19	CO 33
				Min M _y	0.00	-0.02	-0.70	▷	0.00		0.19	CO 33
				Max M _z	0.00	-0.02	-0.70	▷	0.19	▷	0.00	CO 33
				Min M _z	0.00	-0.02	-0.70	▷	0.19	▷	0.00	CO 33
				Max N	0.01	-0.03	-1.27	0.01	0.19		-0.02	CO 33
				Min N	0.01	-0.03	-1.27	0.01	0.19		-0.02	CO 33
				Max V _y	0.01	▷	-0.03	-1.27	0.01		-0.02	CO 33
				Min V _y	0.01	▷	-0.03	-1.27	0.01		-0.02	CO 33
				Max V _z	0.01	-0.03	▷	-1.27	0.01		-0.02	CO 33
				Min V _z	0.01	-0.03	▷	-1.27	0.01		-0.02	CO 33
				Max M _T	0.01	-0.03	-1.27	▷	0.01		-0.02	CO 33
				Min M _T	0.01	-0.03	-1.27	▷	0.01		-0.02	CO 33
				Max M _y	0.01	-0.03	-1.27	▷	0.19		-0.02	CO 33
				Min M _y	0.01	-0.03	-1.27	▷	0.19		-0.02	CO 33
				Max M _z	0.01	-0.03	-1.27	▷	0.19	▷	-0.02	CO 33
				Min M _z	0.01	-0.03	-1.27	▷	0.19	▷	-0.02	CO 33
				Max N	0.02	-0.03	-1.41	0.01	-0.61		0.00	CO 33
				Min N	0.02	-0.03	-1.41	0.01	-0.61		0.00	CO 33
				Max V _y	0.02	▷	-0.03	-1.41	0.01		0.00	CO 33
				Min V _y	0.02	▷	-0.03	-1.41	0.01		0.00	CO 33
				Max V _z	0.02	-0.03	▷	-1.41	0.01		0.00	CO 33
				Min V _z	0.02	-0.03	▷	-1.41	0.01		0.00	CO 33
				Max M _T	0.02	-0.03	-1.41	▷	0.01		0.00	CO 33
				Min M _T	0.02	-0.03	-1.41	▷	0.01		0.00	CO 33
				Max M _y	0.02	-0.03	-1.41	▷	0.01		0.00	CO 33
				Min M _y	0.02	-0.03	-1.41	▷	0.01		0.00	CO 33
				Max M _z	0.02	-0.03	-1.41	▷	0.01	▷	0.00	CO 33
				Min M _z	0.02	-0.03	-1.41	▷	0.01	▷	0.00	CO 33
				Max N	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44		-0.01	CO 33
				Min N	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44		-0.01	CO 33
				Max V _y	-0.02	▷	-0.02	0.61	-0.00		-0.01	CO 33
				Min V _y	-0.02	▷	-0.02	0.61	-0.00		-0.01	CO 33
				Max V _z	-0.02	-0.02	▷	0.61	-0.00		-0.01	CO 33
				Min V _z	-0.02	-0.02	▷	0.61	-0.00		-0.01	CO 33
				Max M _T	-0.02	-0.02	0.61	▷	-0.00		-0.01	CO 33
				Min M _T	-0.02	-0.02	0.61	▷	-0.00		-0.01	CO 33
				Max M _y	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	▷		-0.01	CO 33
				Min M _y	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	▷		-0.01	CO 33
				Max M _z	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44	▷	-0.01	CO 33
				Min M _z	-0.02	-0.02	0.61	-0.00	-0.44	▷	-0.01	CO 33
				Max N	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36		-0.00	CO 33
				Min N	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36		-0.00	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	0.57	▷	-0.00		-0.00	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	0.57	▷	-0.00		-0.00	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	▷		-0.00	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	▷		-0.00	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	▷	-0.00	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	▷	-0.00	CO 33
				Max N	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36		-0.00	CO 33
				Min N	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36		-0.00	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.57	-0.00		-0.00	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	0.57	▷	-0.00		-0.00	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	0.57	▷	-0.00		-0.00	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	▷		-0.00	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	▷		-0.00	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	▷	-0.00	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	0.57	-0.00	-0.36	▷	-0.00	CO 33
				Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33
				Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33
				Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33
				Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33
Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Min M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Min M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Min M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _z	-0.01	-0.02	▷	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Min M _T	-0.01	-0.02	0.38	▷	-0.00		0.01	CO 33				
Max M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷		0.01	CO 33				
Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00	▷	0.01	CO 33				
Max N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Min N	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Min V _y	-0.01	▷	-0.02	0.38	-0.00		0.01	CO 33				
Max V _z	-0.01	-0.02	▷									

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
12	CR4			Min M _y	-0.01	-0.02	0.38	-0.00	▷	-0.00	0.01	CO 33			
			Max M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00		-0.00	▷	0.01	CO 33			
			Min M _z	-0.01	-0.02	0.38	-0.00		-0.00	▷	0.01	CO 33			
		Sección núm. 4: IPE 120													
13	CR1	20	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.32	0.16	2.74	0.00		0.02	0.16	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	-0.09	-1.03	0.00		-0.02	-0.09	CO 12		
				Max V _y		0.32	▷	0.16	2.74	0.00		0.02	0.16	CO 4	
				Min V _y		-0.16	▷	-0.09	-1.03	0.00		-0.02	-0.09	CO 12	
				Max V _z		0.32	0.16	▷	2.74	0.00		0.02	0.16	CO 4	
				Min V _z		-0.16	-0.09	▷	-1.03	0.00		-0.02	-0.09	CO 12	
				Max M _T		-0.16	-0.09	▷	-1.03	▷	0.00	-0.02	-0.09	CO 12	
				Min M _T		0.06	0.03	0.76	▷	-0.00	0.00	0.03	CO 5		
				Max M _y		0.32	0.16	2.74	0.00	▷	0.02	0.16	CO 4		
				Min M _y		-0.16	-0.09	-1.03	0.00	▷	-0.02	-0.09	CO 12		
				Max M _z		0.32	0.16	2.74	0.00		0.02	▷	0.16	CO 4	
				Min M _z		-0.16	-0.09	-1.03	0.00		-0.02	▷	-0.09	CO 12	
			0.000 Derecha	Max N	▷	0.32	0.16	2.74	0.00		0.02	0.16	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	-0.09	-1.03	0.00		-0.02	-0.09	CO 12		
				Max V _y		0.32	▷	0.16	2.74	0.00		0.02	0.16	CO 4	
				Min V _y		-0.16	▷	-0.09	-1.03	0.00		-0.02	-0.09	CO 12	
				Max V _z		0.32	0.16	▷	2.74	0.00		0.02	0.16	CO 4	
				Min V _z		-0.16	-0.09	▷	-1.03	0.00		-0.02	-0.09	CO 12	
				Max M _T		-0.16	-0.09	▷	-1.03	▷	0.00	-0.02	-0.09	CO 12	
				Min M _T		0.06	0.03	0.76	▷	-0.00	0.00	0.03	CO 5		
				Max M _y		0.32	0.16	2.74	0.00	▷	0.02	0.16	CO 4		
				Min M _y		-0.16	-0.09	-1.03	0.00	▷	-0.02	-0.09	CO 12		
				Max M _z		0.32	0.16	2.74	0.00		0.02	▷	0.16	CO 4	
				Min M _z		-0.16	-0.09	-1.03	0.00		-0.02	▷	-0.09	CO 12	
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.31	0.14	2.05	0.00		1.89	0.04	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	-0.07	-0.83	0.00		-0.75	-0.03	CO 12		
				Max V _y		0.31	▷	0.14	2.05	0.00		1.89	0.04	CO 4	
				Min V _y		-0.16	▷	-0.07	-0.83	0.00		-0.75	-0.03	CO 12	
				Max V _z		0.31	0.14	▷	2.05	0.00		1.89	0.04	CO 4	
				Min V _z		-0.16	-0.07	▷	-0.83	0.00		-0.75	-0.03	CO 12	
				Max M _T		-0.16	-0.07	▷	-0.83	▷	0.00	-0.75	-0.03	CO 12	
				Min M _T		0.12	0.05	0.91	▷	-0.00	0.84	0.02	CO 2		
				Max M _y		0.31	0.14	2.05	0.00	▷	1.89	0.04	CO 4		
				Min M _y		-0.16	-0.07	-0.83	0.00	▷	-0.75	-0.03	CO 12		
				Max M _z		0.31	0.14	2.05	0.00		1.89	▷	0.04	CO 4	
				Min M _z		-0.16	-0.07	-0.83	0.00		-0.75	▷	-0.03	CO 12	
			0.751 Derecha	Max N	▷	0.31	0.14	2.05	0.00		1.89	0.04	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	-0.07	-0.83	0.00		-0.75	-0.03	CO 12		
				Max V _y		0.31	▷	0.14	2.05	0.00		1.89	0.04	CO 4	
				Min V _y		-0.16	▷	-0.07	-0.83	0.00		-0.75	-0.03	CO 12	
				Max V _z		0.31	0.14	▷	2.05	0.00		1.89	0.04	CO 4	
				Min V _z		-0.16	-0.07	▷	-0.83	0.00		-0.75	-0.03	CO 12	
				Max M _T		-0.16	-0.07	▷	-0.83	▷	0.00	-0.75	-0.03	CO 12	
				Min M _T		0.12	0.05	0.91	▷	-0.00	0.84	0.02	CO 2		
				Max M _y		0.31	0.14	2.05	0.00	▷	1.89	0.04	CO 4		
				Min M _y		-0.16	-0.07	-0.83	0.00	▷	-0.75	-0.03	CO 12		
				Max M _z		0.31	0.14	2.05	0.00		1.89	▷	0.04	CO 4	
				Min M _z		-0.16	-0.07	-0.83	0.00		-0.75	▷	-0.03	CO 12	
			4.159 Izquierda	Max N	▷	0.32	-0.12	-3.68	-0.00		-0.88	0.02	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	0.07	1.48	0.00		0.36	-0.02	CO 12		
				Max V _y		-0.16	▷	0.07	1.48	0.00		0.36	-0.02	CO 12	
				Min V _y		0.32	▷	-0.12	-3.68	-0.00		-0.88	0.02	CO 4	
				Max V _z		-0.16	0.07	▷	1.48	0.00		0.36	-0.02	CO 12	
				Min V _z		0.32	-0.12	▷	-3.68	-0.00		-0.88	0.02	CO 4	
				Max M _T		-0.16	0.07	▷	1.48	▷	0.00	0.36	-0.02	CO 12	
				Min M _T		0.32	-0.12	▷	-3.68	▷	-0.00	-0.88	0.02	CO 4	
				Max M _y		-0.16	0.07	1.48	0.00	▷	0.36	-0.02	CO 12		
				Min M _y		0.32	-0.12	▷	-3.68	▷	-0.00	-0.88	0.02	CO 4	
				Max M _z		0.32	-0.12	▷	-3.68	-0.00		-0.88	▷	0.02	CO 4
				Min M _z		-0.16	0.07	1.48	0.00		0.36	▷	-0.02	CO 12	
			4.159 Derecha	Max N	▷	0.32	-0.12	-3.68	-0.00		-0.88	0.02	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	0.07	1.48	0.00		0.36	-0.02	CO 12		
				Max V _y		-0.16	▷	0.07	1.48	0.00		0.36	-0.02	CO 12	
				Min V _y		0.32	▷	-0.12	-3.68	-0.00		-0.88	0.02	CO 4	
				Max V _z		-0.16	0.07	▷	1.48	0.00		0.36	-0.02	CO 12	
				Min V _z		0.32	-0.12	▷	-3.68	-0.00		-0.88	0.02	CO 4	
				Max M _T		-0.16	0.07	▷	1.48	▷	0.00	0.36	-0.02	CO 12	
				Min M _T		0.32	-0.12	▷	-3.68	▷	-0.00	-0.88	0.02	CO 4	
				Max M _y		-0.16	0.07	1.48	0.00	▷	0.36	-0.02	CO 12		
				Min M _y		0.32	-0.12	▷	-3.68	▷	-0.00	-0.88	0.02	CO 4	
				Max M _z		0.32	-0.12	▷	-3.68	-0.00		-0.88	▷	0.02	CO 4
				Min M _z		-0.16	0.07	1.48	0.00		0.36	▷	-0.02	CO 12	
			4.910 Izquierda	Max N	▷	0.31	-0.14	-4.37	-0.00		-3.98	0.13	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	0.09	1.68	0.00		1.58	-0.08	CO 12		
				Max V _y		-0.16	▷	0.09	1.68	0.00		1.58	-0.08	CO 12	
				Min V _y		0.31	▷	-0.14	-4.37	-0.00		-3.98	0.13	CO 4	
				Max V _z		-0.16	0.09	▷	1.68	0.00		1.58	-0.08	CO 12	
				Min V _z		0.31	-0.14	▷	-4.37	-0.00		-3.98	0.13	CO 4	
				Max M _T		-0.16	0.09	▷	1.68	▷	0.00	1.58	-0.08	CO 12	
				Min M _T		0.31	-0.14	▷	-4.37	▷	-0.00	-3.98	0.13	CO 4	
				Max M _y		-0.16	0.09	1.68	0.00	▷	1.58	-0.08	CO 12		
				Min M _y		0.31	-0.14	▷	-4.37	▷	-0.00	-3.98	0.13	CO 4	
				Max M _z		0.31	-0.14	▷	-4.37	-0.00		-3.98	▷	0.13	CO 4
				Min M _z		-0.16	0.09	1.68	0.00		1.58	▷	-0.08	CO 12	
			4.910 Derecha	Max N	▷	0.31	-0.14	-4.37	-0.00		-3.98	0.13	CO 4		
				Min N	▷	-0.16	0.09	1.68	0.00		1.58	-0.08	CO 12		
				Max V _y		-0.16	▷	0.09	1.68	0.00		1.58	-0.08	CO 12	
				Min V _y		0.31	▷	-0.14	-4.37	-0.00		-3.98	0.13	CO 4	
				Max V _z		-0.16	0.09	▷	1.68	0.00		1.58	-0.08	CO 12	
				Min V _z		0.31	-0.14	▷	-4.37	-0.00		-3.98	0.13	CO 4	
				Max M _T		-0.16	0.09	▷	1.68	▷	0.00	1.58	-0.08	CO 12	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC	
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos		
13	CR1	20	0.000 Izquierda	Min M _T	0.31	-0.14	-4.37	▷	-0.00	-3.98	0.13	CO 4	
				Max M _y	-0.16	0.09	1.68		0.00	1.58	-0.08	CO 12	
				Min M _y	0.31	-0.14	-4.37		-0.00	-3.98	0.13	CO 4	
				Max M _z	0.31	-0.14	-4.37		-0.00	-3.98	▷	CO 4	
				Min M _z	-0.16	0.09	1.68		0.00	1.58	▷	CO 12	
	CR2			Max N	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Max V _y	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Min V _y	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Max V _z	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Min V _z	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Max M _T	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Min M _T	▷	0.08	0.04	0.86	-0.00	0.00	0.04	CO 16	
				Max M _y	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Min M _y	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Max M _z	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	▷	0.11	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	▷	-0.06	CO 26
	0.000 Derecha		Max N	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26		
			Max V _y	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18		
			Min V _y	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26		
			Max V _z	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18		
			Min V _z	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26		
			Max M _T	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26		
			Min M _T	▷	0.08	0.04	0.86	▷	-0.00	0.00	0.04	CO 16	
			Max M _y	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	0.11	CO 18		
			Min M _y	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	-0.06	CO 26		
			Max M _z	▷	0.21	0.11	1.87	0.00	0.01	▷	0.11	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.11	-0.06	-0.65	0.00	-0.01	▷	-0.06	CO 26	
	0.751 Izquierda		Max N	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max V _y	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min V _y	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max V _z	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min V _z	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max M _T	▷	-0.11	-0.05	-0.52	▷	0.00	-0.48	-0.02	CO 26	
			Min M _T	▷	0.12	0.05	0.86	▷	-0.00	0.79	0.02	CO 17	
			Max M _y	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min M _y	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max M _z	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	▷	0.03	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	▷	-0.02	CO 26	
	0.751 Derecha		Max N	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max V _y	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min V _y	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max V _z	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min V _z	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max M _T	▷	-0.11	-0.05	-0.52	▷	0.00	-0.48	-0.02	CO 26	
			Min M _T	▷	0.12	0.05	0.86	▷	-0.00	0.79	0.02	CO 17	
			Max M _y	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	0.03	CO 18		
			Min M _y	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	-0.02	CO 26		
			Max M _z	▷	0.21	0.09	1.40	-0.00	1.29	▷	0.03	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.11	-0.05	-0.52	0.00	-0.48	▷	-0.02	CO 26	
	4.159 Izquierda		Max N	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Max V _y	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Min V _y	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Max V _z	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Min V _z	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Max M _T	▷	-0.11	0.05	0.94	▷	0.00	0.23	-0.01	CO 26	
			Min M _T	▷	0.21	-0.08	-2.50	▷	-0.00	-0.60	0.02	CO 18	
			Max M _y	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Min M _y	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Max M _z	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	▷	0.02	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	▷	-0.01	CO 26	
	4.159 Derecha		Max N	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Max V _y	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Min V _y	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Max V _z	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Min V _z	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Max M _T	▷	-0.11	0.05	0.94	▷	0.00	0.23	-0.01	CO 26	
			Min M _T	▷	0.21	-0.08	-2.50	▷	-0.00	-0.60	0.02	CO 18	
			Max M _y	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	-0.01	CO 26		
			Min M _y	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	0.02	CO 18		
			Max M _z	▷	0.21	-0.08	-2.50	-0.00	-0.60	▷	0.02	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.11	0.05	0.94	0.00	0.23	▷	-0.01	CO 26	
	4.910 Izquierda		Max N	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Max V _y	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Min V _y	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
			Max V _z	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Min V _z	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
			Max M _T	▷	-0.11	0.06	1.06	▷	0.00	1.00	-0.05	CO 26	
			Min M _T	▷	0.21	-0.10	-2.97	▷	-0.00	-2.70	0.09	CO 18	
			Max M _y	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Min M _y	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	▷	0.09	CO 18	
			Max M _z	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	▷	0.09	CO 18	
			Min M _z	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	▷	-0.05	CO 26	
	15 Derecha		Max N	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
			Min N	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Max V _y	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Min V _y	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
			Max V _z	▷	-0.11	0.06	1.06	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
			Min V _z	▷	0.21	-0.10	-2.97	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
Max M _T		▷	-0.11	0.06	1.06	▷	0.00	1.00	-0.05	CO 26			
Min M _T		▷	0.21	-0.10	-2.97	▷	-0.00	-2.70	0.09	CO 18			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
13	CR2	20	0.000 Izquierda	Max M _T	-0.11	0.06	1.06	▷	0.00	1.00	-0.05	CO 26		
				Min M _T	0.21	-0.10	-2.97	▷	-0.00	-2.70	0.09	CO 18		
				Max M _y	-0.11	0.06	1.06		▷	1.00	-0.05	CO 26		
				Min M _y	0.21	-0.10	-2.97		▷	-2.70	0.09	CO 18		
				Max M _z	0.21	-0.10	-2.97		-0.00	-2.70	▷	0.09 CO 18		
				Min M _z	-0.11	0.06	1.06		0.00	1.00	▷	-0.05 CO 26		
	CR3			Max N	▷	0.05	0.03	0.62	-0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	-0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	0.05	▷	0.03	-0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max V _z		0.05	▷	0.03	-0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min V _z		-0.01	▷	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _T		-0.01	-0.00	0.18	▷	0.00	-0.00	CO 32		
				Min M _T		0.05	0.03	0.62	▷	-0.00	0.00	CO 31		
				Max M _y		0.05	0.03	0.62	-0.00	▷	0.00	CO 31		
				Min M _y		-0.01	-0.00	0.18	0.00	▷	-0.00	CO 32		
				Max M _z		0.05	0.03	0.62	-0.00	0.00	▷	0.03 CO 31		
				Min M _z		-0.01	-0.00	0.18	0.00	-0.00	▷	-0.00 CO 32		
	0.000 Derecha			Max N	▷	0.05	0.03	0.62	-0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	-0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	0.05	▷	0.03	-0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max V _z		0.05	▷	0.03	-0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min V _z		-0.01	▷	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _T		-0.01	-0.00	0.18	▷	0.00	-0.00	CO 32		
				Min M _T		0.05	0.03	0.62	▷	-0.00	0.00	CO 31		
				Max M _y		0.05	0.03	0.62	-0.00	▷	0.00	CO 31		
				Min M _y		-0.01	-0.00	0.18	0.00	▷	-0.00	CO 32		
				Max M _z		0.05	0.03	0.62	-0.00	0.00	▷	0.03 CO 31		
				Min M _z		-0.01	-0.00	0.18	0.00	-0.00	▷	-0.00 CO 32		
	0.751 Izquierda			Max N	▷	0.05	0.02	0.44	-0.00	0.41	0.01	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	-0.00	0.11	0.00	0.10	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	0.05	▷	0.02	-0.00	0.41	0.01	CO 31		
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.00	0.10	-0.00	CO 32		
				Max V _z		0.05	▷	0.02	-0.00	0.41	0.01	CO 31		
				Min V _z		-0.01	▷	-0.00	0.00	0.10	-0.00	CO 32		
				Max M _T		-0.01	-0.00	0.11	▷	0.00	-0.00	CO 32		
				Min M _T		0.05	0.02	0.44	▷	-0.00	0.41	CO 31		
				Max M _y		0.05	0.02	0.44	-0.00	▷	0.41	CO 31		
				Min M _y		-0.01	-0.00	0.11	0.00	▷	0.10	-0.00 CO 32		
				Max M _z		0.05	0.02	0.44	-0.00	0.41	▷	0.01 CO 31		
				Min M _z		-0.01	-0.00	0.11	0.00	0.10	▷	-0.00 CO 32		
	0.751 Derecha			Max N	▷	0.05	0.02	0.44	-0.00	0.41	0.01	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	-0.00	0.11	0.00	0.10	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	0.05	▷	0.02	-0.00	0.41	0.01	CO 31		
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.00	0.10	-0.00	CO 32		
				Max V _z		0.05	▷	0.02	-0.00	0.41	0.01	CO 31		
				Min V _z		-0.01	▷	-0.00	0.00	0.10	-0.00	CO 32		
				Max M _T		-0.01	-0.00	0.11	▷	0.00	-0.00	CO 32		
				Min M _T		0.05	0.02	0.44	▷	-0.00	0.41	CO 31		
				Max M _y		0.05	0.02	0.44	-0.00	▷	0.41	CO 31		
				Min M _y		-0.01	-0.00	0.11	0.00	▷	0.10	-0.00 CO 32		
				Max M _z		0.05	0.02	0.44	-0.00	0.41	▷	0.01 CO 31		
				Min M _z		-0.01	-0.00	0.11	0.00	0.10	▷	-0.00 CO 32		
	4.159 Izquierda			Max N	▷	0.05	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	0.01	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min V _y		0.05	▷	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	0.01 CO 31		
				Max V _z		-0.01	▷	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min V _z		0.05	▷	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	0.01 CO 31		
				Max M _T		-0.01	0.00	-0.19	▷	0.00	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min M _T		0.05	-0.02	-0.79	▷	-0.00	-0.19	0.01 CO 31		
				Max M _y		-0.01	0.00	-0.19	0.00	▷	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min M _y		0.05	-0.02	-0.79	-0.00	▷	-0.19	0.01 CO 31		
				Max M _z		0.05	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	▷	0.01 CO 31		
				Min M _z		-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.04	▷	-0.00 CO 32		
	4.159 Derecha			Max N	▷	0.05	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	0.01	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min V _y		0.05	▷	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	0.01 CO 31		
				Max V _z		-0.01	▷	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min V _z		0.05	▷	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	0.01 CO 31		
				Max M _T		-0.01	0.00	-0.19	▷	0.00	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min M _T		0.05	-0.02	-0.79	▷	-0.00	-0.19	0.01 CO 31		
				Max M _y		-0.01	0.00	-0.19	0.00	▷	-0.04	-0.00 CO 32		
				Min M _y		0.05	-0.02	-0.79	-0.00	▷	-0.19	0.01 CO 31		
				Max M _z		0.05	-0.02	-0.79	-0.00	-0.19	▷	0.01 CO 31		
				Min M _z		-0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.04	▷	-0.00 CO 32		
	4.910 Izquierda			Max N	▷	0.05	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	0.02	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.00 CO 32		
				Min V _y		0.05	▷	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	0.02 CO 31		
				Max V _z		-0.01	▷	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.00 CO 32		
				Min V _z		0.05	▷	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	0.02 CO 31		
				Max M _T		-0.01	0.00	-0.26	▷	0.00	-0.21	-0.00 CO 32		
				Min M _T		0.05	-0.03	-0.97	▷	-0.00	-0.86	0.02 CO 31		
				Max M _y		-0.01	0.00	-0.26	0.00	▷	-0.21	-0.00 CO 32		
				Min M _y		0.05	-0.03	-0.97	-0.00	▷	-0.86	0.02 CO 31		
				Max M _z		0.05	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	▷	0.02 CO 31		
				Min M _z		-0.01	0.00	-0.26	0.00	-0.21	▷	-0.00 CO 32		
	4.910 Derecha			Max N	▷	0.05	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	0.02	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.00 CO 32		
				Min V _y		0.05	▷	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	0.02 CO 31		
				Max V _z		-0.01	▷	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.00 CO 32		
				Min V _z		0.05	▷	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	0.02 CO 31		
Max M _T					-0.01	0.00	-0.26	▷	0.00	-0.21	-0.00 CO 32			
Min M _T					0.05	-0.03	-0.97	▷	-0.00	-0.86	0.02 CO 31			
Max M _y					-0.01	0.00	-0.26	0.00	▷	-0.21	-0.00 CO 32			
Min M _y					0.05	-0.03	-0.97	-0.00	▷	-0.86	0.02 CO 31			
Max M _z					0.05	-0.03	-0.97	-0.00	-0.86	▷	0.02 CO 31			
Min M _z					-0.01	0.00	-0.26	0.00	-0.21	▷	-0.00 CO 32			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
13	CR3			Min V _z	0.05	-0.03	▷ -0.97	-0.00	-0.86	0.02	CO 31			
				Max M _T	-0.01	0.00	▷ -0.26	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Min M _T	0.05	-0.03	▷ -0.97	-0.00	-0.86	0.02	CO 31			
				Max M _y	-0.01	0.00	▷ -0.26	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Min M _y	0.05	-0.03	▷ -0.97	-0.00	-0.86	0.02	CO 31			
				Max M _z	0.05	-0.03	▷ -0.97	-0.00	-0.86	▷ 0.02	CO 31			
				Min M _z	-0.01	0.00	▷ -0.26	0.00	-0.21	▷ -0.00	CO 32			
				CR4	20	0.000 Izquierda	Max N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Min N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Max V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Min V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Max V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Min V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Max M _T	0.02	0.01	▷ 0.38	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Min M _T	0.02	0.01	▷ 0.38	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33
							Max M _y	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	▷ -0.00	▷ 0.01	CO 33
							Min M _y	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	▷ -0.00	▷ 0.01	CO 33
			0.000 Derecha	Max M _z	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _z	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _T	0.02	0.01	▷ 0.38	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _T	0.02	0.01	▷ 0.38	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
			0.751 Izquierda	Max M _y	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _y	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _z	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _z	0.02	0.01	▷ 0.38	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
			0.751 Derecha	Max M _T	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _T	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _y	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	▷ -0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _y	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	▷ -0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _z	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _z	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min N	▷ 0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min V _y	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
			4.159 Izquierda	Max V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min V _z	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _T	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _T	▷ 0.02	▷ 0.01	▷ 0.26	▷ -0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _y	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	▷ -0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _y	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	▷ -0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max M _z	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Min M _z	0.02	0.01	▷ 0.26	-0.00	-0.00	▷ 0.01	CO 33			
				Max N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
			4.159 Derecha	Max V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	▷ -0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	▷ -0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max M _y	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _y	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max M _z	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _z	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
			4.159 Izquierda	Max N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	▷ -0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	▷ -0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max M _y	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _y	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	▷ -0.11	▷ 0.00	CO 33			
			4.159 Derecha	Max M _z	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _z	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Max M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	▷ -0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
				Min M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.47	▷ -0.00	-0.11	▷ 0.00	CO 33			
		4.910 Izquierda	Max M _y	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.01	CO 33				
			Min M _y	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.01	CO 33				
			Max M _z	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.01	CO 33				
			Min M _z	0.02	-0.01	▷ -0.47	-0.00	-0.11	▷ 0.01	CO 33				
			Max N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Max V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Max V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min V _z	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
		4.910 Derecha	Max M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	▷ -0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min M _T	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	▷ -0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Max M _y	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	▷ -0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min M _y	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	▷ -0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Max M _z	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min M _z	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Max N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min N	▷ 0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Max V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				
			Min V _y	▷ 0.02	▷ -0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
13	CR4			Max V _z	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _z	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _T	0.02	-0.01	▷ -0.59	▷ -0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min M _T	0.02	-0.01	▷ -0.59	▷ -0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _y	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Min M _y	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Max M _z	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	▷ -0.51	▷ 0.01	CO 33
14	CR1	15	0.000 Izquierda	Min M _z	0.02	-0.01	▷ -0.59	-0.00	▷ -0.51	▷ 0.01	CO 33
				Max N	▷ 0.27	0.15	3.56	-0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min N	▷ -0.15	-0.09	-1.35	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max V _y	0.27	▷ 0.15	3.56	-0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min V _y	-0.15	▷ -0.09	-1.35	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max V _z	0.27	0.15	▷ 3.56	-0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min V _z	-0.15	-0.09	▷ -1.35	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max M _T	0.00	0.00	0.39	▷ 0.00	-0.39	0.00	CO 7
				Min M _T	0.27	0.15	3.56	▷ -0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Max M _y	-0.15	-0.09	-1.35	-0.00	▷ 1.58	-0.08	CO 12
				Min M _y	0.27	0.15	3.56	-0.00	▷ -3.97	0.13	CO 4
				Max M _z	0.27	0.15	3.56	-0.00	-3.97	▷ 0.13	CO 4
				Min M _z	-0.15	-0.09	-1.35	-0.00	1.58	▷ -0.08	CO 12
			0.000 Derecha	Max N	▷ 0.27	0.15	3.56	-0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min N	▷ -0.15	-0.09	-1.35	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max V _y	0.27	▷ 0.15	3.56	-0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min V _y	-0.15	▷ -0.09	-1.35	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max V _z	0.27	0.15	▷ 3.56	-0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min V _z	-0.15	-0.09	▷ -1.35	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max M _T	0.00	0.00	0.39	▷ 0.00	-0.39	0.00	CO 7
				Min M _T	0.27	0.15	3.56	▷ -0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Max M _y	-0.15	-0.09	-1.35	-0.00	▷ 1.58	-0.08	CO 12
				Min M _y	0.27	0.15	3.56	-0.00	▷ -3.97	0.13	CO 4
				Max M _z	0.27	0.15	3.56	-0.00	-3.97	▷ 0.13	CO 4
				Min M _z	-0.15	-0.09	-1.35	-0.00	1.58	▷ -0.08	CO 12
			0.751 Izquierda	Max N	▷ 0.28	0.12	2.87	-0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min N	▷ -0.15	-0.07	-1.15	-0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max V _y	0.28	▷ 0.12	2.87	-0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min V _y	-0.15	▷ -0.07	-1.15	-0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max V _z	0.28	0.12	▷ 2.87	-0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min V _z	-0.15	-0.07	▷ -1.15	-0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max M _T	0.00	0.00	0.27	▷ 0.00	-0.14	0.00	CO 7
				Min M _T	0.28	0.12	2.87	▷ -0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Max M _y	-0.15	-0.07	-1.15	-0.00	▷ 0.60	-0.02	CO 12
				Min M _y	0.28	0.12	2.87	-0.00	▷ -1.48	0.02	CO 4
				Max M _z	0.28	0.12	2.87	-0.00	-1.48	▷ 0.02	CO 4
				Min M _z	-0.15	-0.07	-1.15	-0.00	0.60	▷ -0.02	CO 12
			0.751 Derecha	Max N	▷ 0.28	0.12	2.87	-0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min N	▷ -0.15	-0.07	-1.15	-0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max V _y	0.28	▷ 0.12	2.87	-0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min V _y	-0.15	▷ -0.07	-1.15	-0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max V _z	0.28	0.12	▷ 2.87	-0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min V _z	-0.15	-0.07	▷ -1.15	-0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max M _T	0.00	0.00	0.27	▷ 0.00	-0.14	0.00	CO 7
				Min M _T	0.28	0.12	2.87	▷ -0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Max M _y	-0.15	-0.07	-1.15	-0.00	▷ 0.60	-0.02	CO 12
				Min M _y	0.28	0.12	2.87	-0.00	▷ -1.48	0.02	CO 4
				Max M _z	0.28	0.12	2.87	-0.00	-1.48	▷ 0.02	CO 4
				Min M _z	-0.15	-0.07	-1.15	-0.00	0.60	▷ -0.02	CO 12
			4.159 Izquierda	Max N	▷ 0.28	-0.12	-2.87	0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min N	▷ -0.15	0.07	1.15	0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max V _y	-0.15	▷ 0.07	1.15	0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Min V _y	0.28	▷ -0.12	-2.87	0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Max V _z	-0.15	0.07	▷ 1.15	0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Min V _z	0.28	-0.12	▷ -2.87	0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Max M _T	0.28	-0.12	-2.87	▷ 0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.27	▷ -0.00	-0.14	0.00	CO 7
				Max M _y	-0.15	0.07	1.15	0.00	▷ 0.60	-0.02	CO 12
				Min M _y	0.28	-0.12	-2.87	0.00	▷ -1.48	0.02	CO 4
				Max M _z	0.28	-0.12	-2.87	0.00	-1.48	▷ 0.02	CO 4
				Min M _z	-0.15	0.07	1.15	0.00	0.60	▷ -0.02	CO 12
			4.159 Derecha	Max N	▷ 0.28	-0.12	-2.87	0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min N	▷ -0.15	0.07	1.15	0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Max V _y	-0.15	▷ 0.07	1.15	0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Min V _y	0.28	▷ -0.12	-2.87	0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Max V _z	-0.15	0.07	▷ 1.15	0.00	0.60	-0.02	CO 12
				Min V _z	0.28	-0.12	▷ -2.87	0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Max M _T	0.28	-0.12	-2.87	▷ 0.00	-1.48	0.02	CO 4
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.27	▷ -0.00	-0.14	0.00	CO 7
				Max M _y	-0.15	0.07	1.15	0.00	▷ 0.60	-0.02	CO 12
				Min M _y	0.28	-0.12	-2.87	0.00	▷ -1.48	0.02	CO 4
				Max M _z	0.28	-0.12	-2.87	0.00	-1.48	▷ 0.02	CO 4
				Min M _z	-0.15	0.07	1.15	0.00	0.60	▷ -0.02	CO 12
			4.910 Izquierda	Max N	▷ 0.27	-0.15	-3.56	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min N	▷ -0.15	0.09	1.35	0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max V _y	-0.15	▷ 0.09	1.35	0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Min V _y	0.27	▷ -0.15	-3.56	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Max V _z	-0.15	0.09	▷ 1.35	0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Min V _z	0.27	-0.15	▷ -3.56	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Max M _T	0.27	-0.15	-3.56	▷ 0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.39	▷ -0.00	-0.39	0.00	CO 7
				Max M _y	-0.15	0.09	1.35	0.00	▷ 1.58	-0.08	CO 12
				Min M _y	0.27	-0.15	-3.56	0.00	▷ -3.97	0.13	CO 4
				Max M _z	0.27	-0.15	-3.56	0.00	-3.97	▷ 0.13	CO 4
				Min M _z	-0.15	0.09	1.35	0.00	1.58	▷ -0.08	CO 12
			4.910 Derecha	Max N	▷ 0.27	-0.15	-3.56	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min N	▷ -0.15	0.09	1.35	0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Max V _y	-0.15	▷ 0.09	1.35	0.00	1.58	-0.08	CO 12

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	CR1			Min V _y	0.27	▷ -0.15	-3.56	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Max V _z	-0.15	0.09 ▷	1.35	0.00	1.58	-0.08	CO 12
				Min V _z	0.27	-0.15 ▷	-3.56	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Max M _T	0.27	-0.15	-3.56 ▷	0.00	-3.97	0.13	CO 4
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.39 ▷	-0.00	-0.39	0.00	CO 7
				Max M _y	-0.15	0.09	1.35	0.00 ▷	1.58	-0.08	CO 12
				Min M _y	0.27	-0.15	-3.56	0.00 ▷	-3.97	0.13	CO 4
				Max M _z	0.27	-0.15	-3.56	0.00	-3.97 ▷	0.13	CO 4
				Min M _z	-0.15	0.09	1.35	0.00	1.58 ▷	-0.08	CO 12
				Max N	0.18	0.10	2.42	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
	CR2	15	0.000 Izquierda	Min N	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max V _y	0.18	▷ 0.10	2.42	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min V _y	-0.10	▷ -0.06	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max V _z	0.18	0.10 ▷	2.42	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min V _z	-0.10	-0.06 ▷	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max M _T	0.00	0.00	0.31 ▷	0.00	-0.31	0.00	CO 21
				Min M _T	0.18	0.10	2.42 ▷	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _y	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00 ▷	1.00	-0.05	CO 26
				Min M _y	0.18	0.10	2.42	-0.00 ▷	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _z	0.18	0.10	2.42	-0.00	-2.70 ▷	0.09	CO 18
				Min M _z	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00	1.00 ▷	-0.05	CO 26
			0.000 Derecha	Max N	▷ 0.18	0.10	2.42	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min N	▷ -0.10	-0.06	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max V _y	▷ 0.18	▷ 0.10	2.42	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min V _y	▷ -0.10	▷ -0.06	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max V _z	▷ 0.18	▷ 0.10 ▷	2.42	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min V _z	▷ -0.10	▷ -0.06 ▷	-0.85	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max M _T	0.00	0.00	0.31 ▷	0.00	-0.31	0.00	CO 21
				Min M _T	0.18	0.10	2.42 ▷	-0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _y	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00 ▷	1.00	-0.05	CO 26
				Min M _y	0.18	0.10	2.42	-0.00 ▷	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _z	0.18	0.10	2.42	-0.00	-2.70 ▷	0.09	CO 18
				Min M _z	-0.10	-0.06	-0.85	-0.00	1.00 ▷	-0.05	CO 26
			0.751 Izquierda	Max N	▷ 0.19	0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min N	▷ -0.10	-0.05	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max V _y	▷ 0.19	▷ 0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min V _y	▷ -0.10	▷ -0.05	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max V _z	▷ 0.19	▷ 0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min V _z	▷ -0.10	▷ -0.05 ▷	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max M _T	0.00	0.00	0.22 ▷	0.00	-0.11	0.00	CO 21
				Min M _T	0.19	0.09	1.95 ▷	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _y	-0.10	-0.05	-0.73	-0.00 ▷	0.38	-0.01	CO 26
				Min M _y	0.19	0.09	1.95	-0.00 ▷	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _z	0.19	0.09	1.95	-0.00	-1.01 ▷	0.02	CO 18
			0.751 Derecha	Min M _z	-0.10	-0.05	-0.73	-0.00	0.38 ▷	-0.01	CO 26
				Max N	▷ 0.19	0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min N	▷ -0.10	-0.05	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max V _y	▷ 0.19	▷ 0.09	1.95	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min V _y	▷ -0.10	▷ -0.05 ▷	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max V _z	▷ 0.19	▷ 0.09 ▷	1.95	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min V _z	▷ -0.10	▷ -0.05 ▷	-0.73	-0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max M _T	0.00	0.00	0.22 ▷	0.00	-0.11	0.00	CO 21
				Min M _T	0.19	0.09	1.95 ▷	-0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _y	-0.10	-0.05	-0.73	-0.00 ▷	0.38	-0.01	CO 26
			4.159 Izquierda	Min M _y	0.19	0.09	1.95	-0.00 ▷	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _z	0.19	0.09	1.95	-0.00	-1.01 ▷	0.02	CO 18
				Min M _z	-0.10	-0.05	-0.73	-0.00	0.38 ▷	-0.01	CO 26
				Max N	▷ 0.19	-0.09	-1.95	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min N	▷ -0.10	0.05	0.73	0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max V _y	▷ -0.10	▷ 0.05	0.73	0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Min V _y	▷ 0.19	▷ -0.09	-1.95	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Max V _z	▷ -0.10	▷ 0.05 ▷	0.73	0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Min V _z	▷ 0.19	▷ -0.09 ▷	-1.95	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _T	0.19	-0.09 ▷	-1.95 ▷	0.00	-1.01	0.02	CO 18
			4.159 Derecha	Min M _T	0.00	-0.00	-0.22 ▷	-0.00	-0.11	0.00	CO 21
				Max M _y	-0.10	0.05	0.73	0.00 ▷	0.38	-0.01	CO 26
				Min M _y	0.19	-0.09	-1.95	0.00 ▷	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _z	0.19	-0.09	-1.95	0.00	-1.01 ▷	0.02	CO 18
				Min M _z	-0.10	0.05	0.73	0.00	0.38 ▷	-0.01	CO 26
				Max N	▷ 0.19	-0.09	-1.95	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min N	▷ -0.10	0.05	0.73	0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Max V _y	▷ -0.10	▷ 0.05	0.73	0.00	0.38	-0.01	CO 26
				Min V _y	▷ 0.19	▷ -0.09 ▷	-1.95	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Max V _z	▷ -0.10	▷ 0.05 ▷	0.73	0.00	0.38	-0.01	CO 26
			4.910 Izquierda	Min V _z	▷ 0.19	▷ -0.09 ▷	-1.95	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _T	0.19	-0.09 ▷	-1.95 ▷	0.00	-1.01	0.02	CO 18
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.22 ▷	-0.00	-0.11	0.00	CO 21
				Max M _y	-0.10	0.05	0.73	0.00 ▷	0.38	-0.01	CO 26
				Min M _y	0.19	-0.09	-1.95	0.00 ▷	-1.01	0.02	CO 18
				Max M _z	0.19	-0.09	-1.95	0.00	-1.01 ▷	0.02	CO 18
				Min M _z	-0.10	0.05	0.73	0.00	0.38 ▷	-0.01	CO 26
				Max N	▷ 0.18	-0.10	-2.42	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min N	▷ -0.10	0.06	0.85	0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max V _y	▷ -0.10	▷ 0.06	0.85	0.00	1.00	-0.05	CO 26
			4.910 Derecha	Min V _y	▷ 0.18	▷ -0.10	-2.42	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Max V _z	▷ -0.10	▷ 0.06 ▷	0.85	0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Min V _z	▷ 0.18	▷ -0.10 ▷	-2.42	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _T	0.18	-0.10	-2.42 ▷	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.31 ▷	-0.00	-0.31	0.00	CO 21
				Max M _y	-0.10	0.06	0.85	0.00 ▷	1.00	-0.05	CO 26
				Min M _y	0.18	-0.10	-2.42	0.00 ▷	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _z	0.18	-0.10	-2.42	0.00	-2.70 ▷	0.09	CO 18
				Min M _z	-0.10	0.06	0.85	0.00	1.00 ▷	-0.05	CO 26
				Max N	▷ 0.18	-0.10	-2.42	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min N	▷ -0.10	0.06	0.85	0.00	1.00	-0.05	CO 26

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	CR2			Max V _y	-0.10	▷ 0.06	0.85	0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Min V _y	0.18	▷ -0.10	-2.42	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Max V _z	-0.10	0.06	▷ 0.85	0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Min V _z	0.18	-0.10	▷ -2.42	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Max M _T	0.18	-0.10	-2.42	▷ 0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min M _T	0.00	-0.00	-0.31	▷ -0.00	-0.31	0.00	CO 21
				Max M _y	-0.10	0.06	0.85	0.00	▷ 1.00	-0.05	CO 26
				Min M _y	0.18	-0.10	-2.42	0.00	▷ -2.70	0.09	CO 18
				Max M _z	0.18	-0.10	-2.42	0.00	-2.70	▷ 0.09	CO 18
				Min M _z	-0.10	0.06	0.85	0.00	1.00	▷ -0.05	CO 26
	CR3	15	0.000 Izquierda	Max N	0.04	0.03	0.79	-0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min N	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max V _y	0.04	▷ 0.03	0.79	-0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min V _y	-0.01	▷ -0.00	0.22	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max V _z	0.04	0.03	▷ 0.79	-0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min V _z	-0.01	-0.00	▷ 0.22	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	-0.00	0.22	▷ 0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min M _T	0.04	0.03	0.79	▷ -0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Max M _y	-0.01	-0.00	0.22	0.00	▷ -0.21	-0.00	CO 32
				Min M _y	0.04	0.03	0.79	-0.00	▷ -0.86	0.02	CO 31
				Max M _z	0.04	0.03	0.79	-0.00	-0.86	▷ 0.02	CO 31
				Min M _z	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	▷ -0.00	CO 32
			0.000 Derecha	Max N	0.04	0.03	0.79	-0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min N	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max V _y	0.04	▷ 0.03	0.79	-0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min V _y	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max V _z	0.04	0.03	▷ 0.79	-0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min V _z	-0.01	-0.00	▷ 0.22	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	-0.00	0.22	▷ 0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min M _T	0.04	0.03	0.79	▷ -0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Max M _y	-0.01	-0.00	0.22	0.00	▷ -0.21	-0.00	CO 32
				Min M _y	0.04	0.03	0.79	-0.00	▷ -0.86	0.02	CO 31
				Max M _z	0.04	0.03	0.79	-0.00	-0.86	▷ 0.02	CO 31
			0.751 Izquierda	Min M _z	-0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.21	▷ -0.00	CO 32
				Max N	0.04	0.02	0.62	-0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min N	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max V _y	0.04	▷ 0.02	0.62	-0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min V _y	-0.01	▷ -0.00	0.15	0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max V _z	0.04	0.02	▷ 0.62	-0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min V _z	-0.01	-0.00	▷ 0.15	0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	-0.00	0.15	▷ 0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Min M _T	0.04	0.02	0.62	▷ -0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Max M _y	-0.01	-0.00	0.15	0.00	▷ -0.07	-0.00	CO 32
			0.751 Derecha	Min M _y	0.04	0.02	0.62	-0.00	▷ -0.32	0.01	CO 31
				Max M _z	0.04	0.02	0.62	-0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 31
				Min M _z	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.07	▷ -0.00	CO 32
				Max N	0.04	0.02	0.62	-0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min N	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max V _y	0.04	▷ 0.02	0.62	-0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min V _y	-0.01	▷ -0.00	0.15	0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max V _z	0.04	0.02	▷ 0.62	-0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min V _z	-0.01	-0.00	▷ 0.15	0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max M _T	-0.01	-0.00	0.15	▷ 0.00	-0.07	-0.00	CO 32
			4.159 Izquierda	Min M _T	0.04	0.02	0.62	▷ -0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Max M _y	-0.01	-0.00	0.15	0.00	▷ -0.07	-0.00	CO 32
				Min M _y	0.04	0.02	0.62	-0.00	▷ -0.32	0.01	CO 31
				Max M _z	0.04	0.02	0.62	-0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 31
				Min M _z	-0.01	-0.00	0.15	0.00	-0.07	▷ -0.00	CO 32
				Max N	0.04	-0.02	-0.62	0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min N	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max V _y	-0.01	▷ 0.00	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Min V _y	0.04	▷ -0.02	-0.62	0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Max V _z	-0.01	0.00	▷ -0.15	-0.00	-0.07	-0.00	CO 32
			4.159 Derecha	Min V _z	0.04	-0.02	▷ -0.62	0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Max M _T	0.04	-0.02	-0.62	▷ 0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.01	0.00	-0.15	▷ -0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	▷ -0.07	-0.00	CO 32
				Min M _y	0.04	-0.02	-0.62	0.00	▷ -0.32	0.01	CO 31
				Max M _z	0.04	-0.02	-0.62	0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 31
				Min M _z	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	▷ -0.00	CO 32
				Max N	0.04	-0.02	-0.62	0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Min N	-0.01	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Max V _y	-0.01	▷ 0.00	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	CO 32
			4.910 Izquierda	Min V _y	0.04	▷ -0.02	-0.62	0.00	-0.32	0.01	CO 31
				Max V _z	-0.01	0.00	▷ -0.15	-0.00	-0.07	-0.00	CO 32
				Min V _z	0.04	-0.03	▷ -0.79	0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Max M _T	0.04	-0.03	-0.79	▷ 0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min M _T	-0.01	0.00	-0.22	▷ -0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.01	0.00	-0.22	-0.00	▷ -0.21	-0.00	CO 32
				Min M _y	0.04	-0.03	-0.79	0.00	▷ -0.86	0.02	CO 31
				Max M _z	0.04	-0.03	-0.79	0.00	-0.86	▷ 0.02	CO 31
				Min M _z	-0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.21	▷ -0.00	CO 32
				Max N	0.04	-0.03	-0.79	0.00	-0.86	0.02	CO 31
		10	4.910	Max N	▷ 0.04	-0.03	-0.79	0.00	-0.86	0.02	CO 31

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	CR3		Derecha	Min N	▷ -0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max V _y	-0.01	▷ 0.00	-0.22	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min V _y	0.04	▷ -0.03	-0.79	0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Max V _z	-0.01	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min V _z	0.04	-0.03	▷ -0.79	0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Max M _T	0.04	-0.03	-0.79	▷ 0.00	-0.86	0.02	CO 31
				Min M _T	-0.01	0.00	-0.22	▷ -0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max M _y	-0.01	0.00	-0.22	-0.00	▷ -0.21	-0.00	CO 32
				Min M _y	0.04	-0.03	-0.79	0.00	▷ -0.86	0.02	CO 31
				Max M _z	0.04	-0.03	-0.79	0.00	-0.86	▷ 0.02	CO 31
	CR4	15	0.000 Izquierda	Min M _z	-0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.21	▷ -0.00	CO 32
				Max N	▷ 0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min N	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max V _y	0.02	▷ 0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _y	0.02	▷ 0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max V _z	0.02	0.01	▷ 0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _z	0.02	0.01	▷ 0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _T	0.02	0.01	0.49	▷ -0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min M _T	0.02	0.01	0.49	▷ -0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _y	0.02	0.01	0.49	-0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
			0.000 Derecha	Min M _y	0.02	0.01	0.49	-0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Max M _z	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33
				Min M _z	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33
				Max N	▷ 0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min N	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max V _y	0.02	▷ 0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _y	0.02	▷ 0.01	0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max V _z	0.02	0.01	▷ 0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _z	0.02	0.01	▷ 0.49	-0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _T	0.02	0.01	0.49	▷ -0.00	-0.51	0.01	CO 33
			0.751 Izquierda	Min M _T	0.02	0.01	0.49	▷ -0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _y	0.02	0.01	0.49	-0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Min M _y	0.02	0.01	0.49	-0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Max M _z	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33
				Min M _z	0.02	0.01	0.49	-0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33
				Max N	▷ 0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min N	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max V _y	0.02	▷ 0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min V _y	0.02	▷ 0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max V _z	0.02	0.01	▷ 0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
			0.751 Derecha	Min V _z	0.02	0.01	▷ 0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max M _T	0.02	0.01	0.37	▷ -0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min M _T	0.02	0.01	0.37	▷ -0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max M _y	0.02	0.01	0.37	-0.00	▷ -0.19	0.00	CO 33
				Min M _y	0.02	0.01	0.37	-0.00	▷ -0.19	0.00	CO 33
				Max M _z	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	▷ 0.00	CO 33
				Min M _z	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	▷ 0.00	CO 33
				Max N	▷ 0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min N	0.02	0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max V _y	0.02	▷ 0.01	0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
			4.159 Izquierda	Min V _y	0.02	▷ 0.01	▷ 0.37	-0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max V _z	0.02	-0.01	▷ -0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min V _z	0.02	-0.01	▷ -0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max M _T	0.02	-0.01	-0.37	▷ 0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min M _T	0.02	-0.01	-0.37	▷ 0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max M _y	0.02	-0.01	-0.37	0.00	▷ -0.19	0.00	CO 33
				Min M _y	0.02	-0.01	-0.37	0.00	▷ -0.19	0.00	CO 33
				Max M _z	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	▷ 0.00	CO 33
				Min M _z	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	▷ 0.00	CO 33
				Max N	▷ 0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
			4.159 Derecha	Min N	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max V _y	0.02	▷ -0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min V _y	0.02	▷ -0.01	-0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max V _z	0.02	-0.01	▷ -0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min V _z	0.02	-0.01	▷ -0.37	0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max M _T	0.02	-0.01	-0.37	▷ 0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Min M _T	0.02	-0.01	-0.37	▷ 0.00	-0.19	0.00	CO 33
				Max M _y	0.02	-0.01	-0.37	0.00	▷ -0.19	0.00	CO 33
				Min M _y	0.02	-0.01	-0.37	0.00	▷ -0.19	0.00	CO 33
				Max M _z	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	▷ 0.00	CO 33
			4.910 Izquierda	Min M _z	0.02	-0.01	-0.37	0.00	-0.19	▷ 0.00	CO 33
				Max N	▷ 0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min N	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max V _y	0.02	▷ -0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _y	0.02	▷ -0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max V _z	0.02	-0.01	▷ -0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min V _z	0.02	-0.01	▷ -0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _T	0.02	-0.01	-0.49	▷ 0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Min M _T	0.02	-0.01	-0.49	▷ 0.00	-0.51	0.01	CO 33
				Max M _y	0.02	-0.01	-0.49	0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Min M _y	0.02	-0.01	-0.49	0.00	▷ -0.51	0.01	CO 33
				Max M _z	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33
				Min M _z	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	▷ 0.01	CO 33

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos					
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z						
14	CR4	10	4.910 Derecha	Max N	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Min N	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Max V _y	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Min V _y	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Max V _z	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Min V _z	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Max M _T	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Min M _T	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Max M _y	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Min M _y	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Max M _z	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				Min M _z	▷	0.02	-0.01	-0.49	0.00	-0.51	0.01	CO 33				
				15	CR1	10	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.31	0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4
								Min N	▷	-0.16	-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12
Max V _y	▷	0.31	0.14					4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
Min V _y	▷	-0.16	-0.09					-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
Max V _z	▷	0.31	0.14					4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
Min V _z	▷	-0.16	-0.09					-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
Max M _T	▷	0.31	0.14					4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
Min M _T	▷	-0.16	-0.09					-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
Max M _y	▷	-0.16	-0.09					-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
Min M _y	▷	0.31	0.14					4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
0.000 Derecha	Max M _z	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Min M _z	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
	Max N	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Min N	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
	Max V _y	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Min V _y	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
	Max V _z	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Min V _z	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
	Max M _T	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Min M _T	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
0.751 Izquierda	Max M _y	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
	Min M _y	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Max M _z	▷	0.31				0.14	4.37	0.00	-3.98	0.13	CO 4				
	Min M _z	▷	-0.16				-0.09	-1.68	-0.00	1.58	-0.08	CO 12				
	Max N	▷	0.32				0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4				
	Min N	▷	-0.16				-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12				
	Max V _y	▷	0.32				0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4				
	Min V _y	▷	-0.16				-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12				
	Max V _z	▷	0.32				0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4				
	Min V _z	▷	-0.16				-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12				
0.751 Derecha	Max M _T	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min M _T	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Max M _y	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Min M _y	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Max M _z	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min M _z	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Max N	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min N	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Max V _y	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min V _y	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
4.159 Izquierda	Max V _z	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min V _z	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Max M _T	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min M _T	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Max M _y	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Min M _y	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Max M _z	▷	0.32	0.12	3.68	0.00	-0.88	0.02	CO 4							
	Min M _z	▷	-0.16	-0.07	-1.48	-0.00	0.36	-0.02	CO 12							
	Max N	▷	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	CO 4							
	Min N	▷	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	CO 12							
4.159 Derecha	Max V _y	▷	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	CO 12							
	Min V _y	▷	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	CO 4							
	Max V _z	▷	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	CO 12							
	Min V _z	▷	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	CO 4							
	Max M _T	▷	0.12	-0.05	-0.91	0.00	0.84	0.02	CO 2							
	Min M _T	▷	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	CO 12							
	Max M _y	▷	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	CO 4							
	Min M _y	▷	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	CO 12							
	Max M _z	▷	0.31	-0.14	-2.05	-0.00	1.89	0.04	CO 4							
	Min M _z	▷	-0.16	0.07	0.83	-0.00	-0.75	-0.03	CO 12							
4.910 Izquierda	Max N	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4							
	Min N	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12							
	Max V _y	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12							
	Min V _y	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4							
	Max V _z	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12							
	Min V _z	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4							
	Max M _T	▷	0.06	-0.03	-0.76	0.00	0.00	0.03	CO 5							
	Min M _T	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12							
	Max M _y	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4							
	Min M _y	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12							
										</						

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
15	CR1	5	4.910 Derecha	Min M _z	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	▷	-0.09	CO 12
				Max N	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4	
				Min N	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12	
				Max V _y	▷	-0.16	▷	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12	
				Min V _y	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4	
				Max V _z	▷	-0.16	0.09	▷	1.03	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12
				Min V _z	▷	0.32	-0.16	▷	-2.74	-0.00	0.02	0.16	CO 4
				Max M _T	▷	0.06	-0.03	-0.76	▷	0.00	0.00	0.03	CO 5
				Min M _T	▷	-0.16	0.09	1.03	▷	-0.00	-0.02	-0.09	CO 12
				Max M _y	▷	0.32	-0.16	-2.74	▷	-0.00	0.02	0.16	CO 4
				Min M _y	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	▷	-0.02	-0.09	CO 12
				Max M _z	▷	0.32	-0.16	-2.74	-0.00	0.02	▷	0.16	CO 4
				Min M _z	▷	-0.16	0.09	1.03	-0.00	-0.02	▷	-0.09	CO 12
	CR2	10	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	0.09	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Max V _y	▷	0.21	▷	2.97	0.00	-2.70	0.09	CO 18	
				Min V _y	▷	-0.11	▷	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Max V _z	▷	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	0.09	CO 18	
				Min V _z	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Max M _T	▷	0.21	0.10	2.97	▷	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min M _T	▷	-0.11	-0.06	-1.06	▷	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max M _y	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Min M _y	▷	0.21	0.10	2.97	▷	-2.70	0.09	CO 18	
				Max M _z	▷	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	▷	0.09	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	▷	-0.05	CO 26
			0.000 Derecha	Max N	▷	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	0.09	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Max V _y	▷	0.21	▷	2.97	0.00	-2.70	0.09	CO 18	
				Min V _y	▷	-0.11	▷	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Max V _z	▷	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	0.09	CO 18	
				Min V _z	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	-0.05	CO 26	
				Max M _T	▷	0.21	0.10	2.97	▷	0.00	-2.70	0.09	CO 18
				Min M _T	▷	-0.11	-0.06	-1.06	▷	-0.00	1.00	-0.05	CO 26
				Max M _y	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	▷	1.00	-0.05	CO 26
				Min M _y	▷	0.21	0.10	2.97	▷	-2.70	0.09	CO 18	
				Max M _z	▷	0.21	0.10	2.97	0.00	-2.70	▷	0.09	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	-0.06	-1.06	-0.00	1.00	▷	-0.05	CO 26
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.21	0.08	2.50	0.00	-0.60	0.02	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	-0.01	CO 26	
				Max V _y	▷	0.21	▷	2.50	0.00	-0.60	0.02	CO 18	
				Min V _y	▷	-0.11	▷	-0.94	-0.00	0.23	-0.01	CO 26	
				Max V _z	▷	0.21	▷	2.50	0.00	-0.60	0.02	CO 18	
				Min V _z	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	-0.01	CO 26	
				Max M _T	▷	0.21	0.08	2.50	▷	0.00	-0.60	0.02	CO 18
				Min M _T	▷	-0.11	-0.05	-0.94	▷	-0.00	0.23	-0.01	CO 26
				Max M _y	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	▷	0.23	-0.01	CO 26
				Min M _y	▷	0.21	0.08	2.50	▷	0.00	-0.60	0.02	CO 18
				Max M _z	▷	0.21	0.08	2.50	0.00	-0.60	▷	0.02	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	▷	-0.01	CO 26
			0.751 Derecha	Max N	▷	0.21	0.08	2.50	0.00	-0.60	0.02	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	-0.01	CO 26	
				Max V _y	▷	0.21	▷	2.50	0.00	-0.60	0.02	CO 18	
				Min V _y	▷	-0.11	▷	-0.94	-0.00	0.23	-0.01	CO 26	
				Max V _z	▷	0.21	▷	2.50	0.00	-0.60	0.02	CO 18	
				Min V _z	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	-0.01	CO 26	
				Max M _T	▷	0.21	0.08	2.50	▷	0.00	-0.60	0.02	CO 18
				Min M _T	▷	-0.11	-0.05	-0.94	▷	-0.00	0.23	-0.01	CO 26
				Max M _y	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	▷	0.23	-0.01	CO 26
				Min M _y	▷	0.21	0.08	2.50	▷	0.00	-0.60	0.02	CO 18
				Max M _z	▷	0.21	0.08	2.50	0.00	-0.60	▷	0.02	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	-0.05	-0.94	-0.00	0.23	▷	-0.01	CO 26
			4.159 Izquierda	Max N	▷	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	0.03	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	0.05	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26	
				Max V _y	▷	-0.11	▷	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26	
				Min V _y	▷	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	0.03	CO 18	
				Max V _z	▷	-0.11	0.05	▷	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26
				Min V _z	▷	0.21	-0.09	▷	-1.40	0.00	1.29	0.03	CO 18
				Max M _T	▷	0.12	-0.05	-0.86	▷	0.00	0.79	0.02	CO 17
				Min M _T	▷	-0.11	0.05	0.52	▷	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26
				Max M _y	▷	0.21	-0.09	-1.40	▷	0.00	1.29	0.03	CO 18
				Min M _y	▷	-0.11	0.05	0.52	-0.00	▷	-0.48	-0.02	CO 26
				Max M _z	▷	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	▷	0.03	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	0.05	0.52	-0.00	-0.48	▷	-0.02	CO 26
			4.159 Derecha	Max N	▷	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	0.03	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	0.05	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26	
				Max V _y	▷	-0.11	▷	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26	
				Min V _y	▷	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	0.03	CO 18	
				Max V _z	▷	-0.11	0.05	▷	0.52	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26
				Min V _z	▷	0.21	-0.09	▷	-1.40	0.00	1.29	0.03	CO 18
				Max M _T	▷	0.12	-0.05	-0.86	▷	0.00	0.79	0.02	CO 17
				Min M _T	▷	-0.11	0.05	0.52	▷	-0.00	-0.48	-0.02	CO 26
				Max M _y	▷	0.21	-0.09	-1.40	▷	0.00	1.29	0.03	CO 18
				Min M _y	▷	-0.11	0.05	0.52	-0.00	▷	-0.48	-0.02	CO 26
				Max M _z	▷	0.21	-0.09	-1.40	0.00	1.29	▷	0.03	CO 18
				Min M _z	▷	-0.11	0.05	0.52	-0.00	-0.48	▷	-0.02	CO 26
			4.910 Izquierda	Max N	▷	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Min N	▷	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Max V _y	▷	-0.11	▷	0.65	-0.00	-0.01	-0.06	CO 26	
				Min V _y	▷	0.21	▷	-1.87	-0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Max V _z	▷	-0.11	0.06	▷	0.65	-0.00	-0.06	CO 26	
				Min V _z	▷	0.21	-0.11	▷	-1.87	-0.00	0.01	0.11	CO 18
				Max M _T	▷	0.08	-0.04	-0.86	▷	0.00	0.04	CO 16	
				Min M _T	▷	-0.11	0.06	0.65	▷	-0.00	-0.06	CO 26	
				Max M _y	▷	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	0.11	CO 18	
				Min M _y	▷	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	-0.06	CO 26	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]						Momentos [kNm]						CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z						
15	CR2	5	4.910 Derecha	Max M _z	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	▷	0.11	CO 18				
				Min M _z	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	▷	-0.06	CO 26				
				Max N	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	▷	0.11	CO 18				
				Min N	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	▷	-0.06	CO 26				
				Max V _y	-0.11	▷	0.06	0.65	-0.00	-0.01	-0.06	CO 26				
				Min V _y	0.21	▷	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	0.11	CO 18				
				Max V _z	-0.11	0.06	▷	0.65	-0.00	-0.01	-0.06	CO 26				
				Min V _z	0.21	-0.11	▷	-1.87	-0.00	0.01	0.11	CO 18				
				Max M _T	0.08	-0.04	-0.86	▷	0.00	0.00	0.04	CO 16				
				Min M _T	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	-0.06	CO 26					
				Max M _y	0.21	-0.11	-1.87	▷	-0.00	▷	0.01	0.11	CO 18			
				Min M _y	-0.11	0.06	0.65	-0.00	▷	-0.01	-0.06	CO 26				
				Max M _z	0.21	-0.11	-1.87	-0.00	0.01	▷	0.11	CO 18				
				Min M _z	-0.11	0.06	0.65	-0.00	-0.01	▷	-0.06	CO 26				
	CR3	10	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	-0.86	▷	0.02	CO 31			
				Min N	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32				
				Max V _y	▷	0.05	▷	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02	CO 31			
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Max V _z	▷	0.05	▷	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02	CO 31			
				Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Max M _T	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02	CO 31				
				Min M _T	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32				
				Max M _y	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	▷	-0.21	-0.00	CO 32			
				Min M _y	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	▷	-0.86	0.02	CO 31			
				Max M _z	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	▷	-0.86	0.02	CO 31			
				Min M _z	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	▷	-0.00	CO 32			
				0.000 Derecha	Max N	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	-0.86	▷	0.02	CO 31		
					Min N	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
					Max V _y	▷	0.05	▷	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02	CO 31		
					Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
					Max V _z	▷	0.05	▷	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02	CO 31		
					Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
					Max M _T	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	-0.86	0.02	CO 31			
					Min M _T	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
					Max M _y	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	▷	-0.21	-0.00	CO 32		
					Min M _y	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	▷	-0.86	0.02	CO 31		
					Max M _z	▷	0.05	0.03	0.97	0.00	▷	-0.86	0.02	CO 31		
					Min M _z	▷	-0.01	-0.00	0.26	-0.00	-0.21	▷	-0.00	CO 32		
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	-0.19	▷	0.01	CO 31			
				Min N	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32				
				Max V _y	▷	0.05	▷	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01	CO 31			
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32			
				Max V _z	▷	0.05	▷	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01	CO 31			
				Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32			
				Max M _T	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01	CO 31				
				Min M _T	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _y	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	▷	-0.04	-0.00	CO 32			
				Min M _y	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	▷	-0.19	0.01	CO 31			
				Max M _z	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	▷	-0.19	0.01	CO 31			
				Min M _z	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	▷	-0.00	CO 32			
				0.751 Derecha	Max N	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	-0.19	▷	0.01	CO 31		
					Min N	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32			
					Max V _y	▷	0.05	▷	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01	CO 31		
					Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32		
					Max V _z	▷	0.05	▷	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01	CO 31		
					Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32		
					Max M _T	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	-0.19	0.01	CO 31			
					Min M _T	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	-0.00	CO 32			
					Max M _y	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	▷	-0.04	-0.00	CO 32		
					Min M _y	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	▷	-0.19	0.01	CO 31		
					Max M _z	▷	0.05	0.02	0.79	0.00	▷	-0.19	0.01	CO 31		
					Min M _z	▷	-0.01	-0.00	0.19	-0.00	-0.04	▷	-0.00	CO 32		
			4.159 Izquierda	Max N	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	-0.04	▷	0.01	CO 31			
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32				
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	0.05	▷	-0.02	-0.44	0.00	0.41	0.01	CO 31			
				Max V _z	▷	-0.01	▷	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32			
				Min V _z	▷	0.05	▷	-0.02	-0.44	0.00	0.41	0.01	CO 31			
				Max M _T	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	0.41	▷	0.01	CO 31			
				Min M _T	▷	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32				
				Max M _y	▷	-0.01	-0.00	-0.11	-0.00	▷	-0.04	-0.00	CO 32			
				Min M _y	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	▷	0.41	0.01	CO 31			
				Max M _z	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	▷	0.41	0.01	CO 31			
				Min M _z	▷	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	▷	-0.00	CO 32			
				4.159 Derecha	Max N	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	0.41	▷	0.01	CO 31		
					Min N	▷	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32			
					Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32		
					Min V _y	▷	0.05	▷	-0.02	-0.44	0.00	0.41	0.01	CO 31		
					Max V _z	▷	-0.01	▷	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32		
					Min V _z	▷	0.05	▷	-0.02	-0.44	0.00	0.41	0.01	CO 31		
					Max M _T	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	0.41	▷	0.01	CO 31		
					Min M _T	▷	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	-0.00	CO 32			
					Max M _y	▷	-0.01	-0.00	-0.11	-0.00	▷	-0.04	-0.00	CO 32		
					Min M _y	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	▷	0.41	0.01	CO 31		
					Max M _z	▷	0.05	-0.02	-0.44	0.00	▷	0.41	0.01	CO 31		
					Min M _z	▷	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.10	▷	-0.00	CO 32		
			4.910 Izquierda	Max N	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	▷	0.03	CO 31			
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32				
				Max V _y	▷	-0.01	▷	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	0.05	▷	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31			
				Max V _z	▷	-0.01	▷	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _z	▷	0.05	▷	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31			
				Max M _T	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31				
				Min M _T	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32				
				Max M _y	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	▷	0.00	0.03	CO 31			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
15	CR3	5	4.910 Derecha	Min M _y	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	▷	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _z	0.05	-0.03	-0.62	0.00	▷	0.00	0.03	CO 31		
				Min M _z	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	▷	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max N	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min N	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max V _y	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min V _y	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Max V _z	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min V _z	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Max M _T	▷	0.05	-0.03	-0.62	▷	0.00	0.00	CO 31		
				Min M _T	▷	-0.01	0.00	-0.18	▷	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _y	▷	0.05	-0.03	-0.62	▷	0.00	0.00	CO 31		
				Min M _y	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	▷	-0.00	-0.00	CO 32	
				Max M _z	▷	0.05	-0.03	-0.62	0.00	0.00	0.03	CO 31		
				Min M _z	▷	-0.01	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	▷	-0.00	CO 32	
		CR4	10	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Min N	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Max V _y	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Min V _y	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Max V _z	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Min V _z	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Max M _T	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Min M _T	▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33
					Max M _y	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Min M _y	▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33
					Max M _z	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	▷	0.01	CO 33
					Min M _z	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	▷	0.01	CO 33
					Max N	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Min N	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
					Max V _y	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
			0.000 Derecha	Min V _y	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
				Max V _z	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
				Min V _z	▷	0.02	0.01	0.59	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
				Max M _T	▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
				Min M _T	▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33	
	Max M _y			▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
	Min M _y			▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
	Max M _z			▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
	Min M _z			▷	0.02	0.01	0.59	▷	0.00	-0.51	0.01	CO 33		
	Max N			▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min N			▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Max V _y			▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min V _y			▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Max V _z			▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min V _z			▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Max M _T			▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33		
	0.751 Izquierda			Min M _T	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33	
				Max M _y	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33	
				Min M _y	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33	
				Max M _z	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33	
		Min M _z	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Max N	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
		Min N	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
		Max V _y	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
		Min V _y	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
		Max V _z	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
		Min V _z	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
		Max M _T	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Min M _T	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Max M _y	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Min M _y	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Max M _z	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Min M _z	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		0.751 Derecha	Max N	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
			Min N	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
			Max V _y	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min V _y		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	Max V _z		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	Min V _z		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	Max M _T		▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min M _T		▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Max M _y		▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min M _y		▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Max M _z		▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Min M _z		▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
	Max N		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	Min N		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	Max V _y		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	Min V _y		▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33				
	4.159 Izquierda		Max V _z	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
			Min V _z	▷	0.02	0.01	0.47	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
			Max M _T	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33		
			Min M _T	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33		
		Max M _y	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Min M _y	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Max M _z	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Min M _z	▷	0.02	0.01	0.47	▷	0.00	-0.11	0.00	CO 33			
		Max N	▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
		Min N	▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
		Max V _y	▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
		Min V _y	▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
		Max V _z	▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
		Min V _z	▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
		Max M _T	▷	0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33			
		Min M _T	▷	0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33			
		4.159 Derecha	Max M _y	▷	0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33		
			Min M _y	▷	0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33		
			Max M _z	▷	0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33		
			Min M _z	▷	0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33		
	Max N		▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
	Min N		▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
	Max V _y		▷	0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33				
Min V _y	▷		0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33					
Max V _z	▷		0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33					
Min V _z	▷		0.02	-0.01	-0.26	0.00	0.25	0.00	CO 33					
Max M _T	▷		0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33				
Min M _T	▷		0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33				
Max M _y	▷		0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33				
Min M _y	▷		0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33				
Max M _z	▷		0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33				
Min M _z	▷		0.02	-0.01	-0.26	▷	0.00	0.25	0.00	CO 33				
4.910 Izquierda	Max N		▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33				
	Min N		▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33				
	Max V _y		▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33				
	Min V _y		▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33				
	Max V _z	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33					
	Min V _z	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33					
	Max M _T	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33					
	Min M _T	▷	0.02	-0.01	-0.38	▷	0.00	-0.00	0.01	CO 33				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC respectivos			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
15	CR4	5	4.910 Derecha	Max M _y	0.02	-0.01	-0.38	0.00	▷	-0.00	0.01	CO 33		
				Min M _y	0.02	-0.01	-0.38	0.00	▷	-0.00	0.01	CO 33		
				Max M _z	0.02	-0.01	-0.38	0.00		-0.00	▷	0.01	CO 33	
				Min M _z	0.02	-0.01	-0.38	0.00		-0.00	▷	0.01	CO 33	
				Max N	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00		0.01	CO 33	
				Min N	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00		0.01	CO 33	
				Max V _y	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00		0.01	CO 33	
				Min V _y	▷	0.02	-0.01	-0.38	0.00	-0.00		0.01	CO 33	
				Max V _z	▷	0.02	-0.01	▷	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33	
				Min V _z	▷	0.02	-0.01	▷	-0.38	0.00	-0.00	0.01	CO 33	
				Max M _T	0.02	-0.01	▷	-0.38	▷	0.00	-0.00	0.01	CO 33	
				Min M _T	0.02	-0.01	-0.38	▷	0.00	-0.00	0.01	CO 33		
				Max M _y	0.02	-0.01	-0.38	0.00	▷	-0.00	0.01	CO 33		
				Min M _y	0.02	-0.01	-0.38	0.00	▷	-0.00	0.01	CO 33		
				Max M _z	0.02	-0.01	-0.38	0.00		-0.00	▷	0.01	CO 33	
				Min M _z	0.02	-0.01	-0.38	0.00		-0.00	▷	0.01	CO 33	
16	CR1	21	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.05	-0.16	CO 12		
				Min N	▷	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	0.29	CO 4		
				Max V _y	▷	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	0.29	CO 4		
				Min V _y	▷	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.05	-0.16	CO 12		
				Max V _z	▷	-0.09	0.31	▷	5.29	0.00	-0.10	0.29	CO 4	
				Min V _z	▷	0.11	-0.17	▷	-2.37	0.00	0.05	-0.16	CO 12	
				Max M _T	-0.09	0.31	5.29	▷	0.00	-0.10	0.29	CO 4		
				Min M _T	-0.02	0.03	0.77	▷	-0.00	-0.01	0.03	CO 1		
				Max M _y	0.11	-0.17	-2.37	0.00	▷	0.05	-0.16	CO 12		
				Min M _y	-0.09	0.31	5.29	0.00	▷	-0.10	0.29	CO 4		
				Max M _z	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	▷	0.29	CO 4		
				Min M _z	0.11	-0.17	-2.37	0.00		0.05	▷	-0.16	CO 12	
				0.000 Derecha	Max N	▷	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.05	-0.16	CO 12	
					Min N	▷	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	0.29	CO 4	
					Max V _y	▷	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	0.29	CO 4	
					Min V _y	▷	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.05	-0.16	CO 12	
					Max V _z	▷	-0.09	0.31	▷	5.29	0.00	-0.10	0.29	CO 4
					Min V _z	▷	0.11	-0.17	▷	-2.37	0.00	0.05	-0.16	CO 12
					Max M _T	-0.09	0.31	5.29	▷	0.00	-0.10	0.29	CO 4	
					Min M _T	-0.02	0.03	0.77	▷	-0.00	-0.01	0.03	CO 1	
					Max M _y	0.11	-0.17	-2.37	0.00	▷	0.05	-0.16	CO 12	
					Min M _y	-0.09	0.31	5.29	0.00	▷	-0.10	0.29	CO 4	
					Max M _z	-0.09	0.31	5.29	0.00	-0.10	▷	0.29	CO 4	
					Min M _z	0.11	-0.17	-2.37	0.00		0.05	▷	-0.16	CO 12
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.10	-0.14	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	CO 12		
				Min N	▷	-0.12	0.26	4.02	0.00	3.54	0.05	CO 4		
				Max V _y	▷	-0.12	0.26	4.02	0.00	3.54	0.05	CO 4		
				Min V _y	▷	0.10	-0.14	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	CO 12		
				Max V _z	▷	-0.12	0.26	▷	4.02	0.00	3.54	0.05	CO 4	
				Min V _z	▷	0.10	-0.14	▷	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	CO 12	
				Max M _T	-0.12	0.26	4.02	▷	0.00	3.54	0.05	CO 4		
				Min M _T	-0.02	0.03	0.55	▷	-0.00	0.50	0.01	CO 1		
				Max M _y	-0.12	0.26	4.02	0.00	▷	3.54	0.05	CO 4		
				Min M _y	0.10	-0.14	-1.86	0.00	▷	-1.62	-0.04	CO 12		
				Max M _z	-0.12	0.26	4.02	0.00	▷	3.54	▷	0.05	CO 4	
				Min M _z	0.10	-0.14	-1.86	0.00		-1.62	▷	-0.04	CO 12	
			0.751 Derecha	Max N	▷	0.10	-0.14	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	CO 12		
				Min N	▷	-0.12	0.26	4.02	0.00	3.54	0.05	CO 4		
				Max V _y	▷	-0.12	0.26	4.02	0.00	3.54	0.05	CO 4		
				Min V _y	▷	0.10	-0.14	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	CO 12		
				Max V _z	▷	-0.12	0.26	▷	4.02	0.00	3.54	0.05	CO 4	
				Min V _z	▷	0.10	-0.14	▷	-1.86	0.00	-1.62	-0.04	CO 12	
				Max M _T	-0.12	0.26	4.02	▷	0.00	3.54	0.05	CO 4		
				Min M _T	-0.02	0.03	0.55	▷	-0.00	0.50	0.01	CO 1		
				Max M _y	-0.12	0.26	4.02	0.00	▷	3.54	0.05	CO 4		
				Min M _y	0.10	-0.14	-1.86	0.00	▷	-1.62	-0.04	CO 12		
				Max M _z	-0.12	0.26	4.02	0.00	▷	3.54	▷	0.05	CO 4	
				Min M _z	0.10	-0.14	-1.86	0.00		-1.62	▷	-0.04	CO 12	
			4.159 Izquierda	Max N	▷	0.10	0.15	3.22	0.00	0.70	-0.05	CO 12		
				Min N	▷	-0.10	-0.23	-6.99	-0.00	-1.52	0.03	CO 4		
				Max V _y	▷	0.10	0.15	3.22	0.00	0.70	-0.05	CO 12		
				Min V _y	▷	-0.10	-0.23	-6.99	-0.00	-1.52	0.03	CO 4		
				Max V _z	▷	0.10	0.15	▷	3.22	0.00	0.70	-0.05	CO 12	
				Min V _z	▷	-0.10	-0.23	▷	-6.99	-0.00	-1.52	0.03	CO 4	
				Max M _T	0.10	0.15	3.22	▷	0.00	0.70	-0.05	CO 12		
				Min M _T	-0.10	-0.23	-6.99	▷	-0.00	-1.52	0.03	CO 4		
				Max M _y	0.10	0.15	3.22	0.00	▷	0.70	-0.05	CO 12		
				Min M _y	-0.10	-0.23	-6.99	-0.00	▷	-1.52	0.03	CO 4		
				Max M _z	-0.10	-0.23	-6.95	-0.00		-1.51	▷	0.03	CO 13	
				Min M _z	0.10	0.15	3.22	0.00		0.70	▷	-0.05	CO 12	
			4.159 Derecha	Max N	▷	0.10	0.19	3.73	0.00	3.38	-0.17	CO 12		
				Min N	▷	-0.14	-0.28	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	CO 4		
				Max V _y	▷	0.10	0.19	3.73	0.00	3.38	-0.17	CO 12		
				Min V _y	▷	-0.14	-0.28	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	CO 4		
				Max V _z	▷	0.10	0.19	▷	3.73	0.00	3.38	-0.17	CO 12	
				Min V _z	▷	-0.14	-0.28	▷	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	CO 4	
				Max M _T	0.10	0.19	3.73	▷	0.00	3.38	-0.17	CO 12		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos		
16	CR1	27	4.910 Derecha	Min M _T	-0.14	-0.28	-8.25	▷	-0.00	-7.38	0.26	CO 4	
				Max M _y	0.10	0.19	3.73		0.00	3.38	-0.17	CO 12	
				Min M _y	-0.14	-0.28	-8.25		-0.00	-7.38	0.26	CO 4	
				Max M _z	-0.14	-0.28	-8.25		-0.00	-7.38	▷	CO 4	
				Min M _z	0.10	0.19	3.73		0.00	3.38	▷	CO 12	
				Max N	0.10	0.19	3.73		0.00	3.38	-0.17	CO 12	
				Min N	-0.14	-0.28	-8.25		-0.00	-7.38	0.26	CO 4	
				Max V _y	0.10	▷	3.73		0.00	3.38	-0.17	CO 12	
				Min V _y	-0.14	▷	-8.25		-0.00	-7.38	0.26	CO 4	
				Max V _z	0.10	▷	3.73	0.00	3.38	-0.17	CO 12		
				Min V _z	-0.14	▷	-8.25	-0.00	-7.38	0.26	CO 4		
				Max M _T	0.10	0.19	3.73	▷	0.00	3.38	-0.17	CO 12	
				Min M _T	-0.14	-0.28	-8.25	▷	-0.00	-7.38	0.26	CO 4	
				Max M _y	0.10	0.19	3.73		0.00	▷	3.38	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.14	-0.28	-8.25		-0.00	▷	-7.38	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.14	-0.28	-8.25	-0.00	-7.38	▷	0.26	CO 4	
				Min M _z	0.10	0.19	3.73		0.00	3.38	▷	-0.17	CO 12
	CR2	21	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.07	-0.11	-1.52	0.00	0.03	-0.10	CO 26	
				Min N	▷	-0.08	0.21	3.58	0.00	-0.07	0.20	CO 18	
				Max V _y	▷	-0.08	0.21	3.58	0.00	-0.07	0.20	CO 18	
				Min V _y	▷	0.07	-0.11	-1.52	0.00	0.03	-0.10	CO 26	
				Max V _z	-0.08	0.21	▷	3.58	0.00	-0.07	0.20	CO 18	
				Min V _z	0.07	-0.11	▷	-1.52	0.00	0.03	-0.10	CO 26	
				Max M _T	-0.08	0.21	3.58	▷	0.00	-0.07	0.20	CO 18	
				Min M _T	-0.01	0.02	0.57	▷	-0.00	-0.01	0.02	CO 15	
				Max M _y	0.07	-0.11	-1.52		▷	0.03	-0.10	CO 26	
				Min M _y	-0.08	0.21	3.58		▷	-0.07	0.20	CO 18	
				Max M _z	-0.08	0.21	3.58		▷	-0.07	▷	0.20	CO 18
				Min M _z	0.07	-0.11	-1.52		0.00	0.03	▷	-0.10	CO 26
			0.000 Derecha	Max N	▷	0.07	-0.11	-1.52	0.00	0.03	-0.10	CO 26	
				Min N	-0.08	0.21	3.58	0.00	-0.07	0.20	CO 18		
				Max V _y	-0.08	▷	0.21	3.58	0.00	-0.07	0.20	CO 18	
				Min V _y	0.07	▷	-0.11	-1.52	0.00	0.03	-0.10	CO 26	
				Max V _z	-0.08	▷	0.21	▷	3.58	0.00	-0.07	0.20	CO 18
				Min V _z	0.07	-0.11	▷	-1.52	0.00	0.03	-0.10	CO 26	
				Max M _T	-0.08	0.21	▷	3.58	▷	0.00	-0.07	0.20	CO 18
				Min M _T	-0.01	0.02	0.57	▷	-0.00	-0.01	0.02	CO 15	
				Max M _y	0.07	-0.11	-1.52		▷	0.03	-0.10	CO 26	
				Min M _y	-0.08	0.21	3.58		▷	-0.07	0.20	CO 18	
				Max M _z	-0.08	0.21	3.58		▷	-0.07	▷	0.20	CO 18
				Min M _z	0.07	-0.11	-1.52		0.00	0.03	▷	-0.10	CO 26
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.06	-0.09	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	CO 26	
				Min N	-0.08	0.18	2.72	0.00	2.39	0.04	CO 18		
				Max V _y	-0.08	▷	0.18	2.72	0.00	2.39	0.04	CO 18	
				Min V _y	0.06	▷	-0.09	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	CO 26	
				Max V _z	-0.08	▷	0.18	▷	2.72	0.00	2.39	0.04	CO 18
				Min V _z	0.06	-0.09	▷	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	CO 26	
				Max M _T	-0.08	0.18	2.72	▷	0.00	2.39	0.04	CO 18	
				Min M _T	-0.02	0.04	0.66	▷	-0.00	0.59	0.01	CO 19	
				Max M _y	-0.08	0.18	2.72		▷	2.39	0.04	CO 18	
				Min M _y	0.06	-0.09	-1.20		▷	-1.04	-0.02	CO 26	
				Max M _z	-0.08	0.18	2.72		▷	2.39	▷	0.04	CO 18
				Min M _z	0.06	-0.09	-1.20		0.00	-1.04	▷	-0.02	CO 26
			0.751 Derecha	Max N	▷	0.06	-0.09	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	CO 26	
				Min N	-0.08	0.18	2.72	0.00	2.39	0.04	CO 18		
				Max V _y	-0.08	▷	0.18	2.72	0.00	2.39	0.04	CO 18	
				Min V _y	0.06	▷	-0.09	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	CO 26	
				Max V _z	-0.08	▷	0.18	▷	2.72	0.00	2.39	0.04	CO 18
				Min V _z	0.06	-0.09	▷	-1.20	0.00	-1.04	-0.02	CO 26	
				Max M _T	-0.08	0.18	2.72	▷	0.00	2.39	0.04	CO 18	
				Min M _T	-0.02	0.04	0.66	▷	-0.00	0.59	0.01	CO 19	
				Max M _y	-0.08	0.18	2.72		▷	2.39	0.04	CO 18	
				Min M _y	0.06	-0.09	-1.20		▷	-1.04	-0.02	CO 26	
				Max M _z	-0.08	0.18	2.72		▷	2.39	▷	0.04	CO 18
				Min M _z	0.06	-0.09	-1.20		0.00	-1.04	▷	-0.02	CO 26
			4.159 Izquierda	Max N	▷	0.06	0.10	2.08	0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min N	-0.10	-0.16	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	CO 18		
				Max V _y	▷	0.06	0.10	2.08	0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min V _y	-0.10	▷	-0.16	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max V _z	0.06	▷	0.10	▷	2.08	0.00	0.45	-0.03	CO 26
				Min V _z	-0.10	▷	-0.16	▷	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	CO 18
				Max M _T	0.06	0.10	2.08	▷	0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min M _T	-0.10	-0.16	-4.73	▷	-0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max M _y	0.06	0.10	2.08		▷	0.45	-0.03	CO 26	
				Min M _y	-0.10	-0.16	-4.73		▷	-1.03	0.03	CO 18	
				Max M _z	-0.10	-0.16	-4.73		▷	-1.03	▷	0.03	CO 18
				Min M _z	0.06	0.10	2.08		0.00	0.45	▷	-0.03	CO 26
			4.159 Derecha	Max N	▷	0.06	0.10	2.08	0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min N	-0.10	-0.16	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	CO 18		
				Max V _y	▷	0.06	0.10	2.08	0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min V _y	-0.10	▷	-0.16	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max V _z	0.06	▷	0.10	▷	2.08	0.00	0.45	-0.03	CO 26
				Min V _z	-0.10	▷	-0.16	▷	-4.73	-0.00	-1.03	0.03	CO 18
				Max M _T	0.06	0.10	2.08	▷	0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min M _T	-0.10	-0.16	-4.73	▷	-0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max M _y	0.06	0.10	2.08		▷	0.45	-0.03	CO 26	
				Min M _y	-0.10	-0.16	-4.73		▷	-1.03	0.03	CO 18	
				Max M _z	-0.10	-0.16	-4.73		▷	-1.03	▷	0.03	CO 18
				Min M _z	0.06	0.10	2.08		0.00	0.45	▷	-0.03	CO 26
			4.910 Izquierda	Max N	▷	0.06	0.12	2.40	0.00	2.18	-0.11	CO 26	
				Min N	-0.10	-0.20	-5.59	-0.00	-5.00	0.19	CO 18		
				Max V _y	▷	0.06	▷	0.12	2.40	0.00	-0.11	CO 26	
				Min V _y	-0.10	▷	-0.20	-5.59	-0.00	-5.00	0.19	CO 18	
				Max V _z	0.06	▷	0.12	2.40	0.00	2.18	-0.11	CO 26	
				Min V _z	-0.10	▷	-0.20	-5.59	-0.00	-5.00	0.19	CO 18	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos					
16	CR2	27	4.910 Derecha	Max M _T	0.06	0.12	2.40	▷	0.00	2.18	-0.11	CO 26				
				Min M _T	-0.10	-0.20	-5.59	▷	-0.00	-5.00	0.19	CO 18				
				Max M _y	0.06	0.12	2.40		0.00	2.18	-0.11	CO 26				
				Min M _y	-0.10	-0.20	-5.59		-0.00	-5.00	0.19	CO 18				
				Max M _z	-0.10	-0.20	-5.59		-0.00	-5.00	0.19	CO 18				
				Min M _z	0.06	0.12	2.40		0.00	2.18	-0.11	CO 26				
				Max N	▷	0.06	0.12	2.40		0.00	-0.11	CO 26				
				Min N	▷	-0.10	-0.20	-5.59		-0.00	0.19	CO 18				
				Max V _y	▷	0.06	▷	0.12	2.40	0.00	-0.11	CO 26				
				Min V _y	▷	-0.10	▷	-0.20	-5.59	-0.00	0.19	CO 18				
				Max V _z		0.06	▷	0.12	2.40	0.00	-0.11	CO 26				
				Min V _z		-0.10	▷	-0.20	-5.59	-0.00	0.19	CO 18				
				Max M _T		0.06	0.12	2.40	▷	0.00	-0.11	CO 26				
				Min M _T		-0.10	-0.20	-5.59	▷	-0.00	0.19	CO 18				
				Max M _y		0.06	0.12	2.40		0.00	-0.11	CO 26				
				Min M _y		-0.10	-0.20	-5.59		-0.00	0.19	CO 18				
				Max M _z		-0.10	-0.20	-5.59		-0.00	0.19	CO 18				
				Min M _z		0.06	0.12	2.40		0.00	-0.11	CO 26				
				CR3	21	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.00	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32	
							Min N	▷	-0.03	0.05	1.05	-0.00	-0.02	0.05	CO 31	
							Max V _y	▷	-0.03	▷	0.05	-0.00	-0.02	0.05	CO 31	
							Min V _y		0.00	▷	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32	
							Max V _z		-0.03	0.05	▷	1.05	-0.00	-0.02	0.05	CO 31
							Min V _z		0.00	-0.00	▷	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32
	Max M _T		0.00				-0.00	0.15	▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
	Min M _T		-0.02				0.04	0.81	▷	-0.00	-0.02	0.03	CO 30			
	Max M _y		0.00				-0.00	0.15		-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
	Min M _y		-0.03				0.05	1.05		-0.00	-0.02	0.05	CO 31			
	Max M _z		-0.03				0.05	1.05		-0.00	-0.02	0.05	CO 31			
	Min M _z		0.00				-0.00	0.15		-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
	0.000 Derecha	Max N	▷				0.00	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
		Min N	▷				-0.03	0.05	1.05	-0.00	-0.02	0.05	CO 31			
		Max V _y	▷				-0.03	▷	0.05	-0.00	-0.02	0.05	CO 31			
		Min V _y					0.00	▷	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
		Max V _z					-0.03	0.05	▷	1.05	-0.00	-0.02	0.05	CO 31		
		Min V _z					0.00	-0.00	▷	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
		Max M _T					0.00	-0.00	0.15	▷	-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
		Min M _T					-0.02	0.04	0.81	▷	-0.00	-0.02	0.03	CO 30		
		Max M _y					0.00	-0.00	0.15		-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
		Min M _y					-0.03	0.05	1.05		-0.00	-0.02	0.05	CO 31		
		Max M _z					-0.03	0.05	1.05		-0.00	-0.02	0.05	CO 31		
		Min M _z					0.00	-0.00	0.15		-0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
	0.751 Izquierda	Max N	▷			0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Min N	▷			-0.03	0.04	0.77	-0.00	0.69	0.01	CO 31				
		Max V _y	▷			-0.03	▷	0.04	-0.00	0.69	0.01	CO 31				
		Min V _y				0.00	▷	-0.00	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Max V _z				-0.03	0.04	▷	0.77	-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min V _z				0.00	-0.00	▷	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Max M _T				0.00	-0.00	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Min M _T				-0.02	0.03	0.59	▷	-0.00	0.53	0.01	CO 30			
		Max M _y				-0.03	0.04	0.77		-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min M _y				0.00	-0.00	0.09		-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Max M _z				-0.03	0.04	0.77		-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min M _z				0.00	-0.00	0.09		-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
	0.751 Derecha	Max N	▷			0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Min N	▷			-0.03	0.04	0.77	-0.00	0.69	0.01	CO 31				
		Max V _y	▷			-0.03	▷	0.04	-0.00	0.69	0.01	CO 31				
		Min V _y				0.00	▷	-0.00	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Max V _z				-0.03	0.04	▷	0.77	-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min V _z				0.00	-0.00	▷	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Max M _T				0.00	-0.00	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Min M _T				-0.02	0.03	0.59	▷	-0.00	0.53	0.01	CO 30			
		Max M _y				-0.03	0.04	0.77		-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min M _y				0.00	-0.00	0.09		-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Max M _z				-0.03	0.04	0.77		-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min M _z				0.00	-0.00	0.09		-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
	4.159 Izquierda	Max N	▷			0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Min N	▷			-0.03	0.04	0.77	-0.00	0.69	0.01	CO 31				
		Max V _y	▷			-0.03	▷	0.04	-0.00	0.69	0.01	CO 31				
		Min V _y				0.00	▷	-0.00	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Max V _z				-0.03	0.04	▷	0.77	-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min V _z				0.00	-0.00	▷	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Max M _T				0.00	-0.00	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Min M _T				-0.02	0.03	0.59	▷	-0.00	0.53	0.01	CO 30			
		Max M _y				-0.03	0.04	0.77		-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min M _y				0.00	-0.00	0.09		-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
		Max M _z				-0.03	0.04	0.77		-0.00	0.69	0.01	CO 31			
		Min M _z				0.00	-0.00	0.09		-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
	4.159 Derecha	Max N	▷			0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32				
		Min N	▷			-0.03	-0.04	-1.35	-0.00	-0.29	0.01	CO 31				
		Max V _y	▷			0.00	▷	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32				
		Min V _y				-0.03	▷	-0.04	-1.35	-0.00	-0.29	0.01	CO 31			
		Max V _z				0.00	▷	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32				
		Min V _z				-0.03	-0.04	▷	-1.35	-0.00	-0.29	0.01	CO 31			
		Max M _T				0.00	-0.16	▷	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32				
		Min M _T				-0.03	-0.04	▷	-0.00	-0.29	0.01	CO 31				
		Max M _y				0.00	0.00	-0.16		-0.00	-0.03	-0.00	CO 32			
		Min M _y				-0.03	-0.04	-1.35		-0.00	-0.29	0.01	CO 31			
		Max M _z				-0.03	-0.04	-1.35		-0.00	-0.29	0.01	CO 31			
		Min M _z		0.00	0.00	-0.16		-0.00	-0.03	-0.00	CO 32					
	4.910 Izquierda	Max N	▷	0.00	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32						
		Min N	▷	-0.03	-0.05	-1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31						
		Max V _y	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32						
		Min V _y		-0.03	▷	-0.05	-0.00	-1.43	0.05	CO 31						
		Max V _z		0.00	▷	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32						

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
16	CR3	27	4.910 Derecha	Min V _z	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max M _T	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min M _T	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max M _y	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32		
				Min M _y	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	▷ -1.43	0.05	CO 31		
				Max M _z	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	▷ 0.05	CO 31		
				Min M _z	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32		
				Max N	▷ 0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min N	▷ -0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min V _y	▷ -0.03	▷ -0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max V _z	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min V _z	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max M _T	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min M _T	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max M _y	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32		
				Min M _y	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	▷ -1.43	0.05	CO 31		
				Max M _z	-0.03	-0.05	▷ -1.62	-0.00	-1.43	▷ 0.05	CO 31		
				Min M _z	0.00	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	▷ -0.00	CO 32		
	CR4	21	0.000 Izquierda	Max N	▷ -0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Min N	▷ -0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Max V _z	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Min V _z	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Max M _T	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Min M _T	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33		
				Max M _y	-0.01	0.02	0.57	-0.00	▷ -0.01	0.02	CO 33		
				Min M _y	-0.01	0.02	0.57	-0.00	▷ -0.01	0.02	CO 33		
				Max M _z	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	▷ 0.02	CO 33		
				Min M _z	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	▷ 0.02	CO 33		
				0.000 Derecha	Max N	▷ -0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Min N	▷ -0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Max V _z	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Min V _z	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Max M _T	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Min M _T	-0.01	0.02	▷ 0.57	-0.00	-0.01	0.02	CO 33	
					Max M _y	-0.01	0.02	0.57	-0.00	▷ -0.01	0.02	CO 33	
					Min M _y	-0.01	0.02	0.57	-0.00	▷ -0.01	0.02	CO 33	
					Max M _z	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	▷ 0.02	CO 33	
					Min M _z	-0.01	0.02	0.57	-0.00	-0.01	▷ 0.02	CO 33	
					0.751 Izquierda	Max N	▷ -0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Min N	▷ -0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Max V _z	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Min V _z	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Max M _T	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
				Min M _T		-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33	
				Max M _y		-0.01	0.02	0.41	-0.00	▷ 0.37	0.00	CO 33	
				Min M _y		-0.01	0.02	0.41	-0.00	▷ 0.37	0.00	CO 33	
				Max M _z		-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	▷ 0.00	CO 33	
				Min M _z		-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	▷ 0.00	CO 33	
				0.751 Derecha		Max N	▷ -0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Min N	▷ -0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Max V _z	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Min V _z	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
						Max M _T	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.01	0.02	▷ 0.41	-0.00	0.37	0.00	CO 33	
					Max M _y	-0.01	0.02	0.41	-0.00	▷ 0.37	0.00	CO 33	
					Min M _y	-0.01	0.02	0.41	-0.00	▷ 0.37	0.00	CO 33	
					Max M _z	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	▷ 0.00	CO 33	
					Min M _z	-0.01	0.02	0.41	-0.00	0.37	▷ 0.00	CO 33	
					4.159 Izquierda	Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Max V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Min V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Max M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
				Min M _T		-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33	
				Max M _y		-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	▷ -0.15	0.00	CO 33	
				Min M _y		-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	▷ -0.15	0.00	CO 33	
				Max M _z		-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	▷ 0.00	CO 33	
				Min M _z		-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	▷ 0.00	CO 33	
				4.159 Derecha		Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Max V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Min V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
						Max M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33
					Min M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.71	-0.00	-0.15	0.00	CO 33	
					Max M _y	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	▷ -0.15	0.00	CO 33	
					Min M _y	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	▷ -0.15	0.00	CO 33	
					Max M _z	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	▷ 0.00	CO 33	
					Min M _z	-0.01	-0.02	-0.71	-0.00	-0.15	▷ 0.00	CO 33	
					4.910 Izquierda	Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
						Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
						Max V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
						Min V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	CR4			Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.88	▷ -0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.88	▷ -0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
		27	4.910 Derecha	Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	▷ -0.88	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
17	CR1	27	0.000 Izquierda	Max N	▷ 0.05	-0.18	-3.05	-0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min N	▷ -0.13	0.29	6.77	-0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max V _y	-0.13	▷ 0.29	6.77	-0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Min V _y	0.05	▷ -0.18	-3.05	-0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Max V _z	-0.13	0.29	▷ 6.77	-0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Min V _z	0.05	-0.18	▷ -3.05	-0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Max M _T	-0.01	0.03	0.90	▷ 0.00	-0.94	0.03	CO 10
				Min M _T	-0.13	0.29	6.77	▷ -0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max M _y	0.05	-0.18	-3.05	-0.00	▷ 3.37	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.13	0.29	6.77	-0.00	▷ -7.34	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.13	0.29	6.77	-0.00	-7.34	▷ 0.26	CO 4
				Min M _z	0.05	-0.18	-3.05	-0.00	3.37	▷ -0.17	CO 12
			0.000 Derecha	Max N	▷ 0.05	-0.18	-3.05	-0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min N	▷ -0.13	0.29	6.77	-0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max V _y	-0.13	▷ 0.29	6.77	-0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Min V _y	0.05	▷ -0.18	-3.05	-0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Max V _z	-0.13	0.29	▷ 6.77	-0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Min V _z	0.05	-0.18	▷ -3.05	-0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Max M _T	-0.01	0.03	0.90	▷ 0.00	-0.94	0.03	CO 10
				Min M _T	-0.13	0.29	6.77	▷ -0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max M _y	0.05	-0.18	-3.05	-0.00	▷ 3.37	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.13	0.29	6.77	-0.00	▷ -7.34	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.13	0.29	6.77	-0.00	-7.34	▷ 0.26	CO 4
				Min M _z	0.05	-0.18	-3.05	-0.00	3.37	▷ -0.17	CO 12
			0.751 Izquierda	Max N	▷ 0.05	-0.15	-2.54	-0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min N	▷ -0.10	0.20	4.55	-0.00	-2.14	0.03	CO 6
				Max V _y	-0.09	▷ 0.24	5.50	-0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Min V _y	0.05	▷ -0.15	-2.54	-0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Max V _z	-0.09	0.24	▷ 5.50	-0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Min V _z	0.05	-0.15	▷ -2.54	-0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Max M _T	-0.01	0.02	0.69	▷ 0.00	-0.33	0.01	CO 10
				Min M _T	-0.09	0.24	5.50	▷ -0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Max M _y	0.05	-0.15	-2.54	-0.00	▷ 1.19	-0.05	CO 12
				Min M _y	-0.09	0.24	5.50	-0.00	▷ -2.59	0.03	CO 4
				Max M _z	-0.10	0.20	4.55	-0.00	-2.14	▷ 0.03	CO 6
				Min M _z	0.05	-0.15	-2.54	-0.00	1.19	▷ -0.05	CO 12
			0.751 Derecha	Max N	▷ 0.05	-0.15	-2.54	-0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min N	▷ -0.10	0.20	4.55	-0.00	-2.14	0.03	CO 6
				Max V _y	-0.09	▷ 0.24	5.50	-0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Min V _y	0.05	▷ -0.15	-2.54	-0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Max V _z	-0.09	0.24	▷ 5.50	-0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Min V _z	0.05	-0.15	▷ -2.54	-0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Max M _T	-0.01	0.02	0.69	▷ 0.00	-0.33	0.01	CO 10
				Min M _T	-0.09	0.24	5.50	▷ -0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Max M _y	0.05	-0.15	-2.54	-0.00	▷ 1.19	-0.05	CO 12
				Min M _y	-0.09	0.24	5.50	-0.00	▷ -2.59	0.03	CO 4
				Max M _z	-0.10	0.20	4.55	-0.00	-2.14	▷ 0.03	CO 6
				Min M _z	0.05	-0.15	-2.54	-0.00	1.19	▷ -0.05	CO 12
			4.159 Izquierda	Max N	▷ 0.05	0.15	2.54	0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min N	▷ -0.10	-0.20	-4.55	0.00	-2.14	0.03	CO 6
				Max V _y	0.05	▷ 0.15	2.54	0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min V _y	-0.09	▷ -0.24	-5.50	0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Max V _z	0.05	0.15	▷ 2.54	0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min V _z	-0.09	-0.24	▷ -5.50	0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Max M _T	-0.09	-0.24	-5.50	▷ 0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.69	▷ -0.00	-0.33	0.01	CO 10
				Max M _y	0.05	0.15	2.54	0.00	▷ 1.19	-0.05	CO 12
				Min M _y	-0.09	-0.24	-5.50	0.00	▷ -2.59	0.03	CO 4
				Max M _z	-0.10	-0.20	-4.55	0.00	-2.14	▷ 0.03	CO 6
				Min M _z	0.05	0.15	2.54	0.00	1.19	▷ -0.05	CO 12
			4.159 Derecha	Max N	▷ 0.05	0.15	2.54	0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min N	▷ -0.10	-0.20	-4.55	0.00	-2.14	0.03	CO 6
				Max V _y	0.05	▷ 0.15	2.54	0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min V _y	-0.09	▷ -0.24	-5.50	0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Max V _z	0.05	0.15	▷ 2.54	0.00	1.19	-0.05	CO 12
				Min V _z	-0.09	-0.24	▷ -5.50	0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Max M _T	-0.09	-0.24	-5.50	▷ 0.00	-2.59	0.03	CO 4
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.69	▷ -0.00	-0.33	0.01	CO 10
				Max M _y	0.05	0.15	2.54	0.00	▷ 1.19	-0.05	CO 12
				Min M _y	-0.09	-0.24	-5.50	0.00	▷ -2.59	0.03	CO 4
				Max M _z	-0.10	-0.20	-4.55	0.00	-2.14	▷ 0.03	CO 6
				Min M _z	0.05	0.15	2.54	0.00	1.19	▷ -0.05	CO 12
			4.910 Izquierda	Max N	▷ 0.05	0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min N	▷ -0.13	-0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max V _y	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	CO 12

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
17	CR1	30	4.910 Derecha	Min V _y	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max V _z	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min V _z	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max M _T	-0.13	▷ -0.29	-6.77	▷ 0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Min M _T	-0.01	-0.03	-0.90	▷ -0.00	-0.94	0.03	CO 10
				Max M _y	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	▷ 3.37	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	▷ -7.34	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	▷ 0.26	CO 4
				Min M _z	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	▷ 3.37	-0.17	CO 12
				Max N	▷ 0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min N	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max V _y	▷ 0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min V _y	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max V _z	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	3.37	-0.17	CO 12
				Min V _z	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Max M _T	-0.13	▷ -0.29	-6.77	▷ 0.00	-7.34	0.26	CO 4
				Min M _T	-0.01	-0.03	-0.90	▷ -0.00	-0.94	0.03	CO 10
				Max M _y	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	▷ 3.37	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	▷ -7.34	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.13	▷ -0.29	-6.77	0.00	-7.34	▷ 0.26	CO 4
				Min M _z	0.05	▷ 0.18	3.05	0.00	▷ 3.37	-0.17	CO 12
	CR2	27	0.000 Izquierda	Max N	▷ 0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Min N	▷ -0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Max V _y	-0.08	▷ 0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Min V _y	0.03	▷ -0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Max V _z	-0.08	▷ 0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Min V _z	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Max M _T	-0.01	0.02	0.67	▷ 0.00	-0.70	0.02	CO 24
				Min M _T	-0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Max M _y	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	▷ 2.17	-0.11	CO 26
				Min M _y	-0.08	0.20	4.58	-0.00	▷ -4.97	0.19	CO 18
			0.000 Derecha	Max M _z	-0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	▷ 0.19	CO 18
				Min M _z	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	▷ -0.11	CO 26
				Max N	▷ 0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Min N	▷ -0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Max V _y	-0.08	▷ 0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Min V _y	0.03	▷ -0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Max V _z	-0.08	▷ 0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Min V _z	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Max M _T	-0.01	0.02	0.67	▷ 0.00	-0.70	0.02	CO 24
				Min M _T	-0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	0.19	CO 18
			0.751 Izquierda	Max M _y	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	▷ 2.17	-0.11	CO 26
				Min M _y	-0.08	0.20	4.58	-0.00	▷ -4.97	0.19	CO 18
				Max M _z	-0.08	0.20	4.58	-0.00	-4.97	▷ 0.19	CO 18
				Min M _z	0.03	-0.12	-1.96	-0.00	2.17	▷ -0.11	CO 26
				Max N	▷ 0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	CO 26
				Min N	▷ -0.08	0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Max V _y	-0.08	▷ 0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Min V _y	0.03	▷ -0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	CO 26
				Max V _z	-0.08	▷ 0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Min V _z	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	CO 26
			0.751 Derecha	Max M _T	-0.01	0.02	0.52	▷ 0.00	-0.25	0.00	CO 24
				Min M _T	-0.08	0.17	3.73	▷ -0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Max M _y	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	▷ 0.77	-0.03	CO 26
				Min M _y	-0.08	0.17	3.73	-0.00	▷ -1.75	0.03	CO 18
				Max M _z	-0.08	0.17	3.73	-0.00	-1.75	▷ 0.03	CO 18
				Min M _z	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	▷ -0.03	CO 26
				Max N	▷ 0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	CO 26
				Min N	▷ -0.08	0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Max V _y	-0.08	▷ 0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Min V _y	0.03	▷ -0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	CO 26
			4.159 Izquierda	Max V _z	-0.08	▷ 0.17	3.73	-0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Min V _z	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	-0.03	CO 26
				Max M _T	-0.01	0.02	0.52	▷ 0.00	-0.25	0.00	CO 24
				Min M _T	-0.08	0.17	3.73	▷ -0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Max M _y	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	▷ 0.77	-0.03	CO 26
				Min M _y	-0.08	0.17	3.73	-0.00	▷ -1.75	0.03	CO 18
				Max M _z	-0.08	0.17	3.73	-0.00	-1.75	▷ 0.03	CO 18
				Min M _z	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	▷ -0.03	CO 26
				Max N	▷ 0.03	0.10	1.64	0.00	0.77	-0.03	CO 26
				Min N	-0.08	-0.17	-3.73	0.00	-1.75	0.03	CO 18
			4.159 Derecha	Max V _y	0.03	▷ 0.10	1.64	0.00	0.77	-0.03	CO 26
				Min V _y	-0.08	▷ -0.17	-3.73	0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Max V _z	-0.08	▷ -0.17	-3.73	▷ 0.00	-1.75	0.03	CO 18
				Min V _z	0.03	-0.10	-1.64	-0.00	0.77	▷ -0.03	CO 26
				Max M _T	-0.01	-0.02	-0.52	▷ -0.00	-0.25	0.00	CO 24
				Min M _T	-0.08	0.10	1.64	0.00	▷ 0.77	-0.03	CO 26
				Max M _y	-0.08	-0.17	-3.73	0.00	▷ -1.75	0.03	CO 18
				Min M _y	-0.08	-0.17	-3.73	0.00	-1.75	▷ 0.03	CO 18
				Max M _z	-0.08	-0.17	-3.73	0.00	-1.75	▷ 0.03	CO 18
				Min M _z	0.03	0.10	1.64	0.00	0.77	▷ -0.03	CO 26
			4.910 Izquierda	Max N	▷ 0.03	0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Min N	▷ -0.08	-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	CO 18

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC respectivos	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
17	CR2	30	4.910 Derecha	Max V _y	0.03	▷	0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	CO 26	
				Min V _y	-0.08	▷	-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	CO 18	
				Max V _z	0.03		0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	CO 26	
				Min V _z	-0.08		-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	CO 18	
				Max M _T	-0.08		-0.20	-4.58	▷	0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Min M _T	-0.01		-0.02	-0.67	▷	-0.00	-0.70	0.02	CO 24
				Max M _y	0.03		0.12	1.96	▷	0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Min M _y	-0.08		-0.20	-4.58	▷	0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Max M _z	-0.08		-0.20	-4.58	0.00	▷	-4.97	0.19	CO 18
				Min M _z	0.03		0.12	1.96	0.00	▷	2.17	-0.11	CO 26
				Max N	0.03	▷	0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	CO 26	
				Min N	-0.08	▷	-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	CO 18	
				Max V _y	0.03	▷	0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	CO 26	
				Min V _y	-0.08	▷	-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	CO 18	
				Max V _z	0.03		0.12	1.96	0.00	2.17	-0.11	CO 26	
				Min V _z	-0.08		-0.20	-4.58	0.00	-4.97	0.19	CO 18	
				Max M _T	-0.08		-0.20	-4.58	▷	0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Min M _T	-0.01		-0.02	-0.67	▷	-0.00	-0.70	0.02	CO 24
				Max M _y	0.03		0.12	1.96	▷	0.00	2.17	-0.11	CO 26
				Min M _y	-0.08		-0.20	-4.58	▷	0.00	-4.97	0.19	CO 18
				Max M _z	-0.08		-0.20	-4.58	0.00	▷	-4.97	0.19	CO 18
				Min M _z	0.03		0.12	1.96	0.00	▷	2.17	-0.11	CO 26
	CR3	27	0.000 Izquierda	Max N	0.00	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Min N	-0.02	▷	0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	CO 31	
				Max V _y	-0.02	▷	0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	CO 31	
				Min V _y	0.00	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max V _z	-0.02		0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	CO 31	
				Min V _z	0.00		-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max M _T	-0.01		0.02	0.72	▷	0.00	-0.76	0.02	CO 29
				Min M _T	-0.02		0.05	1.33	▷	-0.00	-1.42	0.05	CO 31
				Max M _y	0.00		-0.00	0.19	0.00	▷	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.02		0.05	1.33	-0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31
				Max M _z	-0.02		0.05	1.33	-0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31
				Min M _z	0.00		-0.00	0.19	0.00	▷	-0.17	-0.00	CO 32
			0.000 Derecha	Max N	0.00	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Min N	-0.02	▷	0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	CO 31	
				Max V _y	-0.02	▷	0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	CO 31	
				Min V _y	0.00	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max V _z	-0.02		0.05	1.33	-0.00	-1.42	0.05	CO 31	
				Min V _z	0.00		-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max M _T	-0.01		0.02	0.72	▷	0.00	-0.76	0.02	CO 29
				Min M _T	-0.02		0.05	1.33	▷	-0.00	-1.42	0.05	CO 31
				Max M _y	0.00		-0.00	0.19	0.00	▷	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.02		0.05	1.33	-0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31
				Max M _z	-0.02		0.05	1.33	-0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31
				Min M _z	0.00		-0.00	0.19	0.00	▷	-0.17	-0.00	CO 32
			0.751 Izquierda	Max N	0.00	▷	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min N	-0.02	▷	0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max V _y	-0.02	▷	0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Min V _y	0.00	▷	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Max V _z	-0.02		0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Min V _z	0.00		-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Max M _T	-0.01		0.02	0.56	▷	0.00	-0.26	0.01	CO 29
				Min M _T	-0.02		0.04	1.06	▷	-0.00	-0.50	0.01	CO 31
				Max M _y	0.00		-0.00	0.12	0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.02		0.04	1.06	-0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.02		0.04	1.06	-0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Min M _z	0.00		-0.00	0.12	0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
			0.751 Derecha	Max N	0.00	▷	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min N	-0.02	▷	0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max V _y	-0.02	▷	0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Min V _y	0.00	▷	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Max V _z	-0.02		0.04	1.06	-0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Min V _z	0.00		-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Max M _T	-0.01		0.02	0.56	▷	0.00	-0.26	0.01	CO 29
				Min M _T	-0.02		0.04	1.06	▷	-0.00	-0.50	0.01	CO 31
				Max M _y	0.00		-0.00	0.12	0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.02		0.04	1.06	-0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.02		0.04	1.06	-0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Min M _z	0.00		-0.00	0.12	0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
			4.159 Izquierda	Max N	0.00	▷	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min N	-0.02	▷	-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max V _y	0.00	▷	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min V _y	-0.02	▷	-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max V _z	0.00		0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min V _z	-0.02		-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max M _T	-0.02		-0.04	-1.06	▷	0.00	-0.50	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.01		-0.02	-0.56	▷	-0.00	-0.26	0.01	CO 29
				Max M _y	0.00		0.00	-0.12	-0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.02		-0.04	-1.06	0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.02		-0.04	-1.06	0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Min M _z	0.00		0.00	-0.12	-0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
			4.159 Derecha	Max N	0.00	▷	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min N	-0.02	▷	-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max V _y	0.00	▷	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min V _y	-0.02	▷	-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max V _z	0.00		0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32	
				Min V _z	-0.02		-0.04	-1.06	0.00	-0.50	0.01	CO 31	
				Max M _T	-0.02		-0.04	-1.06	▷	0.00	-0.50	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.01		-0.02	-0.56	▷	-0.00	-0.26	0.01	CO 29
				Max M _y	0.00		0.00	-0.12	-0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.02		-0.04	-1.06	0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.02		-0.04	-1.06	0.00	▷	-0.50	0.01	CO 31
				Min M _z	0.00		0.00	-0.12	-0.00	▷	-0.06	-0.00	CO 32
			4.910	Max N	▷	0.00	0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32	

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC respectivos						
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z									
17	CR3	30	Izquierda	Min N	▷	-0.02		-0.05		-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Max V _y	▷	0.00		0.00		-0.19	-0.00		-0.17	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-0.02		-0.05		-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Max V _z		0.00		0.00	▷	-0.19	-0.00		-0.17	-0.00	CO 32			
				Min V _z		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Max M _T		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Min M _T		-0.01		-0.02	▷	-0.72	-0.00		-0.76	0.02	CO 29			
				Max M _y		0.00		0.00	▷	-0.19	-0.00	▷	-0.17	-0.00	CO 32			
				Min M _y		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31			
				Max M _z		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31			
			Min M _z		0.00		0.00		-0.19	-0.00		-0.17	▷	-0.00	CO 32			
			Derecha	Max N		0.00		0.00		-0.19	-0.00		-0.17	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-0.02		-0.05		-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Max V _y	▷	0.00		0.00		-0.19	-0.00		-0.17	-0.00	CO 32			
				Min V _y		-0.02		-0.05		-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Max V _z		0.00		0.00	▷	-0.19	-0.00		-0.17	-0.00	CO 32			
				Min V _z		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Max M _T		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00		-1.42	0.05	CO 31			
				Min M _T		-0.01		-0.02	▷	-0.72	-0.00		-0.76	0.02	CO 29			
				Max M _y		0.00		0.00		-0.19	-0.00	▷	-0.17	-0.00	CO 32			
				Min M _y		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31			
			Max M _z		-0.02		-0.05	▷	-1.33	0.00	▷	-1.42	0.05	CO 31				
			Min M _z		0.00		0.00		-0.19	-0.00		-0.17	▷	-0.00	CO 32			
			CR4	27	0.000 Izquierda	Max N	▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
						Min N	▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
						Max V _y	▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
						Min V _y	▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
						Max V _z		-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
						Min V _z		-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
						Max M _T		-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33	
	Min M _T					-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
	Max M _y					-0.01		0.02	▷	0.72	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33			
	Min M _y					-0.01		0.02	▷	0.72	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33			
	0.000 Derecha	Max M _z				-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	▷	0.02	CO 33		
		Min M _z				-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	▷	0.02	CO 33		
		Max N			▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Min N			▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Max V _y			▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Min V _y			▷	-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Max V _z				-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Min V _z				-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Max M _T				-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
		Min M _T				-0.01		0.02	▷	0.72	0.00		-0.76	0.02	CO 33			
	0.751 Izquierda	Max M _y				-0.01		0.02		0.72	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33			
		Min M _y				-0.01		0.02		0.72	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33			
		Max M _z				-0.01		0.02		0.72	0.00	▷	-0.76	▷	0.02	CO 33		
		Min M _z				-0.01		0.02		0.72	0.00		-0.76	▷	0.02	CO 33		
		Max N			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min N			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max V _y			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min V _y			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max V _z				-0.01		0.02	▷	0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min V _z				-0.01		0.02	▷	0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	0.751 Derecha	Max M _T				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Min M _T				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Max M _y				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Min M _y				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Max M _z				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33	
		Min M _z				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33	
		Max N			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min N			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max V _y			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min V _y			▷	-0.01		0.02		0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	4.159 Izquierda	Max V _z				-0.01		0.02	▷	0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min V _z				-0.01		0.02	▷	0.56	0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max M _T				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Min M _T				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Max M _y				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Min M _y				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Max M _z				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33	
		Min M _z				-0.01		0.02		0.56	▷	0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33	
		Max N			▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min N			▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max V _y			▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min V _y			▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max V _z				-0.01		-0.02	▷	-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Min V _z				-0.01		-0.02	▷	-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
		Max M _T				-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Min M _T				-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Max M _y				-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		Min M _y				-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
		4.159 Derecha			Max M _z		-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33
					Min M _z		-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33
	Max N				▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	Min N				▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	Max V _y				▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	Min V _y				▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	Max V _z					-0.01		-0.02	▷	-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	Min V _z					-0.01		-0.02	▷	-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33			
	Max M _T					-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
	Min M _T					-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
	Max M _y					-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
	Min M _y					-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	0.01	CO 33		
	Max M _z			-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33			
	Min M _z			-0.01		-0.02		-0.56	▷	-0.00		-0.26	▷	0.01	CO 33			
	Max N		▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33					
	Min N		▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33					
	Max V _y		▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33					
	Min V _y		▷	-0.01		-0.02		-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33					
	Max V _z			-0.01		-0.02	▷	-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33					
Min V _z			-0.01		-0.02	▷	-0.56	-0.00		-0.26	0.01	CO 33						

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
17	CR4		4.910 Izquierda	Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	-0.72	▷ -0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.72	▷ -0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	-0.72	▷ -0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	▷ 0.02	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	▷ 0.02	CO 33
		30	4.910 Derecha	Max N	▷ -0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min V _y	-0.01	▷ -0.02	-0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	▷ -0.72	-0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	-0.72	▷ -0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.72	▷ -0.00	-0.76	0.02	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷ -0.76	0.02	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	▷ 0.02	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.76	▷ 0.02	CO 33
18	CR1	30	0.000 Izquierda	Max N	▷ -0.10	-0.19	-3.73	-0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Min N	▷ -0.14	0.28	8.25	0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Max V _y	-0.14	▷ 0.28	8.25	0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Min V _y	0.10	▷ -0.19	-3.73	-0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Max V _z	-0.14	0.28	▷ 8.25	0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Min V _z	0.10	-0.19	▷ -3.73	-0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Max M _T	-0.14	0.28	8.25	▷ 0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Min M _T	0.10	-0.19	-3.73	▷ -0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Max M _y	0.10	-0.19	-3.73	-0.00	▷ 3.38	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.14	0.28	8.25	0.00	▷ -7.38	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.14	0.28	8.25	0.00	-7.38	▷ 0.26	CO 4
				Min M _z	0.10	-0.19	-3.73	-0.00	3.38	▷ -0.17	CO 12
		0.000 Derecha	0.000 Derecha	Max N	▷ -0.10	-0.19	-3.73	-0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Min N	▷ -0.14	0.28	8.25	0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Max V _y	-0.14	▷ 0.28	8.25	0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Min V _y	0.10	▷ -0.19	-3.73	-0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Max V _z	-0.14	0.28	▷ 8.25	0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Min V _z	0.10	-0.19	▷ -3.73	-0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Max M _T	-0.14	0.28	8.25	▷ 0.00	-7.38	0.26	CO 4
				Min M _T	0.10	-0.19	-3.73	▷ -0.00	3.38	-0.17	CO 12
				Max M _y	0.10	-0.19	-3.73	-0.00	▷ 3.38	-0.17	CO 12
				Min M _y	-0.14	0.28	8.25	0.00	▷ -7.38	0.26	CO 4
				Max M _z	-0.14	0.28	8.25	0.00	-7.38	▷ 0.26	CO 4
				Min M _z	0.10	-0.19	-3.73	-0.00	3.38	▷ -0.17	CO 12
		0.751 Izquierda	0.751 Izquierda	Max N	▷ -0.10	-0.15	-3.22	-0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Min N	▷ -0.10	0.23	6.99	0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Max V _y	-0.10	▷ 0.23	6.99	0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Min V _y	0.10	▷ -0.15	-3.22	-0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Max V _z	-0.10	0.23	▷ 6.99	0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Min V _z	0.10	-0.15	▷ -3.22	-0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Max M _T	-0.10	0.23	6.99	▷ 0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Min M _T	0.10	-0.15	-3.22	▷ -0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Max M _y	0.10	-0.15	-3.22	-0.00	▷ 0.70	-0.05	CO 12
				Min M _y	-0.10	0.23	6.99	0.00	▷ -1.52	0.03	CO 4
				Max M _z	-0.10	0.23	6.95	0.00	-1.51	▷ 0.03	CO 13
				Min M _z	0.10	-0.15	-3.22	-0.00	0.70	▷ -0.05	CO 12
		0.751 Derecha	0.751 Derecha	Max N	▷ -0.10	-0.15	-3.22	-0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Min N	▷ -0.10	0.23	6.99	0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Max V _y	-0.10	▷ 0.23	6.99	0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Min V _y	0.10	▷ -0.15	-3.22	-0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Max V _z	-0.10	0.23	▷ 6.99	0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Min V _z	0.10	-0.15	▷ -3.22	-0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Max M _T	-0.10	0.23	6.99	▷ 0.00	-1.52	0.03	CO 4
				Min M _T	0.10	-0.15	-3.22	▷ -0.00	0.70	-0.05	CO 12
				Max M _y	0.10	-0.15	-3.22	-0.00	▷ 0.70	-0.05	CO 12
				Min M _y	-0.10	0.23	6.99	0.00	▷ -1.52	0.03	CO 4
				Max M _z	-0.10	0.23	6.95	0.00	-1.51	▷ 0.03	CO 13
				Min M _z	0.10	-0.15	-3.22	-0.00	0.70	▷ -0.05	CO 12
		4.159 Izquierda	4.159 Izquierda	Max N	▷ -0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	-0.04	CO 12
				Min N	▷ -0.12	-0.26	-4.02	-0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max V _y	0.10	▷ 0.14	1.86	-0.00	-1.62	-0.04	CO 12
				Min V _y	-0.12	▷ -0.26	-4.02	-0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max V _z	0.10	0.14	▷ 1.86	-0.00	-1.62	-0.04	CO 12
				Min V _z	-0.12	-0.26	▷ -4.02	-0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max M _T	-0.02	-0.03	-0.55	▷ 0.00	0.50	0.01	CO 1
				Min M _T	-0.12	-0.26	-4.02	▷ -0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max M _y	-0.12	-0.26	-4.02	-0.00	▷ 3.54	0.05	CO 4
				Min M _y	0.10	0.14	1.86	-0.00	▷ -1.62	-0.04	CO 12
				Max M _z	-0.12	-0.26	-4.02	-0.00	-1.62	▷ 0.05	CO 4
				Min M _z	0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	▷ -0.04	CO 12
		4.159 Derecha	4.159 Derecha	Max N	▷ -0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	-0.04	CO 12
				Min N	▷ -0.12	-0.26	-4.02	-0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max V _y	0.10	▷ 0.14	1.86	-0.00	-1.62	-0.04	CO 12
				Min V _y	-0.12	▷ -0.26	-4.02	-0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max V _z	0.10	0.14	▷ 1.86	-0.00	-1.62	-0.04	CO 12
				Min V _z	-0.12	-0.26	▷ -4.02	-0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max M _T	-0.02	-0.03	-0.55	▷ 0.00	0.50	0.01	CO 1
				Min M _T	-0.12	-0.26	-4.02	▷ -0.00	3.54	0.05	CO 4
				Max M _y	-0.12	-0.26	-4.02	-0.00	▷ 3.54	0.05	CO 4
				Min M _y	0.10	0.14	1.86	-0.00	▷ -1.62	-0.04	CO 12
				Max M _z	-0.12	-0.26	-4.02	-0.00	-1.62	▷ 0.05	CO 4
				Min M _z	0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	▷ -0.04	CO 12

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
18	CR1		4.910 Izquierda	Min M _z	▷	0.10	0.14	1.86	-0.00	-1.62	▷	-0.04	CO 12
				Max N	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12	
				Min N	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4	
				Max V _y	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12	
				Min V _y	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4	
				Max V _z	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12	
				Min V _z	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4	
				Max M _T	▷	-0.02	-0.03	-0.77	0.00	-0.01	0.03	CO 1	
				Min M _T	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4	
				Max M _y	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12	
				Min M _y	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4	
				Max M _z	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4	
			Min M _z	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12		
			22	4.910 Derecha	Max N	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12
					Min N	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4
					Max V _y	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12
					Min V _y	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4
					Max V _z	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12
					Min V _z	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4
					Max M _T	▷	-0.02	-0.03	-0.77	0.00	-0.01	0.03	CO 1
					Min M _T	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4
					Max M _y	▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12
					Min M _y	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4
					Max M _z	▷	-0.09	-0.31	-5.29	-0.00	-0.10	0.29	CO 4
		Min M _z			▷	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.05	-0.16	CO 12	
		CR2	30	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Min N	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Max V _y	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min V _y	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Max V _z	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min V _z	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Max M _T	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min M _T	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Max M _y	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Min M _y	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Max M _z	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min M _z	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
				0.000 Derecha	Max N	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Min N	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Max V _y	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min V _y	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Max V _z	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min V _z	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Max M _T	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Min M _T	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Max M _y	▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26
					Min M _y	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
					Max M _z	▷	-0.10	0.20	5.59	0.00	-5.00	0.19	CO 18
	Min M _z				▷	0.06	-0.12	-2.40	-0.00	2.18	-0.11	CO 26	
	0.751 Izquierda			Max N	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min N	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max V _y	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min V _y	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Max V _z	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min V _z	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Max M _T	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min M _T	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Max M _y	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min M _y	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max M _z	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min M _z	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
	0.751 Derecha			Max N	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min N	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max V _y	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min V _y	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Max V _z	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min V _z	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Max M _T	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min M _T	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Max M _y	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
				Min M _y	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Max M _z	▷	-0.10	0.16	4.73	0.00	-1.03	0.03	CO 18	
				Min M _z	▷	0.06	-0.10	-2.08	-0.00	0.45	-0.03	CO 26	
	4.159 Izquierda		Max N	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26		
		Min N	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18			
		Max V _y	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26			
		Min V _y	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18			
		Max V _z	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26			
		Min V _z	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18			
		Max M _T	▷	-0.02	-0.04	-0.66	0.00	0.59	0.01	CO 19			
		Min M _T	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18			
		Max M _y	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18			
		Min M _y	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26			
		Max M _z	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18			
		Min M _z	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26			
		4.159 Derecha	Max N	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26		
			Min N	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18		
			Max V _y	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26		
			Min V _y	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18		
			Max V _z	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26		
			Min V _z	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18		
			Max M _T	▷	-0.02	-0.04	-0.66	0.00	0.59	0.01	CO 19		
			Min M _T	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18		
			Max M _y	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18		
			Min M _y	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26		
			Max M _z	▷	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	0.04	CO 18		
			Min M _z	▷	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	-0.02	CO 26		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]						Momentos [kNm]			CC respectivos	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
18	CR2		4.910 Izquierda	Max M _z	-0.08	-0.18	-2.72	-0.00	2.39	▷	0.04	CO 18		
				Min M _z	0.06	0.09	1.20	-0.00	-1.04	▷	-0.02	CO 26		
				Max N	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	▷	-0.10	CO 26		
				Min N	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	▷	0.20	CO 18		
				Max V _y	0.07	▷	1.52	-0.00	0.03	▷	-0.10	CO 26		
				Min V _y	-0.08	▷	-3.58	-0.00	-0.07	▷	0.20	CO 18		
				Max V _z	0.07	0.11	▷	1.52	-0.00	0.03	▷	-0.10	CO 26	
				Min V _z	-0.08	-0.21	▷	-3.58	-0.00	-0.07	▷	0.20	CO 18	
				Max M _T	-0.01	-0.02	▷	-0.57	▷	0.00	-0.01	0.02	CO 15	
				Min M _T	-0.08	-0.21	▷	-3.58	▷	-0.00	-0.07	0.20	CO 18	
				Max M _y	0.07	0.11	1.52	-0.00	▷	0.03	-0.10	CO 26		
				Min M _y	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	▷	-0.07	0.20	CO 18		
				Max M _z	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	▷	0.20	CO 18		
			Min M _z	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	▷	-0.10	CO 26			
			22	4.910 Derecha	Max N	▷	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	CO 26	
					Min N	▷	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	-0.10	CO 18	
					Max V _y	▷	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	CO 26	
					Min V _y	▷	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	-0.10	CO 18	
					Max V _z	▷	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	CO 26	
					Min V _z	▷	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	-0.10	CO 18	
					Max M _T	▷	-0.01	-0.02	-0.57	▷	0.00	-0.01	0.02	CO 15
					Min M _T	▷	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	-0.10	CO 18	
					Max M _y	▷	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	CO 26	
					Min M _y	▷	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	-0.10	CO 18	
					Max M _z	▷	-0.08	-0.21	-3.58	-0.00	-0.07	-0.10	CO 18	
					Min M _z	▷	0.07	0.11	1.52	-0.00	0.03	-0.10	CO 26	
	CR3	30			0.000 Izquierda	Max N	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32
			Min N	▷		-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
			Max V _y	▷		-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
			Min V _y	▷		0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
			Max V _z	▷		-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
			Min V _z	▷		0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
			Max M _T	▷		-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
			Min M _T	▷		0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
			Max M _y	▷		0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
			Min M _y	▷		-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
			Max M _z	▷		-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
			Min M _z	▷		0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
			0.000 Derecha	Max N	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max V _y	▷	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Min V _y	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Max V _z	▷	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Min V _z	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Max M _T	▷	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Min M _T	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Max M _y	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
				Min M _y	▷	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Max M _z	▷	-0.03	0.05	1.62	0.00	-1.43	0.05	CO 31		
				Min M _z	▷	0.00	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Max V _y	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min V _y	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Max V _z	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min V _z	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Max M _T	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min M _T	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Max M _y	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Min M _y	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Max M _z	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min M _z	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
			0.751 Derecha	Max N	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Max V _y	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min V _y	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Max V _z	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min V _z	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Max M _T	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min M _T	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Max M _y	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
				Min M _y	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Max M _z	▷	-0.03	0.04	1.35	0.00	-0.29	0.01	CO 31		
				Min M _z	▷	0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
			4.159 Izquierda	Max N	▷	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	CO 31		
				Max V _y	▷	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32		
				Min V _y	▷	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	CO 31		
				Max V _z	▷	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32		
				Min V _z	▷	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	CO 31		
				Max M _T	▷	-0.02	-0.03	-0.59	▷	0.53	0.01	CO 30		
				Min M _T	▷	0.00	0.00	-0.09	▷	0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _y	▷	-0.03	-0.04	-0.77	▷	0.69	0.01	CO 31		
				Min M _y	▷	0.00	0.00	-0.09	▷	0.09	-0.00	CO 32		
				Max M _z	▷	-0.03	-0.04	-0.77	▷	0.69	0.01	CO 31		
				Min M _z	▷	0.00	0.00	-0.09	▷	0.09	-0.00	CO 32		
			4.159 Derecha	Max N	▷	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32		
				Min N	▷	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	CO 31		
				Max V _y	▷	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32		
				Min V _y	▷	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	CO 31		
				Max V _z	▷	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32		
				Min V _z	▷	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	0.01	CO 31		
				Max M _T	▷	-0.02	-0.03	-0.59	▷	0.53	0.01	CO 30		
				Min M _T	▷	0.00	0.00	-0.09	▷	0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _y	▷	-0.03	-0.04	-0.77	▷	0.69	0.01	CO 31		
				Min M _y	▷	0.00	0.00	-0.09	▷	0.09	-0.00	CO 32		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
18	CR3		4.910 Izquierda	Min M _y	0.00	0.00	-0.09	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32		
				Max M _z	-0.03	-0.04	-0.77	0.00	0.69	▷	0.01	CO 31		
				Min M _z	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.09	▷	-0.00	CO 32		
				Max N	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min N	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	CO 31			
				Max V _y	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _y	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	CO 31			
				Max V _z	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _z	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	CO 31			
				Max M _T	-0.02	-0.04	-0.81	▷	0.00	-0.02	0.03	CO 30		
				Min M _T	0.00	0.00	-0.15	▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _y	0.00	0.00	-0.15	0.00	▷	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min M _y	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	▷	-0.02	0.05	CO 31		
				Max M _z	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	▷	0.05	CO 31		
				Min M _z	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	▷	-0.00	CO 32		
		22	4.910 Derecha	Max N	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min N	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	CO 31			
				Max V _y	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _y	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	CO 31			
				Max V _z	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _z	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	0.05	CO 31			
				Max M _T	-0.02	-0.04	-0.81	▷	0.00	-0.02	0.03	CO 30		
				Min M _T	0.00	0.00	-0.15	▷	0.00	-0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _y	0.00	0.00	-0.15	0.00	▷	-0.00	-0.00	CO 32		
				Min M _y	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	▷	-0.02	0.05	CO 31		
				Max M _z	-0.03	-0.05	-1.05	0.00	-0.02	▷	0.05	CO 31		
				Min M _z	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.00	▷	-0.00	CO 32		
				CR4	30	0.000 Izquierda	Max N	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33
							Min N	-0.01	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33
							Max V _y	-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02
		Min V _y	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
		Max V _z	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
		Min V _z	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
		Max M _T	-0.01				▷	0.02	0.88	▷	0.00	-0.76	0.02	CO 33
		Min M _T	-0.01				▷	0.02	0.88	▷	0.00	-0.76	0.02	CO 33
		Max M _y	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33
		Min M _y	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33
		Max M _z	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33
		Min M _z	-0.01				▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33
		0.000 Derecha	Max N				-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33
			Min N				-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33
			Max V _y				-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33
			Min V _y			-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
			Max V _z			-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
			Min V _z			-0.01	▷	0.02	0.88	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
	Max M _T		-0.01			▷	0.02	0.88	▷	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
	Min M _T		-0.01			▷	0.02	0.88	▷	0.00	-0.76	0.02	CO 33	
	Max M _y		-0.01			▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33	
	Min M _y		-0.01			▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33	
	Max M _z		-0.01			▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33	
	Min M _z		-0.01			▷	0.02	0.88	0.00	▷	-0.76	0.02	CO 33	
	0.751 Izquierda		Max N			-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33	
			Min N			-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33	
			Max V _y			-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33	
		Min V _y	-0.01			▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33		
		Max V _z	-0.01			▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33		
		Min V _z	-0.01			▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33		
		Max M _T	-0.01	▷	0.02	0.71	▷	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
		Min M _T	-0.01	▷	0.02	0.71	▷	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
		Max M _y	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	▷	-0.15	0.00	CO 33			
		Min M _y	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	▷	-0.15	0.00	CO 33			
		Max M _z	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	▷	0.00	CO 33			
		Min M _z	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	▷	0.00	CO 33			
		0.751 Derecha	Max N	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
			Min N	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
			Max V _y	-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
	Min V _y		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33				
	Max V _z		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33				
	Min V _z		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	0.00	CO 33				
	Max M _T		-0.01	▷	0.02	0.71	▷	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
	Min M _T		-0.01	▷	0.02	0.71	▷	0.00	-0.15	0.00	CO 33			
	Max M _y		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	▷	-0.15	0.00	CO 33			
	Min M _y		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	▷	-0.15	0.00	CO 33			
	Max M _z		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	▷	0.00	CO 33			
	Min M _z		-0.01	▷	0.02	0.71	0.00	-0.15	▷	0.00	CO 33			
	4.159 Izquierda		Max N	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33			
			Min N	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33			
			Max V _y	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33			
		Min V _y	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33				
		Max V _z	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33				
		Min V _z	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33				
		Max M _T	-0.01	▷	-0.02	-0.41	▷	0.00	0.37	0.00	CO 33			
		Min M _T	-0.01	▷	-0.02	-0.41	▷	0.00	0.37	0.00	CO 33			
		Max M _y	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	▷	0.37	0.00	CO 33			
		Min M _y	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	▷	0.37	0.00	CO 33			
		Max M _z	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	▷	0.00	CO 33			
		Min M _z	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	▷	0.00	CO 33			
		4.159 Derecha	Max N	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33			
			Min N	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33			
			Max V _y	-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33			
	Min V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33				
	Max V _z		-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33				
	Min V _z		-0.01	▷	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33				
	Max M _T		-0.01	▷	-0.02	-0.41	▷	0.00	0.37	0.00	CO 33			
	Min M _T		-0.01	▷	-0.02	-0.41	▷	0.00	0.37	0.00	CO 33			

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
18	CR4		4.910 Izquierda	Max M _y	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	-0.41	0.00	0.37	0.00	CO 33
				Max N	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min N	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max V _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min V _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max N	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min N	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max V _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min V _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max V _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min V _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max M _T	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min M _T	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max M _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min M _y	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Max M _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
				Min M _z	-0.01	-0.02	-0.57	0.00	-0.01	0.02	CO 33
19	CR1	23	0.000 Izquierda	Max N	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Min N	-0.03	0.26	4.35	0.00	-0.03	0.21	CO 11
				Max V _y	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min V _y	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Max V _z	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min V _z	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Max M _T	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min M _T	0.01	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	CO 7
				Max M _y	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Min M _y	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Max M _z	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min M _z	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Max N	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Min N	-0.03	0.26	4.35	0.00	-0.03	0.21	CO 11
				Max V _y	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min V _y	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Max V _z	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min V _z	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Max M _T	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min M _T	0.01	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	CO 7
				Max M _y	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Min M _y	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Max M _z	-0.02	0.32	5.30	0.00	-0.03	0.25	CO 4
				Min M _z	0.11	-0.17	-2.37	0.00	0.02	-0.14	CO 12
				Max N	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Min N	-0.04	0.21	3.31	0.00	2.97	0.03	CO 11
				Max V _y	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min V _y	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max V _z	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min V _z	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max M _T	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min M _T	0.01	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	CO 7
				Max M _y	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min M _y	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max M _z	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min M _z	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max N	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Min N	-0.04	0.21	3.31	0.00	2.97	0.03	CO 11
				Max V _y	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min V _y	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max V _z	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min V _z	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max M _T	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min M _T	0.01	0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	CO 7
				Max M _y	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min M _y	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max M _z	-0.03	0.26	4.03	0.00	3.61	0.03	CO 4
				Min M _z	0.11	-0.14	-1.87	0.00	-1.65	-0.02	CO 12
				Max N	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min N	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max V _y	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min V _y	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max V _z	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min V _z	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max M _T	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Min M _T	0.01	-0.00	-0.40	0.00	-0.08	0.00	CO 7
				Max M _y	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min M _y	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max M _z	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Min M _z	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Max N	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min N	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max V _y	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min V _y	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max V _z	0.11	0.15	3.21	0.00	0.65	-0.04	CO 12
				Min V _z	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4
				Max M _T	-0.07	-0.29	-6.98	0.00	-1.40	0.08	CO 4

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC respectivos	
					N	V _y	V _z		M _T	M _y	M _z		
19	CR1		4.910 Izquierda	Min M _T	0.01	-0.00	-0.40	▷	0.00	-0.08	0.00	CO 7	
				Max M _y	0.11	0.15	3.21	▷	0.00	0.65	-0.04	CO 12	
				Min M _y	-0.07	-0.29	-6.98	▷	0.00	-1.40	0.08	CO 4	
				Max M _z	-0.07	-0.29	-6.98	▷	0.00	-1.40	0.08	CO 4	
				Min M _z	0.11	0.15	3.21	▷	0.00	0.65	-0.04	CO 12	
				Max N	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min N	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max V _y	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min V _y	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max V _z	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min V _z	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max M _T	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Min M _T	0.01	-0.01	-0.52	▷	0.00	-0.43	0.00	CO 7	
				Max M _y	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min M _y	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max M _z	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Min M _z	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Max N	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min N	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max V _y	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min V _y	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max V _z	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min V _z	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max M _T	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Min M _T	0.01	-0.01	-0.52	▷	0.00	-0.43	0.00	CO 7	
				Max M _y	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
				Min M _y	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Max M _z	-0.07	-0.35	-8.24	▷	0.00	-7.26	0.32	CO 4	
				Min M _z	0.10	0.18	3.72	▷	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
	CR2	23	0.000 Izquierda	Max N	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26	
				Min N	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18	
				Max V _y	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18	
				Min V _y	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26	
				Max V _z	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18	
				Min V _z	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26	
				Max M _T	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18	
				Min M _T	0.01	0.01	0.29	▷	0.00	0.00	0.00	CO 21	
				Max M _y	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26	
				Min M _y	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18	
				Max M _z	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18	
				Min M _z	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26	
				0.000 Derecha	Max N	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26
					Min N	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18
					Max V _y	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18
					Min V _y	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26
					Max V _z	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18
					Min V _z	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26
					Max M _T	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18
					Min M _T	0.01	0.01	0.29	▷	0.00	0.00	0.00	CO 21
					Max M _y	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26
					Min M _y	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18
					Max M _z	-0.04	0.21	3.59	▷	0.00	-0.02	0.17	CO 18
					Min M _z	0.07	-0.11	-1.53	▷	0.00	0.01	-0.09	CO 26
				0.751 Izquierda	Max N	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Min N	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Max V _y	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min V _y	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Max V _z	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min V _z	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Max M _T	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min M _T	0.01	0.00	0.19	▷	0.00	0.18	-0.00	CO 21
					Max M _y	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min M _y	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Max M _z	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min M _z	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
				0.751 Derecha	Max N	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Min N	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Max V _y	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min V _y	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Max V _z	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min V _z	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Max M _T	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min M _T	0.01	0.00	0.19	▷	0.00	0.18	-0.00	CO 21
					Max M _y	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min M _y	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
					Max M _z	-0.04	0.17	2.73	▷	0.00	2.45	0.02	CO 18
					Min M _z	0.07	-0.09	-1.20	▷	0.00	-1.06	-0.01	CO 26
				4.159 Izquierda	Max N	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min N	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max V _y	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min V _y	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max V _z	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min V _z	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max M _T	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Min M _T	0.01	-0.00	-0.34	▷	0.00	-0.07	0.00	CO 21
					Max M _y	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min M _y	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max M _z	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Min M _z	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
				4.159 Derecha	Max N	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min N	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max V _y	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min V _y	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max V _z	0.07	0.10	2.07	▷	0.00	0.42	-0.02	CO 26
					Min V _z	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Max M _T	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18
					Min M _T	0.01	-0.00	-0.34	▷	0.00	-0.07	0.00	CO 21

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC					
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos						
19	CR2		4.910 Izquierda	Max M _T	-0.06	-0.19	-4.72	▷	0.00	-0.95	0.05	CO 18					
				Min M _T	0.01	-0.00	-0.34	▷	0.00	-0.07	0.00	CO 21					
				Max M _y	0.07	0.10	2.07		▷	0.42	-0.02	CO 26					
				Min M _y	-0.06	-0.19	-4.72		▷	-0.95	0.05	CO 18					
				Max M _z	-0.06	-0.19	-4.72		0.00	-0.95	▷	0.05	CO 18				
				Min M _z	0.07	0.10	2.07		0.00	0.42	▷	-0.02	CO 26				
				Max N	▷	0.07	0.12	2.39	0.00	2.15	-0.11	CO 26					
				Min N	▷	-0.06	-0.23	-5.58	0.00	-4.92	0.21	CO 18					
				Max V _y	▷	0.07	▷	0.12	2.39	0.00	2.15	-0.11	CO 26				
				Min V _y	▷	-0.06	▷	-0.23	-5.58	0.00	-4.92	0.21	CO 18				
				Max V _z		0.07	▷	0.12	▷	2.39	0.00	-0.11	CO 26				
				Min V _z		-0.06	▷	-0.23	▷	-5.58	0.00	0.21	CO 18				
				Max M _T		-0.06	-0.23	▷	-5.58	▷	-4.92	0.21	CO 18				
				Min M _T		0.01	-0.01	-0.43	▷	0.00	-0.36	0.01	CO 21				
				Max M _y		0.07	0.12	2.39	▷	0.00	2.15	-0.11	CO 26				
				Min M _y		-0.06	-0.23	-5.58	▷	0.00	-4.92	0.21	CO 18				
				Max M _z		-0.06	-0.23	-5.58	▷	0.00	-4.92	▷	0.21	CO 18			
				Min M _z		0.07	0.12	2.39	▷	0.00	2.15	-0.11	CO 26				
				28	4.910 Derecha	Max N	▷	0.07	0.12	2.39	0.00	2.15	-0.11	CO 26			
						Min N	▷	-0.06	-0.23	-5.58	0.00	-4.92	0.21	CO 18			
						Max V _y	▷	0.07	▷	0.12	2.39	0.00	2.15	-0.11	CO 26		
						Min V _y	▷	-0.06	▷	-0.23	-5.58	0.00	-4.92	0.21	CO 18		
						Max V _z		0.07	▷	0.12	▷	2.39	0.00	-0.11	CO 26		
						Min V _z		-0.06	▷	-0.23	▷	-5.58	0.00	0.21	CO 18		
						Max M _T		-0.06	-0.23	▷	-5.58	▷	-4.92	0.21	CO 18		
						Min M _T		0.01	-0.01	-0.43	▷	0.00	-0.36	0.01	CO 21		
						Max M _y		0.07	0.12	2.39	▷	0.00	2.15	-0.11	CO 26		
						Min M _y		-0.06	-0.23	-5.58	▷	0.00	-4.92	0.21	CO 18		
						Max M _z		-0.06	-0.23	-5.58	▷	0.00	-4.92	▷	0.21	CO 18	
						Min M _z		0.07	0.12	2.39	▷	0.00	2.15	-0.11	CO 26		
	CR3	23	0.000 Izquierda			Max N	▷	0.01	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	CO 32			
						Min N	▷	-0.01	0.05	1.05	0.00	-0.01	0.04	CO 31			
						Max V _y	▷	-0.01	▷	0.05	1.05	0.00	-0.01	0.04	CO 31		
						Min V _y	▷	0.01	▷	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	CO 32		
						Max V _z		-0.01	▷	0.05	▷	1.05	0.00	-0.01	0.04	CO 31	
						Min V _z		0.01	▷	-0.00	▷	0.15	-0.00	0.00	-0.00	CO 32	
						Max M _T		-0.01	0.05	▷	1.05	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 31	
						Min M _T		0.01	-0.00	▷	0.15	▷	-0.00	0.00	-0.00	CO 32	
						Max M _y		0.01	-0.00	0.15	▷	-0.00	0.00	-0.00	CO 32		
						Min M _y		-0.01	0.05	1.05	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 31		
						Max M _z		-0.01	0.05	1.05	▷	0.00	-0.01	▷	0.04	CO 31	
						Min M _z		0.01	-0.00	0.15	-0.00	▷	0.00	▷	-0.00	CO 32	
						0.000 Derecha	Max N	▷	0.01	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	CO 32		
							Min N	▷	-0.01	0.05	1.05	0.00	-0.01	0.04	CO 31		
							Max V _y	▷	-0.01	▷	0.05	1.05	0.00	-0.01	0.04	CO 31	
							Min V _y	▷	0.01	▷	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	CO 32	
							Max V _z		-0.01	▷	0.05	▷	1.05	0.00	-0.01	0.04	CO 31
							Min V _z		0.01	▷	-0.00	▷	0.15	-0.00	0.00	-0.00	CO 32
				Max M _T			-0.01	0.05	▷	1.05	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 31		
				Min M _T			0.01	-0.00	▷	0.15	▷	-0.00	0.00	-0.00	CO 32		
				Max M _y			0.01	-0.00	0.15	▷	-0.00	0.00	-0.00	CO 32			
				Min M _y			-0.01	0.05	1.05	▷	0.00	-0.01	0.04	CO 31			
				Max M _z			-0.01	0.05	1.05	▷	0.00	-0.01	▷	0.04	CO 31		
				Min M _z			0.01	-0.00	0.15	-0.00	▷	0.00	▷	-0.00	CO 32		
				0.751 Izquierda	Max N		▷	0.01	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32			
					Min N		▷	-0.01	0.04	0.78	0.00	0.70	0.00	CO 31			
					Max V _y		▷	-0.01	▷	0.04	0.78	0.00	0.70	0.00	CO 31		
					Min V _y		▷	0.01	▷	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32		
					Max V _z			-0.01	▷	0.04	▷	0.78	0.00	0.70	0.00	CO 31	
					Min V _z			0.01	▷	-0.00	▷	0.09	-0.00	-0.00	CO 32		
	Max M _T		-0.01		0.04		▷	0.78	▷	0.00	0.70	0.00	CO 31				
	Min M _T		0.01		-0.00		▷	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
	Max M _y		-0.01		0.04		▷	0.78	▷	0.00	0.70	0.00	CO 31				
	Min M _y		0.01		-0.00		▷	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
	Max M _z		-0.01		0.04		▷	0.78	▷	0.00	0.70	▷	0.00	CO 31			
	Min M _z		0.01		-0.00		▷	0.09	▷	0.09	-0.00	CO 32					
	0.751 Derecha	Max N	▷		0.01		-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32					
		Min N	▷		-0.01		0.04	0.78	0.00	0.70	0.00	CO 31					
		Max V _y	▷		-0.01		▷	0.04	0.78	0.00	0.70	0.00	CO 31				
		Min V _y	▷		0.01		▷	-0.00	0.09	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Max V _z			-0.01		▷	0.04	▷	0.78	0.00	0.70	0.00	CO 31			
		Min V _z			0.01		▷	-0.00	▷	0.09	-0.00	-0.00	CO 32				
		Max M _T			-0.01	0.04	▷	0.78	▷	0.00	0.70	0.00	CO 31				
		Min M _T			0.01	-0.00	▷	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Max M _y			-0.01	0.04	▷	0.78	▷	0.00	0.70	0.00	CO 31				
		Min M _y			0.01	-0.00	▷	0.09	▷	-0.00	0.09	-0.00	CO 32				
		Max M _z			-0.01	0.04	▷	0.78	▷	0.00	0.70	▷	0.00	CO 31			
		Min M _z			0.01	-0.00	▷	0.09	▷	0.09	-0.00	CO 32					
		4.159 Izquierda	Max N		▷	0.01	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32					
			Min N		▷	-0.01	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31					
			Max V _y		▷	0.01	▷	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32				
			Min V _y		▷	-0.01	▷	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31				
			Max V _z			0.01	▷	0.00	▷	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32			
			Min V _z			-0.01	▷	-0.05	▷	-1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31			
			Max M _T		-0.01	-0.05	▷	-1.35	▷	-0.27	0.01	CO 31					
			Min M _T		0.01	0.00	▷	-0.16	▷	-0.03	-0.00	CO 32					
			Max M _y		0.01	0.00	▷	-0.16	▷	-0.03	-0.00	CO 32					
			Min M _y		-0.01	-0.05	▷	-1.35	▷	-0.27	0.01	CO 31					
			Max M _z		-0.01	-0.05	▷	-1.35	▷	-0.27	▷	0.01	CO 31				
			Min M _z		0.01	0.00	▷	-0.16	▷	-0.03	-0.00	CO 32					
			4.159 Derecha	Max N	▷	0.01	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32					
				Min N	▷	-0.01	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31					
				Max V _y	▷	0.01	▷	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32				
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31				
				Max V _z		0.01	▷	0.00	▷	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
19	CR3		4.910 Izquierda	Min V _z	-0.01	-0.05	▷ -1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31
				Max M _T	-0.01	-0.05	▷ -1.35	0.00	-0.27	0.01	CO 31
				Min M _T	0.01	0.00	▷ -0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32
				Max M _y	0.01	0.00	▷ -0.16	-0.00	▷ -0.03	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	-0.05	-1.35	0.00	▷ -0.27	0.01	CO 31
				Max M _z	-0.01	-0.05	-1.35	0.00	-0.27	▷ 0.01	CO 31
				Min M _z	0.01	0.00	-0.16	-0.00	▷ -0.03	-0.00	CO 32
				Max N	▷ 0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.01	-0.06	-1.62	0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _y	▷ 0.01	▷ 0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _y	▷ -0.01	▷ -0.06	-1.62	0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _z	0.01	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _z	-0.01	-0.06	▷ -1.62	0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _T	-0.01	-0.06	-1.62	▷ 0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Min M _T	0.01	0.00	-0.22	▷ -0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Max M _y	0.01	0.00	-0.22	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	-0.06	-1.62	0.00	▷ -1.41	0.05	CO 31
				Max M _z	-0.01	-0.06	-1.62	0.00	▷ -1.41	0.05	CO 31
				Min M _z	0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	▷ -0.00	CO 32
	28	4.910 Derecha		Max N	▷ 0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.01	-0.06	-1.62	0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _y	▷ 0.01	▷ 0.00	-0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _y	▷ -0.01	▷ -0.06	-1.62	0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _z	0.01	0.00	▷ -0.22	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _z	-0.01	-0.06	▷ -1.62	0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _T	-0.01	-0.06	-1.62	▷ 0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Min M _T	0.01	0.00	-0.22	▷ -0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Max M _y	0.01	0.00	-0.22	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	-0.01	-0.06	-1.62	0.00	▷ -1.41	0.05	CO 31
				Max M _z	-0.01	-0.06	-1.62	0.00	▷ -1.41	0.05	CO 31
				Min M _z	0.01	0.00	-0.22	-0.00	-0.17	▷ -0.00	CO 32
	CR4	23	0.000 Izquierda	Max N	▷ 0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min N	▷ 0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max V _z	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min V _z	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max M _T	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min M _T	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max M _y	0.00	0.02	0.57	▷ 0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min M _y	0.00	0.02	0.57	▷ 0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max M _z	0.00	0.02	0.57	0.00	▷ -0.00	0.02	CO 33
				Min M _z	0.00	0.02	0.57	0.00	▷ -0.00	0.02	CO 33
			0.000 Derecha	Max N	▷ 0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min N	▷ 0.00	0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max V _z	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min V _z	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max M _T	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min M _T	0.00	0.02	▷ 0.57	0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max M _y	0.00	0.02	0.57	▷ 0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Min M _y	0.00	0.02	0.57	▷ 0.00	-0.00	0.02	CO 33
				Max M _z	0.00	0.02	0.57	0.00	▷ -0.00	0.02	CO 33
				Min M _z	0.00	0.02	0.57	0.00	▷ -0.00	0.02	CO 33
			0.751 Izquierda	Max N	▷ 0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min N	▷ 0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max V _z	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min V _z	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max M _T	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min M _T	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max M _y	0.00	0.02	0.41	▷ 0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min M _y	0.00	0.02	0.41	▷ 0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max M _z	0.00	0.02	0.41	0.00	▷ 0.38	0.00	CO 33
				Min M _z	0.00	0.02	0.41	0.00	▷ 0.38	0.00	CO 33
			0.751 Derecha	Max N	▷ 0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min N	▷ 0.00	0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min V _y	▷ 0.00	▷ 0.02	0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max V _z	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min V _z	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max M _T	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min M _T	0.00	0.02	▷ 0.41	0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max M _y	0.00	0.02	0.41	▷ 0.00	0.38	0.00	CO 33
				Min M _y	0.00	0.02	0.41	▷ 0.00	0.38	0.00	CO 33
				Max M _z	0.00	0.02	0.41	0.00	▷ 0.38	0.00	CO 33
				Min M _z	0.00	0.02	0.41	0.00	▷ 0.38	0.00	CO 33
			4.159 Izquierda	Max N	▷ 0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Min N	▷ 0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Max V _y	▷ 0.00	▷ -0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Min V _y	▷ 0.00	▷ -0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Max V _z	0.00	-0.02	▷ -0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Min V _z	0.00	-0.02	▷ -0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Max M _T	0.00	-0.02	-0.71	▷ 0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Min M _T	0.00	-0.02	-0.71	▷ 0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Max M _y	0.00	-0.02	-0.71	0.00	▷ -0.14	0.01	CO 33
				Min M _y	0.00	-0.02	-0.71	0.00	▷ -0.14	0.01	CO 33
				Max M _z	0.00	-0.02	-0.71	0.00	▷ -0.14	0.01	CO 33
				Min M _z	0.00	-0.02	-0.71	0.00	▷ -0.14	0.01	CO 33
			4.159 Derecha	Max N	▷ 0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Min N	▷ 0.00	-0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Max V _y	▷ 0.00	▷ -0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33
				Min V _y	▷ 0.00	▷ -0.02	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
19	CR4		4.910 Izquierda	Max V _z	0.00	-0.02	▷	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33			
				Min V _z	0.00	-0.02	▷	-0.71	0.00	-0.14	0.01	CO 33			
				Max M _T	0.00	-0.02	▷	-0.71	▷	0.00	-0.14	0.01	CO 33		
				Min M _T	0.00	-0.02	▷	-0.71	▷	0.00	-0.14	0.01	CO 33		
				Max M _y	0.00	-0.02	▷	-0.71	0.00	▷	-0.14	0.01	CO 33		
				Min M _y	0.00	-0.02	▷	-0.71	0.00	▷	-0.14	0.01	CO 33		
				Max M _z	0.00	-0.02	▷	-0.71	0.00	▷	-0.14	▷	0.01	CO 33	
				Min M _z	0.00	-0.02	▷	-0.71	0.00	▷	-0.14	▷	0.01	CO 33	
				Max N	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min N	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max V _y	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min V _y	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max V _z	0.00	-0.03	▷	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min V _z	0.00	-0.03	▷	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max M _T	0.00	-0.03	-0.87	▷	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min M _T	0.00	-0.03	-0.87	▷	0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max M _y	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33			
				Min M _y	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33			
				Max M _z	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
				Min M _z	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
				28	4.910 Derecha	Max N	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Min N	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Max V _y	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Min V _y	▷	0.00	-0.03	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Max V _z	0.00	-0.03	▷	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Min V _z	0.00	-0.03	▷	-0.87	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Max M _T	0.00	-0.03	-0.87	▷	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Min M _T	0.00	-0.03	-0.87	▷	0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Max M _y	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33	
						Min M _y	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33	
						Max M _z	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33
						Min M _z	0.00	-0.03	-0.87	0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33
20	CR1	28	0.000 Izquierda			Max N	▷	0.11	-0.17	-3.05	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
						Min N	▷	-0.24	0.33	6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4	
						Max V _y	▷	-0.24	▷	0.33	6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4
						Min V _y	▷	0.11	▷	-0.17	-3.05	0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Max V _z	-0.24	0.33	▷	6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4			
				Min V _z	0.11	-0.17	▷	-3.05	0.00	3.33	-0.16	CO 12			
				Max M _T	-0.24	0.33	▷	6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4			
				Min M _T	0.00	0.00	0.43	▷	0.00	-0.43	0.00	CO 7			
				Max M _y	0.11	-0.17	-3.05	0.00	▷	3.33	-0.16	CO 12			
				Min M _y	-0.24	0.33	6.77	0.00	▷	-7.27	0.32	CO 4			
				Max M _z	-0.24	0.33	6.77	0.00	▷	-7.27	▷	0.32	CO 4		
				Min M _z	0.11	-0.17	-3.05	0.00	▷	3.33	▷	-0.16	CO 12		
				0.000 Derecha	Max N	▷	0.11	-0.17	-3.05	0.00	3.33	-0.16	CO 12		
					Min N	▷	-0.24	0.33	6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4		
					Max V _y	▷	-0.24	▷	0.33	6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4	
					Min V _y	▷	0.11	▷	-0.17	-3.05	0.00	3.33	-0.16	CO 12	
Max V _z	-0.24	0.33	▷		6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4						
Min V _z	0.11	-0.17	▷		-3.05	0.00	3.33	-0.16	CO 12						
Max M _T	-0.24	0.33	▷		6.77	0.00	-7.27	0.32	CO 4						
Min M _T	0.00	0.00	0.43		▷	0.00	-0.43	0.00	CO 7						
Max M _y	0.11	-0.17	-3.05		0.00	▷	3.33	-0.16	CO 12						
Min M _y	-0.24	0.33	6.77		0.00	▷	-7.27	0.32	CO 4						
Max M _z	-0.24	0.33	6.77		0.00	▷	-7.27	▷	0.32	CO 4					
Min M _z	0.11	-0.17	-3.05		0.00	▷	3.33	▷	-0.16	CO 12					
0.751 Izquierda	Max N	▷	0.12		-0.14	-2.54	0.00	1.16	-0.04	CO 12					
	Min N	▷	-0.20		0.27	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4					
	Max V _y	▷	-0.20		▷	0.27	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4				
	Min V _y	▷	0.12		▷	-0.14	-2.54	0.00	1.16	-0.04	CO 12				
	Max V _z	-0.20	0.27	▷	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4						
	Min V _z	0.12	-0.14	▷	-2.54	0.00	1.16	-0.04	CO 12						
	Max M _T	-0.20	0.27	▷	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4						
	Min M _T	0.00	0.00	0.31	▷	0.00	-0.15	0.00	CO 7						
	Max M _y	0.12	-0.14	-2.54	0.00	▷	1.16	-0.04	CO 12						
	Min M _y	-0.20	0.27	5.50	0.00	▷	-2.52	0.08	CO 4						
	Max M _z	-0.20	0.27	5.50	0.00	▷	-2.52	▷	0.08	CO 4					
	Min M _z	0.12	-0.14	-2.54	0.00	▷	1.16	▷	-0.04	CO 12					
	0.751 Derecha	Max N	▷	0.12	-0.14	-2.54	0.00	1.16	-0.04	CO 12					
		Min N	▷	-0.20	0.27	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4					
		Max V _y	▷	-0.20	▷	0.27	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4				
		Min V _y	▷	0.12	▷	-0.14	-2.54	0.00	1.16	-0.04	CO 12				
Max V _z		-0.20	0.27	▷	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4						
Min V _z		0.12	-0.14	▷	-2.54	0.00	1.16	-0.04	CO 12						
Max M _T		-0.20	0.27	▷	5.50	0.00	-2.52	0.08	CO 4						
Min M _T		0.00	0.00	0.31	▷	0.00	-0.15	0.00	CO 7						
Max M _y		0.12	-0.14	-2.54	0.00	▷	1.16	-0.04	CO 12						
Min M _y		-0.20	0.27	5.50	0.00	▷	-2.52	0.08	CO 4						
Max M _z		-0.20	0.27	5.50	0.00	▷	-2.52	▷	0.08	CO 4					
Min M _z		0.12	-0.14	-2.54	0.00	▷	1.16	▷	-0.04	CO 12					
4.159 Izquierda		Max N	▷	0.12	0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	CO 12					
		Min N	▷	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	CO 4					
		Max V _y	▷	0.12	▷	0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	CO 12				
		Min V _y	▷	-0.20	▷	-0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	CO 4				
	Max V _z	0.12	0.14	▷	2.54	-0.00	1.16	-0.04	CO 12						
	Min V _z	-0.20	-0.27	▷	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	CO 4						
	Max M _T	0.00	-0.00	-0.31	▷	-0.00	-0.15	0.00	CO 7						
	Min M _T	-0.20	-0.27	-5.50	▷	-0.00	-2.52	0.08	CO 4						
	Max M _y	0.12	0.14	2.54	-0.00	▷	1.16	-0.04	CO 12						
	Min M _y	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	▷	-2.52	0.08	CO 4						
	Max M _z	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	▷	-2.52	▷	0.08	CO 4					
	Min M _z	0.12	0.14	2.54	-0.00	▷	1.16	▷	-0.04	CO 12					
	4.159 Derecha	Max N	▷	0.12	0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	CO 12					
		Min N	▷	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	CO 4					
		Max V _y	▷	0.12	▷	0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	CO 12				

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
20	CR1		4.910 Izquierda	Min V _y	-0.20	▷ -0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	CO 4
				Max V _z	0.12	▷ 0.14	2.54	-0.00	1.16	-0.04	CO 12
				Min V _z	-0.20	▷ -0.27	-5.50	-0.00	-2.52	0.08	CO 4
				Max M _T	0.00	-0.00	-0.31	▷ -0.00	-0.15	0.00	CO 7
				Min M _T	-0.20	-0.27	-5.50	▷ -0.00	-2.52	0.08	CO 4
				Max M _y	0.12	▷ 0.14	2.54	▷ -0.00	▷ 1.16	-0.04	CO 12
				Min M _y	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	▷ -2.52	0.08	CO 4
				Max M _z	-0.20	-0.27	-5.50	-0.00	-2.52	▷ 0.08	CO 4
				Min M _z	0.12	▷ 0.14	2.54	-0.00	▷ 1.16	-0.04	CO 12
				Max N	▷ 0.11	0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min N	▷ -0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7
				Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12
				Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4
				Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4
				Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12
				Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7
				Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12
				Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4
				Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4
				Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12
				Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7
				Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12
				Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4
				Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4
				Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12
				Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
				Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4
				Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
	Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7			
	Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4			
	Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4			
	Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7			
	Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4			
	Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4			
	Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7			
	Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4			
	Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4			
	Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7			
	Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4			
	Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4			
	Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12			
	Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4			
	Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7				
Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4				
Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4				
Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7				
Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4				
Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4				
Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7				
Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4				
Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4				
Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7				
Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Min M _y	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	▷ -7.27	0.32	CO 4				
Max M _z	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	▷ 0.32	CO 4				
Min M _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Max N	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min N	-0.24	-0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _y	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max V _z	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
Min V _z	-0.24	▷ -0.33	-6.77	-0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _T	0.00	-0.00	-0.43	▷ -0.00	-0.43	0.00	CO 7				
Min M _T	-0.24	-0.33	-6.77	▷ -0.00	-7.27	0.32	CO 4				
Max M _y	▷ 0.11	▷ 0.17	3.05	-0.00	▷ 3.33	-0.16	CO 12				
Min M _y	-0.24	-0.33									

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]						Momentos [kNm]			CC respectivos					
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z									
20	CR2			Max V _y	0.08	▷	0.09	1.64	-0.00	0.74	-0.03	CO 26						
				Min V _y	-0.14	▷	-0.18	-3.72	-0.00	-1.70	0.06	CO 18						
				Max V _z	0.08		0.09	▷	1.64	-0.00	0.74	-0.03	CO 26					
				Min V _z	-0.14		-0.18	▷	-3.72	-0.00	-1.70	0.06	CO 18					
				Max M _T	-0.00		-0.00		-0.26	▷	-0.00	-0.12	0.00	CO 21				
				Min M _T	-0.14		-0.18		-3.72	▷	-0.00	-1.70	0.06	CO 18				
				Max M _y	0.08		0.09		1.64	-0.00	▷	0.74	-0.03	CO 26				
				Min M _y	-0.14		-0.18		-3.72	-0.00	▷	-1.70	0.06	CO 18				
				Max M _z	-0.14		-0.18		-3.72	-0.00		-1.70	▷	0.06	CO 18			
				Min M _z	0.08		0.09		1.64	-0.00		0.74	▷	-0.03	CO 26			
				31	4.910 Izquierda	Max N	▷	0.08		0.11	1.96	-0.00	2.15	-0.11	CO 26			
						Min N	▷	-0.15		-0.22	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18			
						Max V _y	▷	0.08	▷	0.11	1.96	-0.00	2.15	-0.11	CO 26			
						Min V _y	▷	-0.15	▷	-0.22	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18			
						Max V _z		0.08		0.11	▷	1.96	-0.00	2.15	-0.11	CO 26		
						Min V _z		-0.15		-0.22	▷	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18		
						Max M _T		-0.00		-0.01	▷	-0.36	-0.00	-0.36	0.01	CO 21		
						Min M _T		-0.15		-0.22	▷	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18		
						Max M _y		0.08		0.11	▷	1.96	-0.00	▷	2.15	-0.11	CO 26	
						Min M _y		-0.15		-0.22	▷	-4.58	-0.00	▷	-4.92	0.21	CO 18	
						Max M _z		-0.15		-0.22		-4.58	-0.00	▷	-4.92	▷	0.21	CO 18
						Min M _z		0.08		0.11		1.96	-0.00	▷	2.15	▷	-0.11	CO 26
				31	4.910 Derecha	Max N	▷	0.08		0.11	1.96	-0.00	2.15	-0.11	CO 26			
						Min N	▷	-0.15		-0.22	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18			
						Max V _y		0.08	▷	0.11	1.96	-0.00	2.15	-0.11	CO 26			
						Min V _y		-0.15	▷	-0.22	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18			
						Max V _z		0.08		0.11	▷	1.96	-0.00	2.15	-0.11	CO 26		
						Min V _z		-0.15		-0.22	▷	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18		
						Max M _T		-0.00		-0.01	▷	-0.36	-0.00	-0.36	0.01	CO 21		
						Min M _T		-0.15		-0.22	▷	-4.58	-0.00	-4.92	0.21	CO 18		
						Max M _y		0.08		0.11	▷	1.96	-0.00	▷	2.15	-0.11	CO 26	
						Min M _y		-0.15		-0.22	▷	-4.58	-0.00	▷	-4.92	0.21	CO 18	
						Max M _z		-0.15		-0.22		-4.58	-0.00	▷	-4.92	▷	0.21	CO 18
						Min M _z		0.08		0.11		1.96	-0.00	▷	2.15	▷	-0.11	CO 26
				CR3	28	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.00		-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
							Min N	▷	-0.04		0.06	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31		
							Max V _y	▷	-0.04	▷	0.06	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31		
							Min V _y	▷	0.00	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32		
							Max V _z		-0.04		0.06	▷	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31	
							Min V _z		0.00		-0.00	▷	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
							Max M _T		-0.04		0.06	▷	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31	
							Min M _T		0.00		-0.00	▷	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
	Max M _y		0.00					-0.00	▷	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32				
	Min M _y		-0.04					0.06	▷	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31				
	Max M _z		-0.04					0.06		1.33	0.00	-1.41	▷	0.05	CO 31			
	Min M _z		0.00					-0.00		0.19	0.00	-0.17	▷	-0.00	CO 32			
	0.000 Derecha	Max N	▷				0.00		-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32				
		Min N	▷				-0.04		0.06	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31				
		Max V _y	▷				-0.04	▷	0.06	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31				
		Min V _y	▷				0.00	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32				
		Max V _z					-0.04		0.06	▷	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31			
		Min V _z					0.00		-0.00	▷	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32			
		Max M _T					-0.04		0.06	▷	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31			
		Min M _T					0.00		-0.00	▷	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32			
		Max M _y				0.00		-0.00	▷	0.19	0.00	-0.17	-0.00	CO 32				
		Min M _y				-0.04		0.06	▷	1.33	0.00	-1.41	0.05	CO 31				
	0.751 Izquierda	Max M _z				-0.04		0.06		1.33	0.00	-1.41	▷	0.05	CO 31			
		Min M _z				0.00		-0.00		0.19	0.00	-0.17	▷	-0.00	CO 32			
		Max N	▷			0.00		-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32					
		Min N	▷			-0.04		0.05	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31					
		Max V _y	▷			-0.04	▷	0.05	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31					
		Min V _y	▷			0.00	▷	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32					
		Max V _z				-0.04		0.05	▷	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31				
		Min V _z				0.00		-0.00	▷	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32				
		Max M _T				-0.04		0.05	▷	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31				
		Min M _T				0.00		-0.00	▷	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32				
		Max M _y				0.00		-0.00	▷	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32				
		Min M _y				-0.04		0.05	▷	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31				
	0.751 Derecha	Max M _z				-0.04		0.05		1.06	0.00	-0.49	▷	0.01	CO 31			
		Min M _z				0.00		-0.00		0.12	0.00	-0.06	▷	-0.00	CO 32			
		Max N	▷			0.00		-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32					
		Min N	▷			-0.04		0.05	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31					
		Max V _y	▷			-0.04	▷	0.05	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31					
		Min V _y	▷			0.00	▷	-0.00	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32					
		Max V _z				-0.04		0.05	▷	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31				
		Min V _z				0.00		-0.00	▷	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32				
		Max M _T				-0.04		0.05	▷	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31				
		Min M _T				0.00		-0.00	▷	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32				
		Max M _y				0.00		-0.00	▷	0.12	0.00	-0.06	-0.00	CO 32				
		Min M _y				-0.04		0.05	▷	1.06	0.00	-0.49	0.01	CO 31				
	4.159 Izquierda	Max M _z				-0.04		0.05		1.06	0.00	-0.49	▷	0.01	CO 31			
		Min M _z				0.00		-0.00		0.12	0.00	-0.06	▷	-0.00	CO 32			
		Max N	▷			0.00		0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32					
		Min N	▷			-0.04		-0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31					
		Max V _y	▷			0.00	▷	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32					
		Min V _y	▷			-0.04	▷	-0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31					
		Max V _z		0.00		0.00	▷	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32						
		Min V _z		-0.04		-0.05	▷	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31						
		Max M _T		0.00		0.00	▷	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32						
		Min M _T		-0.04		-0.05	▷	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31						
		Max M _y		0.00		0.00	▷	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32						
		Min M _y		-0.04		-0.05	▷	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31						
		Max M _z		-0.04		-0.05		-1.06	-0.00	-0.49	▷	0.01	CO 31					
		Min M _z		0.00		0.00		-0.12	-0.00	-0.06	▷	-0.00	CO 32					
Max N		▷	0.00		0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32								
Min N		▷	-0.04		-0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31								
Max V _y		▷	0.00	▷	0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32								
Min V _y		▷	-0.04	▷	-0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31								

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
20	CR3		Derecha	Min N	▷ -0.04	▷ -0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32
				Min V _y	▷ -0.04	▷ -0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31
				Max V _z	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.00	CO 32
				Min V _z	▷ -0.04	▷ -0.05	-1.06	-0.00	-0.49	0.01	CO 31
				Max M _T	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.12	▷ -0.00	-0.06	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷ -0.04	▷ -0.05	-1.06	▷ -0.00	-0.49	0.01	CO 31
				Max M _y	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.12	-0.00	▷ -0.06	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷ -0.04	▷ -0.05	-1.06	-0.00	▷ -0.49	0.01	CO 31
				Max M _z	▷ -0.04	▷ -0.05	-1.06	-0.00	-0.49	▷ 0.01	CO 31
				Min M _z	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.12	-0.00	-0.06	▷ -0.00	CO 32
			4.910 Izquierda	Max N	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _y	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _z	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _z	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _T	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	▷ -0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	▷ -0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _y	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	▷ -1.41	0.05	CO 31
				Max M _z	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	▷ 0.05	CO 31
				Min M _z	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	▷ -0.00	CO 32
		31	4.910 Derecha	Max N	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min N	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _y	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _y	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max V _z	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min V _z	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _T	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	▷ -0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	▷ -0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _y	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	▷ -0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	▷ -1.41	0.05	CO 31
				Max M _z	▷ -0.04	▷ -0.06	-1.33	-0.00	-1.41	▷ 0.05	CO 31
				Min M _z	▷ 0.00	▷ 0.00	-0.19	-0.00	-0.17	▷ -0.00	CO 32
	CR4	28	0.000 Izquierda	Max N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	▷ 0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	▷ 0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	▷ -0.75	0.02	CO 33
				Min M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	▷ -0.75	0.02	CO 33
				Max M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	▷ 0.02	CO 33
				Min M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	▷ 0.02	CO 33
			0.000 Derecha	Max N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	▷ 0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Min M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	▷ 0.00	-0.75	0.02	CO 33
				Max M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	▷ -0.75	0.02	CO 33
				Min M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	▷ -0.75	0.02	CO 33
				Max M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	▷ 0.02	CO 33
				Min M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.72	0.00	-0.75	▷ 0.02	CO 33
			0.751 Izquierda	Max N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	▷ 0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	▷ 0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	▷ -0.26	0.01	CO 33
				Min M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	▷ -0.26	0.01	CO 33
				Max M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	▷ 0.01	CO 33
				Min M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	▷ 0.01	CO 33
			0.751 Derecha	Max N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min N	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min V _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min V _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	▷ 0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min M _T	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	▷ 0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	▷ -0.26	0.01	CO 33
				Min M _y	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	▷ -0.26	0.01	CO 33
				Max M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	▷ 0.01	CO 33
				Min M _z	▷ -0.01	▷ 0.02	0.56	0.00	-0.26	▷ 0.01	CO 33
			4.159 Izquierda	Max N	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min N	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min V _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max V _z	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min V _z	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max M _T	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	▷ -0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Min M _T	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	▷ -0.00	-0.26	0.01	CO 33
				Max M _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	▷ -0.26	0.01	CO 33
				Min M _y	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	▷ -0.26	0.01	CO 33
				Max M _z	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	▷ 0.01	CO 33
				Min M _z	▷ -0.01	▷ -0.02	-0.56	-0.00	-0.26	▷ 0.01	CO 33

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC				
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos						
20	CR4		4.159 Derecha	Max N	▷	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33				
				Min N	▷	-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33				
				Max V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33			
				Min V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33			
				Max V _z		-0.01	-0.02	▷	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33			
				Min V _z		-0.01	-0.02	▷	-0.56	-0.00	-0.26	0.01	CO 33			
				Max M _T		-0.01	-0.02	-0.56	▷	-0.00	-0.26	0.01	CO 33			
				Min M _T		-0.01	-0.02	-0.56	▷	-0.00	-0.26	0.01	CO 33			
				Max M _y		-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	▷	-0.26	0.01	CO 33			
				Min M _y		-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	▷	-0.26	0.01	CO 33			
				Max M _z		-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	▷	0.01	CO 33			
				Min M _z		-0.01	-0.02	-0.56	-0.00	-0.26	▷	0.01	CO 33			
			4.910 Izquierda	Max N	▷	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33				
				Min N	▷	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33				
				Max V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max V _z		-0.01	-0.02	▷	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min V _z		-0.01	-0.02	▷	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max M _T		-0.01	-0.02	-0.72	▷	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Min M _T		-0.01	-0.02	-0.72	▷	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
				Max M _y		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33			
				Min M _y		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33			
				Max M _z		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	▷	0.02	CO 33			
				Min M _z		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	▷	0.02	CO 33			
			31	4.910 Derecha	Max N	▷	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
					Min N	▷	-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
					Max V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33		
					Min V _y		-0.01	▷	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33		
					Max V _z		-0.01	-0.02	▷	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33		
					Min V _z		-0.01	-0.02	▷	-0.72	-0.00	-0.75	0.02	CO 33		
					Max M _T		-0.01	-0.02	-0.72	▷	-0.00	-0.75	0.02	CO 33		
					Min M _T		-0.01	-0.02	-0.72	▷	-0.00	-0.75	0.02	CO 33		
					Max M _y		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33		
					Min M _y		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33		
					Max M _z		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	▷	0.02	CO 33		
					Min M _z		-0.01	-0.02	-0.72	-0.00	-0.75	▷	0.02	CO 33		
			21	CR1	31	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.10	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	CO 12	
							Min N	▷	-0.07	0.35	8.24	-0.00	-7.26	0.32	CO 4	
							Max V _y		-0.07	▷	0.35	8.24	-0.00	-7.26	0.32	CO 4
							Min V _y		0.10	▷	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
							Max V _z		-0.07	0.35	▷	8.24	-0.00	-7.26	0.32	CO 4
							Min V _z		0.10	-0.18	▷	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	CO 12
							Max M _T		0.01	0.01	▷	0.52	-0.00	-0.43	0.00	CO 7
							Min M _T		-0.07	0.35	8.24	▷	-0.00	-7.26	0.32	CO 4
							Max M _y		0.10	-0.18	-3.72	-0.00	▷	3.33	-0.16	CO 12
							Min M _y		-0.07	0.35	8.24	-0.00	▷	-7.26	0.32	CO 4
							Max M _z		-0.07	0.35	8.24	-0.00	-7.26	▷	0.32	CO 4
							Min M _z		0.10	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	▷	-0.16	CO 12
0.000 Derecha	Max N	▷				0.10	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	CO 12				
	Min N	▷				-0.07	0.35	8.24	-0.00	-7.26	0.32	CO 4				
	Max V _y					-0.07	▷	0.35	8.24	-0.00	-7.26	0.32	CO 4			
	Min V _y					0.10	▷	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Max V _z					-0.07	0.35	▷	8.24	-0.00	-7.26	0.32	CO 4			
	Min V _z					0.10	-0.18	▷	-3.72	-0.00	3.33	-0.16	CO 12			
	Max M _T					0.01	0.01	▷	0.52	-0.00	-0.43	0.00	CO 7			
	Min M _T					-0.07	0.35	8.24	▷	-0.00	-7.26	0.32	CO 4			
	Max M _y					0.10	-0.18	-3.72	-0.00	▷	3.33	-0.16	CO 12			
	Min M _y					-0.07	0.35	8.24	-0.00	▷	-7.26	0.32	CO 4			
	Max M _z					-0.07	0.35	8.24	-0.00	-7.26	▷	0.32	CO 4			
	Min M _z					0.10	-0.18	-3.72	-0.00	3.33	▷	-0.16	CO 12			
0.751 Izquierda	Max N	▷				0.11	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	CO 12				
	Min N	▷				-0.07	0.29	6.98	-0.00	-1.40	0.08	CO 4				
	Max V _y					-0.07	▷	0.29	6.98	-0.00	-1.40	0.08	CO 4			
	Min V _y					0.11	▷	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	CO 12			
	Max V _z					-0.07	0.29	▷	6.98	-0.00	-1.40	0.08	CO 4			
	Min V _z					0.11	-0.15	▷	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	CO 12			
	Max M _T					0.01	0.00	0.40	-0.00	-0.08	0.00	CO 7				
	Min M _T					-0.07	0.29	6.98	▷	-0.00	-1.40	0.08	CO 4			
	Max M _y					0.11	-0.15	-3.21	-0.00	▷	0.65	-0.04	CO 12			
	Min M _y					-0.07	0.29	6.98	-0.00	▷	-1.40	0.08	CO 4			
	Max M _z					-0.07	0.29	6.98	-0.00	-1.40	▷	0.08	CO 4			
	Min M _z					0.11	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	▷	-0.04	CO 12			
0.751 Derecha	Max N	▷				0.11	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	CO 12				
	Min N	▷				-0.07	0.29	6.98	-0.00	-1.40	0.08	CO 4				
	Max V _y					-0.07	▷	0.29	6.98	-0.00	-1.40	0.08	CO 4			
	Min V _y					0.11	▷	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	CO 12			
	Max V _z					-0.07	0.29	▷	6.98	-0.00	-1.40	0.08	CO 4			
	Min V _z					0.11	-0.15	▷	-3.21	-0.00	0.65	-0.04	CO 12			
	Max M _T					0.01	0.00	0.40	-0.00	-0.08	0.00	CO 7				
	Min M _T					-0.07	0.29	6.98	▷	-0.00	-1.40	0.08	CO 4			
	Max M _y					0.11	-0.15	-3.21	-0.00	▷	0.65	-0.04	CO 12			
	Min M _y					-0.07	0.29	6.98	-0.00	▷	-1.40	0.08	CO 4			
	Max M _z					-0.07	0.29	6.98	-0.00	-1.40	▷	0.08	CO 4			
	Min M _z					0.11	-0.15	-3.21	-0.00	0.65	▷	-0.04	CO 12			
4.159 Izquierda	Max N	▷	0.11	0.14	1.87	-0.00	-1.65	-0.02	CO 12							
	Min N	▷	-0.04	-0.21	-3.31	-0.00	2.97	0.03	CO 11							
	Max V _y		0.11	▷	0.14	1.87	-0.00	-1.65	-0.02	CO 12						
	Min V _y		-0.03	▷	-0.26	-4.03	-0.00	3.61	0.03	CO 4						
	Max V _z		0.11	0.14	▷	1.87	-0.00	-1.65	-0.02	CO 12						
	Min V _z		-0.03	-0.26	▷	-4.03	-0.00	3.61	0.03	CO 4						
	Max M _T		0.01	-0.00	-0.22	▷	-0.00	0.22	-0.00	CO 7						
	Min M _T		-0.03	-0.26	-4.03	▷	-0.00	3.61	0.03	CO 4						
	Max M _y		-0.03	-0.26	-4.03	-0.00	▷	3.61	0.03	CO 4						
	Min M _y		0.11	0.14	1.87	-0.00	▷	-1.65	-0.02	CO 12						
	Max M _z		-0.03	-0.26	-4.03	-0.00	3.61	▷	0.03	CO 4						

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
21	CR1		4.159 Derecha	Min M _z	0.11	0.14	1.87	-0.00	-1.65	▷ -0.02	CO 12
				Max N	▷ 0.11	0.14	1.87	-0.00	-1.65	▷ -0.02	CO 12
				Min N	-0.04	-0.21	-3.31	-0.00	-2.97	▷ 0.03	CO 11
				Max V _y	0.11	▷ 0.14	1.87	-0.00	-1.65	▷ -0.02	CO 12
				Min V _y	-0.03	▷ -0.26	-4.03	-0.00	-3.61	▷ 0.03	CO 4
				Max V _z	0.11	0.14	▷ 1.87	-0.00	-1.65	▷ -0.02	CO 12
				Min V _z	-0.03	-0.26	▷ -4.03	-0.00	-3.61	▷ 0.03	CO 4
				Max M _T	0.01	-0.00	-0.22	▷ -0.00	-0.22	▷ -0.00	CO 7
				Min M _T	-0.03	-0.26	-4.03	▷ -0.00	-3.61	▷ 0.03	CO 4
				Max M _y	-0.03	-0.26	-4.03	-0.00	▷ -3.61	▷ 0.03	CO 4
				Min M _y	0.11	0.14	1.87	-0.00	▷ -1.65	▷ -0.02	CO 12
				Max M _z	-0.03	-0.26	-4.03	-0.00	-3.61	▷ 0.03	CO 4
				Min M _z	0.11	0.14	1.87	-0.00	-1.65	▷ -0.02	CO 12
			4.910 Izquierda	Max N	▷ 0.11	0.17	2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 11
				Min N	▷ -0.03	-0.26	-4.35	-0.00	-0.03	▷ 0.21	CO 11
				Max V _y	0.11	▷ 0.17	2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min V _y	-0.02	▷ -0.32	-5.30	-0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max V _z	0.11	0.17	▷ 2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min V _z	-0.02	-0.32	▷ -5.30	-0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max M _T	0.01	-0.00	-0.35	▷ -0.00	0.00	▷ 0.00	CO 7
				Min M _T	-0.02	-0.32	-5.30	▷ -0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max M _y	0.11	0.17	2.37	-0.00	▷ 0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min M _y	-0.02	-0.32	-5.30	-0.00	▷ -0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max M _z	-0.02	-0.32	-5.30	-0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Min M _z	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
		24	4.910 Derecha	Max N	▷ 0.11	0.17	2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min N	▷ -0.03	-0.26	-4.35	-0.00	-0.03	▷ 0.21	CO 11
				Max V _y	0.11	▷ 0.17	2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min V _y	-0.02	▷ -0.32	-5.30	-0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max V _z	0.11	0.17	▷ 2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min V _z	-0.02	-0.32	▷ -5.30	-0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max M _T	0.01	-0.00	-0.35	▷ -0.00	0.00	▷ 0.00	CO 7
				Min M _T	-0.02	-0.32	-5.30	▷ -0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max M _y	0.11	0.17	2.37	-0.00	▷ 0.02	▷ -0.14	CO 12
				Min M _y	-0.02	-0.32	-5.30	-0.00	▷ -0.03	▷ 0.25	CO 4
				Max M _z	-0.02	-0.32	-5.30	-0.00	-0.03	▷ 0.25	CO 4
				Min M _z	0.11	0.17	2.37	-0.00	0.02	▷ -0.14	CO 12
			0.000 Izquierda	Max N	▷ 0.07	-0.12	-2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
				Min N	-0.06	0.23	5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Max V _y	-0.06	▷ 0.23	5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Min V _y	0.07	▷ -0.12	-2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
				Max V _z	-0.06	0.23	▷ 5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Min V _z	0.07	-0.12	▷ -2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
				Max M _T	0.01	0.01	0.43	▷ -0.00	-0.36	▷ 0.01	CO 21
				Min M _T	-0.06	0.23	5.58	▷ -0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Max M _y	0.07	-0.12	-2.39	-0.00	▷ 2.15	▷ -0.11	CO 26
				Min M _y	-0.06	0.23	5.58	-0.00	▷ -4.92	▷ 0.21	CO 18
				Max M _z	-0.06	0.23	5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Min M _z	0.07	-0.12	-2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
			0.000 Derecha	Max N	▷ 0.07	-0.12	-2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
				Min N	-0.06	0.23	5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Max V _y	-0.06	▷ 0.23	5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Min V _y	0.07	▷ -0.12	-2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
				Max V _z	-0.06	0.23	▷ 5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Min V _z	0.07	-0.12	▷ -2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
				Max M _T	0.01	0.01	0.43	▷ -0.00	-0.36	▷ 0.01	CO 21
				Min M _T	-0.06	0.23	5.58	▷ -0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Max M _y	0.07	-0.12	-2.39	-0.00	▷ 2.15	▷ -0.11	CO 26
				Min M _y	-0.06	0.23	5.58	-0.00	▷ -4.92	▷ 0.21	CO 18
				Max M _z	-0.06	0.23	5.58	-0.00	-4.92	▷ 0.21	CO 18
				Min M _z	0.07	-0.12	-2.39	-0.00	2.15	▷ -0.11	CO 26
			0.751 Izquierda	Max N	▷ 0.07	-0.10	-2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
				Min N	-0.06	0.19	4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Max V _y	-0.06	▷ 0.19	4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Min V _y	0.07	▷ -0.10	-2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
				Max V _z	-0.06	0.19	▷ 4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Min V _z	0.07	-0.10	▷ -2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
				Max M _T	0.01	0.00	0.34	▷ -0.00	-0.07	▷ 0.00	CO 21
				Min M _T	-0.06	0.19	4.72	▷ -0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Max M _y	0.07	-0.10	-2.07	-0.00	▷ 0.42	▷ -0.02	CO 26
				Min M _y	-0.06	0.19	4.72	-0.00	▷ -0.95	▷ 0.05	CO 18
				Max M _z	-0.06	0.19	4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Min M _z	0.07	-0.10	-2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
			0.751 Derecha	Max N	▷ 0.07	-0.10	-2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
				Min N	-0.06	0.19	4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Max V _y	-0.06	▷ 0.19	4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Min V _y	0.07	▷ -0.10	-2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
				Max V _z	-0.06	0.19	▷ 4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Min V _z	0.07	-0.10	▷ -2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
				Max M _T	0.01	0.00	0.34	▷ -0.00	-0.07	▷ 0.00	CO 21
				Min M _T	-0.06	0.19	4.72	▷ -0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Max M _y	0.07	-0.10	-2.07	-0.00	▷ 0.42	▷ -0.02	CO 26
				Min M _y	-0.06	0.19	4.72	-0.00	▷ -0.95	▷ 0.05	CO 18
				Max M _z	-0.06	0.19	4.72	-0.00	-0.95	▷ 0.05	CO 18
				Min M _z	0.07	-0.10	-2.07	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 26
			4.159 Izquierda	Max N	▷ 0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	▷ -0.01	CO 26
				Min N	▷ -0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	▷ 0.02	CO 18
				Max V _y	0.07	▷ 0.09	1.20	-0.00	-1.06	▷ -0.01	CO 26
				Min V _y	-0.04	▷ -0.17	-2.73	-0.00	2.45	▷ 0.02	CO 18
				Max V _z	0.07	0.09	▷ 1.20	-0.00	-1.06	▷ -0.01	CO 26
				Min V _z	-0.04	-0.17	▷ -2.73	-0.00	2.45	▷ 0.02	CO 18
				Max M _T	0.01	-0.00	-0.19	▷ -0.00	0.18	▷ -0.00	CO 21
				Min M _T	-0.04	-0.17	-2.73	▷ -0.00	2.45	▷ 0.02	CO 18
				Max M _y	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	▷ 2.45	▷ 0.02	CO 18
				Min M _y	0.07	0.09	1.20	-0.00	▷ -1.06	▷ -0.01	CO 26

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
21	CR2	4.159 Derecha	Max M _z		-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	▷	0.02	CO 18	
			Min M _z		0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	▷	-0.01	CO 26	
			Max N	▷	0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	▷	-0.01	CO 26	
			Min N	▷	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	▷	0.02	CO 18	
			Max V _y	▷	0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	▷	-0.01	CO 26	
			Min V _y	▷	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	▷	0.02	CO 18	
			Max V _z	▷	0.07	0.09	1.20	-0.00	-1.06	▷	-0.01	CO 26	
			Min V _z	▷	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	2.45	▷	0.02	CO 18	
			Max M _T	▷	0.01	-0.00	-0.19	▷	-0.00	0.18	-0.00	CO 21	
			Min M _T	▷	-0.04	-0.17	-2.73	▷	-0.00	2.45	0.02	CO 18	
			Max M _y	▷	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	▷	2.45	0.02	CO 18	
			Min M _y	▷	0.07	0.09	1.20	-0.00	▷	-1.06	-0.01	CO 26	
			Max M _z	▷	-0.04	-0.17	-2.73	-0.00	▷	2.45	▷	0.02	CO 18
			Min M _z	▷	0.07	0.09	1.20	-0.00	▷	-1.06	▷	-0.01	CO 26
		4.910 Izquierda	Max N	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	CO 26		
			Min N	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	CO 18		
			Max V _y	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	CO 26		
			Min V _y	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	CO 18		
			Max V _z	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	CO 26		
			Min V _z	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	CO 18		
			Max M _T	▷	0.01	-0.01	-0.29	▷	-0.00	0.00	0.00	CO 21	
			Min M _T	▷	-0.04	-0.21	-3.59	▷	-0.00	-0.02	0.17	CO 18	
			Max M _y	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	▷	0.01	-0.09	CO 26	
			Min M _y	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	▷	-0.02	0.17	CO 18	
			Max M _z	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	▷	0.17	CO 18	
			Min M _z	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	▷	-0.09	CO 26		
		24 Derecha	Max N	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	CO 26		
			Min N	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	CO 18		
			Max V _y	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	CO 26		
			Min V _y	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	CO 18		
			Max V _z	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	0.01	-0.09	CO 26		
			Min V _z	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	0.17	CO 18		
			Max M _T	▷	0.01	-0.01	-0.29	▷	-0.00	0.00	0.00	CO 21	
			Min M _T	▷	-0.04	-0.21	-3.59	▷	-0.00	-0.02	0.17	CO 18	
			Max M _y	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	▷	0.01	-0.09	CO 26	
			Min M _y	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	▷	-0.02	0.17	CO 18	
			Max M _z	▷	-0.04	-0.21	-3.59	-0.00	-0.02	▷	0.17	CO 18	
			Min M _z	▷	0.07	0.11	1.53	-0.00	▷	-0.09	CO 26		
	CR3	31	0.000 Izquierda	Max N	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Min N	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	CO 31	
				Max V _y	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	CO 31	
				Min V _y	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max V _z	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	CO 31	
				Min V _z	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max M _T	▷	0.01	-0.00	0.22	▷	0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷	-0.01	0.06	1.62	▷	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _y	▷	0.01	-0.00	0.22	▷	0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	▷	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _z	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	▷	0.05	CO 31
				Min M _z	▷	0.01	-0.00	0.22	-0.00	-1.41	▷	-0.00	CO 32
			0.000 Derecha	Max N	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Min N	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	CO 31	
				Max V _y	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	CO 31	
				Min V _y	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max V _z	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	0.05	CO 31	
				Min V _z	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	-0.00	CO 32	
				Max M _T	▷	0.01	-0.00	0.22	▷	0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷	-0.01	0.06	1.62	▷	-0.00	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _y	▷	0.01	-0.00	0.22	▷	0.00	-0.17	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	▷	-1.41	0.05	CO 31
				Max M _z	▷	-0.01	0.06	1.62	-0.00	-1.41	▷	0.05	CO 31
				Min M _z	▷	0.01	-0.00	0.22	0.00	-0.17	▷	-0.00	CO 32
			0.751 Izquierda	Max N	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
				Min N	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	CO 31	
				Max V _y	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	CO 31	
				Min V _y	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
				Max V _z	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	CO 31	
				Min V _z	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
				Max M _T	▷	0.01	-0.00	0.16	▷	0.00	-0.03	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷	-0.01	0.05	1.35	▷	-0.00	-0.27	0.01	CO 31
				Max M _y	▷	0.01	-0.00	0.16	▷	0.00	-0.03	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	▷	-0.27	0.01	CO 31
				Max M _z	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	▷	0.01	CO 31
				Min M _z	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	▷	-0.00	CO 32
			0.751 Derecha	Max N	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
				Min N	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	CO 31	
				Max V _y	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	CO 31	
				Min V _y	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
				Max V _z	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	0.01	CO 31	
				Min V _z	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
				Max M _T	▷	0.01	-0.00	0.16	▷	0.00	-0.03	-0.00	CO 32
				Min M _T	▷	-0.01	0.05	1.35	▷	-0.00	-0.27	0.01	CO 31
				Max M _y	▷	0.01	-0.00	0.16	▷	0.00	-0.03	-0.00	CO 32
				Min M _y	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	▷	-0.27	0.01	CO 31
				Max M _z	▷	-0.01	0.05	1.35	-0.00	-0.27	▷	0.01	CO 31
				Min M _z	▷	0.01	-0.00	0.16	0.00	-0.03	▷	-0.00	CO 32
		4.159 Izquierda		Max N	▷	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32	
				Min N	▷	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	0.70	0.00	CO 31	
				Max V _y	▷	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32	
				Min V _y	▷	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	0.70	0.00	CO 31	
				Max V _z	▷	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.09	-0.00	CO 32	
				Min V _z	▷	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	0.70	0.00	CO 31	
				Max M _T	▷	0.01	0.00	-0.09	▷	0.00	-0.00	CO 32	
				Min M _T	▷	-0.01	-0.04	-0.78	▷	-0.00	0.70	0.00	CO 31
				Max M _y	▷	-0.01	-0.04	-0.78	▷	-0.00	▷	0.70	0.00

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
21	CR3		4.159 Derecha	Min M _y	0.01	0.00	-0.09	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Max M _z	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	▷	0.70	0.00	CO 31			
				Min M _z	0.01	0.00	-0.09	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Max N	▷	0.01	-0.09	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	0.70	0.00	CO 31			
				Max V _y	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.04	▷	0.70	0.00	CO 31			
				Max V _z	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.04	▷	0.70	0.00	CO 31			
				Max M _T	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Min M _T	▷	-0.01	▷	-0.04	▷	0.70	0.00	CO 31			
			4.910 Izquierda	Max M _y	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	▷	0.70	0.00	CO 31			
				Min M _y	0.01	0.00	-0.09	0.00	▷	0.09	-0.00	CO 32			
				Max M _z	-0.01	-0.04	-0.78	-0.00	▷	0.70	▷	0.00	CO 31		
				Min M _z	0.01	0.00	-0.09	0.00	▷	0.09	▷	-0.00	CO 32		
				Max N	▷	0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	-0.01	0.04	CO 31			
				Max V _y	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.05	▷	-1.05	-0.00	0.04	CO 31		
				Max V _z	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.05	▷	-1.05	-0.00	0.04	CO 31		
				Max M _T	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min M _T	▷	-0.01	▷	-0.05	▷	-1.05	-0.00	0.04	CO 31		
			4.910 Derecha	Max M _y	0.01	0.00	-0.15	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min M _y	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	▷	-0.01	0.04	CO 31			
				Max M _z	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	▷	-0.01	0.04	CO 31			
				Min M _z	0.01	0.00	-0.15	0.00	▷	0.00	▷	-0.00	CO 32		
				Max N	▷	0.01	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	-0.01	0.04	CO 31			
				Max V _y	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-0.01	▷	-0.05	▷	-1.05	0.04	CO 31			
				Max V _z	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min V _z	▷	-0.01	▷	-0.05	▷	-1.05	-0.00	0.04	CO 31		
				Max M _T	▷	0.01	▷	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 32			
				Min M _T	▷	-0.01	▷	-0.05	▷	-1.05	-0.00	0.04	CO 31		
			CR4	31	0.000 Izquierda	Max M _y	0.01	0.00	-0.15	0.00	▷	0.00	-0.00	CO 31	
						Min M _y	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	▷	-0.01	0.04	CO 31	
						Max M _z	-0.01	-0.05	-1.05	-0.00	▷	-0.01	0.04	CO 31	
						Min M _z	0.01	0.00	-0.15	0.00	▷	0.00	▷	-0.00	CO 32
						Max N	▷	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Min N	▷	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	CO 33	
						Max V _y	▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33	
						Min V _y	▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33	
						Max V _z	▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33	
						Min V _z	▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33	
						Max M _T	▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33	
						Min M _T	▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33	
	0.000 Derecha	Max M _y			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33			
		Min M _y			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	0.02	CO 33			
		Max M _z			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
		Min M _z			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
		Max N			▷	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
		Min N			▷	0.00	0.03	0.87	-0.00	-0.75	0.02	CO 33			
		Max V _y			▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33			
		Min V _y			▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33			
		Max V _z			▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33			
		Min V _z			▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33			
		Max M _T			▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33			
		Min M _T			▷	0.00	▷	0.03	▷	0.87	-0.00	CO 33			
	0.751 Izquierda	Max M _y			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
		Min M _y			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
		Max M _z			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
		Min M _z			0.00	0.03	0.87	-0.00	▷	-0.75	▷	0.02	CO 33		
		Max N			▷	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	CO 33			
		Min N			▷	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	CO 33			
		Max V _y			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Min V _y			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Max V _z			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Min V _z			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Max M _T			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Min M _T			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
	0.751 Derecha	Max M _y			0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	0.01	CO 33			
		Min M _y			0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	0.01	CO 33			
		Max M _z			0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	▷	0.01	CO 33		
		Min M _z			0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	▷	0.01	CO 33		
		Max N			▷	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	CO 33			
		Min N			▷	0.00	0.02	0.71	-0.00	-0.14	0.01	CO 33			
		Max V _y			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Min V _y			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Max V _z			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Min V _z			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Max M _T			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
		Min M _T			▷	0.00	▷	0.02	▷	0.71	-0.00	CO 33			
	4.159 Izquierda	Max M _y	0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	0.01	CO 33					
		Min M _y	0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	0.01	CO 33					
		Max M _z	0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	▷	0.01	CO 33				
		Min M _z	0.00	0.02	0.71	-0.00	▷	-0.14	▷	0.01	CO 33				
		Max N	▷	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33					
		Min N	▷	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33					
		Max V _y	▷	0.00	▷	-0.02	▷	0.38	0.00	CO 33					
		Min V _y	▷	0.00	▷	-0.02	▷	0.38	0.00	CO 33					
		Max V _z	▷	0.00	▷	-0.02	▷	0.38	0.00	CO 33					
		Min V _z	▷	0.00	▷	-0.02	▷	0.38	0.00	CO 33					
		Max M _T	▷	0.00	▷	-0.02	▷	0.38	0.00	CO 33					
		Min M _T	▷	0.00	▷	-0.02	▷	0.38	0.00	CO 33					

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC						
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos							
21	CR4		4.159 Derecha	Max M _y	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	0.00	CO 33					
				Min M _y	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	0.00	CO 33					
				Max M _z	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	▷	0.00	CO 33				
				Min M _z	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	▷	0.00	CO 33				
				Max N	▷	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33					
				Min N	▷	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33					
				Max V _y	▷	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33					
				Min V _y	▷	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33					
				Max V _z	▷	0.00	-0.02	▷	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33				
				Min V _z	▷	0.00	-0.02	▷	-0.41	-0.00	0.38	0.00	CO 33				
				Max M _T	0.00	-0.02	▷	-0.41	▷	-0.00	0.38	0.00	CO 33				
				Min M _T	0.00	-0.02	▷	-0.41	▷	-0.00	0.38	0.00	CO 33				
				Max M _y	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	0.00	CO 33					
				Min M _y	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	0.00	CO 33					
				Max M _z	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	▷	0.00	CO 33				
				Min M _z	0.00	-0.02	-0.41	-0.00	▷	0.38	▷	0.00	CO 33				
				4.910 Izquierda	Max N	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33				
					Min N	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33				
					Max V _y	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33				
					Min V _y	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33				
					Max V _z	▷	0.00	-0.02	▷	-0.57	-0.00	0.02	CO 33				
					Min V _z	▷	0.00	-0.02	▷	-0.57	-0.00	0.02	CO 33				
					Max M _T	0.00	-0.02	-0.57	▷	-0.00	-0.00	0.02	CO 33				
					Min M _T	0.00	-0.02	-0.57	▷	-0.00	-0.00	0.02	CO 33				
					Max M _y	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	▷	-0.00	0.02	CO 33				
					Min M _y	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	▷	-0.00	0.02	CO 33				
					Max M _z	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	▷	0.02	CO 33				
					Min M _z	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	▷	0.02	CO 33				
				24	4.910 Derecha	Max N	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33			
						Min N	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33			
						Max V _y	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33			
						Min V _y	▷	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	0.02	CO 33			
						Max V _z	▷	0.00	-0.02	▷	-0.57	-0.00	0.02	CO 33			
						Min V _z	▷	0.00	-0.02	▷	-0.57	-0.00	0.02	CO 33			
						Max M _T	0.00	-0.02	-0.57	▷	-0.00	-0.00	0.02	CO 33			
						Min M _T	0.00	-0.02	-0.57	▷	-0.00	-0.00	0.02	CO 33			
						Max M _y	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	▷	-0.00	0.02	CO 33			
						Min M _y	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	▷	-0.00	0.02	CO 33			
						Max M _z	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	▷	0.02	CO 33			
						Min M _z	0.00	-0.02	-0.57	-0.00	-0.00	▷	0.02	CO 33			
				22	CR1	25	0.000 Izquierda	Max N	▷	4.16	-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	CO 12	
								Min N	▷	-10.41	0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	CO 4	
								Max V _y	▷	-10.41	0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	CO 4	
								Min V _y	▷	4.16	-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	CO 12	
								Max V _z	▷	-10.41	0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	CO 4	
								Min V _z	▷	4.16	-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	CO 12	
								Max M _T	▷	-1.74	0.02	0.61	▷	0.00	-0.27	0.01	CO 1
								Min M _T	▷	-10.41	0.20	3.44	▷	-0.00	-1.59	0.13	CO 4
Max M _y	▷	4.16	-0.09					-1.33	-0.00	▷	0.63	-0.05	CO 12				
Min M _y	▷	-10.41	0.20					3.44	-0.00	▷	-1.59	0.13	CO 4				
Max M _z	▷	-10.41	0.20					3.44	-0.00	-1.59	▷	0.13	CO 4				
Min M _z	▷	4.16	-0.09					-1.33	-0.00	0.63	▷	-0.05	CO 12				
0.000 Derecha	Max N	▷	4.16					-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	CO 12				
	Min N	▷	-10.41					0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	CO 4				
	Max V _y	▷	-10.41					0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	CO 4				
	Min V _y	▷	4.16					-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	CO 12				
	Max V _z	▷	-10.41					0.20	3.44	-0.00	-1.59	0.13	CO 4				
	Min V _z	▷	4.16					-0.09	-1.33	-0.00	0.63	-0.05	CO 12				
	Max M _T	▷	-1.74					0.02	0.61	▷	0.00	-0.27	0.01	CO 1			
	Min M _T	▷	-10.41					0.20	3.44	▷	-0.00	-1.59	0.13	CO 4			
	Max M _y	▷	4.16					-0.09	-1.33	-0.00	▷	0.63	-0.05	CO 12			
	Min M _y	▷	-10.41					0.20	3.44	-0.00	▷	-1.59	0.13	CO 4			
	Max M _z	▷	-10.41					0.20	3.44	-0.00	-1.59	▷	0.13	CO 4			
	Min M _z	▷	4.16					-0.09	-1.33	-0.00	0.63	▷	-0.05	CO 12			
0.300 Izquierda	Max N	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	CO 12				
	Min N	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	CO 4				
	Max V _y	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	CO 4				
	Min V _y	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	CO 12				
	Max V _z	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	CO 4				
	Min V _z	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	CO 12				
	Max M _T	▷	-2.67					0.03	0.86	▷	0.00	-0.14	0.01	CO 5			
	Min M _T	▷	-10.41					0.20	3.35	▷	-0.00	-0.56	0.08	CO 4			
	Max M _y	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	▷	0.23	-0.03	CO 12			
	Min M _y	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	▷	-0.56	0.08	CO 4			
	Max M _z	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	-0.56	▷	0.08	CO 4			
	Min M _z	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	0.23	▷	-0.03	CO 12			
0.300 Derecha	Max N	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	CO 12				
	Min N	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	CO 4				
	Max V _y	▷	-10.41					0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	CO 4				
	Min V _y	▷	4.16					-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	CO 12				
	Max V _z	▷	-10.41	0.20	3.35	-0.00	-0.56	0.08	CO 4								
	Min V _z	▷	4.16	-0.08	-1.34	-0.00	0.23	-0.03	CO 12								
	Max M _T	▷	-2.67	0.03	0.86	▷	0.00	-0.14	0.01	CO 5							
	Min M _T	▷	-10.41	0.20	3.35	▷	-0.00	-0.56	0.08	CO 4							
	Max M _y	▷	4.16	-0.08	-1.34	-0.00	▷	0.23	-0.03	CO 12							
	Min M _y	▷	-10.41	0.20	3.35	-0.00	▷	-0.56	0.08	CO 4							
	Max M _z	▷	-10.41	0.20	3.35	-0.00	-0.56	▷	0.08	CO 4							
	Min M _z	▷	4.16	-0.08	-1.34	-0.00	0.23	▷	-0.03	CO 12							
0.751 Izquierda	Max N	▷	4.16	-0.07	-1.09	-0.00	-0.33	0.01	CO 12								
	Min N	▷	-10.42	0.17	2.70	-0.00	0.82	-0.00	CO 4								
	Max V _y	▷	-10.42	0.17	2.70	-0.00	0.82	-0.00	CO 4								
	Min V _y	▷	4.16	-0.07	-1.09	-0.00	-0.33	0.01	CO 12								
	Max V _z	▷	-10.42	0.17	2.70	-0.00	0.82	-0.00	CO 4								
	Min V _z	▷	4.16	-0.07	-1.09	-0.00	-0.33	0.01	CO 12								
	Max M _T	▷	-2.67	0.03	0.68	▷	0.00	0.21	-0.01	CO 5							

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC	
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos		
22	CR1		0.751 Derecha	Min M _T	4.16	-0.07	-1.09	▷	-0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Max M _y	-10.42	0.17	2.70		-0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Min M _y	4.16	-0.07	-1.09		-0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Max M _z	4.16	-0.07	-1.09		-0.00	-0.33	▷	0.01	CO 12
				Min M _z	-5.22	0.07	1.34		0.00	0.41	▷	-0.01	CO 8
				Max N	4.16	-0.07	-1.09		-0.00	-0.33	▷	0.01	CO 12
				Min N	-10.42	0.17	2.70		-0.00	0.82		-0.00	CO 4
				Max V _y	-10.42	▷	0.17		-0.00	0.82		-0.00	CO 4
				Min V _y	4.16	▷	-0.07		-0.00	-0.33		0.01	CO 12
				Max V _z	-10.42	▷	0.17	▷	-0.00	0.82		-0.00	CO 4
				Min V _z	4.16	-0.07	-1.09	▷	-0.00	-0.33		0.01	CO 12
				Max M _T	-2.67	0.03	0.68		0.00	0.21		-0.01	CO 5
				Min M _T	4.16	-0.07	-1.09	▷	-0.00	-0.33		0.01	CO 12
				Max M _y	-10.42	0.17	2.70		-0.00	0.82		-0.00	CO 4
				Min M _y	4.16	-0.07	-1.09		-0.00	-0.33	▷	0.01	CO 12
				Max M _z	4.16	-0.07	-1.09		-0.00	-0.33	▷	0.01	CO 12
				Min M _z	-5.22	0.07	1.34		0.00	0.41	▷	-0.01	CO 8
				Max N	4.16	0.08	1.56		-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min N	-10.42	-0.22	-3.83	▷	0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Max V _y	4.16	▷	0.08		-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min V _y	-10.42	▷	-0.22		-0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Max V _z	4.16	▷	0.08	▷	-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min V _z	-10.42	-0.22	-3.83	▷	0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Max M _T	-10.42	-0.22	-3.83	▷	0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Min M _T	4.16	0.08	1.56	▷	-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Max M _y	4.16	0.08	1.56		-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min M _y	-10.42	-0.22	-3.83		0.00	-1.14	▷	0.07	CO 4
				Max M _z	-10.42	-0.22	-3.83		0.00	-1.14	▷	0.07	CO 4
				Min M _z	4.16	0.08	1.56		-0.00	0.46	▷	-0.01	CO 12
				Max N	4.16	0.08	1.56	▷	-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min N	-10.42	-0.22	-3.83	▷	0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Max V _y	4.16	▷	0.08		-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min V _y	-10.42	▷	-0.22		-0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Max V _z	4.16	▷	0.08	▷	-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min V _z	-10.42	-0.22	-3.83	▷	0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Max M _T	-10.42	-0.22	-3.83	▷	0.00	-1.14		0.07	CO 4
				Min M _T	4.16	0.08	1.56	▷	-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Max M _y	4.16	0.08	1.56		-0.00	0.46		-0.01	CO 12
				Min M _y	-10.42	-0.22	-3.83		0.00	-1.14	▷	0.07	CO 4
				Max M _z	-10.42	-0.22	-3.83		0.00	-1.14	▷	0.07	CO 4
				Min M _z	4.16	0.08	1.56		-0.00	0.46	▷	-0.01	CO 12
				Max N	4.16	0.09	1.81	▷	-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min N	-10.42	-0.25	-4.46	▷	0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Max V _y	4.16	▷	0.09		-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min V _y	-10.42	▷	-0.25		-0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Max V _z	4.16	▷	0.09	▷	-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min V _z	-10.42	-0.25	-4.46	▷	0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Max M _T	-10.42	-0.25	-4.46	▷	0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Min M _T	2.45	0.06	1.07	▷	-0.00	0.73		-0.04	CO 14
				Max M _y	4.16	0.09	1.81		-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min M _y	-10.42	-0.25	-4.46		0.00	-3.03	▷	0.17	CO 4
				Max M _z	-10.42	-0.25	-4.46		0.00	-3.03	▷	0.17	CO 4
				Min M _z	4.16	0.09	1.81		-0.00	1.23	▷	-0.05	CO 12
				Max N	4.16	0.09	1.81	▷	-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min N	-10.42	-0.25	-4.46	▷	0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Max V _y	4.16	▷	0.09		-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min V _y	-10.42	▷	-0.25		-0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Max V _z	4.16	▷	0.09	▷	-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min V _z	-10.42	-0.25	-4.46	▷	0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Max M _T	-10.42	-0.25	-4.46	▷	0.00	-3.03		0.17	CO 4
				Min M _T	2.45	0.06	1.07	▷	-0.00	0.73		-0.04	CO 14
				Max M _y	4.16	0.09	1.81		-0.00	1.23		-0.05	CO 12
				Min M _y	-10.42	-0.25	-4.46		0.00	-3.03	▷	0.17	CO 4
				Max M _z	-10.42	-0.25	-4.46		0.00	-3.03	▷	0.17	CO 4
				Min M _z	4.16	0.09	1.81		-0.00	1.23	▷	-0.05	CO 12
				Max N	4.15	0.10	1.80	▷	-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min N	-10.43	-0.25	-4.54	▷	0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Max V _y	4.15	▷	0.10		-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min V _y	-10.43	▷	-0.25		-0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Max V _z	4.15	▷	0.10	▷	-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min V _z	-10.43	-0.25	-4.54	▷	0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Max M _T	-10.43	-0.25	-4.54	▷	0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Min M _T	2.45	0.07	1.05	▷	-0.00	1.05		-0.06	CO 14
				Max M _y	4.15	0.10	1.80		-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min M _y	-10.43	-0.25	-4.54		0.00	-4.39	▷	0.24	CO 4
				Max M _z	-10.43	-0.25	-4.54		0.00	-4.39	▷	0.24	CO 4
				Min M _z	4.15	0.10	1.80		-0.00	1.77	▷	-0.08	CO 12
				Max N	4.15	0.10	1.80	▷	-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min N	-10.43	-0.25	-4.54	▷	0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Max V _y	4.15	▷	0.10		-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min V _y	-10.43	▷	-0.25		-0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Max V _z	4.15	▷	0.10	▷	-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min V _z	-10.43	-0.25	-4.54	▷	0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Max M _T	-10.43	-0.25	-4.54	▷	0.00	-4.39		0.24	CO 4
				Min M _T	2.45	0.07	1.05	▷	-0.00	1.05		-0.06	CO 14
				Max M _y	4.15	0.10	1.80		-0.00	1.77		-0.08	CO 12
				Min M _y	-10.43	-0.25	-4.54		0.00	-4.39	▷	0.24	CO 4
				Max M _z	-10.43	-0.25	-4.54		0.00	-4.39	▷	0.24	CO 4
				Min M _z	4.15	0.10	1.80		-0.00	1.77	▷	-0.08	CO 12
				Max N	2.65	-0.06	-0.84	▷	-0.00	0.40		-0.04	CO 26
				Min N	-7.04	0.13	2.33	▷	-0.00	-1.08		0.08	CO 18
Max V _y	-7.04	▷	0.13		-0.00	-1.08		0.08	CO 18				
Min V _y	2.65	▷	-0.06		-0.00	0.40		-0.04	CO 26				
Max V _z	-7.04	▷	0.13	▷	-0.00	-1.08		0.08	CO 18				
Min V _z	2.65	▷	-0.06	▷	-0.00	0.40		-0.04	CO 26				
	CR2	25	0.000 Izquierda										

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
22	CR2		0.000 Derecha	Max M _T	-1.91	0.02	0.65	▷	0.00	-0.29	0.01	CO 19		
				Min M _T	-7.04	0.13	2.33	▷	-0.00	-1.08	0.08	CO 18		
				Max M _y	2.65	-0.06	-0.84		-0.00	▷	0.40	-0.04	CO 26	
				Min M _y	-7.04	0.13	2.33		-0.00	▷	-1.08	0.08	CO 18	
				Max M _z	-7.04	0.13	2.33		-0.00		-1.08	▷	0.08	CO 18
				Min M _z	2.65	-0.06	-0.84		-0.00	▷	0.40	▷	-0.04	CO 26
				Max N	▷	2.65	-0.06	-0.84	-0.00		0.40	-0.04	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.13	2.33	-0.00		-1.08	0.08	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	CO 26	
				Max M _T	-1.91	0.02	0.65	▷	0.00	-0.29	0.01	CO 19		
				Min M _T	-7.04	0.13	2.33	▷	-0.00	-1.08	0.08	CO 18		
				Max M _y	2.65	-0.06	-0.84		-0.00	▷	0.40	-0.04	CO 26	
				Min M _y	-7.04	0.13	2.33		-0.00	▷	-1.08	0.08	CO 18	
				Max M _z	-7.04	0.13	2.33		-0.00		-1.08	▷	0.08	CO 18
				Min M _z	2.65	-0.06	-0.84		-0.00	▷	0.40	▷	-0.04	CO 26
				Max N	▷	2.65	-0.06	-0.85	-0.00		0.14	-0.02	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.13	2.26	-0.00		-0.38	0.05	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.13	2.26	-0.00	-0.38	0.05	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.06	-0.85	-0.00	0.14	-0.02	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.13	2.26	-0.00	-0.38	0.05	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.06	-0.85	-0.00	0.14	-0.02	CO 26	
				Max M _T	-1.91	0.02	0.61	▷	0.00	-0.10	0.00	CO 19		
				Min M _T	2.65	-0.06	-0.85	▷	-0.00	0.14	-0.02	CO 26		
				Max M _y	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	-0.02	CO 26	
				Min M _y	-7.04	0.13	2.26		-0.00	▷	-0.38	0.05	CO 18	
				Max M _z	-7.04	0.13	2.26		-0.00		-0.38	▷	0.05	CO 18
				Min M _z	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	▷	-0.02	CO 26
				Max N	▷	2.65	-0.06	-0.85	-0.00		0.14	-0.02	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.13	2.26	-0.00		-0.38	0.05	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.13	2.26	-0.00	-0.38	0.05	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.06	-0.85	-0.00	0.14	-0.02	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.13	2.26	-0.00	-0.38	0.05	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.06	-0.85	-0.00	0.14	-0.02	CO 26	
				Max M _T	-1.91	0.02	0.61	▷	0.00	-0.10	0.00	CO 19		
				Min M _T	2.65	-0.06	-0.85	▷	-0.00	0.14	-0.02	CO 26		
				Max M _y	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	-0.02	CO 26	
				Min M _y	-7.04	0.13	2.26		-0.00	▷	-0.38	0.05	CO 18	
				Max M _z	-7.04	0.13	2.26		-0.00		-0.38	▷	0.05	CO 18
				Min M _z	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	▷	-0.02	CO 26
				Max N	▷	2.65	-0.05	-0.70	-0.00		-0.21	0.00	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.11	1.82	-0.00		0.55	-0.01	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _T	-3.14	0.04	0.81	▷	0.00	0.24	-0.01	CO 16		
				Min M _T	2.65	-0.05	-0.70	▷	-0.00	-0.21	0.00	CO 26		
				Max M _y	-7.04	0.11	1.82		-0.00	▷	0.55	-0.01	CO 18	
				Min M _y	2.65	-0.05	-0.70		-0.00	▷	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _z	2.65	-0.05	-0.70		-0.00		-0.21	▷	0.00	CO 26
				Min M _z	-5.83	0.09	1.51		-0.00	▷	0.46	▷	-0.01	CO 25
				Max N	▷	2.65	-0.05	-0.70	-0.00		-0.21	0.00	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.11	1.82	-0.00		0.55	-0.01	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _T	-3.14	0.04	0.81	▷	0.00	0.24	-0.01	CO 16		
				Min M _T	2.65	-0.05	-0.70	▷	-0.00	-0.21	0.00	CO 26		
				Max M _y	-7.04	0.11	1.82		-0.00	▷	0.55	-0.01	CO 18	
				Min M _y	2.65	-0.05	-0.70		-0.00	▷	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _z	2.65	-0.05	-0.70		-0.00		-0.21	▷	0.00	CO 26
				Min M _z	-5.83	0.09	1.51		-0.00	▷	0.46	▷	-0.01	CO 25
				Max N	▷	2.65	-0.05	-0.70	-0.00		-0.21	0.00	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.11	1.82	-0.00		0.55	-0.01	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _T	-3.14	0.04	0.81	▷	0.00	0.24	-0.01	CO 16		
				Min M _T	2.65	-0.05	-0.70	▷	-0.00	-0.21	0.00	CO 26		
				Max M _y	-7.04	0.11	1.82		-0.00	▷	0.55	-0.01	CO 18	
				Min M _y	2.65	-0.05	-0.70		-0.00	▷	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _z	2.65	-0.05	-0.70		-0.00		-0.21	▷	0.00	CO 26
				Min M _z	-5.83	0.09	1.51		-0.00	▷	0.46	▷	-0.01	CO 25
				Max N	▷	2.65	-0.05	-0.70	-0.00		-0.21	0.00	CO 26	
				Min N	▷	-7.04	0.11	1.82	-0.00		0.55	-0.01	CO 18	
				Max V _y	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _y	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max V _z	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18	
				Min V _z	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _T	-3.14	0.04	0.81	▷	0.00	0.24	-0.01	CO 16		
				Min M _T	2.65	-0.05	-0.70	▷	-0.00	-0.21	0.00	CO 26		
				Max M _y	-7.04	0.11	1.82		-0.00	▷	0.55	-0.01	CO 18	
				Min M _y	2.65	-0.05	-0.70		-0.00	▷	-0.21	0.00	CO 26	
				Max M _z	2.65	-0.05	-0.70		-0.00		-0.21	▷	0.00	CO 26
				Min M _z	-5.83	0.09	1.51		-0.00	▷	0.46	▷	-0.01	CO 25
				Max N	▷	2.65	-0.05	-0.70	-0.00		-0.21	0.00	CO 26	
Min N	▷	-7.04	0.11	1.82	-0.00		0.55	-0.01	CO 18					
Max V _y	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18					
Min V _y	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26					
Max V _z	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18					
Min V _z	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26					
Max M _T	-3.14	0.04	0.81	▷	0.00	0.24	-0.01	CO 16						
Min M _T	2.65	-0.05	-0.70	▷	-0.00	-0.21	0.00	CO 26						
Max M _y	-7.04	0.11	1.82		-0.00	▷	0.55	-0.01	CO 18					
Min M _y	2.65	-0.05	-0.70		-0.00	▷	-0.21	0.00	CO 26					
Max M _z	2.65	-0.05	-0.70		-0.00		-0.21	▷	0.00	CO 26				
Min M _z	-5.83	0.09	1.51		-0.00	▷	0.46	▷	-0.01	CO 25				
Max N	▷	2.65	-0.06	-0.84	-0.00		0.40	-0.04	CO 26					
Min N	▷	-7.04	0.13	2.33	-0.00		-1.08	0.08	CO 18					
Max V _y	▷	-7.04	▷	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	CO 18					
Min V _y	▷	2.65	▷	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	CO 26					
Max V _z	▷	-7.04	▷	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	CO 18					
Min V _z	▷	2.65	▷	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	CO 26					
Max M _T	-1.91	0.02	0.61	▷	0.00	-0.10	0.00	CO 19						
Min M _T	2.65	-0.06	-0.85	▷	-0.00	0.14	-0.02	CO 26						
Max M _y	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	-0.02	CO 26					
Min M _y	-7.04	0.13	2.26		-0.00	▷	-0.38	0.05	CO 18					
Max M _z	-7.04	0.13	2.26		-0.00		-0.38	▷	0.05	CO 18				
Min M _z	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	▷	-0.02	CO 26				
Max N	▷	2.65	-0.05	-0.70	-0.00		-0.21	0.00	CO 26					
Min N	▷	-7.04	0.11	1.82	-0.00		0.55	-0.01	CO 18					
Max V _y	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18					
Min V _y	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26					
Max V _z	▷	-7.04	▷	0.11	1.82	-0.00	0.55	-0.01	CO 18					
Min V _z	▷	2.65	▷	-0.05	-0.70	-0.00	-0.21	0.00	CO 26					
Max M _T	-3.14	0.04	0.81	▷	0.00	0.24	-0.01	CO 16						
Min M _T	2.65	-0.05	-0.70	▷	-0.00	-0.21	0.00	CO 26						
Max M _y	-7.04	0.11	1.82		-0.00	▷	0.55	-0.01	CO 18					
Min M _y	2.65	-0.05	-0.70		-0.00	▷	-0.21	0.00	CO 26					
Max M _z	2.65	-0.05	-0.70		-0.00		-0.21	▷	0.00	CO 26				
Min M _z	-5.83	0.09	1.51		-0.00	▷	0.46	▷	-0.01	CO 25				
Max N	▷	2.65	-0.06	-0.84	-0.00		0.40	-0.04	CO 26					
Min N	▷	-7.04	0.13	2.33	-0.00		-1.08	0.08	CO 18					
Max V _y	▷	-7.04	▷	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	CO 18					
Min V _y	▷	2.65	▷	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	CO 26					
Max V _z	▷	-7.04	▷	0.13	2.33	-0.00	-1.08	0.08	CO 18					
Min V _z	▷	2.65	▷	-0.06	-0.84	-0.00	0.40	-0.04	CO 26					
Max M _T	-1.91	0.02	0.61	▷	0.00	-0.10	0.00	CO 19						
Min M _T	2.65	-0.06	-0.85	▷	-0.00	0.14	-0.02	CO 26						
Max M _y	2.65	-0.06	-0.85		-0.00	▷	0.14	-0.02	CO 26					
Min M _y	-7.04	0.13	2.26		-0.00	▷	-0.38	0.05	CO 18					
Max M _z	-7.04	0.1												

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
22	CR2		4.610 Derecha	Min V _z	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Max M _T	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Min M _T	2.65	0.06	▷	1.15	-0.00	0.78	-0.04	CO 26			
				Max M _y	2.65	0.06	▷	1.15	-0.00	0.78	-0.04	CO 26			
				Min M _y	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Max M _z	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Min M _z	2.65	0.06	▷	1.15	-0.00	0.78	-0.04	CO 26			
				Max N	2.65	0.06	▷	1.15	-0.00	0.78	-0.04	CO 26			
				Min N	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Max V _y	2.65	▷	0.06	1.15	-0.00	0.78	-0.04	CO 26			
				Min V _y	-7.04	▷	-0.16	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Max V _z	2.65	▷	0.06	1.15	-0.00	0.78	-0.04	CO 26			
				Min V _z	-7.04	▷	-0.16	-3.02	0.00	-2.05	0.10	CO 18			
				Max M _T	-7.04	-0.16	▷	-3.02	▷	0.00	-2.05	0.10	CO 18		
				Min M _T	2.65	0.06	▷	1.15	▷	-0.00	0.78	-0.04	CO 26		
				Max M _y	2.65	0.06	▷	1.15	-0.00	▷	0.78	-0.04	CO 26		
				Min M _y	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	▷	-2.05	0.10	CO 18		
				Max M _z	-7.04	-0.16	▷	-3.02	0.00	▷	-2.05	0.10	CO 18		
				Min M _z	2.65	0.06	▷	1.15	-0.00	▷	0.78	-0.04	CO 26		
				Max N	2.65	▷	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	CO 26			
				Min N	-7.05	▷	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	CO 18			
				Max V _y	2.65	▷	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	CO 26			
				Min V _y	-7.05	▷	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	CO 18			
				Max V _z	2.65	▷	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	CO 26			
				Min V _z	-7.05	▷	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	CO 18			
				Max M _T	-7.05	-0.16	▷	-3.09	▷	0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Min M _T	2.65	0.07	▷	1.14	▷	-0.00	1.13	-0.06	CO 26		
				Max M _y	2.65	0.07	▷	1.14	-0.00	▷	1.13	-0.06	CO 26		
				Min M _y	-7.05	-0.16	▷	-3.09	0.00	▷	-2.97	0.15	CO 18		
				Max M _z	-7.05	-0.16	▷	-3.09	0.00	▷	-2.97	0.15	CO 18		
				Min M _z	2.65	0.07	▷	1.14	-0.00	▷	1.13	-0.06	CO 26		
				29	4.910 Derecha	Max N	2.65	▷	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	CO 26	
						Min N	-7.05	▷	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	CO 18	
						Max V _y	2.65	▷	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	CO 26	
						Min V _y	-7.05	▷	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	CO 18	
						Max V _z	2.65	▷	0.07	1.14	-0.00	1.13	-0.06	CO 26	
						Min V _z	-7.05	▷	-0.16	-3.09	0.00	-2.97	0.15	CO 18	
						Max M _T	-7.05	-0.16	▷	-3.09	▷	0.00	-2.97	0.15	CO 18
						Min M _T	2.65	0.07	▷	1.14	▷	-0.00	1.13	-0.06	CO 26
						Max M _y	2.65	0.07	▷	1.14	-0.00	▷	1.13	-0.06	CO 26
						Min M _y	-7.05	-0.16	▷	-3.09	0.00	▷	-2.97	0.15	CO 18
						Max M _z	-7.05	-0.16	▷	-3.09	0.00	▷	-2.97	0.15	CO 18
						Min M _z	2.65	0.07	▷	1.14	-0.00	▷	1.13	-0.06	CO 26
						CR3	25	0.000 Izquierda	Max N	-0.50	-0.00	▷	0.19	0.00	-0.08
	Min N	-2.19	0.03						▷	0.75	0.00	-0.34	0.02	CO 31	
	Max V _y	-2.19	▷						0.03	0.75	0.00	-0.34	0.02	CO 31	
	Min V _y	-0.50	▷						-0.00	0.19	0.00	-0.08	-0.00	CO 32	
	Max V _z	-2.19	▷						0.03	▷	0.75	0.00	-0.34	0.02	CO 31
	Min V _z	-0.50	▷						-0.00	▷	0.19	0.00	-0.08	-0.00	CO 32
	Max M _T	-2.19	▷						0.03	▷	0.75	▷	-0.34	0.02	CO 31
	Min M _T	-0.50	▷						-0.00	▷	0.19	▷	-0.08	-0.00	CO 32
	Max M _y	-0.50	-0.00						▷	0.19	0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32
	Min M _y	-2.19	0.03						▷	0.75	0.00	▷	-0.34	0.02	CO 31
	Max M _z	-2.19	0.03						▷	0.75	0.00	▷	-0.34	0.02	CO 31
	Min M _z	-0.50	-0.00						▷	0.19	0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32
	0.000 Derecha	Max N	-0.50					-0.00	▷	0.19	0.00	-0.08	-0.00	CO 32	
		Min N	-2.19					0.03	▷	0.75	0.00	-0.34	0.02	CO 31	
		Max V _y	-2.19					▷	0.03	0.75	0.00	-0.34	0.02	CO 31	
		Min V _y	-0.50					▷	-0.00	0.19	0.00	-0.08	-0.00	CO 32	
		Max V _z	-2.19					▷	0.03	▷	0.75	0.00	-0.34	0.02	CO 31
		Min V _z	-0.50					▷	-0.00	▷	0.19	0.00	-0.08	-0.00	CO 32
		Max M _T	-2.19					▷	0.03	▷	0.75	▷	-0.34	0.02	CO 31
		Min M _T	-0.50					-0.00	▷	0.19	▷	0.00	-0.08	-0.00	CO 32
		Max M _y	-0.50					-0.00	▷	0.19	0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32
		Min M _y	-2.19					0.03	▷	0.75	0.00	▷	-0.34	0.02	CO 31
		Max M _z	-2.19					0.03	▷	0.75	0.00	▷	-0.34	0.02	CO 31
		Min M _z	-0.50					-0.00	▷	0.19	0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32
	0.300 Izquierda	Max N	-0.50					-0.00	▷	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
		Min N	-2.19					▷	0.03	0.70	0.00	-0.12	0.01	CO 31	
		Max V _y	-2.19					▷	0.03	0.70	0.00	-0.12	0.01	CO 31	
		Min V _y	-0.50					▷	-0.00	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
		Max V _z	-2.19					▷	0.03	▷	0.70	0.00	-0.12	0.01	CO 31
		Min V _z	-0.50					▷	-0.00	▷	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32
		Max M _T	-2.19					▷	0.03	▷	0.70	▷	-0.12	0.01	CO 31
		Min M _T	-0.50					-0.00	▷	0.16	▷	0.00	-0.03	-0.00	CO 32
		Max M _y	-0.50	-0.00	▷			0.16	0.00	▷	-0.03	-0.00	CO 32		
		Min M _y	-2.19	0.03	▷			0.70	0.00	▷	-0.12	0.01	CO 31		
		Max M _z	-2.19	0.03	▷			0.70	0.00	▷	-0.12	0.01	CO 31		
		Min M _z	-0.50	-0.00	▷			0.16	0.00	▷	-0.03	-0.00	CO 32		
	0.300 Derecha	Max N	-0.50	-0.00	▷			0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32			
		Min N	-2.19	▷	0.03			0.70	0.00	-0.12	0.01	CO 31			
		Max V _y	-2.19	▷	0.03			0.70	0.00	-0.12	0.01	CO 31			
		Min V _y	-0.50	▷	-0.00			0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32			
		Max V _z	-2.19	▷	0.03			▷	0.70	0.00	-0.12	0.01	CO 31		
		Min V _z	-0.50	▷	-0.00			▷	0.16	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
		Max M _T	-2.19	▷	0.03			▷	0.70	▷	-0.12	0.01	CO 31		
		Min M _T	-0.50	-0.00	▷			0.16	▷	0.00	-0.03	-0.00	CO 32		
		Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.16	0.00	▷	-0.03	-0.00	CO 32				
Min M _y		-2.19	0.03	▷	0.70	0.00	▷	-0.12	0.01	CO 31					
Max M _z		-2.19	0.03	▷	0.70	0.00	▷	-0.12	0.01	CO 31					
Min M _z		-0.50	-0.00	▷	0.16	0.00	▷	-0.03	-0.00	CO 32					
0.751 Izquierda	Max N	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32						
	Min N	-2.19	▷	0.02	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31						
	Max V _y	-2.19	▷	0.02	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31						
	Min V _y	-0.50	▷	-0.00	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32						

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC					
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos					
22	CR3			Max V _z	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _T	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Min M _T	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _y	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Min M _y	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _z	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Min M _z	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				0.751 Derecha	Max N	▷	-0.50	-0.00	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-2.19	0.02	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Max V _y	▷	-2.19	▷	0.02	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31			
				Min V _y	▷	-0.50	▷	-0.00	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32			
				Max V _z	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _T	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Min M _T	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _y	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				Min M _y	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Max M _z	-0.50	-0.00	▷	0.12	0.00	0.04	-0.00	CO 32				
				Min M _z	-2.19	0.02	▷	0.56	0.00	0.17	-0.01	CO 31				
				4.159 Izquierda	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-2.19	-0.03	-0.80	0.00	-0.24	0.01	CO 31				
				Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.03	-0.80	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	CO 32				
				Min V _z	-2.19	-0.03	▷	-0.80	0.00	-0.24	0.01	CO 31				
				Max M _T	-2.19	-0.03	▷	-0.80	▷	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Min M _T	-0.50	0.00	▷	-0.17	▷	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Max M _y	-0.50	0.00	▷	-0.17	▷	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Min M _y	-2.19	-0.03	▷	-0.80	▷	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Max M _z	-2.19	-0.03	▷	-0.80	▷	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Min M _z	-0.50	0.00	▷	-0.17	▷	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				4.159 Derecha	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-2.19	-0.03	-0.80	0.00	-0.24	0.01	CO 31				
				Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.03	-0.80	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	CO 32				
				Min V _z	-2.19	-0.03	▷	-0.80	0.00	-0.24	0.01	CO 31				
				Max M _T	-2.19	-0.03	▷	-0.80	▷	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Min M _T	-0.50	0.00	▷	-0.17	▷	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Max M _y	-0.50	0.00	▷	-0.17	▷	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				Min M _y	-2.19	-0.03	▷	-0.80	▷	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Max M _z	-2.19	-0.03	▷	-0.80	▷	0.00	-0.24	0.01	CO 31			
				Min M _z	-0.50	0.00	▷	-0.17	▷	0.00	-0.05	-0.00	CO 32			
				4.610 Izquierda	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-2.19	-0.04	-0.94	0.00	-0.63	0.02	CO 31				
				Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.04	-0.94	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	CO 32				
				Min V _z	-2.19	-0.04	▷	-0.94	0.00	-0.63	0.02	CO 31				
				Max M _T	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Min M _T	-0.50	0.00	▷	-0.21	▷	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Max M _y	-0.50	0.00	▷	-0.21	▷	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Min M _y	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Max M _z	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Min M _z	-0.50	0.00	▷	-0.21	▷	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				4.610 Derecha	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-2.19	-0.04	-0.94	0.00	-0.63	0.02	CO 31				
				Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.04	-0.94	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.21	0.00	-0.14	-0.00	CO 32				
				Min V _z	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Max M _T	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Min M _T	-0.50	0.00	▷	-0.21	▷	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Max M _y	-0.50	0.00	▷	-0.21	▷	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				Min M _y	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Max M _z	-2.19	-0.04	▷	-0.94	▷	0.00	-0.63	0.02	CO 31			
				Min M _z	-0.50	0.00	▷	-0.21	▷	0.00	-0.14	-0.00	CO 32			
				4.910 Izquierda	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Min N	▷	-2.20	-0.04	-0.98	0.00	-0.93	0.03	CO 31				
				Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Min V _y	▷	-2.20	▷	-0.04	-0.98	0.00	-0.93	0.03	CO 31			
				Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	CO 32				
				Min V _z	-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31			
				Max M _T	-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31			
				Min M _T	-0.50	0.00	▷	-0.24	▷	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Max M _y	-0.50	0.00	▷	-0.24	▷	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				Min M _y	-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31			
				Max M _z	-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31			
				Min M _z	-0.50	0.00	▷	-0.24	▷	0.00	-0.21	-0.00	CO 32			
				29			4.910 Derecha	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min N				▷	-2.20	-0.04	-0.98	0.00	-0.93	0.03	CO 31	
				Max V _y				▷	-0.50	▷	0.00	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min V _y				▷	-2.20	▷	-0.04	-0.98	0.00	-0.93	0.03	CO 31
				Max V _z				-0.50	0.00	▷	-0.24	0.00	-0.21	-0.00	CO 32	
				Min V _z				-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31
				Max M _T				-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31
				Min M _T				-0.50	0.00	▷	-0.24	▷	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Max M _y				-0.50	0.00	▷	-0.24	▷	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
				Min M _y				-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31
				Max M _z				-2.20	-0.04	▷	-0.98	▷	0.00	-0.93	0.03	CO 31
				Min M _z				-0.50	0.00	▷	-0.24	▷	0.00	-0.21	-0.00	CO 32
	CR4	25	0.000 Izquierda	Max N				▷	-1.29	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33	
Min N	▷			-1.29				0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
Max V _y	▷			-1.29				▷	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33		
Min V _y	▷			-1.29				▷	0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33		
Max V _z	-1.29			0.01				0.45	0.00	-0.20	0.00	0.00	CO 33			
Min V _z	-1.29			0.01				0.45	0.00	-0.20	0.00	0.00	CO 33			
Max M _T	-1.29			0.01				0.45	0.00	-0.20	0.00	0.00	CO 33			
Min M _T	-1.29			0.01				0.45	0.00	-0.20	0.00	0.00	CO 33			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos					
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z						
22	CR4			0.000 Derecha	Min V _y	-1.29	▷ 0.01	0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33				
					Max V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33				
					Min V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33				
					Max M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	-0.20	0.00	CO 33				
					Min M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	-0.20	0.00	CO 33				
					Max M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	▷ -0.20	0.00	CO 33				
					Min M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	▷ -0.20	0.00	CO 33				
					Max M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	▷ -0.20	▷ 0.00	CO 33				
					0.300 Izquierda	Min M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	▷ -0.20	▷ 0.00	CO 33			
						Max N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Min N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Max V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Min V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Max V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Min V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Max M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Min M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	-0.20	0.00	CO 33			
						Max M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	▷ -0.20	0.00	CO 33			
					0.300 Derecha	Min M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	▷ 0.00	▷ -0.20	0.00	CO 33			
						Max M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	▷ -0.20	▷ 0.00	CO 33			
						Min M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.45	0.00	▷ -0.20	▷ 0.00	CO 33			
						Max N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Min N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Min V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Min V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	-0.07	0.00	CO 33			
					0.751 Izquierda	Min M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	▷ -0.07	0.00	CO 33			
						Min M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	▷ -0.07	0.00	CO 33			
						Max M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	▷ -0.07	▷ 0.00	CO 33			
						Min M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	▷ -0.07	▷ 0.00	CO 33			
						Max N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Min N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Min V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
					0.751 Derecha	Min V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Min M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	-0.07	0.00	CO 33			
						Max M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	▷ -0.07	0.00	CO 33			
						Min M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	▷ 0.00	▷ -0.07	0.00	CO 33			
						Max M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	▷ -0.07	▷ 0.00	CO 33			
						Min M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.41	0.00	▷ -0.07	▷ 0.00	CO 33			
						Max N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Min N	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Max V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	0.10	-0.00	CO 33			
					4.159 Izquierda	Min V _y	▷ -1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Max V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Min V _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Max M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	▷ 0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Min M _T	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	▷ 0.00	0.10	-0.00	CO 33			
						Max M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	▷ 0.10	-0.00	CO 33			
						Min M _y	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	▷ 0.10	-0.00	CO 33			
						Max M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	▷ 0.10	▷ -0.00	CO 33			
						Min M _z	-1.29	▷ 0.01	▷ 0.32	0.00	▷ 0.10	▷ -0.00	CO 33			
						Max N	▷ -1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	-0.14	0.00	CO 33			
					4.159 Derecha	Min N	▷ -1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Max V _y	▷ -1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Min V _y	▷ -1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Max V _z	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Min V _z	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Max M _T	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	▷ 0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Min M _T	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	▷ 0.00	-0.14	0.00	CO 33			
						Max M _y	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	▷ -0.14	0.00	CO 33			
						Min M _y	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	▷ -0.14	0.00	CO 33			
						Max M _z	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	▷ -0.14	▷ 0.00	CO 33			
					4.610 Izquierda	Min M _z	-1.29	▷ -0.01	▷ -0.46	0.00	▷ -0.14	▷ 0.00	CO 33			
						Max N	▷ -1.29	▷ -0.02	▷ -0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33			
									Min N	▷ -1.29	▷ -0.02	▷ -0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC respectivos		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
22	CR4		4.610 Derecha	Max V _y	-1.29	▷	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33		
				Min V _y	-1.29	▷	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33		
				Max V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Min V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Max M _T	-1.29		-0.02	-0.55	▷	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Min M _T	-1.29		-0.02	-0.55	▷	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Max M _y	-1.29		-0.02	-0.55	0.00	▷	-0.37	0.01	CO 33	
				Min M _y	-1.29		-0.02	-0.55	0.00	▷	-0.37	0.01	CO 33	
				Max M _z	-1.29		-0.02	-0.55	0.00		-0.37	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-1.29		-0.02	-0.55	0.00		-0.37	▷	0.01	CO 33
				Max N	-1.29	▷	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33		
				Min N	-1.29	▷	-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33		
				Max V _y	-1.29		-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33		
				Min V _y	-1.29		-0.02	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33		
				Max V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Min V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.55	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Max M _T	-1.29		-0.02	-0.55	▷	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Min M _T	-1.29		-0.02	-0.55	▷	0.00	-0.37	0.01	CO 33	
				Max M _y	-1.29		-0.02	-0.55	0.00	▷	-0.37	0.01	CO 33	
				Min M _y	-1.29		-0.02	-0.55	0.00	▷	-0.37	0.01	CO 33	
				Max M _z	-1.29		-0.02	-0.55	0.00		-0.37	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-1.29		-0.02	-0.55	0.00		-0.37	▷	0.01	CO 33
				Max N	-1.29	▷	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Min N	-1.29	▷	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Max V _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Min V _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Max V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Min V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Max M _T	-1.29		-0.02	-0.59	▷	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Min M _T	-1.29		-0.02	-0.59	▷	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Max M _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	▷	-0.54	0.01	CO 33	
				Min M _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	▷	-0.54	0.01	CO 33	
				Max M _z	-1.29		-0.02	-0.59	0.00		-0.54	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-1.29		-0.02	-0.59	0.00		-0.54	▷	0.01	CO 33
		29	4.910 Derecha	Max N	-1.29	▷	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Min N	-1.29	▷	-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Max V _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Min V _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33		
				Max V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Min V _z	-1.29		-0.02	▷	-0.59	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Max M _T	-1.29		-0.02	-0.59	▷	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Min M _T	-1.29		-0.02	-0.59	▷	0.00	-0.54	0.01	CO 33	
				Max M _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	▷	-0.54	0.01	CO 33	
				Min M _y	-1.29		-0.02	-0.59	0.00	▷	-0.54	0.01	CO 33	
				Max M _z	-1.29		-0.02	-0.59	0.00		-0.54	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-1.29		-0.02	-0.59	0.00		-0.54	▷	0.01	CO 33
23	CR1	29	0.000 Izquierda	Max N	2.71	▷	-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12		
				Min N	-6.67	▷	0.21	3.96	0.00	-3.82	0.22	CO 4		
				Max V _y	-6.67	▷	0.21	3.96	0.00	-3.82	0.22	CO 4		
				Min V _y	2.71	▷	-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12		
				Max V _z	-6.67		0.21	▷	3.96	0.00	-3.82	0.22	CO 4	
				Min V _z	2.71		-0.09	▷	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12	
				Max M _T	-6.67		0.21	3.96	▷	0.00	-3.82	0.22	CO 4	
				Min M _T	-0.59		0.00	0.39	▷	0.00	-0.34	0.00	CO 7	
				Max M _y	2.71		-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12		
				Min M _y	-6.67		0.21	3.96	0.00	▷	-3.82	0.22	CO 4	
				Max M _z	-6.67		0.21	3.96	0.00		-3.82	▷	0.22	CO 4
				Min M _z	2.71		-0.09	-1.57	0.00		1.56	-0.09	CO 12	
			0.000 Derecha	Max N	2.71	▷	-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12		
				Min N	-6.67	▷	0.21	3.96	0.00	-3.82	0.22	CO 4		
				Max V _y	-6.67	▷	0.21	3.96	0.00	-3.82	0.22	CO 4		
				Min V _y	2.71	▷	-0.09	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12		
				Max V _z	-6.67		0.21	▷	3.96	0.00	-3.82	0.22	CO 4	
				Min V _z	2.71		-0.09	▷	-1.57	0.00	1.56	-0.09	CO 12	
				Max M _T	-6.67		0.21	3.96	▷	0.00	-3.82	0.22	CO 4	
				Min M _T	-0.59		0.00	0.39	▷	0.00	-0.34	0.00	CO 7	
				Max M _y	2.71		-0.09	-1.57	0.00	▷	1.56	-0.09	CO 12	
				Min M _y	-6.67		0.21	3.96	0.00	▷	-3.82	0.22	CO 4	
				Max M _z	-6.67		0.21	3.96	0.00		-3.82	▷	0.22	CO 4
				Min M _z	2.71		-0.09	-1.57	0.00		1.56	-0.09	CO 12	
			0.300 Izquierda	Max N	2.71	▷	-0.09	-1.58	0.00	1.08	-0.06	CO 12		
				Min N	-6.67	▷	0.21	3.87	0.00	-2.64	0.17	CO 4		
				Max V _y	-6.67	▷	0.21	3.87	0.00	-2.64	0.17	CO 4		
				Min V _y	2.71	▷	-0.09	-1.58	0.00	1.08	-0.06	CO 12		
				Max V _z	-6.67		0.21	▷	3.87	0.00	-2.64	0.17	CO 4	
				Min V _z	2.71		-0.09	▷	-1.58	0.00	1.08	-0.06	CO 12	
				Max M _T	-6.67		0.21	3.87	▷	0.00	-2.64	0.17	CO 4	
				Min M _T	-0.59		0.00	0.35	▷	0.00	-0.23	0.00	CO 7	
				Max M _y	2.71		-0.09	-1.58	0.00	▷	1.08	-0.06	CO 12	
				Min M _y	-6.67		0.21	3.87	0.00	▷	-2.64	0.17	CO 4	
				Max M _z	-6.67		0.21	3.87	0.00		-2.64	▷	0.17	CO 4
				Min M _z	2.71		-0.09	-1.58	0.00		1.08	-0.06	CO 12	
			0.300 Derecha	Max N	2.71	▷	-0.09	-1.58	0.00	1.08	-0.06	CO 12		
				Min N	-6.67	▷	0.21	3.87	0.00	-2.64	0.17	CO 4		
				Max V _y	-6.67	▷	0.21	3.87	0.00	-2.64	0.17	CO 4		
				Min V _y	2.71	▷	-0.09	-1.58	0.00	1.08	-0.06	CO 12		
				Max V _z	-6.67		0.21	▷	3.87	0.00	-2.64	0.17	CO 4	
				Min V _z	2.71		-0.09	▷	-1.58	0.00	1.08	-0.06	CO 12	
				Max M _T	-6.67		0.21	3.87	▷	0.00	-2.64	0.17	CO 4	
				Min M _T	-0.59		0.00	0.35	▷	0.00	-0.23	0.00	CO 7	
				Max M _y	2.71		-0.09	-1.58	0.00	▷	1.08	-0.06	CO 12	
				Min M _y	-6.67		0.21	3.87	0.00	▷	-2.64	0.17	CO 4	
Max M _z	-6.67				0.21	3.87	0.00		-2.64	▷	0.17	CO 4		
Min M _z	2.71				-0.09	-1.58	0.00		1.08	-0.06	CO 12			
0.751	Derecha		Max N	2.71	▷	-0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	CO 12			

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CR1		Izquierda	Min N	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max V _y	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Min V _y	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Max V _z	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Min V _z	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Max M _T	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	▷ 0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Min M _T	▷ -0.59	0.00	0.28	▷ 0.00	-0.09	0.00	CO 7
				Max M _y	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	▷ 0.42	-0.02	CO 12
				Min M _y	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	▷ -1.02	0.09	CO 4
				Max M _z	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	▷ 0.09	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	▷ 0.42	-0.02	CO 12
			0.751 Derecha	Max N	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min N	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max V _y	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Min V _y	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Max V _z	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Min V _z	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Max M _T	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	▷ 0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Min M _T	▷ -0.59	0.00	0.28	▷ 0.00	-0.09	0.00	CO 7
				Max M _y	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	▷ 0.42	-0.02	CO 12
				Min M _y	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	▷ -1.02	0.09	CO 4
				Max M _z	▷ -6.66	▷ 0.18	3.23	0.00	-1.02	▷ 0.09	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ -0.08	-1.33	0.00	0.42	▷ -0.02	CO 12
			4.159 Izquierda	Max N	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min N	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max V _y	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min V _y	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max V _z	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min V _z	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max M _T	▷ -0.59	-0.00	-0.28	▷ -0.00	-0.09	0.00	CO 7
				Min M _T	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	▷ -0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max M _y	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	▷ 0.42	-0.02	CO 12
				Min M _y	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	▷ -1.02	0.09	CO 4
				Max M _z	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	▷ 0.09	CO 4
			4.159 Derecha	Min M _z	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 12
				Max N	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min N	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max V _y	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min V _y	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max V _z	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	-0.02	CO 12
				Min V _z	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max M _T	▷ -0.59	-0.00	-0.28	▷ -0.00	-0.09	0.00	CO 7
				Min M _T	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	▷ -0.00	-1.02	0.09	CO 4
				Max M _y	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	▷ 0.42	-0.02	CO 12
				Min M _y	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	▷ -1.02	0.09	CO 4
			4.610 Izquierda	Max M _z	▷ -6.66	▷ -0.18	-3.23	-0.00	-1.02	▷ 0.09	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ 0.08	1.33	-0.00	0.42	▷ -0.02	CO 12
				Max N	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	CO 12
				Min N	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	CO 4
				Max V _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	CO 12
				Min V _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	CO 4
				Max V _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	CO 12
				Min V _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	CO 4
				Max M _T	▷ -0.59	-0.00	-0.35	▷ -0.00	-0.23	0.00	CO 7
				Min M _T	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	▷ -0.00	-2.64	0.17	CO 4
			4.610 Derecha	Max M _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	▷ 1.08	-0.06	CO 12
				Min M _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	▷ -2.64	0.17	CO 4
				Max M _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	▷ 0.17	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	▷ -0.06	CO 12
				Max N	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	CO 12
				Min N	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	CO 4
				Max V _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	CO 12
				Min V _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	CO 4
				Max V _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	-0.06	CO 12
				Min V _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	0.17	CO 4
			4.910 Izquierda	Max M _T	▷ -0.59	-0.00	-0.35	▷ -0.00	-0.23	0.00	CO 7
				Min M _T	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	▷ -0.00	-2.64	0.17	CO 4
				Max M _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	▷ 1.08	-0.06	CO 12
				Min M _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	▷ -2.64	0.17	CO 4
				Max M _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.87	-0.00	-2.64	▷ 0.17	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.58	-0.00	1.08	▷ -0.06	CO 12
				Max N	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	CO 12
				Min N	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max V _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	CO 12
				Min V _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	CO 4
			32 4.910 Derecha	Max V _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	CO 12
				Min V _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max M _T	▷ -0.59	-0.00	-0.39	▷ -0.00	-0.34	0.00	CO 7
				Min M _T	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	▷ -0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max M _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	▷ 1.56	-0.09	CO 12
				Min M _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	▷ -3.82	0.22	CO 4
				Max M _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	▷ 0.22	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	▷ -0.09	CO 12
				Max N	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	CO 12
				Min N	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max V _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	CO 12
				Min V _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max V _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	-0.09	CO 12
				Min V _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max M _T	▷ -0.59	-0.00	-0.39	▷ -0.00	-0.34	0.00	CO 7
				Min M _T	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	▷ -0.00	-3.82	0.22	CO 4
				Max M _y	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	▷ 1.56	-0.09	CO 12
				Min M _y	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	▷ -3.82	0.22	CO 4
				Max M _z	▷ -6.67	▷ -0.21	-3.96	-0.00	-3.82	▷ 0.22	CO 4
				Min M _z	▷ 2.71	▷ 0.09	1.57	-0.00	1.56	▷ -0.09	CO 12

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CR2	29	0.000 Izquierda	Max N	▷ 1.73	-0.06	-0.99	0.00	0.99	-0.06	CO 26
				Min N	▷ -4.52	0.14	2.69	0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Max V _y	-4.52	▷ 0.14	2.69	0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Min V _y	1.73	▷ -0.06	-0.99	0.00	0.99	-0.06	CO 26
				Max V _z	-4.52	0.14	▷ 2.69	0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Min V _z	1.73	-0.06	▷ -0.99	0.00	0.99	-0.06	CO 26
				Max M _T	-4.52	0.14	2.69	▷ 0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Min M _T	-0.48	0.00	0.31	▷ 0.00	-0.27	0.00	CO 21
				Max M _y	1.73	-0.06	-0.99	0.00	▷ 0.99	-0.06	CO 26
				Min M _y	-4.52	0.14	2.69	0.00	▷ -2.59	0.14	CO 18
				Max M _z	-4.52	0.14	2.69	0.00	-2.59	▷ 0.14	CO 18
				Min M _z	1.73	-0.06	-0.99	0.00	0.99	▷ -0.06	CO 26
			0.000 Derecha	Max N	▷ 1.73	-0.06	-0.99	0.00	0.99	-0.06	CO 26
				Min N	▷ -4.52	0.14	2.69	0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Max V _y	-4.52	▷ 0.14	2.69	0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Min V _y	1.73	▷ -0.06	-0.99	0.00	0.99	-0.06	CO 26
				Max V _z	-4.52	0.14	▷ 2.69	0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Min V _z	1.73	-0.06	▷ -0.99	0.00	0.99	-0.06	CO 26
				Max M _T	-4.52	0.14	2.69	▷ 0.00	-2.59	0.14	CO 18
				Min M _T	-0.48	0.00	0.31	▷ 0.00	-0.27	0.00	CO 21
				Max M _y	1.73	-0.06	-0.99	0.00	▷ 0.99	-0.06	CO 26
				Min M _y	-4.52	0.14	2.69	0.00	▷ -2.59	0.14	CO 18
				Max M _z	-4.52	0.14	2.69	0.00	-2.59	▷ 0.14	CO 18
			0.300 Izquierda	Min M _z	1.73	-0.06	-0.99	0.00	0.99	▷ -0.06	CO 26
				Max N	▷ 1.73	-0.06	-1.00	0.00	0.69	-0.04	CO 26
				Min N	▷ -4.52	0.14	2.63	0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Max V _y	-4.52	▷ 0.14	2.63	0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Min V _y	1.73	▷ -0.06	-1.00	0.00	0.69	-0.04	CO 26
				Max V _z	-4.52	0.14	▷ 2.63	0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Min V _z	1.73	-0.06	▷ -1.00	0.00	0.69	-0.04	CO 26
				Max M _T	-4.52	0.14	2.63	▷ 0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Min M _T	-0.48	0.00	0.28	▷ 0.00	-0.18	0.00	CO 21
				Max M _y	1.73	-0.06	-1.00	0.00	▷ 0.69	-0.04	CO 26
				Min M _y	-4.52	0.14	2.63	0.00	▷ -1.79	0.11	CO 18
			0.300 Derecha	Max M _z	-4.52	0.14	2.63	0.00	-1.79	▷ 0.11	CO 18
				Min M _z	1.73	-0.06	-1.00	0.00	0.69	▷ -0.04	CO 26
				Max N	▷ 1.73	-0.06	-1.00	0.00	0.69	-0.04	CO 26
				Min N	▷ -4.52	0.14	2.63	0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Max V _y	-4.52	▷ 0.14	2.63	0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Min V _y	1.73	▷ -0.06	-1.00	0.00	0.69	-0.04	CO 26
				Max V _z	-4.52	0.14	▷ 2.63	0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Min V _z	1.73	-0.06	▷ -1.00	0.00	0.69	-0.04	CO 26
				Max M _T	-4.52	0.14	2.63	▷ 0.00	-1.79	0.11	CO 18
				Min M _T	-0.48	0.00	0.28	▷ 0.00	-0.18	0.00	CO 21
			0.751 Izquierda	Max M _y	1.73	-0.06	-1.00	0.00	▷ 0.69	-0.04	CO 26
				Min M _y	-4.52	0.14	2.63	0.00	▷ -1.79	0.11	CO 18
				Max M _z	-4.52	0.14	2.63	0.00	-1.79	▷ 0.11	CO 18
				Min M _z	1.73	-0.06	-1.00	0.00	0.69	▷ -0.04	CO 26
				Max N	▷ 1.73	-0.05	-0.85	0.00	0.27	-0.02	CO 26
				Min N	▷ -4.52	0.12	2.19	0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Max V _y	-4.52	▷ 0.12	2.19	0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min V _y	1.73	▷ -0.05	-0.85	0.00	0.27	-0.02	CO 26
				Max V _z	-4.52	0.12	▷ 2.19	0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min V _z	1.73	-0.05	▷ -0.85	0.00	0.27	-0.02	CO 26
			0.751 Derecha	Max M _T	-4.52	0.12	2.19	▷ 0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min M _T	-0.48	0.00	0.23	▷ 0.00	-0.07	0.00	CO 21
				Max M _y	1.73	-0.05	-0.85	0.00	▷ 0.27	-0.02	CO 26
				Min M _y	-4.52	0.12	2.19	0.00	▷ -0.69	0.05	CO 18
				Max M _z	-4.52	0.12	2.19	0.00	-0.69	▷ 0.05	CO 18
				Min M _z	1.73	-0.05	-0.85	0.00	0.27	▷ -0.02	CO 26
				Max N	▷ 1.73	-0.05	-0.85	0.00	0.27	-0.02	CO 26
				Min N	▷ -4.52	0.12	2.19	0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Max V _y	-4.52	▷ 0.12	2.19	0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min V _y	1.73	▷ -0.05	-0.85	0.00	0.27	-0.02	CO 26
			4.159 Izquierda	Max V _z	-4.52	0.12	▷ 2.19	0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min V _z	1.73	-0.05	▷ -0.85	0.00	0.27	-0.02	CO 26
				Max M _T	-4.52	0.12	2.19	▷ 0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min M _T	-0.48	0.00	0.23	▷ 0.00	-0.07	0.00	CO 21
				Max M _y	1.73	-0.05	-0.85	0.00	▷ 0.27	-0.02	CO 26
				Min M _y	-4.52	0.12	2.19	0.00	▷ -0.69	0.05	CO 18
				Max M _z	-4.52	0.12	2.19	0.00	-0.69	▷ 0.05	CO 18
				Min M _z	1.73	-0.05	-0.85	0.00	0.27	▷ -0.02	CO 26
				Max N	▷ 1.73	0.05	0.85	-0.00	0.27	-0.02	CO 26
				Min N	▷ -4.52	-0.12	-2.19	-0.00	-0.69	0.05	CO 18
			4.159 Derecha	Max V _y	1.73	▷ 0.05	0.85	-0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min V _y	-4.52	▷ -0.12	-2.19	-0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Max V _z	1.73	0.05	▷ 0.85	-0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Min V _z	-4.52	-0.12	▷ -2.19	-0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Max M _T	-0.48	-0.00	-0.23	▷ -0.00	-0.07	0.00	CO 21
				Min M _T	-4.52	-0.12	-2.19	▷ -0.00	-0.69	0.05	CO 18
				Max M _y	1.73	0.05	0.85	-0.00	▷ 0.27	-0.02	CO 26
				Min M _y	-4.52	-0.12	-2.19	-0.00	▷ -0.69	0.05	CO 18
				Max M _z	-4.52	-0.12	-2.19	-0.00	-0.69	▷ 0.05	CO 18
				Min M _z	1.73	0.05	0.85	-0.00	0.27	▷ -0.02	CO 26

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC respectivos			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z					
23	CR2		4.610 Izquierda	Min M _z	1.73	0.05	0.85	-0.00	0.27	▷	-0.02	CO 26		
				Max N	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	▷	-0.04	CO 26		
				Min N	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	▷	0.11	CO 18		
				Max V _y	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	▷	-0.04	CO 26		
				Min V _y	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	▷	0.11	CO 18		
				Max V _z	1.73	0.06	▷	1.00	-0.00	0.69	-0.04	CO 26		
				Min V _z	-4.52	-0.14	▷	-2.63	-0.00	-1.79	0.11	CO 18		
				Max M _T	-0.48	-0.00	-0.28	▷	-0.00	-0.18	0.00	CO 21		
				Min M _T	-4.52	-0.14	-2.63	▷	-0.00	-1.79	0.11	CO 18		
				Max M _y	1.73	0.06	1.00	-0.00	▷	0.69	-0.04	CO 26		
				Min M _y	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	▷	-1.79	0.11	CO 18		
				Max M _z	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	▷	0.11	CO 18		
				Min M _z	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	▷	-0.04	CO 26		
			4.610 Derecha	Max N	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	▷	-0.04	CO 26		
				Min N	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	▷	0.11	CO 18		
				Max V _y	1.73	▷	0.06	1.00	-0.00	0.69	-0.04	CO 26		
				Min V _y	-4.52	▷	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	0.11	CO 18		
				Max V _z	1.73	▷	0.06	1.00	-0.00	0.69	-0.04	CO 26		
				Min V _z	-4.52	▷	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	0.11	CO 18		
				Max M _T	-0.48	-0.00	-0.28	▷	-0.00	-0.18	0.00	CO 21		
				Min M _T	-4.52	-0.14	-2.63	▷	-0.00	-1.79	0.11	CO 18		
				Max M _y	1.73	0.06	1.00	-0.00	▷	0.69	-0.04	CO 26		
				Min M _y	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	▷	-1.79	0.11	CO 18		
				Max M _z	-4.52	-0.14	-2.63	-0.00	-1.79	▷	0.11	CO 18		
				Min M _z	1.73	0.06	1.00	-0.00	0.69	▷	-0.04	CO 26		
			4.910 Izquierda	Max N	1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	▷	-0.06	CO 26		
				Min N	-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	▷	0.14	CO 18		
				Max V _y	1.73	▷	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	CO 26		
				Min V _y	-4.52	▷	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
				Max V _z	1.73	▷	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	CO 26		
				Min V _z	-4.52	▷	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
				Max M _T	-0.48	-0.00	-0.31	▷	-0.00	-0.27	0.00	CO 21		
				Min M _T	-4.52	-0.14	-2.69	▷	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
				Max M _y	1.73	0.06	0.99	-0.00	▷	0.99	-0.06	CO 26		
				Min M _y	-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	▷	-2.59	0.14	CO 18		
				Max M _z	-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	▷	0.14	CO 18		
				Min M _z	1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	▷	-0.06	CO 26		
				4.910 Derecha	Max N	1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	▷	-0.06	CO 26	
			Min N		-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	▷	0.14	CO 18		
			Max V _y		1.73	▷	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	CO 26		
			Min V _y		-4.52	▷	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
			Max V _z		1.73	▷	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	CO 26		
			Min V _z		-4.52	▷	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
			Max M _T		-0.48	-0.00	-0.31	▷	-0.00	-0.27	0.00	CO 21		
			Min M _T		-4.52	-0.14	-2.69	▷	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
			Max M _y		1.73	0.06	0.99	-0.00	▷	0.99	-0.06	CO 26		
			Min M _y		-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	▷	-2.59	0.14	CO 18		
			Max M _z		-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	▷	0.14	CO 18		
			Min M _z		1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	▷	-0.06	CO 26		
			CR3	29	0.000 Izquierda	Max N	1.73	0.06	0.99	-0.00	0.99	▷	-0.06	CO 26
						Min N	-4.52	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	▷	0.14	CO 18
	Max V _y	1.73				▷	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	CO 26		
	Min V _y	-4.52				▷	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
	Max V _z	1.73				▷	0.06	0.99	-0.00	0.99	-0.06	CO 26		
	Min V _z	-4.52				▷	-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
	Max M _T	-0.48				-0.00	-0.31	▷	-0.00	-0.27	0.00	CO 21		
	Min M _T	-4.52				-0.14	-2.69	▷	-0.00	-2.59	0.14	CO 18		
	Max M _y	1.73				0.06	0.99	-0.00	▷	0.99	-0.06	CO 26		
	Min M _y	-4.52				-0.14	-2.69	-0.00	▷	-2.59	0.14	CO 18		
	Max M _z	-4.52				-0.14	-2.69	-0.00	-2.59	▷	0.14	CO 18		
	Min M _z	1.73				0.06	0.99	-0.00	0.99	▷	-0.06	CO 26		
	0.000 Derecha	Max N				-0.31	-0.00	0.22	0.00	-0.18	▷	-0.00	CO 32	
		Min N				-1.41	0.03	0.86	0.00	-0.81	▷	0.03	CO 31	
		Max V _y				-1.41	▷	0.03	0.86	0.00	-0.81	0.03	CO 31	
		Min V _y				-0.31	▷	-0.00	0.22	0.00	-0.18	-0.00	CO 32	
		Max V _z				-1.41	▷	0.03	0.86	0.00	-0.81	0.03	CO 31	
		Min V _z				-0.31	▷	-0.00	0.22	0.00	-0.18	-0.00	CO 32	
		Max M _T				-1.41	▷	0.03	0.86	0.00	-0.81	0.03	CO 31	
		Min M _T				-0.31	▷	-0.00	0.22	0.00	-0.18	-0.00	CO 32	
		Max M _y				-0.31	-0.00	0.22	0.00	▷	-0.18	-0.00	CO 32	
		Min M _y				-1.41	0.03	0.86	0.00	▷	-0.81	0.03	CO 31	
		Max M _z				-1.41	0.03	0.86	0.00	▷	-0.81	0.03	CO 31	
		Min M _z				-0.31	-0.00	0.22	0.00	-0.18	▷	-0.00	CO 32	
	0.300 Izquierda	Max N			-0.31	-0.00	0.22	0.00	-0.18	▷	-0.00	CO 32		
		Min N			-1.41	0.03	0.82	0.00	-0.55	▷	0.02	CO 31		
		Max V _y			-1.41	▷	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	CO 31		
		Min V _y			-0.31	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	CO 32		
		Max V _z			-1.41	▷	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	CO 31		
		Min V _z			-0.31	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	CO 32		
		Max M _T			-1.41	▷	0.03	0.82	▷	0.00	-0.55	0.02	CO 31	
		Min M _T			-0.31	▷	-0.00	0.19	▷	0.00	-0.12	-0.00	CO 32	
		Max M _y			-0.31	-0.00	0.19	0.00	▷	-0.12	-0.00	CO 32		
		Min M _y			-1.41	0.03	0.82	0.00	▷	-0.55	0.02	CO 31		
		Max M _z			-1.41	0.03	0.82	0.00	▷	-0.55	0.02	CO 31		
		Min M _z			-0.31	-0.00	0.19	0.00	-0.12	▷	-0.00	CO 32		
		0.300 Derecha			Max N	-0.31	-0.00	0.19	0.00	-0.12	▷	-0.00	CO 32	
					Min N	-1.41	0.03	0.82	0.00	-0.55	▷	0.02	CO 31	
					Max V _y	-1.41	▷	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	CO 31	
					Min V _y	-0.31	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	CO 32	
					Max V _z	-1.41	▷	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	CO 31	
					Min V _z	-0.31	▷	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	CO 32	
					Max M _T	-1.41	▷	0.03	0.82	▷	0.00	-0.55	0.02	CO 31
					Min M _T	-0.31	▷	-0.00	0.19	▷	0.00	-0.12	-0.00	CO 32
					Max M _y	-0.31	-0.00	0.19	0.00	▷	-0.12	-0.00	CO 32	
					Min M _y	-1.41	0.03	0.82	0.00	▷	-0.55	0.02	CO 31	
Max M _z					-1.41	0.03	0.82	0.00	▷	-0.55	0.02	CO 31		
Min M _z					-0.31	-0.00	0.19	0.00	-0.12	▷	-0.00	CO 32		

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]	Fuerzas [kN]				Momentos [kNm]			CC
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos	
23	CR3	32	0.751 Izquierda	Max M _z	-1.41	0.03	0.82	0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Min M _z	-0.31	-0.00	0.19	0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Max N	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min N	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max V _y	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min V _y	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max V _z	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min V _z	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max M _T	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max M _y	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _z	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min M _z	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max N	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min N	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max V _y	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min V _y	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max V _z	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min V _z	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max M _T	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min M _T	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max M _y	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _z	-1.41	0.03	0.68	0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min M _z	-0.31	-0.00	0.14	0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max N	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min N	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max V _y	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min V _y	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max V _z	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min V _z	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _T	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min M _T	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _y	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _z	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min M _z	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max N	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min N	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max V _y	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min V _y	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max V _z	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min V _z	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _T	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min M _T	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _y	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Max M _z	-1.41	-0.03	-0.68	-0.00	-0.21	0.01	CO 31
				Min M _z	-0.31	0.00	-0.14	-0.00	-0.04	0.00	CO 32
				Max N	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min N	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max V _y	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min V _y	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max V _z	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min V _z	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max M _T	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min M _T	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max M _y	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max M _z	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Min M _z	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Max N	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min N	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max V _y	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min V _y	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max V _z	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min V _z	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max M _T	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min M _T	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max M _y	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Max M _z	-1.41	-0.03	-0.82	-0.00	-0.55	0.02	CO 31
				Min M _z	-0.31	0.00	-0.19	-0.00	-0.12	-0.00	CO 32
				Max N	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min N	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max V _y	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min V _y	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max V _z	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min V _z	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max M _T	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min M _T	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max M _y	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min M _y	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max M _z	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Min M _z	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Max N	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min N	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max V _y	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min V _y	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max V _z	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min V _z	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max M _T	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32
				Min M _T	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	0.03	CO 31
				Max M _y	-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	-0.00	CO 32

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	CR3	29	0.000 Izquierda	Min M _y	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	▷ -0.81	0.03	CO 31
				Max M _z	-1.41	-0.03	-0.86	-0.00	-0.81	▷ 0.03	CO 31
	Min M _z			-0.31	0.00	-0.22	-0.00	-0.18	▷ -0.00	CO 32	
	Max N			▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Min N			▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Max V _y			▷ -0.82	▷ 0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Min V _y			▷ -0.82	▷ 0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Max V _z			▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Min V _z			▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Max M _T			▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	▷ 0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Min M _T			▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	▷ 0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Max M _y			▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Min M _y			▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
	Max M _z			▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	▷ 0.01	CO 33	
	Min M _z			▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	▷ 0.01	CO 33	
	0.000 Derecha		Max N	▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	▷ 0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.52	▷ 0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Max M _y	▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	0.01	CO 33	
			Min M _y	▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	▷ 0.01	CO 33	
			Max M _z	▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	▷ 0.01	CO 33	
			Min M _z	▷ -0.82	0.01	0.52	0.00	-0.47	▷ 0.01	CO 33	
	0.300 Izquierda		Max N	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	▷ 0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	▷ 0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max M _y	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min M _y	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max M _z	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 33	
			Min M _z	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 33	
	0.300 Derecha		Max N	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	▷ 0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.48	▷ 0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max M _y	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Min M _y	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	0.01	CO 33	
			Max M _z	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 33	
			Min M _z	▷ -0.82	0.01	0.48	0.00	-0.32	▷ 0.01	CO 33	
	0.751 Izquierda		Max N	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	▷ 0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	▷ 0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _y	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _y	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _z	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	▷ 0.01	CO 33	
			Min M _z	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	▷ 0.01	CO 33	
	0.751 Derecha		Max N	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ 0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	▷ 0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	0.01	▷ 0.39	▷ 0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _y	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _y	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _z	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	▷ 0.01	CO 33	
			Min M _z	▷ -0.82	0.01	0.39	0.00	-0.12	▷ 0.01	CO 33	
	4.159 Izquierda		Max N	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ -0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ -0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	▷ -0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	▷ -0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _y	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _y	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _z	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	▷ 0.01	CO 33	
			Min M _z	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	▷ 0.01	CO 33	
	4.159 Derecha		Max N	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min N	▷ -0.82	-0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _y	▷ -0.82	▷ -0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _y	▷ -0.82	▷ -0.01	-0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max V _z	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min V _z	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	-0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Max M _T	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	▷ -0.00	-0.12	0.01	CO 33	
			Min M _T	▷ -0.82	-0.01	▷ -0.39	▷ -0.00	-0.12	0.01	CO 33	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]	Fuerzas [kN]					Momentos [kNm]			CC respectivos	
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z				
23	CR4		4.610 Izquierda	Max M _y	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	▷	-0.12	0.01	CO 33	
				Min M _y	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00	▷	-0.12	0.01	CO 33	
				Max M _z	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00		-0.12	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-0.82	-0.01	-0.39	-0.00		-0.12	▷	0.01	CO 33
				Max N	▷	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max M _T	-0.82	-0.01	▷	-0.48	▷	-0.00	-0.32	0.01	CO 33
				Min M _T	-0.82	-0.01	-0.48	▷	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max M _y	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	▷	-0.32	0.01	CO 33	
				Min M _y	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	▷	-0.32	0.01	CO 33	
				Max M _z	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00		-0.32	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00		-0.32	▷	0.01	CO 33
			4.610 Derecha	Max N	▷	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.48	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max M _T	-0.82	-0.01	-0.48	▷	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Min M _T	-0.82	-0.01	-0.48	▷	-0.00	-0.32	0.01	CO 33	
				Max M _y	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	▷	-0.32	0.01	CO 33	
				Min M _y	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00	▷	-0.32	0.01	CO 33	
				Max M _z	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00		-0.32	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-0.82	-0.01	-0.48	-0.00		-0.32	▷	0.01	CO 33
			4.910 Izquierda	Max N	▷	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max M _T	-0.82	-0.01	-0.52	▷	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min M _T	-0.82	-0.01	-0.52	▷	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max M _y	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	▷	-0.47	0.01	CO 33	
				Min M _y	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	▷	-0.47	0.01	CO 33	
				Max M _z	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00		-0.47	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00		-0.47	▷	0.01	CO 33
		32	4.910 Derecha	Max N	▷	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min N	▷	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min V _y	-0.82	▷	-0.01	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min V _z	-0.82	-0.01	▷	-0.52	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max M _T	-0.82	-0.01	-0.52	▷	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Min M _T	-0.82	-0.01	-0.52	▷	-0.00	-0.47	0.01	CO 33	
				Max M _y	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	▷	-0.47	0.01	CO 33	
				Min M _y	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00	▷	-0.47	0.01	CO 33	
				Max M _z	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00		-0.47	▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-0.82	-0.01	-0.52	-0.00		-0.47	▷	0.01	CO 33
24	CR1	32	0.000 Izquierda	Max N	▷	4.15	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	CO 12	
				Min N	▷	-10.43	0.25	4.54	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Max V _y	-10.43	▷	0.25	4.54	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Min V _y	4.15	▷	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	CO 12	
				Max V _z	-10.43	0.25	▷	4.54	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Min V _z	4.15	-0.10	▷	-1.80	0.00	1.77	-0.08	CO 12	
				Max M _T	2.45	-0.07	-1.05	▷	0.00	1.05	-0.06	CO 14	
				Min M _T	-10.43	0.25	4.54	▷	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Max M _y	4.15	-0.10	-1.80	0.00	▷	1.77	-0.08	CO 12	
				Min M _y	-10.43	0.25	4.54	-0.00	▷	-4.39	0.24	CO 4	
				Max M _z	-10.43	0.25	4.54	-0.00		-4.39	▷	0.24	CO 4
				Min M _z	4.15	-0.10	-1.80	0.00		1.77	▷	-0.08	CO 12
			0.000 Derecha	Max N	▷	4.15	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	CO 12	
				Min N	▷	-10.43	0.25	4.54	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Max V _y	-10.43	▷	0.25	4.54	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Min V _y	4.15	▷	-0.10	-1.80	0.00	1.77	-0.08	CO 12	
				Max V _z	-10.43	0.25	▷	4.54	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Min V _z	4.15	-0.10	▷	-1.80	0.00	1.77	-0.08	CO 12	
				Max M _T	2.45	-0.07	-1.05	▷	0.00	1.05	-0.06	CO 14	
				Min M _T	-10.43	0.25	4.54	▷	-0.00	-4.39	0.24	CO 4	
				Max M _y	4.15	-0.10	-1.80	0.00	▷	1.77	-0.08	CO 12	
				Min M _y	-10.43	0.25	4.54	-0.00	▷	-4.39	0.24	CO 4	
				Max M _z	-10.43	0.25	4.54	-0.00		-4.39	▷	0.24	CO 4
				Min M _z	4.15	-0.10	-1.80	0.00		1.77	▷	-0.08	CO 12
			0.300 Izquierda	Max N	▷	4.16	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Min N	▷	-10.42	0.25	4.46	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Max V _y	-10.42	▷	0.25	4.46	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Min V _y	4.16	▷	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Max V _z	-10.42	0.25	▷	4.46	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Min V _z	4.16	-0.09	▷	-1.81	0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Max M _T	2.45	-0.06	-1.07	▷	0.00	0.73	-0.04	CO 14	
				Min M _T	-10.42	0.25	4.46	▷	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Max M _y	4.16	-0.09	-1.81	0.00	▷	1.23	-0.05	CO 12	
				Min M _y	-10.42	0.25	4.46	-0.00	▷	-3.03	0.17	CO 4	
				Max M _z	-10.42	0.25	4.46	-0.00		-3.03	▷	0.17	CO 4
				Min M _z	4.16	-0.09	-1.81	0.00		1.23	▷	-0.05	CO 12
			0.300 Derecha	Max N	▷	4.16	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Min N	▷	-10.42	0.25	4.46	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Max V _y	-10.42	▷	0.25	4.46	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Min V _y	4.16	▷	-0.09	-1.81	0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Max V _z	-10.42	0.25	▷	4.46	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Min V _z	4.16	-0.09	▷	-1.81	0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Max M _T	2.45	-0.06	-1.07	▷	0.00	0.73	-0.04	CO 14	
				Min M _T	-10.42	0.25	4.46	▷	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]				CC	
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos		
24	CR1		0.751 Izquierda	Min M _T	-10.42	0.25	4.46	▷	-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Max M _y	4.16	-0.09	-1.81		0.00	1.23	-0.05	CO 12	
				Min M _y	-10.42	0.25	4.46		-0.00	-3.03	0.17	CO 4	
				Max M _z	-10.42	0.25	4.46	-0.00	-3.03	▷	0.17	CO 4	
				Min M _z	4.16	-0.09	-1.81		0.00	1.23	▷	-0.05	CO 12
				Max N	4.16	-0.08	-1.56		0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Min N	-10.42	0.22	3.83	-0.00	-1.14		0.07	CO 4	
				Max V _y	-10.42	▷	3.83	-0.00	-1.14		0.07	CO 4	
				Min V _y	4.16	▷	-0.08		0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Max V _z	-10.42	▷	3.83	-0.00	-1.14		0.07	CO 4	
				Min V _z	4.16	-0.08	-1.56	▷	0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Max M _T	4.16	-0.08	-1.56	▷	0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Min M _T	-10.42	0.22	3.83	▷	-0.00	-1.14	0.07	CO 4	
				Max M _y	4.16	-0.08	-1.56		0.00	▷	-0.01	CO 12	
				Min M _y	-10.42	0.22	3.83	-0.00	▷	-1.14	0.07	CO 4	
				Max M _z	-10.42	0.22	3.83	-0.00	-1.14	▷	0.07	CO 4	
				Min M _z	4.16	-0.08	-1.56		0.00	▷	-0.01	CO 12	
				Max N	4.16	-0.08	-1.56		0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Min N	-10.42	0.22	3.83	-0.00	-1.14		0.07	CO 4	
				Max V _y	-10.42	▷	3.83	-0.00	-1.14		0.07	CO 4	
				Min V _y	4.16	▷	-0.08		0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Max V _z	-10.42	▷	3.83	-0.00	-1.14		0.07	CO 4	
				Min V _z	4.16	-0.08	-1.56	▷	0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Max M _T	4.16	-0.08	-1.56	▷	0.00	0.46	-0.01	CO 12	
				Min M _T	-10.42	0.22	3.83	▷	-0.00	-1.14	0.07	CO 4	
				Max M _y	4.16	-0.08	-1.56		0.00	▷	-0.01	CO 12	
				Min M _y	-10.42	0.22	3.83	-0.00	▷	-1.14	0.07	CO 4	
				Max M _z	-10.42	0.22	3.83	-0.00	-1.14	▷	0.07	CO 4	
				Min M _z	4.16	-0.08	-1.56		0.00	▷	-0.01	CO 12	
				Max N	4.16	0.07	1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min N	-10.42	-0.17	-2.70		0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Max V _y	4.16	▷	1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min V _y	-10.42	▷	-0.17		0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Max V _z	4.16		1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min V _z	-10.42	-0.17	-2.70	▷	0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Max M _T	4.16	0.07	1.09	▷	0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min M _T	-2.67	-0.03	-0.68	▷	-0.00	0.21	-0.01	CO 5	
				Max M _y	-10.42	-0.17	-2.70		0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Min M _y	4.16	0.07	1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Max M _z	4.16	0.07	1.09		0.00	-0.33	▷	0.01	CO 12
				Min M _z	-5.22	-0.07	-1.34		-0.00	0.41	▷	-0.01	CO 8
				Max N	4.16	0.07	1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min N	-10.42	-0.17	-2.70		0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Max V _y	4.16	▷	1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min V _y	-10.42	▷	-0.17		0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Max V _z	4.16		1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min V _z	-10.42	-0.17	-2.70	▷	0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Max M _T	4.16	0.07	1.09	▷	0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Min M _T	-2.67	-0.03	-0.68	▷	-0.00	0.21	-0.01	CO 5	
				Max M _y	-10.42	-0.17	-2.70		0.00	0.82	-0.00	CO 4	
				Min M _y	4.16	0.07	1.09		0.00	-0.33	0.01	CO 12	
				Max M _z	4.16	0.07	1.09		0.00	-0.33	▷	0.01	CO 12
				Min M _z	-5.22	-0.07	-1.34		-0.00	0.41	▷	-0.01	CO 8
				Max N	4.16	0.08	1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min N	-10.41	-0.20	-3.35		0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max V _y	4.16	▷	1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min V _y	-10.41	▷	-0.20		0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max V _z	4.16		1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min V _z	-10.41	-0.20	-3.35	▷	0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max M _T	-10.41	-0.20	-3.35	▷	0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Min M _T	-2.67	-0.03	-0.86	▷	-0.00	-0.14	0.01	CO 5	
				Max M _y	4.16	0.08	1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min M _y	-10.41	-0.20	-3.35		0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max M _z	-10.41	-0.20	-3.35		0.00	-0.56	▷	0.08	CO 4
				Min M _z	4.16	0.08	1.34		0.00	0.23	▷	-0.03	CO 12
				Max N	4.16	0.08	1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min N	-10.41	-0.20	-3.35		0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max V _y	4.16	▷	1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min V _y	-10.41	▷	-0.20		0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max V _z	4.16		1.34		0.00	0.23	-0.03	CO 12	
				Min V _z	-10.41	-0.20	-3.35	▷	0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Max M _T	-10.41	-0.20	-3.35	▷	0.00	-0.56	0.08	CO 4	
				Min M _T	-2.67	-0.03	-0.86	▷	-0.00	-0.14	0.01	CO 5	
				Max M _y	4.16	0.08	1.34		0.00	▷	-0.03	CO 12	
				Min M _y	-10.41	-0.20	-3.35		0.00	▷	-0.56	0.08	CO 4
				Max M _z	-10.41	-0.20	-3.35		0.00	-0.56	▷	0.08	CO 4
				Min M _z	4.16	0.08	1.34		0.00	0.23	▷	-0.03	CO 12
				Max N	4.16	0.09	1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min N	-10.41	-0.20	-3.44		0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Max V _y	4.16	▷	1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min V _y	-10.41	▷	-0.20		0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Max V _z	4.16		1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min V _z	-10.41	-0.20	-3.44	▷	0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Max M _T	-10.41	-0.20	-3.44	▷	0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Min M _T	-1.74	-0.02	-0.61	▷	-0.00	-0.27	0.01	CO 1	
				Max M _y	4.16	0.09	1.33		0.00	▷	-0.05	CO 12	
				Min M _y	-10.41	-0.20	-3.44		0.00	▷	-1.59	0.13	CO 4
				Max M _z	-10.41	-0.20	-3.44		0.00	-1.59	▷	0.13	CO 4
				Min M _z	4.16	0.09	1.33		0.00	0.63	▷	-0.05	CO 12
				Max N	4.16	0.09	1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min N	-10.41	-0.20	-3.44		0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Max V _y	4.16	▷	1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min V _y	-10.41	▷	-0.20		0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Max V _z	4.16		1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min V _z	-10.41	-0.20	-3.44	▷	0.00	-1.59	0.13	CO 4	

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos		
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
24	CR1			Max M _T	-10.41	-0.20	-3.44	▷	0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Min M _T	-1.74	-0.02	-0.61	▷	-0.00	-0.27	0.01	CO 1	
				Max M _y	4.16	0.09	1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Min M _y	-10.41	-0.20	-3.44		0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Max M _z	-10.41	-0.20	-3.44		0.00	-1.59	0.13	CO 4	
				Min M _z	4.16	0.09	1.33		0.00	0.63	-0.05	CO 12	
				Max N	2.65	-0.07	-1.14		0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min N	-7.05	0.16	3.09		-0.00	-2.97	0.15	CO 18	
				Max V _y	-7.05	▷	0.16		-0.00	-2.97	0.15	CO 18	
				Min V _y	2.65	▷	-0.07		0.00	1.13	-0.06	CO 26	
	CR2	32	0.000 Izquierda	Max V _z	-7.05	▷	0.16	▷	3.09	-0.00	-2.97	0.15	CO 18
				Min V _z	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max M _T	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min M _T	-7.05	0.16	▷	-0.00	1.13	-0.06	CO 26		
				Max M _y	-7.05	0.16	▷	-0.00	1.13	-0.06	CO 26		
				Min M _y	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max M _z	-7.05	0.16	▷	-0.00	1.13	-0.06	CO 26		
				Min M _z	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max N	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min N	-7.05	0.16	▷	-0.00	1.13	-0.06	CO 26		
				Max V _y	-7.05	▷	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18	
				Min V _y	2.65	▷	-0.07	▷	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max V _z	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Min V _z	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max M _T	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min M _T	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Max M _y	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min M _y	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Max M _z	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Min M _z	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
			0.000 Derecha	Max N	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min N	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Max V _y	-7.05	▷	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18	
				Min V _y	2.65	▷	-0.07	▷	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max V _z	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Min V _z	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Max M _T	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min M _T	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Max M _y	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				Min M _y	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Max M _z	-7.05	0.16	▷	-0.00	-2.97	0.15	CO 18		
				Min M _z	2.65	-0.07	▷	-1.14	0.00	1.13	-0.06	CO 26	
				0.300 Izquierda	Max N	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26
					Min N	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18	
					Max V _y	-7.04	▷	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18
					Min V _y	2.65	▷	-0.06	▷	0.00	0.78	-0.04	CO 26
					Max V _z	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18	
					Min V _z	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26
					Max M _T	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26
					Min M _T	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18	
	Max M _y	2.65	-0.06		▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
	Min M _y	-7.04	0.16		▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
	0.300 Derecha	Max M _z	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
		Min M _z	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Max N	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Min N	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
		Max V _y	-7.04	▷	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18			
		Min V _y	2.65	▷	-0.06	▷	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Max V _z	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
		Min V _z	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Max M _T	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Min M _T	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
	0.751 Izquierda	Max M _y	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
		Min M _y	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Max M _z	-7.04	0.16	▷	-0.00	-2.05	0.10	CO 18				
		Min M _z	2.65	-0.06	▷	-1.15	0.00	0.78	-0.04	CO 26			
		Max N	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Min N	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Max V _y	-7.04	▷	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18			
		Min V _y	2.65	▷	-0.05	▷	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Max V _z	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Min V _z	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
	0.751 Derecha	Max M _T	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Min M _T	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Max M _y	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Min M _y	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Max M _z	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Min M _z	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Max N	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Min N	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Max V _y	-7.04	▷	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18			
		Min V _y	2.65	▷	-0.05	▷	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
	4.159 Izquierda	Max V _z	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Min V _z	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Max M _T	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Min M _T	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Max M _y	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Min M _y	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Max M _z	-7.04	0.14	▷	-0.00	-0.77	0.04	CO 18				
		Min M _z	2.65	-0.05	▷	-1.00	0.00	0.29	-0.01	CO 26			
		Max N	2.65	0.05	▷	0.70	0.00	-0.21	0.00	CO 26			
		Min N	-7.04	-0.11	▷	-1.82	0.00	0.55	-0.01	CO 18			
	4.159 Derecha	Max V _y	2.65	▷	0.05	▷	0.00	-0.21	0.00	CO 26			
		Min V _y	-7.04	▷	-0.11	▷	0.00	0.55	-0.01	CO 18			
		Max V _z	2.65		0.05	▷	0.00	-0.21	0.00	CO 26			
Min V _z		-7.04		-0.11	▷	0.00	0.55	-0.01	CO 18				
Max M _T		2.65	0.05	▷	0.70	0.00	-0.21	0.00	CO 26				
Min M _T		-3.14	-0.04	▷	-0.81	-0.00	0.24	-0.01	CO 16				
Max M _y		-7.04	-0.11	▷	-1.82	0.00	0.55	-0.01	CO 18				
Min M _y		2.65	0.05	▷	0.70	0.00	-0.21	0.00	CO 26				
Max M _z		2.65	0.05	▷	0.70	0.00	-0.21	0.00	CO 26				
Min M _z		-5.84	-0.09	▷	-1.51	0.00	0.46	-0.01	CO 25				

4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos						
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z							
24	CR2			Min V _z	-7.04	-0.11	▷	-1.82	0.00	0.55	-0.01	CO 18					
				Max M _T	2.65	0.05		0.70	0.00	-0.21	0.00	CO 26					
				Min M _T	-3.14	-0.04	▷	-0.81	-0.00	0.24	-0.01	CO 16					
				Max M _y	-7.04	-0.11		-1.82	0.00	0.55	-0.01	CO 18					
				Min M _y	2.65	0.05	▷	0.70	0.00	-0.21	0.00	CO 26					
				Max M _z	2.65	0.05	▷	0.70	0.00	-0.21	▷	0.00	CO 26				
				Min M _z	-5.84	-0.09		-1.51	0.00	0.46	▷	-0.01	CO 25				
				4.610 Izquierda	Max N	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	▷	-0.02	CO 26			
					Min N	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max V _y	2.65	▷	0.06	0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min V _y	-7.04	▷	-0.13	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max V _z	2.65	0.06	▷	0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min V _z	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max M _T	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min M _T	-1.91	-0.02	▷	-0.61	-0.00	-0.10	0.00	CO 19				
					Max M _y	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min M _y	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max M _z	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	▷	0.05	CO 18			
					Min M _z	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	▷	-0.02	CO 26			
				4.610 Derecha	Max N	2.65	0.06	▷	0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min N	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max V _y	2.65	▷	0.06	0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min V _y	-7.04	▷	-0.13	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max V _z	2.65	0.06	▷	0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min V _z	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max M _T	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min M _T	-1.91	-0.02	▷	-0.61	-0.00	-0.10	0.00	CO 19				
					Max M _y	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	-0.02	CO 26				
					Min M _y	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	0.05	CO 18				
					Max M _z	-7.04	-0.13	▷	-2.26	0.00	-0.38	▷	0.05	CO 18			
					Min M _z	2.65	0.06		0.85	0.00	0.14	▷	-0.02	CO 26			
				4.910 Izquierda	Max N	2.65	0.06	▷	0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min N	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max V _y	2.65	▷	0.06	0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min V _y	-7.04	▷	-0.13	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max V _z	2.65	0.06	▷	0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min V _z	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max M _T	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Min M _T	-1.91	-0.02	▷	-0.65	-0.00	-0.29	0.01	CO 19				
					Max M _y	2.65	0.06		0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min M _y	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max M _z	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	▷	0.08	CO 18			
					Min M _z	2.65	0.06		0.84	0.00	0.40	▷	-0.04	CO 26			
				4.910 Derecha	Max N	2.65	0.06	▷	0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min N	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max V _y	2.65	▷	0.06	0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min V _y	-7.04	▷	-0.13	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max V _z	2.65	0.06	▷	0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min V _z	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max M _T	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Min M _T	-1.91	-0.02	▷	-0.65	-0.00	-0.29	0.01	CO 19				
					Max M _y	2.65	0.06		0.84	0.00	0.40	-0.04	CO 26				
					Min M _y	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	0.08	CO 18				
					Max M _z	-7.04	-0.13	▷	-2.33	0.00	-1.08	▷	0.08	CO 18			
					Min M _z	2.65	0.06		0.84	0.00	0.40	▷	-0.04	CO 26			
				CR3	32	0.000 Izquierda	Max N	-0.50	-0.00		0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
							Min N	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31		
							Max V _y	-2.20	▷	0.04	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31		
							Min V _y	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
							Max V _z	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31		
							Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
							Max M _T	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32		
							Min M _T	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31		
							Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.93	0.03	CO 31		
							Min M _y	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31		
							Max M _z	-2.20	0.04		0.98	-0.00	-0.93	▷	0.03	CO 31	
							Min M _z	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	▷	-0.00	CO 32	
							0.000 Derecha	Max N	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32	
								Min N	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31	
								Max V _y	-2.20	▷	0.04	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31	
								Min V _y	-0.50	▷	-0.00	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32	
								Max V _z	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31	
								Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32	
								Max M _T	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32	
								Min M _T	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31	
								Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	-0.00	CO 32	
								Min M _y	-2.20	0.04	▷	0.98	-0.00	-0.93	0.03	CO 31	
								Max M _z	-2.20	0.04		0.98	-0.00	-0.93	▷	0.03	CO 31
								Min M _z	-0.50	-0.00	▷	0.24	-0.00	-0.21	▷	-0.00	CO 32
							0.300 Izquierda	Max N	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32	
								Min N	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31	
								Max V _y	-2.19	▷	0.04	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31	
								Min V _y	-0.50	▷	-0.00	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32	
								Max V _z	-2.19	▷	0.04	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31	
								Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32	
								Max M _T	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32	
								Min M _T	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31	
								Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32	
								Min M _y	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31	
								Max M _z	-2.19	0.04		0.94	-0.00	-0.63	▷	0.02	CO 31
								Min M _z	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	▷	-0.00	CO 32
				0.300 Derecha	Max N	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32				
					Min N	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31				
Max V _y	-2.19	▷	0.04		0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31								
Min V _y	-0.50	▷	-0.00		0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32								

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC			
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos			
24	CR3			Max V _z	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31		
				Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32		
				Max M _T	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32		
				Min M _T	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31		
				Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32		
				Min M _y	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31		
				Max M _z	-2.19	0.04	▷	0.94	-0.00	-0.63	0.02	CO 31		
				Min M _z	-0.50	-0.00	▷	0.21	-0.00	-0.14	-0.00	CO 32		
				0.751 Izquierda	Max N	▷	-0.50	-0.00	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Min N	▷	-2.19	0.03	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Max V _y	▷	-2.19	▷	0.03	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31
					Min V _y	▷	-0.50	▷	-0.00	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32
					Max V _z	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Max M _T	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Min M _T	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Min M _y	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
				0.751 Derecha	Max M _z	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Min M _z	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Max N	▷	-0.50	-0.00	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Min N	▷	-2.19	0.03	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Max V _y	▷	-2.19	▷	0.03	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31
					Min V _y	▷	-0.50	▷	-0.00	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32
					Max V _z	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Min V _z	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Max M _T	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Min M _T	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
				4.159 Izquierda	Max M _y	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Min M _y	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Max M _z	-2.19	0.03	▷	0.80	-0.00	-0.24	0.01	CO 31	
					Min M _z	-0.50	-0.00	▷	0.17	-0.00	-0.05	-0.00	CO 32	
					Max N	▷	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32	
					Min N	▷	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31	
					Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32
					Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.02	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31
					Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32	
					Min V _z	-2.19	-0.02	▷	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31	
				4.159 Derecha	Max M _T	-0.50	0.00	▷	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32	
					Min M _T	-2.19	-0.02	▷	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31	
					Max M _y	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	▷	0.17	-0.01	CO 31	
					Min M _y	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 32	
					Max M _z	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 32	
					Min M _z	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	▷	0.17	-0.01	CO 31	
					Max N	▷	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32	
					Min N	▷	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31	
					Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32
					Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.02	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31
				4.610 Izquierda	Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32	
					Min V _z	-2.19	-0.02	▷	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31	
					Max M _T	-0.50	0.00	▷	-0.12	-0.00	0.04	-0.00	CO 32	
					Min M _T	-2.19	-0.02	▷	-0.56	-0.00	0.17	-0.01	CO 31	
					Max M _y	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	▷	0.17	-0.01	CO 31	
					Min M _y	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 32	
					Max M _z	-0.50	0.00	-0.12	-0.00	▷	0.04	-0.00	CO 32	
					Min M _z	-2.19	-0.02	-0.56	-0.00	▷	0.17	-0.01	CO 31	
					Max N	▷	-0.50	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 31	
					Min N	▷	-2.19	-0.03	-0.70	-0.00	-0.12	0.01	CO 31	
				4.610 Derecha	Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32
					Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.03	-0.70	-0.00	-0.12	0.01	CO 31
					Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
					Min V _z	-2.19	-0.03	▷	-0.70	-0.00	-0.12	0.01	CO 31	
					Max M _T	-0.50	0.00	▷	-0.16	-0.00	-0.03	-0.00	CO 32	
					Min M _T	-2.19	-0.03	▷	-0.70	-0.00	-0.12	0.01	CO 31	
					Max M _y	-0.50	0.00	-0.16	-0.00	▷	-0.03	-0.00	CO 32	
					Min M _y	-2.19	-0.03	-0.70	-0.00	▷	-0.12	0.01	CO 31	
					Max M _z	-2.19	-0.03	-0.70	-0.00	▷	-0.12	0.01	CO 31	
					Min M _z	-0.50	0.00	-0.16	-0.00	▷	-0.03	-0.00	CO 32	
				4.910 Izquierda	Max N	▷	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32	
					Min N	▷	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31	
					Max V _y	▷	-0.50	▷	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32
					Min V _y	▷	-2.19	▷	-0.03	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31
					Max V _z	-0.50	0.00	▷	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32	
					Min V _z	-2.19	-0.03	▷	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31	
					Max M _T	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32	
					Min M _T	-2.19	-0.03	▷	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31	
					Max M _y	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32	
					Min M _y	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	▷	-0.34	0.02	CO 31	
				4.910 Derecha	Max M _z	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	▷	-0.34	0.02	CO 31	
					Min M _z	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	▷	-0.08	-0.00	CO 32	
		Max N	▷		-0.50	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32			
		Min N	▷		-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31			
		Max V _y	▷		-0.50	▷	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32		
		Max V _y	▷		-0.50	▷	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32		

■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra núm.	CR	Nudo núm.	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC respectivos
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
24	CR3			Min V _y	-2.19	▷ -0.03	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31
				Max V _z	-0.50	0.00 ▷	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32
				Min V _z	-2.19	-0.03 ▷	-0.75	-0.00	-0.34	0.02	CO 31
				Max M _T	-0.50	0.00	-0.19 ▷	-0.00	-0.08	-0.00	CO 32
				Min M _T	-2.19	-0.03 ▷	-0.75 ▷	-0.00	-0.34	0.02	CO 31
				Max M _y	-0.50	0.00	-0.19	-0.00 ▷	-0.08	-0.00	CO 32
				Min M _y	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00 ▷	-0.34	0.02	CO 31
				Max M _z	-2.19	-0.03	-0.75	-0.00	-0.34 ▷	0.02	CO 31
				Min M _z	-0.50	0.00	-0.19	-0.00	-0.08 ▷	-0.00	CO 32
				Max N	-1.29	0.02 ▷	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
	CR4	32	0.000 Izquierda	Min N	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max V _y	-1.29	▷ 0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ 0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max V _z	-1.29	0.02 ▷	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min V _z	-1.29	0.02 ▷	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max M _T	-1.29	0.02 ▷	0.59 ▷	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min M _T	-1.29	0.02 ▷	0.59 ▷	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max M _y	-1.29	0.02	0.59	-0.00 ▷	-0.54	0.01	CO 33
				Min M _y	-1.29	0.02	0.59	-0.00 ▷	-0.54	0.01	CO 33
				Max M _z	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54 ▷	0.01	CO 33
			0.000 Derecha	Min M _z	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54 ▷	0.01	CO 33
				Max N	-1.29	▷ 0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min N	-1.29	▷ 0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max V _y	-1.29	▷ 0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ 0.02	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max V _z	-1.29	0.02 ▷	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min V _z	-1.29	0.02 ▷	0.59	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max M _T	-1.29	0.02 ▷	0.59 ▷	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Min M _T	-1.29	0.02 ▷	0.59 ▷	-0.00	-0.54	0.01	CO 33
				Max M _y	-1.29	0.02	0.59	-0.00 ▷	-0.54	0.01	CO 33
				Min M _y	-1.29	0.02	0.59	-0.00 ▷	-0.54	0.01	CO 33
			0.300 Izquierda	Max M _z	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54 ▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-1.29	0.02	0.59	-0.00	-0.54 ▷	0.01	CO 33
				Max N	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min N	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Max V _y	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Max V _z	-1.29	0.02 ▷	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min V _z	-1.29	0.02 ▷	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Max M _T	-1.29	0.02 ▷	0.55 ▷	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min M _T	-1.29	0.02 ▷	0.55 ▷	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
			0.300 Derecha	Max M _y	-1.29	0.02	0.55	-0.00 ▷	-0.37	0.01	CO 33
				Min M _y	-1.29	0.02	0.55	-0.00 ▷	-0.37	0.01	CO 33
				Max M _z	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37 ▷	0.01	CO 33
				Min M _z	-1.29	0.02	0.55	-0.00	-0.37 ▷	0.01	CO 33
				Max N	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min N	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Max V _y	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ 0.02	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Max V _z	-1.29	0.02 ▷	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min V _z	-1.29	0.02 ▷	0.55	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
			0.751 Izquierda	Max M _T	-1.29	0.02 ▷	0.55 ▷	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Min M _T	-1.29	0.02 ▷	0.55 ▷	-0.00	-0.37	0.01	CO 33
				Max M _y	-1.29	0.01	0.46	-0.00 ▷	-0.14	0.00	CO 33
				Min M _y	-1.29	0.01	0.46	-0.00 ▷	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _z	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14 ▷	0.00	CO 33
				Min M _z	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14 ▷	0.00	CO 33
				Max N	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min N	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Max V _y	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
			0.751 Derecha	Max V _z	-1.29	0.01 ▷	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min V _z	-1.29	0.01 ▷	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _T	-1.29	0.01 ▷	0.46 ▷	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min M _T	-1.29	0.01 ▷	0.46 ▷	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _y	-1.29	0.01	0.46	-0.00 ▷	-0.14	0.00	CO 33
				Min M _y	-1.29	0.01	0.46	-0.00 ▷	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _z	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14 ▷	0.00	CO 33
				Min M _z	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14 ▷	0.00	CO 33
				Max N	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min N	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
			4.159 Izquierda	Max V _y	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ 0.01	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Max V _z	-1.29	0.01 ▷	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min V _z	-1.29	0.01 ▷	0.46	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _T	-1.29	0.01 ▷	0.46 ▷	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Min M _T	-1.29	0.01 ▷	0.46 ▷	-0.00	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _y	-1.29	0.01	0.46	-0.00 ▷	-0.14	0.00	CO 33
				Min M _y	-1.29	0.01	0.46	-0.00 ▷	-0.14	0.00	CO 33
				Max M _z	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14 ▷	0.00	CO 33
				Min M _z	-1.29	0.01	0.46	-0.00	-0.14 ▷	0.00	CO 33
			4.159 Derecha	Max N	-1.29	▷ -0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Min N	-1.29	▷ -0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Max V _y	-1.29	▷ -0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Min V _y	-1.29	▷ -0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Max V _z	-1.29	-0.01 ▷	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Min V _z	-1.29	-0.01 ▷	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Max M _T	-1.29	-0.01 ▷	-0.32 ▷	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Min M _T	-1.29	-0.01 ▷	-0.32 ▷	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Max M _y	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00 ▷	0.10	-0.00	CO 33
				Min M _y	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00 ▷	0.10	-0.00	CO 33
				Max M _z	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10 ▷	-0.00	CO 33
				Min M _z	-1.29	-0.01	-0.32	-0.00	0.10 ▷	-0.00	CO 33
				Max N	-1.29	▷ -0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33
				Min N	-1.29	▷ -0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33



■ 4.12 SECCIONES - ESFUERZOS INTERNOS

Combinaciones de resultados

Barra número	CR	Nudo número	Posición x [m]		Fuerzas [kN]			Momentos [kNm]			CC				
					N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	respectivos				
24	CR4			Max V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33			
				Min V _y	-1.29		-0.01	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33			
				Max V _z	-1.29	▷	-0.01	▷	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33		
				Min V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.32	-0.00	0.10	-0.00	CO 33		
				Max M _T	-1.29		-0.01	-0.32	▷	-0.00	0.10	-0.00	CO 33		
				Min M _T	-1.29		-0.01	-0.32	▷	-0.00	0.10	-0.00	CO 33		
				Max M _y	-1.29		-0.01	-0.32	-0.00	▷	0.10	-0.00	CO 33		
				Min M _y	-1.29		-0.01	-0.32	-0.00	▷	0.10	-0.00	CO 33		
				Max M _z	-1.29		-0.01	-0.32	-0.00	0.10	▷	-0.00	CO 33		
				Min M _z	-1.29		-0.01	-0.32	-0.00	0.10	▷	-0.00	CO 33		
				4.610 Izquierda		Max N	▷	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Min N	▷	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Max V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33	
						Min V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33	
						Max V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Min V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Max M _T	-1.29		-0.01	-0.41	▷	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Min M _T	-1.29		-0.01	-0.41	▷	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Max M _y	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	▷	-0.07	0.00	CO 33
						Min M _y	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	▷	-0.07	0.00	CO 33
				4.610 Derecha		Max M _z	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	▷	0.00	CO 33
						Min M _z	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	▷	0.00	CO 33
						Max N	▷	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Min N	▷	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Max V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33	
						Min V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33	
						Max V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Min V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.41	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Max M _T	-1.29		-0.01	-0.41	▷	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
						Min M _T	-1.29		-0.01	-0.41	▷	-0.00	-0.07	0.00	CO 33
				4.910 Izquierda		Max M _y	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	▷	-0.07	0.00	CO 33
						Min M _y	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	▷	-0.07	0.00	CO 33
						Max M _z	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	▷	0.00	CO 33
						Min M _z	-1.29		-0.01	-0.41	-0.00	-0.07	▷	0.00	CO 33
						Max N	▷	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Min N	▷	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Max V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33	
						Min V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33	
						Max V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Min V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
				4.910 Derecha		Max M _T	-1.29		-0.01	-0.45	▷	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Min M _T	-1.29		-0.01	-0.45	▷	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Max M _y	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	▷	-0.20	0.00	CO 33
						Min M _y	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	▷	-0.20	0.00	CO 33
						Max M _z	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	▷	0.00	CO 33
						Min M _z	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	▷	0.00	CO 33
						Max N	▷	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Min N	▷	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Max V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33	
						Min V _y	-1.29	▷	-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33	
						Max V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Min V _z	-1.29		-0.01	▷	-0.45	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Max M _T	-1.29		-0.01	-0.45	▷	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Min M _T	-1.29		-0.01	-0.45	▷	-0.00	-0.20	0.00	CO 33
						Max M _y	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	▷	-0.20	0.00	CO 33
						Min M _y	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	▷	-0.20	0.00	CO 33
						Max M _z	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	▷	0.00	CO 33
						Min M _z	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	▷	0.00	CO 33
						Max N	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	▷	0.00	CO 33
						Min N	-1.29		-0.01	-0.45	-0.00	-0.20	▷	0.00	CO 33