

AX02

JUSTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA

ÍNDICE

- 1. DATOS DE OBRA
 - 1.1. NORMAS CONSIDERADAS
 - 1.2. ESTADOS LÍMITE
 - 1.2.1. SITUACIONES DE PROYECTO
 - 1.2.2. COMBINACIONES

- 2. 3D COMPLETO
 - 2.1. GEOMETRÍA
 - 2.1.1. NUDOS
 - 2.1.2. BARRAS
 - 2.2. CARGAS
 - 2.2.1. BARRAS
 - 2.3. RESULTADOS
 - 2.3.1. NUDOS
 - 2.3.2. BARRAS
 - 2.4. PLACAS DE ANCLAJE
 - 2.4.1. DESCRIPCIÓN
 - 2.4.2. MEDICIÓN PLACAS DE ANCLAJE
 - 2.4.3. MEDICIÓN PERNOS PLACAS DE ANCLAJE
 - 2.4.4. COMPROBACIÓN DE LAS PLACAS DE ANCLAJE

314

DATOS DE OBRA

1.1. Normas consideradas

Cimentación: EHE-08

Hormigón: EHE-08

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Categoría de uso: G2. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento

1.2. Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	
E.L.U. de rotura. Acero laminado	
Tensiones sobre el terreno Desplazamientos	Acciones características

1.2.1. Situaciones de proyecto

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

- **Con coeficientes de combinación**

- **Sin coeficientes de combinación**

- Donde:

G_k Acción permanente

P_k Acción de pretensado

Q_k Acción variable

g_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes

g_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado

$g_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal

$g_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento

$y_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal

$y_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

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

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y_p)	Acompañamiento (y_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.000

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y _p)	Acompañamiento (y _a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600	1.000	0.000

E.L.U. de rotura. Acero laminado: CTE DB SE-A

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y _p)	Acompañamiento (y _a)
Carga permanente (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.000

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y _p)	Acompañamiento (y _a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y _p)	Acompañamiento (y _a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

1.2.2. Combinaciones

- Nombres de las hipótesis

PP Peso propio

CM Cargas muertas

Qa Sobrecarga de uso

Q 1 Q 1

- E.L.U. de rotura. Hormigón

Comb.	PP	CM	Qa	Q 1
1	1.000	1.000		
2	1.350	1.350		
3	1.000	1.000	1.500	
4	1.350	1.350	1.500	
5	1.000	1.000		1.500
6	1.350	1.350		1.500
7	1.000	1.000	1.500	1.500
8	1.350	1.350	1.500	1.500

■ E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones

Comb.	PP	CM	Qa	Q 1
1	1.000	1.000		
2	1.600	1.600		
3	1.000	1.000	1.600	
4	1.600	1.600	1.600	
5	1.000	1.000		1.600
6	1.600	1.600		1.600
7	1.000	1.000	1.600	1.600
8	1.600	1.600	1.600	1.600

■ E.L.U. de rotura. Acero laminado

Comb.	PP	CM	Qa	Q 1
1	0.800	0.800		
2	1.350	1.350		
3	0.800	0.800	1.500	
4	1.350	1.350	1.500	
5	0.800	0.800		1.500
6	1.350	1.350		1.500
7	0.800	0.800	1.500	1.500
8	1.350	1.350	1.500	1.500

■ Tensiones sobre el terreno

■ Desplazamientos

Comb.	PP	CM	Qa	Q 1
1	1.000	1.000		
2	1.000	1.000	1.000	
3	1.000	1.000		1.000
4	1.000	1.000	1.000	1.000

2. 3D COMPLETO

2.1. Geometría

2.1.1. Nudos

Referencias:

D_x, D_y, D_z : Desplazamientos prescritos en ejes globales.

q_x, q_y, q_z : Giros prescritos en ejes globales.

Cada grado de libertad se marca con 'X' si está coaccionado y, en caso contrario, con '-'.¹

Referencia	Nudos									Vinculación interior
	Coordenadas			Vinculación exterior						
	X (m)	Y (m)	Z (m)	D_x	D_y	D_z	q_x	q_y	q_z	
N1 (1)	0.000	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N2	0.000	0.000	4.152	-	-	-	-	-	-	Articulado
N3	10.205	0.000	3.848	-	-	-	-	-	-	Articulado
N4 (2)	3.680	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N5	3.680	0.000	4.042	-	-	-	-	-	-	Articulado
N6 (3)	10.205	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N7	10.205	0.000	6.648	-	-	-	-	-	-	Articulado
N8	16.795	0.000	6.842	-	-	-	-	-	-	Articulado
N9 (4)	16.795	0.000	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N10	10.205	0.000	4.900	-	-	-	-	-	-	Genérico
N11	16.795	0.000	4.900	-	-	-	-	-	-	Genérico
N12 (5)	0.651	3.095	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N13	0.651	3.095	4.133	-	-	-	-	-	-	Articulado
N14	10.205	3.095	3.848	-	-	-	-	-	-	Articulado
N15 (6)	10.205	3.095	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N16	10.205	3.095	6.648	-	-	-	-	-	-	Articulado
N17	16.795	3.095	6.842	-	-	-	-	-	-	Articulado
N18 (7)	16.795	3.095	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N19	10.205	3.095	3.100	-	-	-	-	-	-	Genérico
N20	16.795	3.095	3.100	-	-	-	-	-	-	Genérico
N21	10.205	3.095	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N22	16.795	3.095	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N23 (8)	7.282	3.095	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N24	7.282	3.095	3.935	-	-	-	-	-	-	Articulado
N25 (9)	1.851	8.794	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N26	1.851	8.794	4.097	-	-	-	-	-	-	Articulado
N27	10.205	8.794	3.848	-	-	-	-	-	-	Articulado
N28 (10)	10.205	8.794	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N29	10.205	8.794	6.648	-	-	-	-	-	-	Articulado
N30	16.795	8.794	6.842	-	-	-	-	-	-	Articulado
N31 (11)	16.795	8.794	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	D _x	D _y	D _z	q _x	q _y	q _z	
N32	10.205	8.794	3.100	-	-	-	-	-	-	Genérico
N33	16.795	8.794	3.100	-	-	-	-	-	-	Genérico
N34	10.205	8.794	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N35	16.795	8.794	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N36 (12)	3.008	14.294	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N37	3.008	14.294	4.062	-	-	-	-	-	-	Articulado
N38	10.205	14.294	3.848	-	-	-	-	-	-	Articulado
N39 (13)	10.205	14.294	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N40	10.205	14.294	6.648	-	-	-	-	-	-	Articulado
N41	16.795	14.294	6.842	-	-	-	-	-	-	Articulado
N42 (14)	16.795	14.294	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N43	10.205	14.294	3.100	-	-	-	-	-	-	Genérico
N44	16.795	14.294	3.100	-	-	-	-	-	-	Genérico
N45	10.205	14.294	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N46	16.795	14.294	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N47 (15)	4.228	20.088	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N48	4.228	20.088	4.026	-	-	-	-	-	-	Articulado
N49	10.205	20.088	3.848	-	-	-	-	-	-	Articulado
N50 (16)	10.205	20.088	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N51	10.205	20.088	6.648	-	-	-	-	-	-	Articulado
N52	16.795	20.088	6.842	-	-	-	-	-	-	Articulado
N53 (17)	16.795	20.088	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N54	10.205	20.088	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N55	16.795	20.088	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N56 (18)	4.949	23.513	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N57	4.949	23.513	4.005	-	-	-	-	-	-	Articulado
N58	10.135	23.513	4.024	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N59	16.795	23.513	4.049	-	-	-	-	-	-	Articulado
N60 (19)	16.795	23.513	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N61 (20)	5.682	26.995	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N62	5.682	26.995	3.983	-	-	-	-	-	-	Articulado
N63	22.184	26.995	4.209	-	-	-	-	-	-	Articulado
N64 (21)	22.184	26.995	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N65 (22)	10.207	26.995	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N66	10.207	26.995	3.852	-	-	-	-	-	-	Genérico
N67 (23)	6.502	30.914	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N68	6.502	30.914	3.958	-	-	-	-	-	-	Articulado
N69	21.000	30.914	4.174	-	-	-	-	-	-	Articulado
N70 (24)	21.000	30.914	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N71 (25)	10.207	30.914	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N72	10.207	30.914	3.852	-	-	-	-	-	-	Genérico
N73	7.097	33.883	3.941	-	-	-	-	-	-	Articulado
N74 (26)	7.097	33.883	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	D _x	D _y	D _z	q _x	q _y	q _z	
N75	16.795	20.088	3.848	-	-	-	-	-	-	Articulado
N76	13.588	32.497	3.950	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N77 (27)	13.588	32.497	0.000	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N78	9.907	26.995	3.861	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N79	9.907	30.914	3.861	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N80	13.205	8.794	3.100	-	-	-	-	-	-	Articulado
N81	13.205	8.794	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado
N82	13.205	14.294	3.100	-	-	-	-	-	-	Articulado
N83	13.205	14.294	4.900	-	-	-	-	-	-	Articulado

2.1.2. Barras

2.1.2.1. Materiales utilizados

Materiales utilizados							
Material	E	n	G	f _y	a _t	g	
Tipo	Designación	(MPa)		(MPa)	(m/m°C)	(kN/m³)	
Acero laminado	S275	210000.00	0.300	81000.00	275.00	0.000012	77.01

Notación:
E: Módulo de elasticidad
n: Módulo de Poisson
G: Módulo de cortadura
f_y: Límite elástico
a_t: Coeficiente de dilatación
g: Peso específico

2.1.2.2. Descripción

Descripción										
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	b _{xy}	b _{yz}	Lb _{Sup.} (m)	Lb _{Inf.} (m)	
Tipo	Designación									
Acero laminado	S275	N1 (1)/N2	N1 (1)/N2	HE 140 B (HEB)	4.152	0.77	0.83	-	-	
		N4 (2)/N5	N4 (2)/N5	HE 140 B (HEB)	4.042	0.76	1.00	-	-	
		N6 (3)/N3	N6 (3)/N7	HE 140 B (HEB)	3.848	0.93	0.94	-	-	
		N3/N10	N6 (3)/N7	HE 140 B (HEB)	1.052	0.88	0.90	-	-	
		N10/N7	N6 (3)/N7	HE 140 B (HEB)	1.748	0.84	0.86	-	-	
		N7/N8	N7/N8	IPE 220 (IPE)	6.593	0.50	0.50	-	-	
		N9 (4)/N11	N9 (4)/N8	HE 140 B (HEB)	4.900	0.90	0.92	-	-	
		N11/N8	N9 (4)/N8	HE 140 B (HEB)	1.942	0.79	0.82	-	-	
		N10/N11	N10/N11	IPE 240 (IPE)	6.590	0.68	0.70	-	-	
		N12 (5)/N13	N12 (5)/N13	HE 140 B (HEB)	4.133	0.78	0.80	-	-	
		N15 (6)/N19	N15 (6)/N16	HE 140 B (HEB)	3.100	0.95	1.00	-	-	
		N19/N14	N15 (6)/N16	HE 140 B (HEB)	0.748	0.87	0.95	-	-	
		N14/N21	N15 (6)/N16	HE 140 B (HEB)	1.052	0.87	0.89	-	-	
		N21/N16	N15 (6)/N16	HE 140 B (HEB)	1.748	0.84	0.82	-	-	
		N16/N17	N16/N17	IPE 220 (IPE)	6.593	0.20	0.20	-	-	
		N18 (7)/N20	N18 (7)/N17	HE 140 B (HEB)	3.100	0.91	1.00	-	-	

Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	b _{xy}	b _{yz}	Lb _{Sup.} (m)	Lb _{Inf.} (m)
Tipo	Designación								
		N20/N22	N18 (7)/N17	HE 140 B (HEB)	1.800	0.85	0.91	-	-
		N22/N17	N18 (7)/N17	HE 140 B (HEB)	1.942	0.81	0.79	-	-
		N19/N20	N19/N20	IPE 220 (IPE)	6.590	0.50	0.50	-	-
		N21/N22	N21/N22	IPE 220 (IPE)	6.590	0.50	0.50	-	-
		N23 (8)/N24	N23 (8)/N24	HE 140 B (HEB)	3.935	0.75	1.00	-	-
		N25 (9)/N26	N25 (9)/N26	HE 140 B (HEB)	4.097	0.80	0.82	-	-
		N27/N26	N27/N26	IPE 300 (IPE)	8.358	0.20	0.20	-	-
		N28 (10)/N32	N28 (10)/N29	HE 140 B (HEB)	3.100	0.95	1.00	-	-
		N32/N27	N28 (10)/N29	HE 140 B (HEB)	0.748	0.92	0.96	-	-
		N27/N34	N28 (10)/N29	HE 140 B (HEB)	1.052	0.91	0.92	-	-
		N34/N29	N28 (10)/N29	HE 140 B (HEB)	1.748	0.84	0.85	-	-
		N29/N30	N29/N30	IPE 220 (IPE)	6.593	0.20	0.20	-	-
		N31 (11)/N33	N31 (11)/N30	HE 140 B (HEB)	3.100	0.91	1.00	-	-
		N33/N35	N31 (11)/N30	HE 140 B (HEB)	1.800	0.85	0.93	-	-
		N35/N30	N31 (11)/N30	HE 140 B (HEB)	1.942	0.81	0.83	-	-
		N32/N80	N32/N33	IPE 220 (IPE)	3.000	0.50	0.50	-	-
		N80/N33	N32/N33	IPE 220 (IPE)	3.590	0.50	0.50	-	-
		N34/N81	N34/N35	IPE 220 (IPE)	3.000	0.70	0.70	-	-
		N81/N35	N34/N35	IPE 220 (IPE)	3.590	0.70	0.70	-	-
		N36 (12)/N37	N36 (12)/N37	HE 140 B (HEB)	4.062	0.80	0.82	-	-
		N38/N37	N38/N37	IPE 300 (IPE)	7.200	0.20	0.20	-	-
		N39 (13)/N43	N39 (13)/N40	HE 140 B (HEB)	3.100	0.95	1.00	-	-
		N43/N38	N39 (13)/N40	HE 140 B (HEB)	0.748	0.91	0.96	-	-
		N38/N45	N39 (13)/N40	HE 140 B (HEB)	1.052	0.91	0.92	-	-
		N45/N40	N39 (13)/N40	HE 140 B (HEB)	1.748	0.84	0.85	-	-
		N40/N41	N40/N41	IPE 220 (IPE)	6.593	0.20	0.20	-	-
		N42 (14)/N44	N42 (14)/N41	HE 140 B (HEB)	3.100	0.91	1.00	-	-
		N44/N46	N42 (14)/N41	HE 140 B (HEB)	1.800	0.85	0.93	-	-
		N46/N41	N42 (14)/N41	HE 140 B (HEB)	1.942	0.81	0.83	-	-
		N43/N82	N43/N44	IPE 220 (IPE)	3.000	0.50	0.50	-	-
		N82/N44	N43/N44	IPE 220 (IPE)	3.590	0.50	0.50	-	-
		N45/N83	N45/N46	IPE 220 (IPE)	3.000	0.70	0.70	-	-
		N83/N46	N45/N46	IPE 220 (IPE)	3.590	0.70	0.70	-	-
		N47 (15)/N48	N47 (15)/N48	HE 140 B (HEB)	4.026	0.78	0.81	-	-
		N49/N48	N49/N48	IPE 300 (IPE)	5.980	0.20	0.20	-	-
		N50 (16)/N49	N50 (16)/N51	HE 140 B (HEB)	3.848	0.89	0.97	-	-
		N49/N54	N50 (16)/N51	HE 140 B (HEB)	1.052	0.84	0.94	-	-
		N54/N51	N50 (16)/N51	HE 140 B (HEB)	1.748	0.84	0.91	-	-
		N51/N52	N51/N52	IPE 220 (IPE)	6.593	0.50	0.50	-	-
		N53 (17)/N75	N53 (17)/N52	HE 140 B (HEB)	3.848	0.90	0.93	-	-
		N75/N55	N53 (17)/N52	HE 140 B (HEB)	1.052	0.85	0.91	-	-
		N55/N52	N53 (17)/N52	HE 140 B (HEB)	1.942	0.83	0.91	-	-
		N54/N55	N54/N55	IPE 240 (IPE)	6.590	0.70	0.70	-	-
		N56 (18)/N57	N56 (18)/N57	HE 140 B (HEB)	4.005	0.77	0.79	-	-
		N57/N58	N57/N58	IPE 450 (IPE)	5.186	0.20	0.20	-	-
		N58/N59	N58/N59	IPE 450 (IPE)	6.660	0.20	0.20	-	-

Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	b _{xy}	b _{yz}	Lb _{Sup.} (m)	Lb _{Inf.} (m)
Tipo	Designación								
		N60 (19)/N59	N60 (19)/N59	HE 140 B (HEB)	4.049	0.77	0.82	-	-
		N61 (20)/N62	N61 (20)/N62	HE 140 B (HEB)	3.983	0.77	0.80	-	-
		N64 (21)/N63	N64 (21)/N63	HE 140 B (HEB)	4.209	0.75	0.80	-	-
		N65 (22)/N66	N65 (22)/N66	HE 140 B (HEB)	3.852	0.70	1.00	-	-
		N67 (23)/N68	N67 (23)/N68	HE 140 B (HEB)	3.958	0.76	0.79	-	-
		N70 (24)/N69	N70 (24)/N69	HE 140 B (HEB)	4.174	0.78	0.84	-	-
		N71 (25)/N72	N71 (25)/N72	HE 140 B (HEB)	3.852	0.70	1.00	-	-
		N73/N76	N73/N76	IPE 450 (IPE)	6.638	0.20	0.20	-	-
		N74 (26)/N73	N74 (26)/N73	HE 140 B (HEB)	3.941	0.76	0.82	-	-
		N8/N17	N8/N17	IPE 220 (IPE)	3.095	0.50	0.50	-	-
		N17/N30	N17/N30	IPE 220 (IPE)	5.699	0.50	0.50	-	-
		N30/N41	N30/N41	IPE 220 (IPE)	5.500	0.50	0.50	-	-
		N41/N52	N41/N52	IPE 220 (IPE)	5.794	0.50	0.50	-	-
		N40/N51	N40/N51	IPE 220 (IPE)	5.794	0.50	0.50	-	-
		N29/N40	N29/N40	IPE 220 (IPE)	5.500	0.50	0.50	-	-
		N16/N29	N16/N29	IPE 220 (IPE)	5.699	0.50	0.50	-	-
		N7/N16	N7/N16	IPE 220 (IPE)	3.095	0.50	0.50	-	-
		N10/N21	N10/N21	IPE 220 (IPE)	3.095	0.70	0.70	-	-
		N21/N34	N21/N34	IPE 220 (IPE)	5.699	0.70	0.70	-	-
		N34/N45	N34/N45	IPE 220 (IPE)	5.500	0.70	0.70	-	-
		N45/N54	N45/N54	IPE 220 (IPE)	5.794	0.70	0.70	-	-
		N46/N55	N46/N55	IPE 220 (IPE)	5.794	0.70	0.70	-	-
		N35/N46	N35/N46	IPE 220 (IPE)	5.500	0.70	0.70	-	-
		N22/N35	N22/N35	IPE 220 (IPE)	5.699	0.70	0.70	-	-
		N11/N22	N11/N22	IPE 220 (IPE)	3.095	0.70	0.70	-	-
		N73/N68	N73/N68	IPE 220 (IPE)	3.028	0.82	0.86	-	-
		N68/N62	N68/N62	IPE 220 (IPE)	4.004	0.86	0.89	-	-
		N48/N37	N48/N37	IPE 220 (IPE)	5.921	0.70	0.70	-	-
		N37/N26	N37/N26	IPE 220 (IPE)	5.621	0.70	0.70	-	-
		N26/N13	N26/N13	IPE 220 (IPE)	5.824	0.60	0.60	-	-
		N13/N2	N13/N2	IPE 220 (IPE)	3.163	0.84	0.86	-	-
		N75/N59	N75/N59	IPE 220 (IPE)	3.431	0.79	0.72	-	-
		N59/N63	N59/N63	IPE 300 (IPE)	6.418	0.20	0.20	-	-
		N69/N63	N69/N63	IPE 220 (IPE)	4.094	0.78	0.80	-	-
		N75/N63	N75/N63	IPE 220 (IPE)	8.768	0.20	0.20	-	-
		N38/N49	N38/N49	IPE 220 (IPE)	5.794	0.78	0.60	-	-
		N49/N75	N49/N75	IPE 300 (IPE)	6.590	0.20	0.20	-	-
		N27/N38	N27/N38	IPE 220 (IPE)	5.500	0.88	0.60	-	-
		N14/N27	N14/N27	IPE 220 (IPE)	5.699	0.85	0.61	-	-
		N3/N14	N3/N14	IPE 220 (IPE)	3.095	0.84	0.64	-	-
		N3/N5	N3/N5	IPE 220 (IPE)	6.528	0.20	0.20	-	-
		N24/N13	N24/N13	IPE 300 (IPE)	6.634	0.20	0.20	-	-
		N5/N2	N5/N2	IPE 220 (IPE)	3.682	0.20	0.20	-	-
		N14/N24	N14/N24	IPE 300 (IPE)	2.924	0.85	0.81	-	-
		N72/N69	N72/N69	IPE 450 (IPE)	10.798	0.20	0.20	-	-
		N66/N63	N66/N63	IPE 450 (IPE)	11.982	0.20	0.20	-	-

Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	b _{xy}	b _{xz}	Lb _{Sup.} (m)	Lb _{Inf.} (m)
Tipo	Designación								
		N62/N57	N62/N57	IPE 220 (IPE)	3.558	1.00	1.00	-	-
		N57/N48	N57/N48	IPE 220 (IPE)	3.500	1.00	1.00	-	-
		N77 (27)/N76	N77 (27)/N76	HE 140 B (HEB)	3.950	1.00	1.00	-	-
		N76/N69	N76/N69	IPE 450 (IPE)	7.583	0.20	0.20	-	-
		N78/N62	N78/N62	IPE 450 (IPE)	4.227	0.20	0.20	-	-
		N79/N68	N79/N68	IPE 450 (IPE)	3.407	0.20	0.20	-	-
		N72/N79	N72/N79	IPE 450 (IPE)	0.300	1.00	1.00	-	-
		N66/N78	N66/N78	IPE 450 (IPE)	0.300	1.00	1.00	-	-
		N80/N81	N80/N81	#40x2 (Huecos cuadrados)	1.800	1.00	1.00	-	-
		N82/N83	N82/N83	#40x2 (Huecos cuadrados)	1.800	1.00	1.00	-	-

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

2.1.2.3. Características mecánicas

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
1	N1 (1)/N2, N4 (2)/N5, N6 (3)/N7, N9 (4)/N8, N12 (5)/N13, N15 (6)/N16, N18 (7)/N17, N23 (8)/N24, N25 (9)/N26, N28 (10)/N29, N31 (11)/N30, N36 (12)/N37, N39 (13)/N40, N42 (14)/N41, N47 (15)/N48, N50 (16)/N51, N53 (17)/N52, N56 (18)/N57, N60 (19)/N59, N61 (20)/N62, N64 (21)/N63, N65 (22)/N66, N67 (23)/N68, N70 (24)/N69, N71 (25)/N72, N74 (26)/N73 y N77 (27)/N76
2	N7/N8, N16/N17, N19/N20, N21/N22, N29/N30, N32/N33, N34/N35, N40/N41, N43/N44, N45/N46, N51/N52, N8/N17, N17/N30, N30/N41, N41/N52, N40/N51, N29/N40, N16/N29, N7/N16, N10/N21, N21/N34, N34/N45, N45/N54, N46/N55, N35/N46, N22/N35, N11/N22, N73/N68, N68/N62, N48/N37, N37/N26, N26/N13, N13/N2, N75/N59, N69/N63, N75/N63, N38/N49, N27/N38, N14/N27, N3/N14, N3/N5, N5/N2, N62/N57 y N57/N48
3	N10/N11 y N54/N55
4	N27/N26, N38/N37, N49/N48, N59/N63, N49/N75, N24/N13 y N14/N24
5	N57/N58, N58/N59, N73/N76, N72/N69, N66/N63, N76/N69, N78/N62, N79/N68, N72/N79 y N66/N78
6	N80/N81 y N82/N83

Características mecánicas									
Material		Ref.	Descripción	A (cm ²)	Avy (cm ²)	Avz (cm ²)	Iyy (cm ⁴)	Izz (cm ⁴)	It (cm ⁴)
Tipo	Designación								
Acero laminado	S275	1	HE 140 B, (HEB)	43.00	25.20	7.31	1509.00	549.70	20.06
		2	IPE 220, (IPE)	33.40	15.18	10.70	2772.00	205.00	9.07
		3	IPE 240, (IPE)	39.10	17.64	12.30	3892.00	284.00	12.90
		4	IPE 300, (IPE)	53.80	24.07	17.80	8356.00	604.00	20.10
		5	IPE 450, (IPE)	98.80	41.61	35.60	33740.00	1676.00	66.90
		6	#40x2, (Huecos cuadrados)	2.90	1.27	1.27	6.77	6.77	11.30

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

2.1.2.4. Tabla de medición

Tabla de medición						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m ³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
Acero laminado	S275	N1 (1)/N2	HE 140 B (HEB)	4.152	0.018	140.16
		N4 (2)/N5	HE 140 B (HEB)	4.042	0.017	136.45
		N6 (3)/N7	HE 140 B (HEB)	6.648	0.029	224.40
		N7/N8	IPE 220 (IPE)	6.593	0.022	172.86
		N9 (4)/N8	HE 140 B (HEB)	6.842	0.029	230.96
		N10/N11	IPE 240 (IPE)	6.590	0.026	202.27
		N12 (5)/N13	HE 140 B (HEB)	4.133	0.018	139.50
		N15 (6)/N16	HE 140 B (HEB)	6.648	0.029	224.40
		N16/N17	IPE 220 (IPE)	6.593	0.022	172.86
		N18 (7)/N17	HE 140 B (HEB)	6.842	0.029	230.96
		N19/N20	IPE 220 (IPE)	6.590	0.022	172.78
		N21/N22	IPE 220 (IPE)	6.590	0.022	172.78
		N23 (8)/N24	HE 140 B (HEB)	3.935	0.017	132.83
		N25 (9)/N26	HE 140 B (HEB)	4.097	0.018	138.29
		N27/N26	IPE 300 (IPE)	8.358	0.045	352.98
		N28 (10)/N29	HE 140 B (HEB)	6.648	0.029	224.40
		N29/N30	IPE 220 (IPE)	6.593	0.022	172.86
		N31 (11)/N30	HE 140 B (HEB)	6.842	0.029	230.96
		N32/N33	IPE 220 (IPE)	6.590	0.022	172.78
		N34/N35	IPE 220 (IPE)	6.590	0.022	172.78
		N36 (12)/N37	HE 140 B (HEB)	4.062	0.017	137.13
		N38/N37	IPE 300 (IPE)	7.200	0.039	304.07
		N39 (13)/N40	HE 140 B (HEB)	6.648	0.029	224.40
		N40/N41	IPE 220 (IPE)	6.593	0.022	172.86
		N42 (14)/N41	HE 140 B (HEB)	6.842	0.029	230.96
		N43/N44	IPE 220 (IPE)	6.590	0.022	172.78
		N45/N46	IPE 220 (IPE)	6.590	0.022	172.78
		N47 (15)/N48	HE 140 B (HEB)	4.026	0.017	135.90
		N49/N48	IPE 300 (IPE)	5.980	0.032	252.54
		N50 (16)/N51	HE 140 B (HEB)	6.648	0.029	224.40
		N51/N52	IPE 220 (IPE)	6.593	0.022	172.86
		N53 (17)/N52	HE 140 B (HEB)	6.842	0.029	230.96
		N54/N55	IPE 240 (IPE)	6.590	0.026	202.27
		N56 (18)/N57	HE 140 B (HEB)	4.005	0.017	135.18
		N57/N58	IPE 450 (IPE)	5.186	0.051	402.24
		N58/N59	IPE 450 (IPE)	6.660	0.066	516.54
		N60 (19)/N59	HE 140 B (HEB)	4.049	0.017	136.66
		N61 (20)/N62	HE 140 B (HEB)	3.983	0.017	134.44
		N64 (21)/N63	HE 140 B (HEB)	4.209	0.018	142.08
		N65 (22)/N66	HE 140 B (HEB)	3.852	0.017	130.03
		N67 (23)/N68	HE 140 B (HEB)	3.958	0.017	133.61

Tabla de medición						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m ³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N70 (24)/N69	HE 140 B (HEB)	4.174	0.018	140.89
		N71 (25)/N72	HE 140 B (HEB)	3.852	0.017	130.03
		N73/N76	IPE 450 (IPE)	6.638	0.066	514.84
		N74 (26)/N73	HE 140 B (HEB)	3.941	0.017	133.01
		N8/N17	IPE 220 (IPE)	3.095	0.010	81.15
		N17/N30	IPE 220 (IPE)	5.699	0.019	149.42
		N30/N41	IPE 220 (IPE)	5.500	0.018	144.20
		N41/N52	IPE 220 (IPE)	5.794	0.019	151.91
		N40/N51	IPE 220 (IPE)	5.794	0.019	151.91
		N29/N40	IPE 220 (IPE)	5.500	0.018	144.20
		N16/N29	IPE 220 (IPE)	5.699	0.019	149.42
		N7/N16	IPE 220 (IPE)	3.095	0.010	81.15
		N10/N21	IPE 220 (IPE)	3.095	0.010	81.15
		N21/N34	IPE 220 (IPE)	5.699	0.019	149.42
		N34/N45	IPE 220 (IPE)	5.500	0.018	144.20
		N45/N54	IPE 220 (IPE)	5.794	0.019	151.91
		N46/N55	IPE 220 (IPE)	5.794	0.019	151.91
		N35/N46	IPE 220 (IPE)	5.500	0.018	144.20
		N22/N35	IPE 220 (IPE)	5.699	0.019	149.42
		N11/N22	IPE 220 (IPE)	3.095	0.010	81.15
		N73/N68	IPE 220 (IPE)	3.028	0.010	79.40
		N68/N62	IPE 220 (IPE)	4.004	0.013	104.97
		N48/N37	IPE 220 (IPE)	5.921	0.020	155.24
		N37/N26	IPE 220 (IPE)	5.621	0.019	147.37
		N26/N13	IPE 220 (IPE)	5.824	0.019	152.70
		N13/N2	IPE 220 (IPE)	3.163	0.011	82.93
		N75/N59	IPE 220 (IPE)	3.431	0.011	89.95
		N59/N63	IPE 300 (IPE)	6.418	0.035	271.05
		N69/N63	IPE 220 (IPE)	4.094	0.014	107.33
		N75/N63	IPE 220 (IPE)	8.768	0.029	229.89
		N38/N49	IPE 220 (IPE)	5.794	0.019	151.91
		N49/N75	IPE 300 (IPE)	6.590	0.035	278.32
		N27/N38	IPE 220 (IPE)	5.500	0.018	144.20
		N14/N27	IPE 220 (IPE)	5.699	0.019	149.42
		N3/N14	IPE 220 (IPE)	3.095	0.010	81.15
		N3/N5	IPE 220 (IPE)	6.528	0.022	171.15
		N24/N13	IPE 300 (IPE)	6.634	0.036	280.16
		N5/N2	IPE 220 (IPE)	3.682	0.012	96.53
		N14/N24	IPE 300 (IPE)	2.924	0.016	123.50
		N72/N69	IPE 450 (IPE)	10.798	0.107	837.48
		N66/N63	IPE 450 (IPE)	11.982	0.118	929.33
		N62/N57	IPE 220 (IPE)	3.558	0.012	93.30
		N57/N48	IPE 220 (IPE)	3.500	0.012	91.77
		N77 (27)/N76	HE 140 B (HEB)	3.950	0.017	133.34

Tabla de medición						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N76/N69	IPE 450 (IPE)	7.583	0.075	588.09
		N78/N62	IPE 450 (IPE)	4.227	0.042	327.86
		N79/N68	IPE 450 (IPE)	3.407	0.034	264.20
		N72/N79	IPE 450 (IPE)	0.300	0.003	23.27
		N66/N78	IPE 450 (IPE)	0.300	0.003	23.27
		N80/N81	#40x2 (Huecos cuadrados)	1.800	0.001	4.10
		N82/N83	#40x2 (Huecos cuadrados)	1.800	0.001	4.10

Notación:
 Ni: Nudo inicial
 Nf: Nudo final

2.1.2.5. Resumen de medición

Resumen de medición												
Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
Acero laminado	S275	HEB	HE 140 B	135.871			0.584			4586.31		
					135.871		0.584		4586.31			
			IPE 220	234.065		0.782		6136.96				
			IPE 240	13.180		0.052		404.54				
			IPE 300	44.103		0.237		1862.62				
		IPE	IPE 450	57.081		0.564		4427.11				
					348.430		1.635		12831.23			
			#40x2	3.600		0.001		8.19		8.19		
			Huecos cuadrados		3.600		0.001		8.19		8.19	
						487.901		2.220		17425.74		

2.1.2.6. Medición de superficies

Acero laminado: Medición de las superficies a pintar				
Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
HEB	HE 140 B	0.826	135.871	112.229
IPE	IPE 220	0.868	234.065	203.216
	IPE 240	0.948	13.180	12.489
	IPE 300	1.186	44.103	52.298
	IPE 450	1.641	57.081	93.682
Huecos cuadrados	#40x2	0.151	3.600	0.544
Total				474.458

2.2. Cargas

2.2.1. Barras

Referencias:

'P1', 'P2':

- Cargas puntuales, uniformes, en faja y momentos puntuales: 'P1' es el valor de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales: 'P1' es el valor de la carga en el punto donde comienza (L1) y 'P2' es el valor de la carga en el punto donde termina (L2).
- Cargas triangulares: 'P1' es el valor máximo de la carga. 'P2' no se utiliza.

- Incrementos de temperatura: 'P1' y 'P2' son los valores de la temperatura en las caras exteriores o paramentos de la pieza. La orientación de la variación del incremento de temperatura sobre la sección transversal dependerá de la dirección seleccionada.

'L1', 'L2':

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

Unidades:

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

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1 (1)/N2	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4 (2)/N5	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6 (3)/N3	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N10	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N7	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9 (4)/N11	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N8	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N11	Peso propio	Uniforme	0.301	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N11	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12 (5)/N13	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15 (6)/N19	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N14	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N21	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N16	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18 (7)/N20	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N22	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N17	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N23 (8)/N24	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25 (9)/N26	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N26	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N26	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N26	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28 (10)/N32	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N27	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N34	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N29	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31 (11)/N33	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N35	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N30	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N80	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N80	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N33	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N33	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N81	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N81	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N35	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N35	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36 (12)/N37	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N37	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N37	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N37	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39 (13)/N43	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N38	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N45	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N40	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N41	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N41	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N41	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42 (14)/N44	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N46	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N41	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N82	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N82	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N44	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N44	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N83	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N83	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N83/N46	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N46	Peso propio	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47 (15)/N48	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N48	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N48	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N48	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50 (16)/N49	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N54	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N51	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53 (17)/N75	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N55	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N52	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	Peso propio	Uniforme	0.301	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56 (18)/N57	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N58	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N58	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N58	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60 (19)/N59	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61 (20)/N62	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64 (21)/N63	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N65 (22)/N66	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67 (23)/N68	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70 (24)/N69	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71 (25)/N72	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N76	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N76	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N76	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74 (26)/N73	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N17	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N30	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N41	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N52	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N51	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N40	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N29	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N16	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N10/N21	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N21	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N34	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N34	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N45	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N45	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N54	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N54	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N55	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N55	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N46	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N46	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N35	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N35	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N22	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N22	Peso propio	Uniforme	10.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N68	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N62	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N37	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N26	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N13	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N2	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N59	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N63	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N63	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N63	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N63	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N63	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N49	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N75	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N38	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N27	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N14	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N5	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N5	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N5	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N13	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N13	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N13	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N2	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N2	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N2	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N24	Peso propio	Uniforme	0.414	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N14/N24	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N24	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N69	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N69	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N69	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N63	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N63	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N63	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N57	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N48	Peso propio	Uniforme	0.257	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77 (27)/N76	Peso propio	Uniforme	0.331	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N69	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N69	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N69	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N62	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N62	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N62	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N68	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N68	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N68	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N79	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N79	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N79	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N78	Peso propio	Uniforme	0.761	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N78	Peso propio	Uniforme	3.300	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N78	Q 1	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N81	Peso propio	Uniforme	0.022	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N83	Peso propio	Uniforme	0.022	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

2.3. Resultados

2.3.1. Nudos

2.3.1.1. Desplazamientos

Referencias:

Dx, Dy, Dz: Desplazamientos de los nudos en ejes globales.

Gx, Gy, Gz: Giros de los nudos en ejes globales.

2.3.1.1.1. Hipótesis

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1 (1)	Peso propio	-0.009	-0.009	-0.828	-0.002	0.393	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		-0.006	-0.006	-0.549	-0.001	-0.011	0.000
N2	Peso propio	1.622	0.000	-0.863	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.050	0.000	-0.575	-	-	-
N3	Peso propio	1.499	0.000	-4.973	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.071	0.000	-1.286	-	-	-
N4 (2)	Peso propio	0.000	-0.020	-1.191	-0.005	0.398	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	-0.016	-0.935	-0.004	-0.016	0.000
N5	Peso propio	1.610	0.000	-1.275	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.063	0.000	-1.004	-	-	-
N6 (3)	Peso propio	0.000	-0.078	-4.651	-0.027	0.390	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	-0.020	-1.202	-0.007	-0.019	0.000
N7	Peso propio	2.590	0.012	-5.070	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.123	0.003	-1.317	-	-	-
N8	Peso propio	2.640	0.005	-6.755	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.131	0.001	-1.058	-	-	-
N9 (4)	Peso propio	0.066	-0.066	-6.384	-0.017	0.376	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.010	-0.010	-0.983	-0.003	-0.021	0.000
N10	Peso propio	1.909	0.005	-5.046	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.091	0.001	-1.297	-	-	-
N11	Peso propio	1.909	0.000	-6.728	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000	0.000	0.000	-	-	-
		-0.091	0.000	-1.037	-	-	-
N12 (5)	Peso propio	-0.015	0.000	-0.907	0.017	0.477	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	-0.010	0.000	-0.608	0.009	0.035	0.000
N13	Peso propio	1.955	-0.071	-0.971	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.133	-0.039	-0.653	-	-	-
N14	Peso propio	1.903	0.000	-2.719	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.141	0.000	-0.385	-	-	-
N15 (6)	Peso propio	0.000	0.000	-2.304	0.002	0.502	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.324	0.000	0.037	0.000
N16	Peso propio	3.245	0.012	-2.833	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.239	0.003	-0.416	-	-	-
N17	Peso propio	3.347	0.005	-6.299	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.247	0.001	-0.679	-	-	-
N18 (7)	Peso propio	0.097	0.000	-5.795	0.001	0.461	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.010	0.000	-0.604	0.000	0.033	0.000
N19	Peso propio	1.541	-0.002	-2.650	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.114	0.000	-0.373	-	-	-
N20	Peso propio	1.541	-0.002	-6.118	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.114	0.000	-0.638	-	-	-
N21	Peso propio	2.408	0.004	-2.807	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.178	0.001	-0.397	-	-	-
N22	Peso propio	2.408	0.000	-6.270	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.178	0.000	-0.658	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N23 (8)	Peso propio	0.000	0.000	-0.433	0.000	0.500	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.326	0.000	0.036	0.000
N24	Peso propio	1.969	0.000	-0.513	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.141	0.000	-0.388	-	-	-
N25 (9)	Peso propio	-0.019	0.000	-1.121	0.024	0.510	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	-0.013	0.000	-0.766	0.003	0.005	0.000
N26	Peso propio	2.070	-0.097	-1.201	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.006	-0.013	-0.823	-	-	-
N27	Peso propio	2.007	0.000	-3.341	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.013	0.000	-0.605	-	-	-
N28 (10)	Peso propio	0.000	0.000	-2.828	0.002	0.530	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.510	0.000	0.004	0.000
N29	Peso propio	3.418	0.012	-3.470	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.017	0.003	-0.636	-	-	-
N30	Peso propio	3.527	0.005	-7.141	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.019	0.001	-0.679	-	-	-
N31 (11)	Peso propio	0.110	0.000	-6.568	0.001	0.484	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.010	0.000	-0.604	0.000	0.000	0.000
N32	Peso propio	1.625	-0.002	-3.253	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.011	0.000	-0.587	-	-	-
N33	Peso propio	1.626	-0.002	-6.935	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Q 1	0.011	0.000	-0.638	-	-	-
N34	Peso propio	2.538	0.004	-3.444	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.014	0.001	-0.617	-	-	-
N35	Peso propio	2.537	0.000	-7.112	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.014	0.000	-0.658	-	-	-
N36 (12)	Peso propio	-0.017	0.000	-0.990	0.026	0.525	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	-0.011	0.000	-0.660	0.005	0.011	0.000
N37	Peso propio	2.118	-0.106	-1.059	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.035	-0.019	-0.708	-	-	-
N38	Peso propio	2.051	0.000	-3.297	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.040	0.000	-0.558	-	-	-
N39 (13)	Peso propio	0.000	0.000	-2.791	0.001	0.541	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.470	0.000	0.011	0.000
N40	Peso propio	3.495	0.012	-3.427	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.065	0.003	-0.589	-	-	-
N41	Peso propio	3.605	0.005	-7.175	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.067	0.001	-0.679	-	-	-
N42 (14)	Peso propio	0.110	0.000	-6.598	0.001	0.495	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.010	0.000	-0.604	0.000	0.007	0.000
N43	Peso propio	1.661	-0.002	-3.211	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.033	0.000	-0.541	-	-	-
N44	Peso propio	1.661	-0.002	-6.968	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.033	0.000 0.000	0.000 -0.638	- -	- -	- -
N45	Peso propio	2.594	0.004	-3.401	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.049	0.000 0.001	0.000 -0.570	- -	- -	- -
N46	Peso propio	2.594	0.000	-7.146	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.049	0.000 0.000	0.000 -0.658	- -	- -	- -
N47 (15)	Peso propio	-0.014	0.000	-0.834	0.004	0.427	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 -0.009	0.000 0.000	0.000 -0.548	0.000 0.007	0.000 0.022	0.000 0.000
N48	Peso propio	1.707	-0.018	-0.892	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.079	0.000 -0.027	0.000 -0.588	- -	- -	- -
N49	Peso propio	1.660	0.000	-2.468	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.081	0.000 0.000	0.000 -0.509	- -	- -	- -
N50 (16)	Peso propio	0.000	0.000	-2.081	0.001	0.435	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.429	0.000 0.000	0.000 0.022	0.000 0.000
N51	Peso propio	2.836	0.012	-2.582	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.136	0.000 0.003	0.000 -0.540	- -	- -	- -
N52	Peso propio	2.920	0.005	-5.428	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.140	0.000 0.001	0.000 -0.679	- -	- -	- -
N53 (17)	Peso propio	0.083	0.000	-4.967	0.001	0.406	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.010	0.000 0.000	0.000 -0.604	0.000 0.000	0.000 0.018	0.000 0.000
N54	Peso propio	2.102	0.004	-2.558	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso Q 1	0.000 0.102	0.000 0.001	0.000 -0.521	- -	- -	- -
N55	Peso propio	2.102	0.000	-5.401	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.102	0.000	-0.658	-	-	-
N56 (18)	Peso propio	-0.027	0.000	-1.606	4.824	23.325	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	-0.018	0.000	-1.085	3.544	16.824	0.000
N57	Peso propio	93.381	-19.318	-1.719	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	67.356	-14.191	-1.164	-	-	-
N58	Peso propio	93.434	-10.971	-16.084	-0.006	0.678	1.609
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	67.396	-7.976	-11.817	-0.004	0.509	1.198
N59	Peso propio	93.379	-0.252	-1.024	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	67.355	0.006	-0.745	-	-	-
N60 (19)	Peso propio	0.000	0.000	-0.858	0.062	23.065	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.623	-0.001	16.637	0.000
N61 (20)	Peso propio	0.000	0.000	-0.016	9.776	46.862	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.001	0.000	0.088	7.177	34.094	0.000
N62	Peso propio	186.641	-38.935	-0.014	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	135.790	-28.586	0.095	-	-	-
N63	Peso propio	186.589	-144.516	-0.957	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	135.749	-105.851	-0.671	-	-	-
N64 (21)	Peso propio	0.000	0.000	-0.797	34.333	44.329	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.557	25.147	32.250	0.000
N65 (22)	Peso propio	0.000	0.000	-1.142	0.000	48.440	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.821	0.000	35.242	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N66	Peso propio	186.601	0.000	-1.354	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	135.758	0.000	-0.975	-	-	-
N67 (23)	Peso propio	0.003	0.000	0.109	-2.400	-11.293	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.004	0.000	0.177	-1.688	-8.253	0.000
N68	Peso propio	-44.697	9.500	0.120	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	-32.663	6.683	0.189	-	-	-
N69	Peso propio	-44.675	-214.393	-3.331	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	-32.652	-156.733	-2.324	-	-	-
N70 (24)	Peso propio	0.033	0.033	-3.186	51.373	-10.711	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.023	0.023	-2.221	37.556	-7.828	0.000
N71 (25)	Peso propio	0.000	0.000	-1.048	0.000	-11.613	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.000	-0.750	0.000	-8.487	0.000
N72	Peso propio	-44.737	0.000	-1.242	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	-32.695	0.000	-0.890	-	-	-
N73	Peso propio	1.148	0.312	-1.187	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.795	-0.022	-0.753	-	-	-
N74 (26)	Peso propio	-0.012	0.012	-1.140	-0.076	0.294	0.000
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	-0.007	0.007	-0.722	0.007	0.204	0.000
N75	Peso propio	1.660	-0.001	-5.311	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.081	0.000	-0.646	-	-	-
N76	Peso propio	-19.735	-97.483	-2.428	24.688	-4.996	-15.028
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplazamientos de los nudos, por hipótesis							
Referencia	Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	Q 1	-14.446	-71.396	-1.728	18.081	-3.657	-10.968
N77 (27)	Peso propio	0.000	0.038	-2.268	24.688	-4.996	-15.028
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	0.000	0.027	-1.612	18.081	-3.657	-10.968
N78	Peso propio	186.610	-2.580	-1.047	352.341	0.993	-1.564
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	135.765	-1.894	-0.744	258.327	0.747	-1.138
N79	Peso propio	-44.729	0.750	-0.980	295.950	0.859	-11.042
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	-32.689	0.527	-0.692	217.564	0.648	-8.037
N80	Peso propio	1.626	-0.002	-27.334	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.011	0.000	-0.623	-	-	-
N81	Peso propio	2.538	0.002	-27.336	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.014	0.001	-0.623	-	-	-
N82	Peso propio	1.661	-0.002	-27.325	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.033	0.000	-0.597	-	-	-
N83	Peso propio	2.594	0.002	-27.328	-	-	-
	Cargas muertas	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Sobrecarga de uso	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	Q 1	0.049	0.001	-0.598	-	-	-

2.3.1.1.2. Combinaciones

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1 (1)	Desplazamientos	PP+CM	-0.009	-0.009	-0.828	-0.002	0.393	0.000
		PP+CM+Qa	-0.009	-0.009	-0.828	-0.002	0.393	0.000
		PP+CM+Q1	-0.014	-0.014	-1.377	-0.003	0.382	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	-0.014	-0.014	-1.377	-0.003	0.382	0.000
N2	Desplazamientos	PP+CM	1.622	0.000	-0.863	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.622	0.000	-0.863	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.572	0.000	-1.438	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.572	0.000	-1.438	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N3	Desplazamientos	PP+CM	1.499	0.000	-4.973	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.499	0.000	-4.973	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.428	0.000	-6.259	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.428	0.000	-6.259	-	-	-
N4 (2)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	-0.020	-1.191	-0.005	0.398	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	-0.020	-1.191	-0.005	0.398	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	-0.036	-2.126	-0.009	0.383	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	-0.036	-2.126	-0.009	0.383	0.000
N5	Desplazamientos	PP+CM	1.610	0.000	-1.275	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.610	0.000	-1.275	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.546	0.000	-2.279	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.546	0.000	-2.279	-	-	-
N6 (3)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	-0.078	-4.651	-0.027	0.390	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	-0.078	-4.651	-0.027	0.390	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	-0.098	-5.853	-0.033	0.371	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	-0.098	-5.853	-0.033	0.371	0.000
N7	Desplazamientos	PP+CM	2.590	0.012	-5.070	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.590	0.012	-5.070	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.467	0.015	-6.387	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.467	0.015	-6.387	-	-	-
N8	Desplazamientos	PP+CM	2.640	0.005	-6.755	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.640	0.005	-6.755	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.509	0.006	-7.813	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.509	0.006	-7.813	-	-	-
N9 (4)	Desplazamientos	PP+CM	0.066	-0.066	-6.384	-0.017	0.376	0.000
		PP+CM+Qa	0.066	-0.066	-6.384	-0.017	0.376	0.000
		PP+CM+Q1	0.076	-0.076	-7.367	-0.020	0.356	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.076	-0.076	-7.367	-0.020	0.356	0.000
N10	Desplazamientos	PP+CM	1.909	0.005	-5.046	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.909	0.005	-5.046	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.818	0.006	-6.343	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.818	0.006	-6.343	-	-	-
N11	Desplazamientos	PP+CM	1.909	0.000	-6.728	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.909	0.000	-6.728	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.818	0.000	-7.765	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.818	0.000	-7.765	-	-	-
N12 (5)	Desplazamientos	PP+CM	-0.015	0.000	-0.907	0.017	0.477	0.000
		PP+CM+Qa	-0.015	0.000	-0.907	0.017	0.477	0.000
		PP+CM+Q1	-0.025	0.000	-1.514	0.027	0.511	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	-0.025	0.000	-1.514	0.027	0.511	0.000
N13	Desplazamientos	PP+CM	1.955	-0.071	-0.971	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.955	-0.071	-0.971	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.088	-0.110	-1.625	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.088	-0.110	-1.625	-	-	-
N14	Desplazamientos	PP+CM	1.903	0.000	-2.719	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.903	0.000	-2.719	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.044	0.000	-3.104	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N15 (6)	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	2.044	0.000	-3.104	-	-	-
		PP+CM	0.000	0.000	-2.304	0.002	0.502	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-2.304	0.002	0.502	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-2.628	0.002	0.539	0.000
N16	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-2.628	0.002	0.539	0.000
		PP+CM	3.245	0.012	-2.833	-	-	-
		PP+CM+Qa	3.245	0.012	-2.833	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.484	0.015	-3.249	-	-	-
N17	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	3.484	0.015	-3.249	-	-	-
		PP+CM	3.347	0.005	-6.299	-	-	-
		PP+CM+Qa	3.347	0.005	-6.299	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.594	0.006	-6.978	-	-	-
N18 (7)	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	3.594	0.006	-6.978	-	-	-
		PP+CM	0.097	0.000	-5.795	0.001	0.461	0.000
		PP+CM+Qa	0.097	0.000	-5.795	0.001	0.461	0.000
		PP+CM+Q1	0.107	0.000	-6.399	0.001	0.494	0.000
N19	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	0.107	0.000	-6.399	0.001	0.494	0.000
		PP+CM	1.541	-0.002	-2.650	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.541	-0.002	-2.650	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.655	-0.002	-3.023	-	-	-
N20	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	1.655	-0.002	-3.023	-	-	-
		PP+CM	1.541	-0.002	-6.118	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.541	-0.002	-6.118	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.656	-0.002	-6.756	-	-	-
N21	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	1.656	-0.002	-6.756	-	-	-
		PP+CM	2.408	0.004	-2.807	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.408	0.004	-2.807	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.586	0.006	-3.204	-	-	-
N22	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	2.586	0.006	-3.204	-	-	-
		PP+CM	2.408	0.000	-6.270	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.408	0.000	-6.270	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.586	0.000	-6.928	-	-	-
N23 (8)	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	2.586	0.000	-6.928	-	-	-
		PP+CM	0.000	0.000	-0.433	0.000	0.500	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-0.433	0.000	0.500	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-0.759	0.000	0.536	0.000
N24	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-0.759	0.000	0.536	0.000
		PP+CM	1.969	0.000	-0.513	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.969	0.000	-0.513	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.110	0.000	-0.902	-	-	-
N25 (9)	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	2.110	0.000	-0.902	-	-	-
		PP+CM	-0.019	0.000	-1.121	0.024	0.510	0.000
		PP+CM+Qa	-0.019	0.000	-1.121	0.024	0.510	0.000
		PP+CM+Q1	-0.032	0.000	-1.887	0.027	0.515	0.000
N26	Desplazamientos	PP+CM+Qa+Q1	-0.032	0.000	-1.887	0.027	0.515	0.000
		PP+CM	2.070	-0.097	-1.201	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.070	-0.097	-1.201	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM+Q1	2.077	-0.110	-2.024	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.077	-0.110	-2.024	-	-	-
N27	Desplazamientos	PP+CM	2.007	0.000	-3.341	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.007	0.000	-3.341	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.019	0.000	-3.946	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.019	0.000	-3.946	-	-	-
N28 (10)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-2.828	0.002	0.530	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-2.828	0.002	0.530	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-3.338	0.002	0.534	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-3.338	0.002	0.534	0.000
N29	Desplazamientos	PP+CM	3.418	0.012	-3.470	-	-	-
		PP+CM+Qa	3.418	0.012	-3.470	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.436	0.015	-4.106	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	3.436	0.015	-4.106	-	-	-
N30	Desplazamientos	PP+CM	3.527	0.005	-7.141	-	-	-
		PP+CM+Qa	3.527	0.005	-7.141	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.545	0.006	-7.820	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	3.545	0.006	-7.820	-	-	-
N31 (11)	Desplazamientos	PP+CM	0.110	0.000	-6.568	0.001	0.484	0.000
		PP+CM+Qa	0.110	0.000	-6.568	0.001	0.484	0.000
		PP+CM+Q1	0.120	0.000	-7.172	0.001	0.484	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.120	0.000	-7.172	0.001	0.484	0.000
N32	Desplazamientos	PP+CM	1.625	-0.002	-3.253	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.625	-0.002	-3.253	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.636	-0.002	-3.840	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.636	-0.002	-3.840	-	-	-
N33	Desplazamientos	PP+CM	1.626	-0.002	-6.935	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.626	-0.002	-6.935	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.637	-0.002	-7.573	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.637	-0.002	-7.573	-	-	-
N34	Desplazamientos	PP+CM	2.538	0.004	-3.444	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.538	0.004	-3.444	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.552	0.006	-4.061	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.552	0.006	-4.061	-	-	-
N35	Desplazamientos	PP+CM	2.537	0.000	-7.112	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.537	0.000	-7.112	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.552	0.000	-7.770	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.552	0.000	-7.770	-	-	-
N36 (12)	Desplazamientos	PP+CM	-0.017	0.000	-0.990	0.026	0.525	0.000
		PP+CM+Qa	-0.017	0.000	-0.990	0.026	0.525	0.000
		PP+CM+Q1	-0.028	0.000	-1.649	0.031	0.537	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	-0.028	0.000	-1.649	0.031	0.537	0.000
N37	Desplazamientos	PP+CM	2.118	-0.106	-1.059	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.118	-0.106	-1.059	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.153	-0.124	-1.768	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.153	-0.124	-1.768	-	-	-
N38	Desplazamientos	PP+CM	2.051	0.000	-3.297	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM+Qa	2.051	0.000	-3.297	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.091	0.000	-3.855	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.091	0.000	-3.855	-	-	-
N39 (13)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-2.791	0.001	0.541	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-2.791	0.001	0.541	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-3.261	0.002	0.552	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-3.261	0.002	0.552	0.000
N40	Desplazamientos	PP+CM	3.495	0.012	-3.427	-	-	-
		PP+CM+Qa	3.495	0.012	-3.427	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.559	0.015	-4.016	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	3.559	0.015	-4.016	-	-	-
N41	Desplazamientos	PP+CM	3.605	0.005	-7.175	-	-	-
		PP+CM+Qa	3.605	0.005	-7.175	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.672	0.006	-7.854	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	3.672	0.006	-7.854	-	-	-
N42 (14)	Desplazamientos	PP+CM	0.110	0.000	-6.598	0.001	0.495	0.000
		PP+CM+Qa	0.110	0.000	-6.598	0.001	0.495	0.000
		PP+CM+Q1	0.121	0.000	-7.202	0.001	0.502	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.121	0.000	-7.202	0.001	0.502	0.000
N43	Desplazamientos	PP+CM	1.661	-0.002	-3.211	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.661	-0.002	-3.211	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.694	-0.002	-3.752	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.694	-0.002	-3.752	-	-	-
N44	Desplazamientos	PP+CM	1.661	-0.002	-6.968	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.661	-0.002	-6.968	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.694	-0.002	-7.606	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.694	-0.002	-7.606	-	-	-
N45	Desplazamientos	PP+CM	2.594	0.004	-3.401	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.594	0.004	-3.401	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.643	0.005	-3.971	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.643	0.005	-3.971	-	-	-
N46	Desplazamientos	PP+CM	2.594	0.000	-7.146	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.594	0.000	-7.146	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.643	0.000	-7.803	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.643	0.000	-7.803	-	-	-
N47 (15)	Desplazamientos	PP+CM	-0.014	0.000	-0.834	0.004	0.427	0.000
		PP+CM+Qa	-0.014	0.000	-0.834	0.004	0.427	0.000
		PP+CM+Q1	-0.023	0.000	-1.382	0.011	0.449	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	-0.023	0.000	-1.382	0.011	0.449	0.000
N48	Desplazamientos	PP+CM	1.707	-0.018	-0.892	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.707	-0.018	-0.892	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.785	-0.045	-1.479	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.785	-0.045	-1.479	-	-	-
N49	Desplazamientos	PP+CM	1.660	0.000	-2.468	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.660	0.000	-2.468	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.741	0.000	-2.977	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.741	0.000	-2.977	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N50 (16)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-2.081	0.001	0.435	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-2.081	0.001	0.435	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-2.509	0.002	0.457	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-2.509	0.002	0.457	0.000
N51	Desplazamientos	PP+CM	2.836	0.012	-2.582	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.836	0.012	-2.582	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.972	0.015	-3.122	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.972	0.015	-3.122	-	-	-
N52	Desplazamientos	PP+CM	2.920	0.005	-5.428	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.920	0.005	-5.428	-	-	-
		PP+CM+Q1	3.060	0.006	-6.107	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	3.060	0.006	-6.107	-	-	-
N53 (17)	Desplazamientos	PP+CM	0.083	0.000	-4.967	0.001	0.406	0.000
		PP+CM+Qa	0.083	0.000	-4.967	0.001	0.406	0.000
		PP+CM+Q1	0.093	0.000	-5.572	0.001	0.424	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.093	0.000	-5.572	0.001	0.424	0.000
N54	Desplazamientos	PP+CM	2.102	0.004	-2.558	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.102	0.004	-2.558	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.204	0.005	-3.078	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.204	0.005	-3.078	-	-	-
N55	Desplazamientos	PP+CM	2.102	0.000	-5.401	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.102	0.000	-5.401	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.204	0.000	-6.059	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.204	0.000	-6.059	-	-	-
N56 (18)	Desplazamientos	PP+CM	-0.027	0.000	-1.606	4.824	23.325	0.000
		PP+CM+Qa	-0.027	0.000	-1.606	4.824	23.325	0.000
		PP+CM+Q1	-0.045	0.000	-2.691	8.367	40.149	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	-0.045	0.000	-2.691	8.367	40.149	0.000
N57	Desplazamientos	PP+CM	93.381	-19.318	-1.719	-	-	-
		PP+CM+Qa	93.381	-19.318	-1.719	-	-	-
		PP+CM+Q1	160.737	-33.508	-2.883	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	160.737	-33.508	-2.883	-	-	-
N58	Desplazamientos	PP+CM	93.434	-10.971	-16.084	-0.006	0.678	1.609
		PP+CM+Qa	93.434	-10.971	-16.084	-0.006	0.678	1.609
		PP+CM+Q1	160.830	-18.947	-27.901	-0.010	1.187	2.808
		PP+CM+Qa+Q1	160.830	-18.947	-27.901	-0.010	1.187	2.808
N59	Desplazamientos	PP+CM	93.379	-0.252	-1.024	-	-	-
		PP+CM+Qa	93.379	-0.252	-1.024	-	-	-
		PP+CM+Q1	160.733	-0.247	-1.770	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	160.733	-0.247	-1.770	-	-	-
N60 (19)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-0.858	0.062	23.065	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-0.858	0.062	23.065	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-1.481	0.061	39.701	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-1.481	0.061	39.701	0.000
N61 (20)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-0.016	9.776	46.862	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-0.016	9.776	46.862	0.000
		PP+CM+Q1	0.001	0.000	0.073	16.953	80.955	0.000

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM+Qa+Q1	0.001	0.000	0.073	16.953	80.955	0.000
N62	Desplazamientos	PP+CM	186.641	-38.935	-0.014	-	-	-
		PP+CM+Qa	186.641	-38.935	-0.014	-	-	-
		PP+CM+Q1	322.430	-67.521	0.081	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	322.430	-67.521	0.081	-	-	-
N63	Desplazamientos	PP+CM	186.589	-144.516	-0.957	-	-	-
		PP+CM+Qa	186.589	-144.516	-0.957	-	-	-
		PP+CM+Q1	322.338	-250.366	-1.628	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	322.338	-250.366	-1.628	-	-	-
N64 (21)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-0.797	34.333	44.329	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-0.797	34.333	44.329	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-1.353	59.481	76.579	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-1.353	59.481	76.579	0.000
N65 (22)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-1.142	0.000	48.440	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-1.142	0.000	48.440	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-1.963	0.000	83.682	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-1.963	0.000	83.682	0.000
N66	Desplazamientos	PP+CM	186.601	0.000	-1.354	-	-	-
		PP+CM+Qa	186.601	0.000	-1.354	-	-	-
		PP+CM+Q1	322.360	0.000	-2.329	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	322.360	0.000	-2.329	-	-	-
N67 (23)	Desplazamientos	PP+CM	0.003	0.000	0.109	-2.400	-11.293	0.000
		PP+CM+Qa	0.003	0.000	0.109	-2.400	-11.293	0.000
		PP+CM+Q1	0.007	0.000	0.286	-4.088	-19.545	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.007	0.000	0.286	-4.088	-19.545	0.000
N68	Desplazamientos	PP+CM	-44.697	9.500	0.120	-	-	-
		PP+CM+Qa	-44.697	9.500	0.120	-	-	-
		PP+CM+Q1	-77.361	16.183	0.309	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	-77.361	16.183	0.309	-	-	-
N69	Desplazamientos	PP+CM	-44.675	-214.393	-3.331	-	-	-
		PP+CM+Qa	-44.675	-214.393	-3.331	-	-	-
		PP+CM+Q1	-77.328	-371.126	-5.655	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	-77.328	-371.126	-5.655	-	-	-
N70 (24)	Desplazamientos	PP+CM	0.033	0.033	-3.186	51.373	-10.711	0.000
		PP+CM+Qa	0.033	0.033	-3.186	51.373	-10.711	0.000
		PP+CM+Q1	0.056	0.056	-5.407	88.929	-18.540	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.056	0.056	-5.407	88.929	-18.540	0.000
N71 (25)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.000	-1.048	0.000	-11.613	0.000
		PP+CM+Qa	0.000	0.000	-1.048	0.000	-11.613	0.000
		PP+CM+Q1	0.000	0.000	-1.798	0.000	-20.101	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.000	-1.798	0.000	-20.101	0.000
N72	Desplazamientos	PP+CM	-44.737	0.000	-1.242	-	-	-
		PP+CM+Qa	-44.737	0.000	-1.242	-	-	-
		PP+CM+Q1	-77.432	0.000	-2.133	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	-77.432	0.000	-2.133	-	-	-
N73	Desplazamientos	PP+CM	1.148	0.312	-1.187	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.148	0.312	-1.187	-	-	-

Desplazamientos de los nudos, por combinación								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+CM+Q1	1.944	0.290	-1.940	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.944	0.290	-1.940	-	-	-
N74 (26)	Desplazamientos	PP+CM	-0.012	0.012	-1.140	-0.076	0.294	0.000
		PP+CM+Qa	-0.012	0.012	-1.140	-0.076	0.294	0.000
		PP+CM+Q1	-0.019	0.019	-1.861	-0.069	0.498	0.000
		PP+CM+Qa+Q1	-0.019	0.019	-1.861	-0.069	0.498	0.000
N75	Desplazamientos	PP+CM	1.660	-0.001	-5.311	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.660	-0.001	-5.311	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.741	-0.002	-5.958	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.741	-0.002	-5.958	-	-	-
N76	Desplazamientos	PP+CM	-19.735	-97.483	-2.428	24.688	-4.996	-15.028
		PP+CM+Qa	-19.735	-97.483	-2.428	24.688	-4.996	-15.028
		PP+CM+Q1	-34.181	-168.879	-4.156	42.770	-8.653	-25.996
		PP+CM+Qa+Q1	-34.181	-168.879	-4.156	42.770	-8.653	-25.996
N77 (27)	Desplazamientos	PP+CM	0.000	0.038	-2.268	24.688	-4.996	-15.028
		PP+CM+Qa	0.000	0.038	-2.268	24.688	-4.996	-15.028
		PP+CM+Q1	0.000	0.065	-3.881	42.770	-8.653	-25.996
		PP+CM+Qa+Q1	0.000	0.065	-3.881	42.770	-8.653	-25.996
N78	Desplazamientos	PP+CM	186.610	-2.580	-1.047	352.341	0.993	-1.564
		PP+CM+Qa	186.610	-2.580	-1.047	352.341	0.993	-1.564
		PP+CM+Q1	322.375	-4.474	-1.791	610.668	1.740	-2.702
		PP+CM+Qa+Q1	322.375	-4.474	-1.791	610.668	1.740	-2.702
N79	Desplazamientos	PP+CM	-44.729	0.750	-0.980	295.950	0.859	-11.042
		PP+CM+Qa	-44.729	0.750	-0.980	295.950	0.859	-11.042
		PP+CM+Q1	-77.418	1.277	-1.672	513.514	1.507	-19.079
		PP+CM+Qa+Q1	-77.418	1.277	-1.672	513.514	1.507	-19.079
N80	Desplazamientos	PP+CM	1.626	-0.002	-27.334	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.626	-0.002	-27.334	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.636	-0.002	-27.956	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.636	-0.002	-27.956	-	-	-
N81	Desplazamientos	PP+CM	2.538	0.002	-27.336	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.538	0.002	-27.336	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.552	0.003	-27.959	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.552	0.003	-27.959	-	-	-
N82	Desplazamientos	PP+CM	1.661	-0.002	-27.325	-	-	-
		PP+CM+Qa	1.661	-0.002	-27.325	-	-	-
		PP+CM+Q1	1.694	-0.002	-27.922	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	1.694	-0.002	-27.922	-	-	-
N83	Desplazamientos	PP+CM	2.594	0.002	-27.328	-	-	-
		PP+CM+Qa	2.594	0.002	-27.328	-	-	-
		PP+CM+Q1	2.643	0.003	-27.925	-	-	-
		PP+CM+Qa+Q1	2.643	0.003	-27.925	-	-	-

2.3.1.1.3. Envolventes

Envolvente de los desplazamientos en nudos		
Referencia	Combinación	Desplazamientos en ejes globales

	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1 (1)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.014	-0.014	-1.377	-0.003	0.382	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.009	-0.009	-0.828	-0.002	0.393	0.000
N2	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.572	0.000	-1.438	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.622	0.000	-0.863	-	-	-
N3	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.428	0.000	-6.259	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.499	0.000	-4.973	-	-	-
N4 (2)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.036	-2.126	-0.009	0.383	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.020	-1.191	-0.005	0.398	0.000
N5	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.546	0.000	-2.279	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.610	0.000	-1.275	-	-	-
N6 (3)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.098	-5.853	-0.033	0.371	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.078	-4.651	-0.027	0.390	0.000
N7	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.467	0.012	-6.387	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.590	0.015	-5.070	-	-	-
N8	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.509	0.005	-7.813	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.640	0.006	-6.755	-	-	-
N9 (4)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.066	-0.076	-7.367	-0.020	0.356	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.076	-0.066	-6.384	-0.017	0.376	0.000
N10	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.818	0.005	-6.343	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.909	0.006	-5.046	-	-	-
N11	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.818	0.000	-7.765	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.909	0.000	-6.728	-	-	-
N12 (5)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.025	0.000	-1.514	0.017	0.477	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.015	0.000	-0.907	0.027	0.511	0.000
N13	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.955	-0.110	-1.625	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.088	-0.071	-0.971	-	-	-
N14	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.903	0.000	-3.104	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.044	0.000	-2.719	-	-	-
N15 (6)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-2.628	0.002	0.502	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-2.304	0.002	0.539	0.000
N16	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	3.245	0.012	-3.249	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.484	0.015	-2.833	-	-	-
N17	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	3.347	0.005	-6.978	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.594	0.006	-6.299	-	-	-
N18 (7)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.097	0.000	-6.399	0.001	0.461	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.107	0.000	-5.795	0.001	0.494	0.000
N19	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.541	-0.002	-3.023	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.655	-0.002	-2.650	-	-	-
N20	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.541	-0.002	-6.756	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.656	-0.002	-6.118	-	-	-
N21	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.408	0.004	-3.204	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.586	0.006	-2.807	-	-	-
N22	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.408	0.000	-6.928	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.586	0.000	-6.270	-	-	-
N23 (8)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-0.759	0.000	0.500	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-0.433	0.000	0.536	0.000
N24	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.969	0.000	-0.902	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.110	0.000	-0.513	-	-	-
N25 (9)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.032	0.000	-1.887	0.024	0.510	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.019	0.000	-1.121	0.027	0.515	0.000
N26	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.070	-0.110	-2.024	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.077	-0.097	-1.201	-	-	-
N27	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.007	0.000	-3.946	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.019	0.000	-3.341	-	-	-
N28 (10)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-3.338	0.002	0.530	0.000

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-2.828	0.002	0.534	0.000
N29	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	3.418	0.012	-4.106	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.436	0.015	-3.470	-	-	-
N30	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	3.527	0.005	-7.820	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.545	0.006	-7.141	-	-	-
N31 (11)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.110	0.000	-7.172	0.001	0.484	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.120	0.000	-6.568	0.001	0.484	0.000
N32	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.625	-0.002	-3.840	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.636	-0.002	-3.253	-	-	-
N33	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.626	-0.002	-7.573	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.637	-0.002	-6.935	-	-	-
N34	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.538	0.004	-4.061	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.552	0.006	-3.444	-	-	-
N35	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.537	0.000	-7.770	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.552	0.000	-7.112	-	-	-
N36 (12)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.028	0.000	-1.649	0.026	0.525	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.017	0.000	-0.990	0.031	0.537	0.000
N37	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.118	-0.124	-1.768	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.153	-0.106	-1.059	-	-	-
N38	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.051	0.000	-3.855	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.091	0.000	-3.297	-	-	-
N39 (13)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-3.261	0.001	0.541	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-2.791	0.002	0.552	0.000
N40	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	3.495	0.012	-4.016	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.559	0.015	-3.427	-	-	-
N41	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	3.605	0.005	-7.854	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.672	0.006	-7.175	-	-	-
N42 (14)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.110	0.000	-7.202	0.001	0.495	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.121	0.000	-6.598	0.001	0.502	0.000
N43	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.661	-0.002	-3.752	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.694	-0.002	-3.211	-	-	-
N44	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.661	-0.002	-7.606	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.694	-0.002	-6.968	-	-	-
N45	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.594	0.004	-3.971	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.643	0.005	-3.401	-	-	-
N46	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.594	0.000	-7.803	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.643	0.000	-7.146	-	-	-
N47 (15)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.023	0.000	-1.382	0.004	0.427	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.014	0.000	-0.834	0.011	0.449	0.000
N48	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.707	-0.045	-1.479	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.785	-0.018	-0.892	-	-	-
N49	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.660	0.000	-2.977	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.741	0.000	-2.468	-	-	-
N50 (16)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-2.509	0.001	0.435	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-2.081	0.002	0.457	0.000
N51	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.836	0.012	-3.122	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.972	0.015	-2.582	-	-	-
N52	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.920	0.005	-6.107	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	3.060	0.006	-5.428	-	-	-
N53 (17)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.083	0.000	-5.572	0.001	0.406	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.093	0.000	-4.967	0.001	0.424	0.000
N54	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.102	0.004	-3.078	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.204	0.005	-2.558	-	-	-

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Tipo	Combinación Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
			Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N55	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.102	0.000	-6.059	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.204	0.000	-5.401	-	-	-
N56 (18)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.045	0.000	-2.691	4.824	23.325	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.027	0.000	-1.606	8.367	40.149	0.000
N57	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	93.381	-33.508	-2.883	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	160.737	-19.318	-1.719	-	-	-
N58	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	93.434	-18.947	-27.901	-0.010	0.678	1.609
		Valor máximo de la envolvente	160.830	-10.971	-16.084	-0.006	1.187	2.808
N59	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	93.379	-0.252	-1.770	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	160.733	-0.247	-1.024	-	-	-
N60 (19)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-1.481	0.061	23.065	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-0.858	0.062	39.701	0.000
N61 (20)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-0.016	9.776	46.862	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.001	0.000	0.073	16.953	80.955	0.000
N62	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	186.641	-67.521	-0.014	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	322.430	-38.935	0.081	-	-	-
N63	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	186.589	-250.366	-1.628	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	322.338	-144.516	-0.957	-	-	-
N64 (21)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-1.353	34.333	44.329	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-0.797	59.481	76.579	0.000
N65 (22)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-1.963	0.000	48.440	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-1.142	0.000	83.682	0.000
N66	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	186.601	0.000	-2.329	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	322.360	0.000	-1.354	-	-	-
N67 (23)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.003	0.000	0.109	-4.088	-19.545	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.007	0.000	0.286	-2.400	-11.293	0.000
N68	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-77.361	9.500	0.120	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	-44.697	16.183	0.309	-	-	-
N69	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-77.328	-371.126	-5.655	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	-44.675	-214.393	-3.331	-	-	-
N70 (24)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.033	0.033	-5.407	51.373	-18.540	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.056	0.056	-3.186	88.929	-10.711	0.000
N71 (25)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	-1.798	0.000	-20.101	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	-1.048	0.000	-11.613	0.000
N72	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-77.432	0.000	-2.133	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	-44.737	0.000	-1.242	-	-	-
N73	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.148	0.290	-1.940	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.944	0.312	-1.187	-	-	-
N74 (26)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.019	0.012	-1.861	-0.076	0.294	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.012	0.019	-1.140	-0.069	0.498	0.000
N75	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.660	-0.002	-5.958	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.741	-0.001	-5.311	-	-	-
N76	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-34.181	-168.879	-4.156	24.688	-8.653	-25.996
		Valor máximo de la envolvente	-19.735	-97.483	-2.428	42.770	-4.996	-15.028
N77 (27)	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.038	-3.881	24.688	-8.653	-25.996
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.065	-2.268	42.770	-4.996	-15.028
N78	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	186.610	-4.474	-1.791	352.341	0.993	-2.702
		Valor máximo de la envolvente	322.375	-2.580	-1.047	610.668	1.740	-1.564
N79	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-77.418	0.750	-1.672	295.950	0.859	-19.079
		Valor máximo de la envolvente	-44.729	1.277	-0.980	513.514	1.507	-11.042
N80	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.626	-0.002	-27.956	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.636	-0.002	-27.334	-	-	-
N81	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.538	0.002	-27.959	-	-	-

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Tipo	Combinación Descripción	Desplazamientos en ejes globales					
			Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	2.552	0.003	-27.336	-	-	-
N82	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	1.661	-0.002	-27.922	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	1.694	-0.002	-27.325	-	-	-
N83	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	2.594	0.002	-27.925	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	2.643	0.003	-27.328	-	-	-

2.3.2. Barras

2.3.2.1. Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)

Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)

Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)

Mt: Momento torsor (kN-m)

My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN-m)

Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN-m)

2.3.2.1.1. Hipótesis

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.519 m	1.038 m	1.557 m	2.076 m	2.595 m	3.114 m	3.633 m	4.152 m
N1 (1)/N2	Peso propio	N	-8.330	-8.158	-7.986	-7.815	-7.643	-7.471	-7.299	-7.127	-6.955
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-5.523	-5.523	-5.523	-5.523	-5.523	-5.523	-5.523	-5.523	-5.523	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.505 m	1.011 m	1.516 m	2.021 m	2.527 m	3.032 m	3.537 m	4.042 m
N4 (2)/N5	Peso propio	N	-19.497	-19.330	-19.163	-18.995	-18.828	-18.661	-18.493	-18.326	-18.159
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.505 m	1.011 m	1.516 m	2.021 m	2.527 m	3.032 m	3.537 m	4.042 m
	Cargas muertas	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-15.314	-15.314	-15.314	-15.314	-15.314	-15.314	-15.314	-15.314	-15.314
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
N6 (3)/N3	Peso propio	N	-76.149	-75.990	-75.830	-75.671	-75.512	-75.353	-75.193	-75.034	-74.875
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-19.681	-19.681	-19.681	-19.681	-19.681	-19.681	-19.681	-19.681	-19.681	
	Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N3/N10	Peso propio	N	-62.866	-62.808	-62.750	-62.692	-62.634	-62.576	-62.518
		Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N10/N7	Peso propio	N	-12.703	-12.631	-12.558	-12.486	-12.414	-12.341	-12.269	-12.196	-12.124
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis			
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
N7/N8	Peso propio	N	-0.346	-0.259	-0.173	-0.086	0.000	0.086	0.173	0.259	0.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.721	-8.791	-5.861	-2.930	0.000	2.930	5.861	8.791	11.721
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.45	14.49	18.11	19.32	18.11	14.49	8.45	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.291	-0.219	-0.146	-0.073	0.000	0.073	0.146	0.219	0.291
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.885	-7.414	-4.942	-2.471	0.000	2.471	4.943	7.414	9.885
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	7.13	12.22	15.27	16.29	15.27	12.22	7.13	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.612 m	1.225 m	1.837 m	2.450 m	3.062 m	3.675 m	4.287 m	4.900 m
N9 (4)/N11	Peso propio	N	-64.205	-64.002	-63.799	-63.597	-63.394	-63.191	-62.988	-62.785	-62.582
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N11/N8	Peso propio	N	-12.767	-12.703	-12.639	-12.510	-12.446	-12.381	-12.253	-12.188	-12.124
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m
N10/N11	Peso propio	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-33.942	-25.457	-16.971	-8.486	0.000	8.486	16.971	25.457	33.942
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	24.46	41.94	52.42	55.92	52.42	41.94	24.46	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.517 m	1.033 m	1.550 m	2.066 m	2.583 m	3.100 m	3.616 m

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.517 m	1.033 m	1.550 m	2.066 m	2.583 m	3.100 m	3.616 m	4.133 m
N12 (5)/N13	Peso propio	N	-14.844	-14.673	-14.502	-14.331	-14.160	-13.988	-13.817	-13.646	-13.475
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.950	-9.950	-9.950	-9.950	-9.950	-9.950	-9.950	-9.950	-9.950
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N15 (6)/N19	Peso propio	N	-101.366	-101.238	-101.110	-100.981	-100.853	-100.725	-100.596	-100.468	-100.340
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis						
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
N19/N14	Peso propio	N	-83.017	-82.955	-82.893	-82.831	-82.769
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276	-14.276
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N14/N21	Peso propio	N	-76.208	-76.150	-76.092	-76.033	-75.975	-75.917	-75.859
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis										
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m	
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N21/N16	Peso propio	N	-13.436	-13.363	-13.291	-13.219	-13.146	-13.074	-13.002	-12.929	-12.857
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
N16/N17	Peso propio	N	-0.346	-0.259	-0.173	-0.086	0.000	0.086	0.173	0.259	0.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.721	-8.791	-5.861	-2.930	0.000	2.930	5.861	8.791	11.721
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.45	14.49	18.11	19.32	18.11	14.49	8.45	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.291	-0.219	-0.146	-0.073	0.000	0.073	0.146	0.219	0.291
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.885	-7.414	-4.942	-2.471	0.000	2.471	4.943	7.414	9.885
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	7.13	12.22	15.27	16.29	15.27	12.22	7.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N18 (7)/N20	Peso propio	N	-94.869	-94.740	-94.612	-94.484	-94.355	-94.227	-94.099	-93.970	-93.842
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N20/N22	Peso propio	N	-76.520	-76.445	-76.371	-76.296	-76.222	-76.147	-76.073	-75.998	-75.924
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N22/N17	Peso propio	N	-13.500	-13.436	-13.372	-13.243	-13.179	-13.114	-12.986	-12.921	-12.857
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m
N19/N20	Peso propio	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.323	-12.992	-8.661	-4.331	0.000	4.331	8.661	12.992	17.323
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	12.49	21.40	26.76	28.54	26.76	21.40	12.49	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m
N21/N22	Peso propio	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.323	-12.992	-8.661	-4.331	0.000	4.331	8.661	12.992	17.323
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	12.49	21.40	26.76	28.54	26.76	21.40	12.49	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.492 m	0.984 m	1.476 m	1.968 m	2.459 m	2.951 m	3.443 m	3.935 m
N23 (8)/N24	Peso propio	N	-19.053	-18.891	-18.728	-18.565	-18.402	-18.239	-18.076	-17.913	-17.750
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.492 m	0.984 m	1.476 m	1.968 m	2.459 m	2.951 m	3.443 m	3.935 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-14.337	-14.337	-14.337	-14.337	-14.337	-14.337	-14.337	-14.337	-14.337
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.512 m	1.024 m	1.536 m	2.048 m	2.561 m	3.073 m	3.585 m	4.097 m
N25 (9)/N26	Peso propio	N	-18.350	-18.181	-18.011	-17.842	-17.672	-17.502	-17.333	-17.163	-16.994
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-12.537	-12.537	-12.537	-12.537	-12.537	-12.537	-12.537	-12.537	-12.537
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	1.045 m	2.089 m	3.134 m	4.179 m	5.224 m	6.268 m	7.313 m	8.358 m
N27/N26	Peso propio	N	-0.462	-0.347	-0.231	-0.116	0.000	0.116	0.231	0.347	0.462
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.515	-11.636	-7.757	-3.879	0.000	3.879	7.757	11.636	15.515
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	14.18	24.31	30.39	32.42	30.39	24.31	14.18	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	1.045 m	2.089 m	3.134 m	4.179 m	5.224 m	6.268 m	7.313 m	8.358 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.374	-0.280	-0.187	-0.093	0.000	0.093	0.187	0.280	0.374
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-12.531	-9.398	-6.266	-3.133	0.000	3.133	6.266	9.398	12.531
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	11.46	19.64	24.55	26.18	24.55	19.64	11.46	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N28 (10)/N32	Peso propio	N	-124.432	-124.304	-124.175	-124.047	-123.919	-123.790	-123.662	-123.534	-123.405
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-22.426	-22.426	-22.426	-22.426	-22.426	-22.426	-22.426	-22.426	-22.426
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
N32/N27	Peso propio	N	-106.024	-105.962	-105.900	-105.838	-105.776
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis								
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-22.419	-22.419	-22.419	-22.419	-22.419	-22.419
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N27/N34	Peso propio	N	-88.814	-88.756	-88.698	-88.640	-88.582	-88.524	-88.466
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N34/N29	Peso propio	N	-13.745	-13.673	-13.600	-13.528	-13.456	-13.383	-13.311	-13.239	-13.166
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m	
N29/N30	Peso propio	N	-0.346	-0.259	-0.173	-0.086	0.000	0.086	0.173	0.259	0.346	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.721	-8.791	-5.861	-2.930	0.000	2.930	5.861	8.791	11.721	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.45	14.49	18.11	19.32	18.11	14.49	8.45	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.291	-0.219	-0.146	-0.073	0.000	0.073	0.146	0.219	0.291	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.885	-7.414	-4.942	-2.471	0.000	2.471	4.943	7.414	9.885	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	7.13	12.22	15.27	16.29	15.27	12.22	7.13	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N31 (11)/N33	Peso propio	N	-107.531	-107.402	-107.274	-107.146	-107.017	-106.889	-106.761	-106.632	-106.504
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N33/N35	Peso propio	N	-89.132	-89.058	-88.983	-88.909	-88.834	-88.759	-88.685	-88.610	-88.536
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N35/N30	Peso propio	N	-13.809	-13.745	-13.681	-13.552	-13.488	-13.424	-13.295	-13.231	-13.166
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N32/N80	Peso propio	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.382	-15.129	-12.876	-11.749	-9.496	-7.243	-4.990	-3.863	-1.610
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.97	12.97	15.61	20.16	23.75	26.37	27.31	28.49
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
N80/N33	Peso propio	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.501	0.858	3.217	5.576	7.935	10.294	12.654	15.013	17.372
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
		My	28.49	28.63	27.72	25.74	22.71	18.62	13.47	7.27	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N34/N81	Peso propio	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.285	-15.032	-12.779	-11.652	-9.399	-7.146	-4.893	-3.767	-1.514
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.93	12.88	15.50	20.01	23.56	26.14	27.07	28.20
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz		0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
N81/N35	Peso propio	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.582	0.777	3.136	5.495	7.855	10.214	12.573	14.932	17.291
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
		My	28.20	28.38	27.50	25.56	22.57	18.51	13.40	7.23	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.508 m	1.016 m	1.523 m	2.031 m	2.539 m	3.047 m	3.555 m	4.062 m
N36 (12)/N37	Peso propio	N	-16.201	-16.032	-15.864	-15.696	-15.528	-15.360	-15.192	-15.024	-14.855
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800	-10.800
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.900 m	1.800 m	2.700 m	3.600 m	4.500 m	5.400 m	6.300 m	7.200 m
N38/N37	Peso propio	N	-0.398	-0.299	-0.199	-0.100	0.000	0.100	0.199	0.299	0.398
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-13.365	-10.024	-6.683	-3.341	0.000	3.341	6.683	10.024	13.365
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.900 m	1.800 m	2.700 m	3.600 m	4.500 m	5.400 m	6.300 m	7.200 m
		My	0.00	10.52	18.04	22.55	24.06	22.55	18.04	10.52	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.322	-0.241	-0.161	-0.080	0.000	0.080	0.161	0.241	0.322
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-10.795	-8.096	-5.397	-2.699	0.000	2.699	5.397	8.096	10.795
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.50	14.57	18.22	19.43	18.22	14.57	8.50	0.00
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N39 (13)/N43	Peso propio	N	-122.793	-122.664	-122.536	-122.408	-122.280	-122.151	-122.023	-121.895	-121.766
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-20.689	-20.689	-20.689	-20.689	-20.689	-20.689	-20.689	-20.689	-20.689
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
N43/N38	Peso propio	N	-104.385	-104.323	-104.261	-104.199	-104.137
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

Esfuerzos en barras, por hipótesis							
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-20.683	-20.683	-20.683	-20.683	-20.683
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N38/N45	Peso propio	N	-89.313	-89.255	-89.197	-89.139	-89.081	-89.023	-88.965
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883	-9.883
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N45/N40	Peso propio	N	-13.757	-13.685	-13.613	-13.540	-13.468	-13.396	-13.323	-13.251	-13.179
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
N40/N41	Peso propio	N	-0.346	-0.259	-0.173	-0.086	0.000	0.086	0.173	0.259	0.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.721	-8.791	-5.861	-2.930	0.000	2.930	5.861	8.791	11.721
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.45	14.49	18.11	19.32	18.11	14.49	8.45	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-0.291	-0.219	-0.146	-0.073	0.000	0.073	0.146	0.219	0.291	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
		Vz	-9.885	-7.414	-4.942	-2.471	0.000	2.471	4.943	7.414	9.885
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	7.13	12.22	15.27	16.29	15.27	12.22	7.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N42 (14)/N44	Peso propio	N	-108.030	-107.902	-107.773	-107.645	-107.517	-107.388	-107.260	-107.132	-107.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N44/N46	Peso propio	N	-89.631	-89.557	-89.482	-89.408	-89.333	-89.259	-89.184	-89.110	-89.035
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884	-9.884
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N46/N41	Peso propio	N	-13.822	-13.757	-13.693	-13.564	-13.500	-13.436	-13.307	-13.243	-13.179
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N43/N82	Peso propio	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.382	-15.129	-12.876	-11.749	-9.496	-7.243	-4.990	-3.863	-1.610
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.97	12.97	15.61	20.16	23.75	26.37	27.31	28.49
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
N82/N44	Peso propio	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.501	0.858	3.217	5.576	7.935	10.294	12.654	15.013	17.372
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	28.49	28.63	27.72	25.74	22.71	18.62	13.47	7.27	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N45/N83	Peso propio	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.285	-15.032	-12.779	-11.652	-9.399	-7.146	-4.893	-3.767	-1.514
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.93	12.88	15.50	20.01	23.56	26.14	27.07	28.20
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
N83/N46	Peso propio	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.582	0.777	3.136	5.495	7.855	10.214	12.573	14.932	17.291
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	28.20	28.38	27.50	25.56	22.57	18.51	13.40	7.23	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.503 m	1.007 m	1.510 m	2.013 m	2.516 m	3.020 m	3.523 m	4.026 m
N47 (15)/N48	Peso propio	N	-13.650	-13.484	-13.317	-13.150	-12.984	-12.817	-12.650	-12.484	-12.317
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-8.970	-8.970	-8.970	-8.970	-8.970	-8.970	-8.970	-8.970	-8.970	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.503 m	1.007 m	1.510 m	2.013 m	2.516 m	3.020 m	3.523 m	4.026 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.747 m	1.495 m	2.242 m	2.990 m	3.737 m	4.485 m	5.232 m	5.980 m
N49/N48	Peso propio	N	-0.331	-0.248	-0.165	-0.083	0.000	0.083	0.165	0.248	0.331
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.100	-8.325	-5.550	-2.775	0.000	2.775	5.550	8.325	11.100
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	7.26	12.45	15.56	16.59	15.56	12.45	7.26	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-0.267	-0.200	-0.134	-0.067	0.000	0.067	0.134	0.200	0.267	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-8.966	-6.724	-4.483	-2.241	0.000	2.241	4.483	6.724	8.966	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	5.86	10.05	12.57	13.40	12.57	10.05	5.86	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
N50 (16)/N49	Peso propio	N	-91.546	-91.386	-91.227	-91.068	-90.908	-90.749	-90.590	-90.431	-90.271
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-18.859	-18.859	-18.859	-18.859	-18.859	-18.859	-18.859	-18.859	-18.859	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N49/N54	Peso propio	N	-77.056	-76.998	-76.940	-76.881	-76.823	-76.765	-76.707
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	
	Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N54/N51	Peso propio	N	-13.050	-12.978	-12.905	-12.833	-12.761	-12.688	-12.616	-12.544	-12.471
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
N51/N52	Peso propio	N	-0.346	-0.259	-0.173	-0.086	0.000	0.086	0.173	0.259	0.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.721	-8.791	-5.861	-2.930	0.000	2.930	5.861	8.791	11.721
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.45	14.49	18.11	19.32	18.11	14.49	8.45	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.291	-0.219	-0.146	-0.073	0.000	0.073	0.146	0.219	0.291
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.885	-7.414	-4.942	-2.471	0.000	2.471	4.943	7.414	9.885
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	7.13	12.22	15.27	16.29	15.27	12.22	7.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
N53 (17)/N75	Peso propio	N	-81.328	-81.169	-81.010	-80.850	-80.691	-80.532	-80.372	-80.213	-80.054
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis									
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N75/N55	Peso propio	N	-77.120	-77.062	-77.004	-76.946	-76.888	-76.830	-76.772
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N55/N52	Peso propio	N	-13.114	-13.050	-12.986	-12.857	-12.793	-12.728	-12.600	-12.536	-12.471
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889	-9.889
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m	
N54/N55	Peso propio	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-33.942	-25.457	-16.971	-8.486	0.000	8.486	16.971	25.457	33.942	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	24.46	41.94	52.42	55.92	52.42	41.94	24.46	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.501 m	1.001 m	1.502 m	2.002 m	2.503 m	3.003 m	3.504 m	4.005 m	
N56 (18)/N57	Peso propio	N	-26.287	-26.121	-25.955	-25.790	-25.624	-25.458	-25.292	-25.127	-24.961	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.501 m	1.001 m	1.502 m	2.002 m	2.503 m	3.003 m	3.504 m	4.005 m
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-17.770	-17.770	-17.770	-17.770	-17.770	-17.770	-17.770	-17.770	-17.770
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.648 m	1.297 m	1.945 m	2.593 m	3.241 m	3.890 m	4.538 m	5.186 m
N57/N58	Peso propio	N	-0.089	-0.079	-0.070	-0.060	-0.050	-0.040	-0.031	-0.021	-0.011
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-24.053	-21.420	-18.788	-16.155	-13.523	-10.890	-8.257	-5.625	-2.992
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	14.74	27.77	39.10	48.72	56.63	62.84	67.34	70.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.066	-0.059	-0.051	-0.044	-0.037	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.769	-15.825	-13.880	-11.935	-9.990	-8.045	-6.100	-4.155	-2.211
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	10.89	20.52	28.89	35.99	41.84	46.42	49.75	51.81	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.833 m	1.665 m	2.498 m	3.330 m	4.163 m	4.995 m	5.828 m	6.660 m
N58/N59	Peso propio	N	-0.011	0.001	0.014	0.027	0.039	0.052	0.064	0.077	0.089
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.992	0.388	3.769	7.150	10.530	13.911	17.292	20.672	24.053
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	70.13	71.22	69.49	64.94	57.58	47.41	34.42	18.62	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.833 m	1.665 m	2.498 m	3.330 m	4.163 m	4.995 m	5.828 m	6.660 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.008	0.001	0.010	0.020	0.029	0.038	0.047	0.057	0.066	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-2.211	0.287	2.784	5.282	7.779	10.277	12.774	15.272	17.769	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	51.81	52.61	51.33	47.98	42.54	35.02	25.43	13.75	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.506 m	1.012 m	1.518 m	2.024 m	2.530 m	3.036 m	3.543 m	4.049 m	
N60 (19)/N59	Peso propio	N	-37.754	-37.587	-37.419	-37.252	-37.084	-36.916	-36.749	-36.581	-36.414	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397	-27.397
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.498 m	0.996 m	1.494 m	1.991 m	2.489 m	2.987 m	3.485 m	3.983 m	
N61 (20)/N62	Peso propio	N	-0.260	-0.095	0.070	0.234	0.399	0.564	0.729	0.894	1.059	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.498 m	0.996 m	1.494 m	1.991 m	2.489 m	2.987 m	3.485 m	3.983 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449	1.449
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.526 m	1.052 m	1.578 m	2.105 m	2.631 m	3.157 m	3.683 m	4.209 m	
N64 (21)/N63	Peso propio	N	-35.056	-34.881	-34.707	-34.533	-34.359	-34.184	-34.010	-33.836	-33.662	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487	-24.487
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.482 m	0.963 m	1.445 m	1.926 m	2.408 m	2.889 m	3.371 m	3.852 m	
N65 (22)/N66	Peso propio	N	-50.262	-50.102	-49.943	-49.783	-49.624	-49.464	-49.305	-49.145	-48.986	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.482 m	0.963 m	1.445 m	1.926 m	2.408 m	2.889 m	3.371 m	3.852 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117	-36.117
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.495 m	0.990 m	1.484 m	1.979 m	2.474 m	2.969 m	3.464 m	3.958 m	
N67 (23)/N68	Peso propio	N	1.727	1.890	2.054	2.218	2.382	2.546	2.710	2.874	3.037	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Q 1	N	2.796	2.796	2.796	2.796	2.796	2.796	2.796	2.796	2.796
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.522 m	1.043 m	1.565 m	2.087 m	2.609 m	3.130 m	3.652 m	4.174 m	
N70 (24)/N69	Peso propio	N	-32.044	-31.871	-31.699	-31.526	-31.353	-31.180	-31.008	-30.835	-30.662	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.522 m	1.043 m	1.565 m	2.087 m	2.609 m	3.130 m	3.652 m	4.174 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338	-22.338
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.482 m	0.963 m	1.445 m	1.926 m	2.408 m	2.889 m	3.371 m	3.852 m
N71 (25)/N72	Peso propio	N	-46.130	-45.971	-45.811	-45.652	-45.492	-45.333	-45.173	-45.014	-44.854
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-32.981	-32.981	-32.981	-32.981	-32.981	-32.981	-32.981	-32.981	-32.981
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.830 m	1.660 m	2.489 m	3.319 m	4.149 m	4.979 m	5.808 m	6.638 m
N73/N76	Peso propio	N	-0.014	-0.009	-0.004	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.769	-6.400	-3.030	0.339	3.709	7.078	10.448	13.818	17.187
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.71	10.62	11.74	10.06	5.58	-1.69	-11.76	-24.62
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.830 m	1.660 m	2.489 m	3.319 m	4.149 m	4.979 m	5.808 m	6.638 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Q 1	N	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.004	0.007	0.011	0.015	0.018	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-7.257	-4.768	-2.278	0.211	2.700	5.189	7.679	10.168	12.657	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	4.99	7.91	8.77	7.56	4.29	-1.05	-8.45	-17.92	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.493 m	0.985 m	1.478 m	1.970 m	2.463 m	2.955 m	3.448 m	3.941 m
N74 (26)/N73	Peso propio	N	-11.463	-11.300	-11.137	-10.974	-10.811	-10.648	-10.485	-10.322	-10.159
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-7.257	-7.257	-7.257	-7.257	-7.257	-7.257	-7.257	-7.257	-7.257
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
N8/N17	Peso propio	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.398	-0.299	-0.199	-0.100	0.000	0.100	0.199	0.299	0.398
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.13	0.23	0.29	0.31	0.29	0.23	0.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m
N17/N30	Peso propio	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.733	-0.550	-0.366	-0.183	0.000	0.183	0.366	0.550	0.733
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.46	0.78	0.98	1.04	0.98	0.78	0.46	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m
N30/N41	Peso propio	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.707	-0.530	-0.354	-0.177	0.000	0.177	0.354	0.530	0.707
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.43	0.73	0.91	0.97	0.91	0.73	0.43	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
N41/N52	Peso propio	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.745	-0.559	-0.373	-0.186	0.000	0.186	0.373	0.559	0.745	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.47	0.81	1.01	1.08	1.01	0.81	0.47	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
N40/N51	Peso propio	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.745	-0.559	-0.373	-0.186	0.000	0.186	0.373	0.559	0.745	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.47	0.81	1.01	1.08	1.01	0.81	0.47	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
N29/N40	Peso propio	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.707	-0.530	-0.354	-0.177	0.000	0.177	0.354	0.530	0.707	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.43	0.73	0.91	0.97	0.91	0.73	0.43	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
N16/N29	Peso propio	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.733	-0.550	-0.366	-0.183	0.000	0.183	0.366	0.550	0.733	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.46	0.78	0.98	1.04	0.98	0.78	0.46	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m	
N7/N16	Peso propio	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.398	-0.299	-0.199	-0.100	0.000	0.100	0.199	0.299	0.398	0.398
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.13	0.23	0.29	0.31	0.29	0.23	0.13	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m	
N10/N21	Peso propio	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.873	-11.905	-7.937	-3.968	0.000	3.968	7.937	11.905	15.873	15.873
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	5.37	9.21	11.51	12.28	11.51	9.21	5.37	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Q 1	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
N21/N34	Peso propio	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-29.228	-21.921	-14.614	-7.307	0.000	7.307	14.614	21.921	29.228	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	18.22	31.23	39.04	41.64	39.04	31.23	18.22	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
N34/N45	Peso propio	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-28.207	-21.155	-14.104	-7.052	0.000	7.052	14.104	21.155	28.207	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	16.97	29.09	36.36	38.79	36.36	29.09	16.97	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
N45/N54	Peso propio	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-29.715	-22.286	-14.858	-7.429	0.000	7.429	14.858	22.286	29.715	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	18.83	32.28	40.35	43.04	40.35	32.28	18.83	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
N46/N55	Peso propio	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-29.715	-22.286	-14.858	-7.429	0.000	7.429	14.858	22.286	29.715	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	18.83	32.28	40.35	43.04	40.35	32.28	18.83	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
N35/N46	Peso propio	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-28.207	-21.155	-14.104	-7.052	0.000	7.052	14.104	21.155	28.207	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	16.97	29.09	36.36	38.79	36.36	29.09	16.97	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
N22/N35	Peso propio	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-29.228	-21.921	-14.614	-7.307	0.000	7.307	14.614	21.921	29.228	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	18.22	31.23	39.04	41.64	39.04	31.23	18.22	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
N11/N22	Peso propio	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.873	-11.905	-7.937	-3.968	0.000	3.968	7.937	11.905	15.873
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	5.37	9.21	11.51	12.28	11.51	9.21	5.37	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.379 m	0.757 m	1.136 m	1.514 m	1.893 m	2.271 m	2.650 m	3.028 m
N73/N68	Peso propio	N	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.389	-0.292	-0.195	-0.097	0.000	0.097	0.195	0.292	0.389
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.13	0.22	0.28	0.29	0.28	0.22	0.13	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.379 m	0.757 m	1.136 m	1.514 m	1.893 m	2.271 m	2.650 m	3.028 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.500 m	1.001 m	1.501 m	2.002 m	2.502 m	3.003 m	3.503 m	4.004 m
N68/N62	Peso propio	N	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.515	-0.386	-0.257	-0.129	0.000	0.129	0.257	0.386	0.515
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.23	0.39	0.48	0.52	0.48	0.39	0.23	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.740 m	1.480 m	2.220 m	2.961 m	3.701 m	4.441 m	5.181 m	5.921 m
N48/N37	Peso propio	N	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.761	-0.571	-0.381	-0.190	0.000	0.190	0.381	0.571	0.761
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.49	0.85	1.06	1.13	1.06	0.85	0.49	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.740 m	1.480 m	2.220 m	2.961 m	3.701 m	4.441 m	5.181 m	5.921 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.703 m	1.405 m	2.108 m	2.810 m	3.513 m	4.215 m	4.918 m	5.621 m
N37/N26	Peso propio	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.723	-0.542	-0.361	-0.181	0.000	0.181	0.361	0.542	0.723
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.44	0.76	0.95	1.02	0.95	0.76	0.44	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.728 m	1.456 m	2.184 m	2.912 m	3.640 m	4.368 m	5.096 m	5.824 m
N26/N13	Peso propio	N	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.749	-0.562	-0.374	-0.187	0.000	0.187	0.374	0.562	0.749
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.48	0.82	1.02	1.09	1.02	0.82	0.48	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.728 m	1.456 m	2.184 m	2.912 m	3.640 m	4.368 m	5.096 m	5.824 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.395 m	0.791 m	1.186 m	1.581 m	1.977 m	2.372 m	2.768 m	3.163 m
N13/N2	Peso propio	N	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.407	-0.305	-0.203	-0.102	0.000	0.102	0.203	0.305	0.407
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.14	0.24	0.30	0.32	0.30	0.24	0.14	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.429 m	0.858 m	1.287 m	1.715 m	2.144 m	2.573 m	3.002 m	3.431 m
N75/N59	Peso propio	N	-0.026	-0.019	-0.013	-0.006	0.000	0.006	0.013	0.019	0.026
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.440	-0.330	-0.220	-0.110	0.000	0.110	0.220	0.330	0.440
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.17	0.28	0.35	0.38	0.35	0.28	0.17	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.429 m	0.858 m	1.287 m	1.715 m	2.144 m	2.573 m	3.002 m	3.431 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.802 m	1.605 m	2.407 m	3.209 m	4.011 m	4.814 m	5.616 m	6.418 m
N59/N63	Peso propio	N	-0.298	-0.224	-0.149	-0.075	0.000	0.075	0.149	0.224	0.298
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.916	-8.937	-5.958	-2.979	0.000	2.979	5.958	8.937	11.916
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.36	14.34	17.92	19.12	17.92	14.34	8.36	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.241	-0.181	-0.120	-0.060	0.000	0.060	0.120	0.181	0.241
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.624	-7.218	-4.812	-2.406	0.000	2.406	4.812	7.218	9.624
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.76	11.58	14.48	15.44	14.48	11.58	6.76	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.512 m	1.023 m	1.535 m	2.047 m	2.559 m	3.070 m	3.582 m	4.094 m
N69/N63	Peso propio	N	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.526	-0.395	-0.263	-0.132	0.000	0.132	0.263	0.395	0.526
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.24	0.40	0.51	0.54	0.51	0.40	0.24	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.512 m	1.023 m	1.535 m	2.047 m	2.559 m	3.070 m	3.582 m	4.094 m
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	1.096 m	2.192 m	3.288 m	4.384 m	5.480 m	6.576 m	7.672 m	8.768 m
N75/N63	Peso propio	N	-0.046	-0.035	-0.023	-0.012	0.000	0.012	0.023	0.035	0.046
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.127	-0.845	-0.563	-0.282	0.000	0.282	0.563	0.845	1.127
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	1.08	1.85	2.32	2.47	2.32	1.85	1.08	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m
N38/N49	Peso propio	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.745	-0.559	-0.373	-0.186	0.000	0.186	0.373	0.559	0.745
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.47	0.81	1.01	1.08	1.01	0.81	0.47	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m
N49/N75	Peso propio	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.365	-1.024	-0.683	-0.341	0.000	0.341	0.683	1.024	1.365
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.98	1.69	2.11	2.25	2.11	1.69	0.98	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m
N27/N38	Peso propio	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.707	-0.530	-0.354	-0.177	0.000	0.177	0.354	0.530	0.707
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.43	0.73	0.91	0.97	0.91	0.73	0.43	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
N14/N27	Peso propio	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.733	-0.550	-0.366	-0.183	0.000	0.183	0.366	0.550	0.733	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.46	0.78	0.98	1.04	0.98	0.78	0.46	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis												
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m	
N3/N14	Peso propio	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.398	-0.299	-0.199	-0.100	0.000	0.100	0.199	0.299	0.398	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.13	0.23	0.29	0.31	0.29	0.23	0.13	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
	Sobrecarga de uso	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.816 m	1.632 m	2.448 m	3.264 m	4.080 m	4.896 m	5.712 m	6.528 m
N3/N5	Peso propio	N	-0.346	-0.259	-0.173	-0.086	0.000	0.086	0.173	0.259	0.346
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-11.605	-8.704	-5.803	-2.901	0.000	2.901	5.803	8.704	11.605
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.29	14.20	17.76	18.94	17.76	14.20	8.29	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.292	-0.219	-0.146	-0.073	0.000	0.073	0.146	0.219	0.292
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-9.787	-7.340	-4.894	-2.447	0.000	2.447	4.894	7.340	9.787
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	6.99	11.98	14.97	15.97	14.97	11.98	6.99	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.829 m	1.658 m	2.488 m	3.317 m	4.146 m	4.975 m	5.804 m	6.634 m
N24/N13	Peso propio	N	-0.367	-0.275	-0.184	-0.092	0.000	0.092	0.184	0.275	0.367
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-12.314	-9.236	-6.157	-3.079	0.000	3.079	6.157	9.236	12.314
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	8.93	15.32	19.15	20.42	19.15	15.32	8.93	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis													
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.829 m	1.658 m	2.488 m	3.317 m	4.146 m	4.975 m	5.804 m	6.634 m		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.296	-0.222	-0.148	-0.074	0.000	0.074	0.148	0.222	0.296		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-9.946	-7.459	-4.973	-2.486	0.000	2.486	4.973	7.459	9.946		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	7.22	12.37	15.46	16.49	15.46	12.37	7.22	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por hipótesis													
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.460 m	0.920 m	1.381 m	1.841 m	2.301 m	2.761 m	3.222 m	3.682 m		
N5/N2	Peso propio	N	-0.195	-0.146	-0.098	-0.049	0.000	0.049	0.098	0.146	0.195		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-6.546	-4.909	-3.273	-1.636	0.000	1.636	3.273	4.909	6.546		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	2.64	4.52	5.65	6.02	5.65	4.52	2.64	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Q 1	N	-0.165	-0.123	-0.082	-0.041	0.000	0.041	0.082	0.123	0.165		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-5.520	-4.140	-2.760	-1.380	0.000	1.380	2.760	4.140	5.520		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		0.00	2.22	3.81	4.76	5.08	4.76	3.81	2.22	0.00			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por hipótesis													
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
			0.000 m	0.418 m	0.627 m	1.044 m	1.462 m	1.880 m	2.298 m	2.507 m	2.924 m		
N14/N24	Peso propio	N	-0.162	-0.116	-0.092	-0.046	0.000	0.046	0.092	0.116	0.162		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-5.428	-3.877	-3.102	-1.551	0.000	1.551	3.102	3.877	5.428		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	1.94	2.67	3.64	3.97	3.64	2.67	1.94	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.418 m	0.627 m	1.044 m	1.462 m	1.880 m	2.298 m	2.507 m	2.924 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.131	-0.093	-0.075	-0.037	0.000	0.037	0.075	0.093	0.131
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-4.384	-3.132	-2.505	-1.253	0.000	1.253	2.505	3.132	4.384
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	1.57	2.16	2.94	3.21	2.94	2.16	1.57	0.00
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	1.350 m	2.700 m	4.049 m	5.399 m	6.749 m	8.099 m	9.448 m	10.798 m
N72/N69	Peso propio	N	-0.770	-0.607	-0.444	-0.281	-0.117	0.046	0.209	0.373	0.536
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-25.850	-20.371	-14.892	-9.413	-3.935	1.544	7.023	12.502	17.980
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-42.49	-11.29	12.50	28.91	37.92	39.53	33.75	20.57	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Q 1	N	-0.568	-0.447	-0.327	-0.206	-0.085	0.035	0.156	0.276	0.397	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-19.057	-15.010	-10.962	-6.915	-2.867	1.180	5.228	9.275	13.323	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-30.96	-7.97	9.56	21.62	28.23	29.36	25.04	15.25	0.00	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	1.498 m	2.996 m	4.493 m	5.991 m	7.489 m	8.987 m	10.485 m	11.982 m
N66/N63	Peso propio	N	-0.851	-0.670	-0.489	-0.308	-0.126	0.055	0.236	0.417	0.598
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-28.557	-22.478	-16.398	-10.319	-4.239	1.841	7.920	14.000	20.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-50.79	-12.57	16.54	36.55	47.45	49.25	41.94	25.52	0.00
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	1.498 m	2.996 m	4.493 m	5.991 m	7.489 m	8.987 m	10.485 m	11.982 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-21.077	-16.586	-12.095	-7.603	-3.112	1.380	5.871	10.362	14.854
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-37.29	-9.08	12.40	27.15	35.17	36.47	31.04	18.88	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.628	-0.494	-0.360	-0.227	-0.093	0.041	0.175	0.309	0.443

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.445 m	0.890 m	1.334 m	1.779 m	2.224 m	2.669 m	3.114 m	3.558 m
N62/N57	Peso propio	N	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.458	-0.343	-0.229	-0.114	0.000	0.114	0.229	0.343	0.458
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.18	0.31	0.38	0.41	0.38	0.31	0.18	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.438 m	0.875 m	1.313 m	1.750 m	2.188 m	2.625 m	3.063 m	3.500 m
N57/N48	Peso propio	N	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.450	-0.338	-0.225	-0.113	0.000	0.113	0.225	0.338	0.450
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.17	0.30	0.37	0.39	0.37	0.30	0.17	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.438 m	0.875 m	1.313 m	1.750 m	2.188 m	2.625 m	3.063 m	3.500 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.494 m	0.988 m	1.481 m	1.975 m	2.469 m	2.963 m	3.456 m	3.950 m
N77 (27)/N76	Peso propio	N	-37.139	-36.976	-36.812	-36.649	-36.485	-36.322	-36.158	-35.995	-35.831
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-26.396	-26.396	-26.396	-26.396	-26.396	-26.396	-26.396	-26.396	-26.396
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.948 m	1.896 m	2.843 m	3.791 m	4.739 m	5.687 m	6.635 m	7.583 m
N76/N69	Peso propio	N	-0.550	-0.437	-0.323	-0.210	-0.096	0.018	0.131	0.245	0.359
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-18.636	-14.789	-10.942	-7.094	-3.247	0.600	4.448	8.295	12.142
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-24.62	-8.78	3.41	11.96	16.86	18.12	15.72	9.69	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.948 m	1.896 m	2.843 m	3.791 m	4.739 m	5.687 m	6.635 m	7.583 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.406	-0.322	-0.238	-0.154	-0.070	0.014	0.098	0.182	0.266
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-13.733	-10.890	-8.048	-5.206	-2.364	0.478	3.321	6.163	9.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-17.92	-6.25	2.72	9.00	12.59	13.48	11.68	7.19	0.00
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.528 m	1.057 m	1.585 m	2.114 m	2.642 m	3.170 m	3.699 m	4.227 m
N78/N62	Peso propio	N	-0.554	-0.492	-0.430	-0.368	-0.306	-0.244	-0.182	-0.120	-0.059
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-19.190	-17.045	-14.900	-12.755	-10.610	-8.465	-6.320	-4.175	-2.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-44.85	-35.28	-26.84	-19.53	-13.36	-8.32	-4.41	-1.64	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Q 1	N	-0.408	-0.362	-0.316	-0.270	-0.225	-0.179	-0.133	-0.088	-0.042	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Vz	-14.125	-12.540	-10.955	-9.371	-7.786	-6.202	-4.617	-3.032	-1.448	
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	My	-32.92	-25.87	-19.66	-14.29	-9.76	-6.06	-3.20	-1.18	0.00	
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.426 m	0.852 m	1.277 m	1.703 m	2.129 m	2.555 m	2.981 m	3.407 m
N79/N68	Peso propio	N	-0.509	-0.459	-0.410	-0.360	-0.311	-0.261	-0.212	-0.162	-0.113
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-17.768	-16.039	-14.311	-12.582	-10.854	-9.125	-7.397	-5.669	-3.940
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-36.97	-29.78	-23.31	-17.59	-12.60	-8.35	-4.83	-2.05	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.426 m	0.852 m	1.277 m	1.703 m	2.129 m	2.555 m	2.981 m	3.407 m
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Sobrecarga de uso	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-13.010	-11.733	-10.457	-9.180	-7.903	-6.626	-5.349	-4.072	-2.795
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-26.92	-21.65	-16.93	-12.75	-9.11	-6.02	-3.47	-1.46	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.372	-0.336	-0.299	-0.263	-0.226	-0.190	-0.153	-0.117	-0.080

Esfuerzos en barras, por hipótesis					
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N72/N79	Peso propio	N	-0.548	-0.530	-0.513
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-18.985	-18.377	-17.768
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-42.49	-39.68	-36.97
		Mz	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.401	-0.388	-0.375
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-13.910	-13.460	-13.010
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-30.96	-28.91	-26.92
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis			
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.150 m	0.300 m
N66/N78	Peso propio	N	-0.589	-0.571	-0.554
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-20.408	-19.799	-19.190
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-50.79	-47.78	-44.85
		Mz	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.434	-0.421	-0.408
		Vy	0.000	0.000	0.000
		Vz	-15.024	-14.574	-14.125
		Mt	0.00	0.00	0.00
		My	-37.29	-35.07	-32.92
		Mz	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N80/N81	Peso propio	N	-0.109	-0.104	-0.099	-0.094	-0.089	-0.084	-0.079	-0.074	-0.069
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por hipótesis											
Barra	Hipótesis	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N82/N83	Peso propio	N	-0.109	-0.104	-0.099	-0.094	-0.089	-0.084	-0.079	-0.074	-0.069
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas muertas	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.3.2.1.2. Combinaciones

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.519 m	1.038 m	1.557 m	2.076 m	2.595 m	3.114 m	3.633 m	4.152 m
N1 (1)/N2	Acero laminado	0.8 PP + 0.8 CM	N	-6.664	-6.527	-6.389	-6.252	-6.114	-5.977	-5.839	-5.702	-5.564
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP + 1.35 CM	N	-11.246	-11.014	-10.782	-10.550	-10.318	-10.086	-9.854	-9.622	-9.390
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Qa	N	-6.664	-6.527	-6.389	-6.252	-6.114	-5.977	-5.839	-5.702	-5.564	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Qa	N	-11.246	-11.014	-10.782	-10.550	-10.318	-10.086	-9.854	-9.622	-9.390	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.505 m	1.011 m	1.516 m	2.021 m	2.527 m	3.032 m	3.537 m	4.042 m	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-38.569	-38.436	-38.302	-38.168	-38.034	-37.900	-37.766	-37.632	-37.498	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-49.293	-49.067	-48.841	-48.615	-48.389	-48.163	-47.938	-47.712	-47.486	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
N6 (3)/N3	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-60.919	-60.792	-60.664	-60.537	-60.409	-60.282	-60.155	-60.027	-59.900
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35 PP+1.35 CM	N	-102.801	-102.586	-102.371	-102.156	-101.941	-101.726	-101.511	-101.296	-101.081
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-60.919	-60.792	-60.664	-60.537	-60.409	-60.282	-60.155	-60.027	-59.900		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-102.801	-102.586	-102.371	-102.156	-101.941	-101.726	-101.511	-101.296	-101.081		
	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-90.440	-90.313	-90.186	-90.058	-89.931	-89.803	-89.676	-89.549	-89.421		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-132.322	-132.107	-131.892	-131.677	-131.462	-131.247	-131.032	-130.817	-130.602		
	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-90.440	-90.313	-90.186	-90.058	-89.931	-89.803	-89.676	-89.549	-89.421		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-132.322	-132.107	-131.892	-131.677	-131.462	-131.247	-131.032	-130.817	-130.602		
	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02		

Esfuerzos en barras, por combinación

Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N3/N10	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-50.293	-50.247	-50.200	-50.154	-50.107	-50.061	-50.014
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-84.870	-84.791	-84.713	-84.635	-84.556	-84.478	-84.399
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-50.293	-50.247	-50.200	-50.154	-50.107	-50.061	-50.014
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-84.870	-84.791	-84.713	-84.635	-84.556	-84.478	-84.399	
		Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-65.127	-65.081	-65.034	-64.988	-64.941	-64.895	-64.848		
	Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-99.704	-99.625	-99.547	-99.468	-99.390	-99.312	-99.233		
	Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-65.127	-65.081	-65.034	-64.988	-64.941	-64.895	-64.848		
	Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-99.704	-99.625	-99.547	-99.468	-99.390	-99.312	-99.233		
	Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N10/N7	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-10.162	-10.104	-10.047	-9.989	-9.931	-9.873	-9.815	-9.757	-9.699
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-17.149	-17.051	-16.954	-16.856	-16.758	-16.661	-16.563	-16.465	-16.368
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa			N	-10.162	-10.104	-10.047	-9.989	-9.931	-9.873	-9.815	-9.757	-9.699	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa			N	-17.149	-17.051	-16.954	-16.856	-16.758	-16.661	-16.563	-16.465	-16.368	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1			N	-24.996	-24.938	-24.881	-24.823	-24.765	-24.707	-24.649	-24.591	-24.533	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1			N	-31.983	-31.885	-31.788	-31.690	-31.592	-31.495	-31.397	-31.299	-31.202	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1			N	-24.996	-24.938	-24.881	-24.823	-24.765	-24.707	-24.649	-24.591	-24.533		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1			N	-31.983	-31.885	-31.788	-31.690	-31.592	-31.495	-31.397	-31.299	-31.202		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m		
N7/N8	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM			N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa			N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa			N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m	
			My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My	0.00	22.10		37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00			
Mz	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.612 m	1.225 m	1.837 m	2.450 m	3.062 m	3.675 m	4.287 m	4.900 m	
N9 (4)/N11	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-51.364	-51.202	-51.039	-50.877	-50.715	-50.553	-50.390	-50.228	-50.066	
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM	N	-86.677	-86.403	-86.129	-85.855	-85.581	-85.308	-85.034	-84.760	-84.486
				Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-51.364	-51.202	-51.039	-50.877	-50.715	-50.553	-50.390	-50.228	-50.066
				Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-86.677	-86.403	-86.129	-85.855	-85.581	-85.308	-85.034	-84.760	-84.486
				Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-66.198	-66.036	-65.873	-65.711	-65.549	-65.387	-65.224	-65.062	-64.900			
	Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-101.511	-101.237	-100.963	-100.689	-100.415	-100.142	-99.868	-99.594	-99.320			
	Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.612 m	1.225 m	1.837 m	2.450 m	3.062 m	3.675 m	4.287 m	4.900 m	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-66.198	-66.036	-65.873	-65.711	-65.549	-65.387	-65.224	-65.062	-64.900	
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-101.511	-101.237	-100.963	-100.689	-100.415	-100.142	-99.868	-99.594	-99.320	
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N11/N8	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-10.214	-10.162	-10.111	-10.008	-9.957	-9.905	-9.802	-9.751	-9.699
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-17.236	-17.149	-17.062	-16.888	-16.802	-16.715	-16.541	-16.454	-16.368
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-10.214	-10.162	-10.111	-10.008	-9.957	-9.905	-9.802	-9.751	-9.699
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-17.236	-17.149	-17.062	-16.888	-16.802	-16.715	-16.541	-16.454	-16.368
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-25.048	-24.996	-24.945	-24.842	-24.790	-24.739	-24.636	-24.585	-24.533
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-32.070	-31.983	-31.896	-31.722	-31.636	-31.549	-31.375	-31.288	-31.202
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-25.048	-24.996	-24.945	-24.842	-24.790	-24.739	-24.636	-24.585	-24.533		
	Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-32.070	-31.983	-31.896	-31.722	-31.636	-31.549	-31.375	-31.288	-31.202		
	Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m		
N10/N11	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00				
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.517 m	1.033 m	1.550 m	2.066 m	2.583 m	3.100 m	3.616 m	4.133 m	
N12 (5)/N13	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-11.875	-11.738	-11.601	-11.464	-11.328	-11.191	-11.054	-10.917	-10.780	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-20.039	-19.808	-19.577	-19.346	-19.115	-18.884	-18.654	-18.423	-18.192	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-11.875	-11.738	-11.601	-11.464	-11.328	-11.191	-11.054	-10.917	-10.780	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.517 m	1.033 m	1.550 m	2.066 m	2.583 m	3.100 m	3.616 m	4.133 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-20.039	-19.808	-19.577	-19.346	-19.115	-18.884	-18.654	-18.423	-18.192	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-26.801	-26.664	-26.527	-26.390	-26.253	-26.116	-25.979	-25.843	-25.706	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-34.965	-34.734	-34.503	-34.272	-34.041	-33.810	-33.579	-33.348	-33.117	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-26.801	-26.664	-26.527	-26.390	-26.253	-26.116	-25.979	-25.843	-25.706	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-34.965	-34.734	-34.503	-34.272	-34.041	-33.810	-33.579	-33.348	-33.117	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
				0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m		
N15 (6)/N19	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-81.093	-80.990	-80.888	-80.785	-80.682	-80.580	-80.477	-80.374	-80.272		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+1.35-CM	N	-136.844	-136.671	-136.498	-136.325	-136.151	-135.978	-135.805	-135.632	-135.459
		Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.013		-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013		
		Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00		0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-81.093	-80.990	-80.888	-80.785	-80.682	-80.580	-80.477	-80.374	-80.272
		Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.008		-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
		Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-136.844	-136.671	-136.498	-136.325	-136.151	-135.978	-135.805	-135.632	-135.459
		Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	-0.013	-0.013	-0.013		-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013				
Mt	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
My	0.00	0.00	0.01		0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-102.507	-102.404	-102.301	-102.199	-102.096	-101.993	-101.891	-101.788	-101.685		
Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
Vz	-0.009		-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009				
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
My	0.00		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03				

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-158.258	-158.085	-157.911	-157.738	-157.565	-157.392	-157.219	-157.045	-156.872	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-102.507	-102.404	-102.301	-102.199	-102.096	-101.993	-101.891	-101.788	-101.685	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-158.258	-158.085	-157.911	-157.738	-157.565	-157.392	-157.219	-157.045	-156.872	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
				0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	
N19/N14	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-66.414	-66.364	-66.315	-66.265	-66.216	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM	N	-112.073	-111.990	-111.906	-111.822	-111.739	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-66.414	-66.364	-66.315	-66.265	-66.216	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-112.073	-111.990	-111.906	-111.822	-111.739	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-87.827	-87.778	-87.728	-87.679	-87.629	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.03		0.03	0.02	0.02	0.02			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-133.487	-133.403	-133.320	-133.236	-133.152			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
				0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-87.827	-87.778	-87.728	-87.679	-87.629
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-133.487	-133.403	-133.320	-133.236	-133.152
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
				0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N14/N21	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-60.966	-60.920	-60.873	-60.827	-60.780	-60.734	-60.687
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM	N	-102.880	-102.802	-102.724	-102.645	-102.567	-102.488
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		Vz	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-60.966	-60.920	-60.873	-60.827	-60.780	-60.734	-60.687
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-102.880	-102.802	-102.724	-102.645	-102.567	-102.488	-102.410
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		Vz	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-75.800	-75.754	-75.707	-75.661	-75.614	-75.568	-75.521
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-117.714	-117.636	-117.557	-117.479	-117.401	-117.322	-117.244
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		Vz	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-75.800	-75.754	-75.707	-75.661	-75.614	-75.568	-75.521
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
		1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Qa + 1.5 Q1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-117.714	-117.636	-117.557	-117.479	-117.401	-117.322	-117.244
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m	
N21/N16	Acero laminado	0.8 PP + 0.8 CM	N	-10.749	-10.691	-10.633	-10.575	-10.517	-10.459	-10.401	-10.344	-10.286	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
						N	-18.138	-18.041	-17.943	-17.845	-17.748	-17.650	-17.552
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Qa	N	-10.749	-10.691	-10.633	-10.575	-10.517	-10.459	-10.401	-10.344	-10.286	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Qa	N	-18.138	-18.041	-17.943	-17.845	-17.748	-17.650	-17.552	-17.455	-17.357	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Q1	N	-25.583	-25.525	-25.467	-25.409	-25.351	-25.293	-25.235	-25.177	-25.120	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Q1	N	-32.972	-32.875	-32.777	-32.679	-32.582	-32.484	-32.386	-32.289	-32.191	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Qa + 1.5 Q1	N	-25.583	-25.525	-25.467	-25.409	-25.351	-25.293	-25.235	-25.177	-25.120	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Qa + 1.5 Q1	N	-32.972	-32.875	-32.777	-32.679	-32.582	-32.484	-32.386	-32.289	-32.191	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra					

	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m		
N16/N17	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
		Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00		11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00		
		Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m		
N18 (7)/N20	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-75.895	-75.792	-75.690	-75.587	-75.484	-75.382	-75.279	-75.176	-75.074		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM	N	-128.073	-127.899	-127.726	-127.553	-127.380	-127.207	-127.033	-126.860	-126.687
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-75.895	-75.792	-75.690	-75.587	-75.484	-75.382	-75.279	-75.176	-75.074		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-128.073	-127.899	-127.726	-127.553	-127.380	-127.207	-127.033	-126.860	-126.687	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-90.729	-90.626	-90.524	-90.421	-90.318	-90.216	-90.113	-90.010	-89.908	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-142.907	-142.733	-142.560	-142.387	-142.214	-142.041	-141.867	-141.694	-141.521	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-90.729	-90.626	-90.524	-90.421	-90.318	-90.216	-90.113	-90.010	-89.908	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-142.907	-142.733	-142.560	-142.387	-142.214	-142.041	-141.867	-141.694	-141.521	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N20/N22	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-61.216	-61.156	-61.097	-61.037	-60.977	-60.918	-60.858	-60.798	-60.739
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-103.302	-103.201	-103.100	-103.000	-102.899	-102.799	-102.698	-102.597	-102.497
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-61.216	-61.156	-61.097	-61.037	-60.977	-60.918	-60.858	-60.798	-60.739
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-103.302	-103.201	-103.100	-103.000	-102.899	-102.799	-102.698	-102.597	-102.497
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-76.050	-75.990	-75.930	-75.871	-75.811	-75.752	-75.692	-75.632	-75.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-118.135	-118.035	-117.934	-117.834	-117.733	-117.633	-117.532	-117.431	-117.331

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-76.050	-75.990	-75.930	-75.871	-75.811	-75.752	-75.692	-75.632	-75.573	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-118.135	-118.035	-117.934	-117.834	-117.733	-117.633	-117.532	-117.431	-117.331		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-118.135	-118.035	-117.934	-117.834	-117.733	-117.633	-117.532	-117.431	-117.331		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N22/N17	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-10.800	-10.749	-10.697	-10.594	-10.543	-10.491	-10.389	-10.337	-10.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-18.225	-18.138	-18.052	-17.878	-17.791	-17.704	-17.531	-17.444	-17.357
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-10.800	-10.749	-10.697	-10.594	-10.543	-10.491	-10.389	-10.337	-10.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-18.225	-18.138	-18.052	-17.878	-17.791	-17.704	-17.531	-17.444	-17.357	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-25.634	-25.583	-25.531	-25.428	-25.377	-25.325	-25.222	-25.171	-25.120	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-33.059	-32.972	-32.886	-32.712	-32.625	-32.538	-32.365	-32.278	-32.191	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-25.634	-25.583	-25.531	-25.428	-25.377	-25.325	-25.222	-25.171	-25.120	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-33.059	-32.972	-32.886	-32.712	-32.625	-32.538	-32.365	-32.278	-32.191		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m	
N19/N20	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m
N21/N22	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	23.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	13.858	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	23.385	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	13.858	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	23.385		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	0.00		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-13.858	-10.394	-6.929	-3.465	0.000	3.465	6.929	10.394	13.858	13.858		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	9.99	17.12	21.40	22.83	21.40	17.12	9.99	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-23.385	-17.539	-11.693	-5.846	0.000	5.846	11.693	17.539	23.385	23.385		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	16.86	28.90	36.12	38.53	36.12	28.90	16.86	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.492 m	0.984 m	1.476 m	1.968 m	2.459 m	2.951 m	3.443 m	3.935 m	
N23 (8)/N24	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-15.243	-15.112	-14.982	-14.852	-14.722	-14.591	-14.461	-14.331	-14.200	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-25.722	-25.502	-25.282	-25.063	-24.843	-24.623	-24.403	-24.183	-23.963	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-15.243	-15.112	-14.982	-14.852	-14.722	-14.591	-14.461	-14.331	-14.200		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación																	
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra													
				0.000 m	0.492 m	0.984 m	1.476 m	1.968 m	2.459 m	2.951 m	3.443 m	3.935 m					
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			N	-25.722	-25.502	-25.282	-25.063	-24.843	-24.623	-24.403	-24.183	-23.963					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-36.748	-36.618	-36.487	-36.357	-36.227	-36.096	-35.966	-35.836	-35.706					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-47.227	-47.007	-46.788	-46.568	-46.348	-46.128	-45.908	-45.688	-45.468				
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1		N	-36.748	-36.618	-36.487	-36.357	-36.227	-36.096	-35.966	-35.836	-35.706				
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-47.227	-47.007	-46.788	-46.568	-46.348	-46.128	-45.908	-45.688	-45.468				
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación																
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra												
				0.000 m	0.512 m	1.024 m	1.536 m	2.048 m	2.561 m	3.073 m	3.585 m	4.097 m				
N25 (9)/N26	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-14.680	-14.545	-14.409	-14.273	-14.138	-14.002	-13.866	-13.731	-13.595				
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM	N	-24.773	-24.544	-24.315	-24.086	-23.857	-23.628	-23.399	-23.170	-22.941			
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa		N	-14.680	-14.545	-14.409	-14.273	-14.138	-14.002	-13.866	-13.731	-13.595			
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-24.773	-24.544	-24.315	-24.086	-23.857	-23.628	-23.399	-23.170	-22.941			
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1		N	-33.485	-33.350	-33.214	-33.078	-32.943	-32.807	-32.671	-32.536	-32.400			
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N		-43.578	-43.349	-43.120	-42.891	-42.662	-42.433	-42.205	-41.976	-41.747					
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.512 m	1.024 m	1.536 m	2.048 m	2.561 m	3.073 m	3.585 m	4.097 m	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-33.485	-33.350	-33.214	-33.078	-32.943	-32.807	-32.671	-32.536	-32.400	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-43.578	-43.349	-43.120	-42.891	-42.662	-42.433	-42.205	-41.976	-41.747	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
				0.000 m	1.045 m	2.089 m	3.134 m	4.179 m	5.224 m	6.268 m	7.313 m	8.358 m		
N27/N26	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.370	-0.277	-0.185	-0.092	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-12.412	-9.309	-6.206	-3.103	0.000	3.103	6.206	9.309	12.412		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	11.35	19.45	24.31	25.93	24.31	19.45	11.35	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35 PP+1.35 CM	N	-0.624	-0.468	-0.312	-0.156	0.000	0.156	0.312	0.468	0.624
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-20.945	-15.709	-10.473	-5.236	0.000	5.236	10.473	15.709	20.945
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	19.15	32.82	41.03	43.76	41.03	32.82	19.15	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.370	-0.277	-0.185	-0.092	0.000	0.092	0.185	0.277	0.370
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-12.412	-9.309	-6.206	-3.103	0.000	3.103	6.206	9.309	12.412
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	11.35	19.45	24.31	25.93	24.31	19.45	11.35	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.624	-0.468	-0.312	-0.156	0.000	0.156	0.312	0.468	0.624
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-20.945	-15.709	-10.473	-5.236	0.000	5.236	10.473	15.709	20.945
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	19.15	32.82	41.03	43.76	41.03	32.82	19.15	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.930	-0.698	-0.465	-0.233	0.000	0.233	0.465	0.698	0.930
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-31.209	-23.407	-15.604	-7.802	0.000	7.802	15.604	23.407	31.209
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	28.53	48.91	61.13	65.21	61.13	48.91	28.53	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-1.185	-0.888	-0.592	-0.296	0.000	0.296	0.592	0.888	1.185
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-39.742	-29.807	-19.871	-9.936	0.000	9.936	19.871	29.807	39.742
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	36.33	62.28	77.85	83.04	77.85	62.28	36.33	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.930	-0.698	-0.465	-0.233	0.000	0.233	0.465	0.698	0.930		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-31.209	-23.407	-15.604	-7.802	0.000	7.802	15.604	23.407	31.209		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	28.53	48.91	61.13	65.21	61.13	48.91	28.53	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-1.185	-0.888	-0.592	-0.296	0.000	0.296	0.592	0.888	1.185		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-39.742	-29.807	-19.871	-9.936	0.000	9.936	19.871	29.807	39.742		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	1.045 m	2.089 m	3.134 m	4.179 m	5.224 m	6.268 m	7.313 m	8.358 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	36.33	62.28	77.85	83.04	77.85	62.28	36.33	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N28 (10)/N32	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-99.546	-99.443	-99.340	-99.238	-99.135	-99.032	-98.930	-98.827	-98.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-167.983	-167.810	-167.637	-167.463	-167.290	-167.117	-166.944	-166.770	-166.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	-99.546	-99.443	-99.340	-99.238	-99.135	-99.032	-98.930	-98.827	-98.724			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	-167.983	-167.810	-167.637	-167.463	-167.290	-167.117	-166.944	-166.770	-166.597			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	-133.185	-133.082	-132.979	-132.877	-132.774	-132.671	-132.569	-132.466	-132.363			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	-201.622	-201.449	-201.276	-201.103	-200.929	-200.756	-200.583	-200.410	-200.236			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	-133.185	-133.082	-132.979	-132.877	-132.774	-132.671	-132.569	-132.466	-132.363			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	-201.622	-201.449	-201.276	-201.103	-200.929	-200.756	-200.583	-200.410	-200.236			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
N32/N27	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-84.819	-84.769	-84.720	-84.670	-84.621
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
				0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	
		1.35-PP+1.35-CM	N	-143.132	-143.048	-142.965	-142.881	-142.798	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-84.819	-84.769	-84.720	-84.670	-84.621	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-143.132	-143.048	-142.965	-142.881	-142.798	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-118.448	-118.399	-118.349	-118.300	-118.250	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.03		0.03	0.02	0.02	0.02			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-176.761	-176.678	-176.594	-176.510	-176.427			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-118.448	-118.399	-118.349	-118.300	-118.250			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-176.761	-176.678	-176.594	-176.510	-176.427			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
				0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N27/N34	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-71.051	-71.005	-70.958	-70.912	-70.865	-70.819	-70.772
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-119.899	-119.820	-119.742	-119.664	-119.585	-119.507	-119.428
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-71.051	-71.005	-70.958	-70.912	-70.865	-70.819	-70.772
				Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
				Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-119.899	-119.820	-119.742	-119.664	-119.585	-119.507	-119.428		
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-85.875	-85.829	-85.782	-85.736	-85.689	-85.643	-85.596		
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
		Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-134.723	-134.644	-134.566	-134.488	-134.409	-134.331	-134.252		
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
		Vz	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-85.875	-85.829	-85.782	-85.736	-85.689	-85.643	-85.596			
	Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
	Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-134.723	-134.644	-134.566	-134.488	-134.409	-134.331	-134.252			
	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
	Vz	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m	
N34/N29	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-10.996	-10.938	-10.880	-10.822	-10.765	-10.707	-10.649	-10.591	-10.533	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM	N	-18.556	-18.458	-18.361	-18.263	-18.165	-18.068	-17.970	-17.872	-17.775
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-10.996	-10.938	-10.880	-10.822	-10.765	-10.707	-10.649	-10.591	-10.533		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación																
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m				
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-18.556	-18.458	-18.361	-18.263	-18.165	-18.068	-17.970	-17.872	-17.775					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
						My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N						-25.830	-25.772	-25.714	-25.656	-25.599	-25.541	-25.483	-25.425	-25.367
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N						-33.390	-33.292	-33.195	-33.097	-32.999	-32.901	-32.804	-32.706	-32.608
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt					0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N					-25.830	-25.772	-25.714	-25.656	-25.599	-25.541	-25.483	-25.425	-25.367	
			Vy				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N					-33.390	-33.292	-33.195	-33.097	-32.999	-32.901	-32.804	-32.706	-32.608	
			Vy				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación																
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m				
N29/N30	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276				
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377	0.000			
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	1.35 PP+1.35 CM	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
				Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823			
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
						My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N						-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377
Mt					0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00		6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00	0.00
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N					-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466	
			Vy				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz			-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823	
Mt							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My		0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00	0.00
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N					-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713	
			Vy				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz			-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204	
Mt							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My		0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00	0.00
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación																
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m				
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
				Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651			
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						My	0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00	
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000				
		Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000			6.051	12.102	18.153	24.204			
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				My	0.00	17.45	29.92			37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00	
					Mz	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N			-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		Vz	-30.651	-22.988	-15.325			-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651			
			Mt	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				My	0.00			22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00	
					Mz			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación																	
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra													
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m					
N31 (11)/N33	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-86.024	-85.922	-85.819	-85.716	-85.614	-85.511	-85.409	-85.306	-85.203					
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
					Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009			
						Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
							My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	
								Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									1.35 PP+1.35 CM	N	-145.166	-144.993	-144.820	-144.647	-144.473	-144.300	-144.127
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000				
			Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014			0.014	0.014	0.014	0.014			
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					My	0.00	-0.01	-0.01			-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
						Mz	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-86.024	-85.922	-85.819	-85.716	-85.614	-85.511	-85.409	-85.306	-85.203					
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
	Vz				0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009				
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
						My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03		
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-145.166	-144.993	-144.820	-144.647	-144.473	-144.300	-144.127	-143.954
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000				
			Vz	0.014	0.014	0.014	0.014			0.014	0.014	0.014	0.014	0.014			
				Mt	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					My	0.00	-0.01			-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
						Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1		N	-100.858	-100.756	-100.653	-100.550	-100.448	-100.345	-100.242	-100.140	-100.037					
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		Vz			0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010				
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
						My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03		
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-160.000	-159.827	-159.654	-159.481	-159.307	-159.134	-158.961	-158.788
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000				
			Vz	0.016	0.016	0.016	0.016			0.016	0.016	0.016	0.016	0.016			
				Mt	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					My	0.00	-0.01			-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	
						Mz	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-100.858	-100.756	-100.653	-100.550	-100.448	-100.345	-100.242	-100.140	-100.037					
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
	Vz				0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010				
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
						My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03		
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1								N	-160.000	-159.827	-159.654	-159.481	-159.307	-159.134	-158.961	-158.788	-158.614
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000					
			Vz	0.016	0.016	0.016	0.016		0.016	0.016	0.016	0.016	0.016				

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m	
			N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
N33/N35	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-71.306	-71.246	-71.186	-71.127	-71.067	-71.008	-70.948	-70.888	-70.829	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-120.328	-120.228	-120.127	-120.026	-119.926	-119.825	-119.725	-119.624	-119.524	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	-0.04		-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-71.306	-71.246	-71.186	-71.127	-71.067	-71.008	-70.948	-70.888	-70.829			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-120.328	-120.228	-120.127	-120.026	-119.926	-119.825	-119.725	-119.624	-119.524			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-86.131	-86.072	-86.012	-85.952	-85.893	-85.833	-85.774	-85.714	-85.654			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-135.154	-135.053	-134.953	-134.852	-134.752	-134.651	-134.550	-134.450	-134.349			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-86.131	-86.072	-86.012	-85.952	-85.893	-85.833	-85.774	-85.714	-85.654			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-135.154	-135.053	-134.953	-134.852	-134.752	-134.651	-134.550	-134.450	-134.349			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N35/N30	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-11.048	-10.996	-10.945	-10.842	-10.790	-10.739	-10.636	-10.585	-10.533
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-18.643	-18.556	-18.469	-18.295	-18.209	-18.122	-17.948	-17.861	-17.775
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-11.048	-10.996	-10.945	-10.842	-10.790	-10.739	-10.636	-10.585	-10.533	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-18.643	-18.556	-18.469	-18.295	-18.209	-18.122	-17.948	-17.861	-17.775	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-25.881	-25.830	-25.779	-25.676	-25.624	-25.573	-25.470	-25.418	-25.367	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-33.477	-33.390	-33.303	-33.129	-33.043	-32.956	-32.782	-32.695	-32.608	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-25.881	-25.830	-25.779	-25.676	-25.624	-25.573	-25.470	-25.418	-25.367	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-33.477	-33.390	-33.303	-33.129	-33.043	-32.956	-32.782	-32.695	-32.608			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-33.477	-33.390	-33.303	-33.129	-33.043	-32.956	-32.782	-32.695	-32.608			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N32/N80	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.905	-12.103	-10.300	-9.399	-7.597	-5.794	-3.992	-3.091	-1.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.57	10.37	12.48	16.13	19.00	21.09	21.85	22.79
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.465	-20.424	-17.382	-15.861	-12.819	-9.778	-6.736	-5.215	-2.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.40	17.51	21.07	27.21	32.06	35.59	36.88	38.46
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.905	-12.103	-10.300	-9.399	-7.597	-5.794	-3.992	-3.091	-1.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.57	10.37	12.48	16.13	19.00	21.09	21.85	22.79
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m		
			Vz	-23.465	-20.424	-17.382	-15.861	-12.819	-9.778	-6.736	-5.215	-2.174		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	9.40	17.51	21.07	27.21	32.06	35.59	36.88	38.46		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-13.915	-12.113	-10.310	-9.409	-7.607	-5.804	-4.002	-3.101	-1.298	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	5.58	10.38	12.50	16.14	19.02	21.12	21.88	22.82	
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-23.475	-20.434	-17.392	-15.871	-12.829	-9.788	-6.746	-5.225	-2.184	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	9.41	17.51	21.08	27.23	32.08	35.62	36.90	38.49	
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-13.915	-12.113	-10.310	-9.409	-7.607	-5.804	-4.002	-3.101	-1.298	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	5.58	10.38	12.50	16.14	19.02	21.12	21.88	22.82	
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Vy	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-23.475	-20.434		-17.392	-15.871	-12.829	-9.788	-6.746	-5.225	-2.184				
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	9.41		17.51	21.08	27.23	32.08	35.62	36.90	38.49				
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m		
N80/N33	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.201	0.686	2.574	4.461	6.348	8.236	10.123	12.010	13.898		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	22.79	22.91	22.17	20.60	18.17	14.90	10.78	5.81	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35 PP+1.35 CM	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-2.027	1.158	4.343	7.528	10.713	13.898	17.082	20.267	23.452	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	38.46	38.65	37.42	34.76	30.66	25.14	18.19	9.81	0.00	
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.201	0.686	2.574	4.461	6.348	8.236	10.123	12.010	13.898	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	22.79	22.91	22.17	20.60	18.17	14.90	10.78	5.81	0.00	
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-2.027	1.158	4.343	7.528	10.713	13.898	17.082	20.267	23.452	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My	38.46	38.65		37.42	34.76	30.66	25.14	18.19	9.81	0.00				
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-1.193	0.695	2.582	4.469	6.357	8.244	10.131	12.019	13.906				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	22.82	22.93	22.20	20.61	18.19	14.91	10.79	5.82	0.00				
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
			Vz	-2.019	1.166	4.351	7.536	-10.721	13.906	17.091	20.276	23.461
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.49	38.68	37.44	34.77	-30.68	25.15	18.20	9.81	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.193	0.695	2.582	4.469	6.357	8.244	10.131	12.019	13.906
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.82	22.93	22.20	20.61	18.19	14.91	10.79	5.82	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.019	1.166	4.351	7.536	-10.721	13.906	17.091	20.276	23.461
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.49	38.68	37.44	34.77	-30.68	25.15	18.20	9.81	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N34/N81	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.828	-12.026	-10.223	-9.322	-7.519	-5.717	-3.915	-3.013	-1.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.54	10.31	12.40	16.01	18.85	20.91	21.65	22.56
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.335	-20.293	-17.252	-15.731	-12.689	-9.647	-6.606	-5.085	-2.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.35	17.39	20.93	27.02	31.80	35.29	36.54	38.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.828	-12.026	-10.223	-9.322	-7.519	-5.717	-3.915	-3.013	-1.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.54	10.31	12.40	16.01	18.85	20.91	21.65	22.56
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.335	-20.293	-17.252	-15.731	-12.689	-9.647	-6.606	-5.085	-2.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.35	17.39	20.93	27.02	31.80	35.29	36.54	38.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.818	-12.016	-10.213	-9.312	-7.510	-5.707	-3.905	-3.003	-1.201
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.54	10.30	12.39	16.00	18.83	20.89	21.63	22.53
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.325	-20.283	-17.242	-15.721	-12.679	-9.638	-6.596	-5.075	-2.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.34	17.39	20.92	27.00	31.79	35.26	36.51	38.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-13.818	-12.016	-10.213	-9.312	-7.510	-5.707	-3.905	-3.003	-1.201		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	5.54	10.30	12.39	16.00	18.83	20.89	21.63	22.53		
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
			Vz	-23.325	-20.283	-17.242	-15.721	-12.679	-9.638	-6.596	-5.075	-2.033
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.34	17.39	20.92	27.00	31.79	35.26	36.51	38.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m	
N81/N35	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.266	0.622	2.509	4.396	6.284	8.171	10.058	11.946	13.833	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.56	22.70	22.00	20.45	18.05	14.81	10.72	5.78	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.136	1.049	4.234	7.419	10.604	13.789	16.973	20.158	23.343	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.07	38.31	37.13	34.51	30.47	24.99	18.09	9.76	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.266	0.622	2.509	4.396	6.284	8.171	10.058	11.946	13.833	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.56	22.70	22.00	20.45	18.05	14.81	10.72	5.78	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.136	1.049	4.234	7.419	10.604	13.789	16.973	20.158	23.343	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.07	38.31	37.13	34.51	30.47	24.99	18.09	9.76	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.274	0.613	2.501	4.388	6.275	8.163	10.050	11.937	13.825	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.53	22.68	21.98	20.43	18.04	14.80	10.71	5.78	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.144	1.041	4.226	7.411	10.595	13.780	16.965	20.150	23.335	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.04	38.29	37.10	34.49	30.45	24.98	18.08	9.76	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.274	0.613	2.501	4.388	6.275	8.163	10.050	11.937	13.825	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.53	22.68	21.98	20.43	18.04	14.80	10.71	5.78	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-2.144	1.041	4.226	7.411	10.595	13.780	16.965	20.150	23.335			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	38.04	38.29	37.10	34.49	30.45	24.98	18.08	9.76	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.508 m	1.016 m	1.523 m	2.031 m	2.539 m	3.047 m	3.555 m	4.062 m
N36 (12)/N37	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-12.961	-12.826	-12.691	-12.557	-12.422	-12.288	-12.153	-12.019	-11.884
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
				0.000 m	0.508 m	1.016 m	1.523 m	2.031 m	2.539 m	3.047 m	3.555 m	4.062 m		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-21.871	-21.644	-21.417	-21.190	-20.963	-20.736	-20.509	-20.282	-20.055		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-12.961	-12.826	-12.691	-12.557	-12.422	-12.288	-12.153	-12.019	-11.884		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-21.871	-21.644	-21.417	-21.190	-20.963	-20.736	-20.509	-20.282	-20.055		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-29.160	-29.026	-28.891	-28.756	-28.622	-28.487	-28.353	-28.218	-28.084		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-38.070	-37.843	-37.616	-37.389	-37.162	-36.935	-36.708	-36.481	-36.254		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-29.160	-29.026	-28.891	-28.756	-28.622	-28.487	-28.353	-28.218	-28.084		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-38.070	-37.843	-37.616	-37.389	-37.162	-36.935	-36.708	-36.481	-36.254		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.900 m	1.800 m	2.700 m	3.600 m	4.500 m	5.400 m	6.300 m	7.200 m
N38/N37	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.319	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.319
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.692	-8.019	-5.346	-2.673	0.000	2.673	5.346	8.019	10.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	8.42	14.43	18.04	19.25	18.04	14.43	8.42	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.538	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.538
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.043	-13.532	-9.021	-4.511	0.000	4.511	9.021	13.532	18.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	14.21	24.36	30.45	32.48	30.45	24.36	14.21	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.319	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.319
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-10.692	-8.019	-5.346	-2.673	0.000	2.673	5.346	8.019	10.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	8.42	14.43	18.04	19.25	18.04	14.43	8.42	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.900 m	1.800 m	2.700 m	3.600 m	4.500 m	5.400 m	6.300 m	7.200 m
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.538	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.538	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-18.043	-13.532	-9.021	-4.511	0.000	4.511	9.021	13.532	18.043
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	14.21	24.36	30.45	32.48	30.45	24.36	14.21	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.801	-0.601	-0.401	-0.200	0.000	0.200	0.401	0.601	0.801
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-26.884	-20.163	-13.442	-6.721	0.000	6.721	13.442	20.163	26.884		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	21.17	36.29	45.37	48.39	45.37	36.29	21.17	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-1.020	-0.765	-0.510	-0.255	0.000	0.255	0.510	0.765	1.020	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-34.235	-25.676	-17.118	-8.559	0.000	8.559	17.118	25.676	34.235		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	26.96	46.22	57.77	61.62	57.77	46.22	26.96	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.801	-0.601	-0.401	-0.200	0.000	0.200	0.401	0.601	0.801	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	-26.884	-20.163	-13.442	-6.721	0.000	6.721	13.442	20.163	26.884			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	21.17	36.29	45.37	48.39	45.37	36.29	21.17	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-1.020	-0.765	-0.510	-0.255	0.000	0.255	0.510	0.765	1.020		
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-34.235	-25.676	-17.118	-8.559	0.000	8.559	17.118	25.676	34.235			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	26.96	46.22	57.77	61.62	57.77	46.22	26.96	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m
N39 (13)/N43	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-98.234	-98.132	-98.029	-97.926	-97.824	-97.721	-97.618	-97.516	-97.413
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-165.770	-165.597	-165.424	-165.251	-165.077	-164.904	-164.731	-164.558	-164.384
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-98.234	-98.132	-98.029	-97.926	-97.824	-97.721	-97.618	-97.516	-97.413	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-165.770	-165.597	-165.424	-165.251	-165.077	-164.904	-164.731	-164.558	-164.384	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-129.268	-129.165	-129.062	-128.960	-128.857	-128.754	-128.652	-128.549	-128.446		
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-196.804	-196.631	-196.457	-196.284	-196.111	-195.938	-195.764	-195.591	-195.418		
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m	
			Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-129.268	-129.165	-129.062	-128.960	-128.857	-128.754	-128.652	-128.549	-128.446	-128.344
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-196.804	-196.631	-196.457	-196.284	-196.111	-195.938	-195.764	-195.591	-195.418	-195.245
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación									
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
				0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	
N43/N38	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-83.508	-83.458	-83.409	-83.359	-83.309	-83.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-140.919	-140.836	-140.752	-140.668	-140.585	-140.502
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-83.508	-83.458	-83.409	-83.359	-83.309	-83.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-140.919	-140.836	-140.752	-140.668	-140.585	-140.502
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-114.531	-114.482	-114.432	-114.383	-114.333	-114.284
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-171.943	-171.859	-171.776	-171.692	-171.609	-171.525
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-114.531	-114.482	-114.432	-114.383	-114.333	-114.284

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
				0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-171.943	-171.859	-171.776	-171.692	-171.609
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
				0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N38/N45	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-71.451	-71.404	-71.358	-71.311	-71.265	-71.218	-71.172
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-120.573	-120.495	-120.416	-120.338	-120.259	-120.181	-120.103
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-71.451	-71.404	-71.358	-71.311	-71.265	-71.218	-71.172		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-120.573	-120.495	-120.416	-120.338	-120.259	-120.181	-120.103		
	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
	Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-86.275	-86.228	-86.182	-86.136	-86.089	-86.043	-85.996		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-135.397	-135.319	-135.240	-135.162	-135.084	-135.005	-134.927		
	Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
	Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-86.275	-86.228	-86.182	-86.136	-86.089	-86.043	-85.996		
	Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	Vz	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-135.397	-135.319	-135.240	-135.162	-135.084	-135.005	-134.927		

Esfuerzos en barras, por combinación											
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra							
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m	
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m	
N45/N40	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-11.006	-10.948	-10.890	-10.832	-10.774	-10.716	-10.659	-10.601	-10.543	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-18.572	-18.475	-18.377	-18.279	-18.182	-18.084	-17.986	-17.889	-17.791	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-11.006	-10.948	-10.890	-10.832	-10.774	-10.716	-10.659	-10.601	-10.543		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-18.572	-18.475	-18.377	-18.279	-18.182	-18.084	-17.986	-17.889	-17.791		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-25.840	-25.782	-25.724	-25.666	-25.608	-25.550	-25.493	-25.435	-25.377			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-33.406	-33.309	-33.211	-33.113	-33.016	-32.918	-32.820	-32.723	-32.625			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-25.840	-25.782	-25.724	-25.666	-25.608	-25.550	-25.493	-25.435	-25.377			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-33.406	-33.309	-33.211	-33.113	-33.016	-32.918	-32.820	-32.723	-32.625			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
N40/N41	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m	
			Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My	0.00	22.10		37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00			
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m	
N42 (14)/N44	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-86.424	-86.321	-86.219	-86.116	-86.013	-85.911	-85.808	-85.705	-85.603	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-145.840	-145.667	-145.494	-145.321	-145.148	-144.974	-144.801	-144.628	-144.455	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-86.424	-86.321	-86.219	-86.116	-86.013	-85.911	-85.808	-85.705	-85.603	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.387 m	0.775 m	1.162 m	1.550 m	1.937 m	2.325 m	2.712 m	3.100 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-145.840	-145.667	-145.494	-145.321	-145.148	-144.974	-144.801	-144.628	-144.455	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-101.258	-101.155	-101.053	-100.950	-100.847	-100.745	-100.642	-100.539	-100.437	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-160.674	-160.501	-160.328	-160.155	-159.982	-159.808	-159.635	-159.462	-159.289	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-101.258	-101.155	-101.053	-100.950	-100.847	-100.745	-100.642	-100.539	-100.437	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-160.674	-160.501	-160.328	-160.155	-159.982	-159.808	-159.635	-159.462	-159.289	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m
N44/N46	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-71.705	-71.646	-71.586	-71.526	-71.467	-71.407	-71.348	-71.288	-71.228
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-121.002	-120.902	-120.801	-120.701	-120.600	-120.500	-120.399	-120.298	-120.198
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-71.705	-71.646	-71.586	-71.526	-71.467	-71.407	-71.348	-71.288	-71.228
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-121.002	-120.902	-120.801	-120.701	-120.600	-120.500	-120.399	-120.298	-120.198
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-86.531	-86.471	-86.412	-86.352	-86.293	-86.233	-86.173	-86.114	-86.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-135.828	-135.728	-135.627	-135.527	-135.426	-135.325	-135.225	-135.124	-135.024

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m	1.575 m	1.800 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-86.531	-86.471	-86.412	-86.352	-86.293	-86.233	-86.173	-86.114	-86.054	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-135.828	-135.728	-135.627	-135.527	-135.426	-135.325	-135.225	-135.124	-135.024		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		N	-135.828	-135.728	-135.627	-135.527	-135.426	-135.325	-135.225	-135.124	-135.024		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N46/N41	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-11.057	-11.006	-10.954	-10.852	-10.800	-10.749	-10.646	-10.594	-10.543
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-18.659	-18.572	-18.486	-18.312	-18.225	-18.138	-17.965	-17.878	-17.791
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-11.057	-11.006	-10.954	-10.852	-10.800	-10.749	-10.646	-10.594	-10.543
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-18.659	-18.572	-18.486	-18.312	-18.225	-18.138	-17.965	-17.878	-17.791	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-25.891	-25.840	-25.788	-25.685	-25.634	-25.583	-25.480	-25.428	-25.377	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-33.493	-33.406	-33.320	-33.146	-33.059	-32.972	-32.799	-32.712	-32.625		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-25.891	-25.840	-25.788	-25.685	-25.634	-25.583	-25.480	-25.428	-25.377		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-33.493	-33.406	-33.320	-33.146	-33.059	-32.972	-32.799	-32.712	-32.625		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m	
N43/N82	Acero laminado	0.8 PP + 0.8 CM	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.905	-12.103	-10.300	-9.399	-7.597	-5.794	-3.992	-3.091	-1.288	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.57	10.37	12.48	16.13	19.00	21.09	21.85	22.79	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP + 1.35 CM	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.465	-20.424	-17.382	-15.861	-12.820	-9.778	-6.736	-5.215	-2.174	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.40	17.51	21.07	27.21	32.06	35.59	36.88	38.46	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Qa	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.905	-12.103	-10.300	-9.399	-7.597	-5.794	-3.992	-3.091	-1.288	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.57	10.37	12.48	16.13	19.00	21.09	21.85	22.79	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Qa	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.465	-20.424	-17.382	-15.861	-12.820	-9.778	-6.736	-5.215	-2.174	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.40	17.51	21.07	27.21	32.06	35.59	36.88	38.46	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Q1	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.915	-12.113	-10.310	-9.409	-7.606	-5.804	-4.001	-3.100	-1.298	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.58	10.38	12.49	16.14	19.01	21.12	21.88	22.82	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Q1	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.475	-20.433	-17.392	-15.871	-12.829	-9.787	-6.746	-5.225	-2.183	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.41	17.51	21.08	27.23	32.07	35.62	36.90	38.49	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP + 0.8 CM + 1.5 Qa + 1.5 Q1	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.915	-12.113	-10.310	-9.409	-7.606	-5.804	-4.001	-3.100	-1.298	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.58	10.38	12.49	16.14	19.01	21.12	21.88	22.82	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP + 1.35 CM + 1.5 Qa + 1.5 Q1	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-23.475	-20.433	-17.392	-15.871	-12.829	-9.787	-6.746	-5.225	-2.183			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	9.41	17.51	21.08	27.23	32.07	35.62	36.90	38.49			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m
N82/N44	Acero laminado	0.8 PP + 0.8 CM	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.201	0.686	2.574	4.461	6.348	8.236	10.123	12.010	13.898

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m	
	1.35 PP+1.35 CM	N	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.79	22.91	22.17	20.60	18.17	14.90	10.78	5.81	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Vy	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.027	1.158	4.343	7.528	10.713	13.898	17.082	20.267	23.452	
		Mt	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.46	38.65	37.42	34.76	30.66	25.14	18.19	9.81	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.201	0.686	2.574	4.461	6.348	8.236	10.123	12.010	13.898	
		Mt	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	22.79	22.91	22.17	20.60	18.17	14.90	10.78	5.81	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-2.027	1.158	4.343	7.528	10.713	13.898	17.082	20.267	23.452
	Mt		N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	38.46	38.65	37.42	34.76	30.66	25.14	18.19	9.81	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1		N	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-1.193	0.694	2.582	4.469	6.356	8.244	10.131	12.018	13.906
		Mt	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	22.82	22.93	22.20	20.61	18.19	14.91	10.79	5.82	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Vy				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz				-2.019	1.166	4.351	7.536	10.721	13.906	17.091	20.275	23.460	
Mt	N		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My		38.49	38.68	37.44	34.77	30.68	25.15	18.20	9.81	0.00		
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N		N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.193	0.694	2.582	4.469	6.356	8.244	10.131	12.018	13.906	
	Mt	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	22.82	22.93	22.20	20.61	18.19	14.91	10.79	5.82	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.019	1.166	4.351	7.536	10.721	13.906	17.091	20.275	23.460	
Mt		N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	38.49	38.68	37.44	34.77	30.68	25.15	18.20	9.81	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m
N45/N83	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.828	-12.026	-10.223	-9.322	-7.519	-5.717	-3.915	-3.013	-1.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.54	10.31	12.40	16.01	18.85	20.91	21.65	22.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.335	-20.293	-17.252	-15.731	-12.689	-9.647	-6.606	-5.085	-2.043
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-13.828	-12.026	-10.223	-9.322	-7.519	-5.717	-3.915	-3.013	-1.211	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.429 m	0.857 m	1.071 m	1.500 m	1.929 m	2.357 m	2.571 m	3.000 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.54	10.31	12.40	16.01	18.85	20.91	21.65	22.56	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.335	-20.293	-17.252	-15.731	-12.689	-9.647	-6.606	-5.085	-2.043	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.35	17.39	20.93	27.02	31.80	35.29	36.54	38.07	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.818	-12.016	-10.214	-9.312	-7.510	-5.707	-3.905	-3.004	-1.201	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	5.54	10.30	12.39	16.00	18.83	20.89	21.63	22.53	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.325	-20.284	-17.242	-15.721	-12.679	-9.638	-6.596	-5.075	-2.034	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	9.34	17.39	20.92	27.00	31.79	35.26	36.52	38.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.818	-12.016	-10.214	-9.312	-7.510	-5.707	-3.905	-3.004	-1.201	
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My	0.00		5.54	10.30	12.39	16.00	18.83	20.89	21.63	22.53			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-23.325	-20.284	-17.242	-15.721	-12.679	-9.638	-6.596	-5.075	-2.034			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	9.34	17.39	20.92	27.00	31.79	35.26	36.52	38.04			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m	
N83/N46	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.266	0.622	2.509	4.396	6.284	8.171	10.058	11.946	13.833	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.56	22.70	22.00	20.45	18.05	14.81	10.72	5.78	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.136	1.049	4.234	7.419	10.604	13.789	16.973	20.158	23.343	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.07	38.31	37.13	34.51	30.47	24.99	18.09	9.76	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.266	0.622	2.509	4.396	6.284	8.171	10.058	11.946	13.833	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.56	22.70	22.00	20.45	18.05	14.81	10.72	5.78	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.136	1.049	4.234	7.419	10.604	13.789	16.973	20.158	23.343	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.07	38.31	37.13	34.51	30.47	24.99	18.09	9.76	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-1.274	0.614	2.501	4.388	6.276	8.163	10.050	11.938	13.825			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.449 m	0.897 m	1.346 m	1.795 m	2.244 m	2.692 m	3.141 m	3.590 m	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.53	22.68	21.98	20.43	18.04	14.80	10.71	5.78	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.144	1.041	4.226	7.411	10.596	13.781	16.965	20.150	23.335	23.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.04	38.29	37.10	34.49	30.45	24.98	18.08	9.76	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.274	0.614	2.501	4.388	6.276	8.163	10.050	11.938	13.825	13.825
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.53	22.68	21.98	20.43	18.04	14.80	10.71	5.78	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.144	1.041	4.226	7.411	10.596	13.781	16.965	20.150	23.335	23.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	38.04	38.29	37.10	34.49	30.45	24.98	18.08	9.76	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.503 m	1.007 m	1.510 m	2.013 m	2.516 m	3.020 m	3.523 m	4.026 m	
N47 (15)/N48	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-10.920	-10.787	-10.654	-10.520	-10.387	-10.254	-10.120	-9.987	-9.854	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-18.428	-18.203	-17.978	-17.753	-17.528	-17.303	-17.078	-16.853	-16.628	-16.628
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-10.920	-10.787	-10.654	-10.520	-10.387	-10.254	-10.120	-9.987	-9.854	-9.854
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-18.428	-18.203	-17.978	-17.753	-17.528	-17.303	-17.078	-16.853	-16.628	-16.628
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-24.375	-24.241	-24.108	-23.975	-23.841	-23.708	-23.575	-23.441	-23.308	-23.308
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-31.882	-31.657	-31.432	-31.207	-30.982	-30.757	-30.532	-30.307	-30.082	-30.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-24.375	-24.241	-24.108	-23.975	-23.841	-23.708	-23.575	-23.441	-23.308	-23.308
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.503 m	1.007 m	1.510 m	2.013 m	2.516 m	3.020 m	3.523 m	4.026 m
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-31.882	-31.657	-31.432	-31.207	-30.982	-30.757	-30.532	-30.307	-30.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
				0.000 m	0.747 m	1.495 m	2.242 m	2.990 m	3.737 m	4.485 m	5.232 m	5.980 m		
N49/N48	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.265	-0.199	-0.132	-0.066	0.000	0.066	0.132	0.199	0.265		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-8.880	-6.660	-4.440	-2.220	0.000	2.220	4.440	6.660	8.880		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	5.81	9.96	12.45	13.28	12.45	9.96	5.81	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM	N	-0.447	-0.335	-0.223	-0.112	0.000	0.112	0.223	0.335	0.447
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-14.986	-11.239	-7.493	-3.746	0.000	3.746	7.493	11.239	14.986
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	9.80	16.80	21.00	22.40	21.00	16.80	9.80	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.265	-0.199	-0.132	-0.066	0.000	0.066	0.132	0.199	0.265
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-8.880	-6.660	-4.440	-2.220	0.000	2.220	4.440	6.660	8.880
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	5.81	9.96	12.45	13.28	12.45	9.96	5.81	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.447	-0.335	-0.223	-0.112	0.000	0.112	0.223	0.335	0.447
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-14.986	-11.239	-7.493	-3.746	0.000	3.746	7.493	11.239	14.986
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	9.80	16.80	21.00	22.40	21.00	16.80	9.80	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.666	-0.499	-0.333	-0.166	0.000	0.166	0.333	0.499	0.666		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-22.329	-16.747	-11.164	-5.582	0.000	5.582	11.164	16.747	22.329		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	14.60	25.04	31.29	33.38	31.29	25.04	14.60	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.848	-0.636	-0.424	-0.212	0.000	0.212	0.424	0.636	0.848		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-28.434	-21.326	-14.217	-7.109	0.000	7.109	14.217	21.326	28.434		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	18.60	31.88	39.85	42.51	39.85	31.88	18.60	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.666	-0.499	-0.333	-0.166	0.000	0.166	0.333	0.499	0.666		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-22.329	-16.747	-11.164	-5.582	0.000	5.582	11.164	16.747	22.329		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	14.60	25.04	31.29	33.38	31.29	25.04	14.60	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.848	-0.636	-0.424	-0.212	0.000	0.212	0.424	0.636	0.848		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-28.434	-21.326	-14.217	-7.109	0.000	7.109	14.217	21.326	28.434		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	18.60	31.88	39.85	42.51	39.85	31.88	18.60	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m
N50 (16)/N49	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-73.236	-73.109	-72.982	-72.854	-72.727	-72.599	-72.472	-72.344	-72.217
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m	
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-123.586	-123.371	-123.156	-122.941	-122.726	-122.511	-122.296	-122.081	-121.866	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-73.236	-73.109	-72.982	-72.854	-72.727	-72.599	-72.472	-72.344	-72.217	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-123.586	-123.371	-123.156	-122.941	-122.726	-122.511	-122.296	-122.081	-121.866	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-101.525	-101.397	-101.270	-101.143	-101.015	-100.888	-100.760	-100.633	-100.506	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-151.875	-151.660	-151.445	-151.230	-151.015	-150.800	-150.585	-150.370	-150.155	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-101.525	-101.397	-101.270	-101.143	-101.015	-100.888	-100.760	-100.633	-100.506	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-151.875	-151.660	-151.445	-151.230	-151.015	-150.800	-150.585	-150.370	-150.155			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
				0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N49/N54	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-61.645	-61.598	-61.552	-61.505	-61.459	-61.412	-61.366
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-104.025	-103.947	-103.868	-103.790	-103.712	-103.633	-103.555
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-61.645	-61.598	-61.552	-61.505	-61.459	-61.412	-61.366
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-104.025	-103.947	-103.868	-103.790	-103.712	-103.633	-103.555	
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Vz	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-76.478	-76.432	-76.386	-76.339	-76.293	-76.246	-76.200
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
	Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-118.859	-118.781	-118.702	-118.624	-118.546	-118.467	-118.389	
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-76.478	-76.432	-76.386	-76.339	-76.293	-76.246	-76.200	
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-118.859	-118.781	-118.702	-118.624	-118.546	-118.467	-118.389	
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m
N54/N51	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-10.440	-10.382	-10.324	-10.266	-10.208	-10.151	-10.093	-10.035	-9.977
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-17.618	-17.520	-17.422	-17.325	-17.227	-17.129	-17.031	-16.934	-16.836
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-10.440	-10.382	-10.324	-10.266	-10.208	-10.151	-10.093	-10.035	-9.977
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-17.618	-17.520	-17.422	-17.325	-17.227	-17.129	-17.031	-16.934	-16.836	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-25.274	-25.216	-25.158	-25.100	-25.042	-24.985	-24.927	-24.869	-24.811		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.218 m	0.437 m	0.655 m	0.874 m	1.092 m	1.311 m	1.529 m	1.748 m	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-32.451	-32.354	-32.256	-32.158	-32.061	-31.963	-31.865	-31.768	-31.670	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-25.274	-25.216	-25.158	-25.100	-25.042	-24.985	-24.927	-24.869	-24.811		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-32.451	-32.354	-32.256	-32.158	-32.061	-31.963	-31.865	-31.768	-31.670		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m
N51/N52	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.276	-0.207	-0.138	-0.069	0.000	0.069	0.138	0.207	0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.377	-7.033	-4.688	-2.344	0.000	2.344	4.688	7.033	9.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	6.76	11.59	14.49	15.45	14.49	11.59	6.76	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.466	-0.350	-0.233	-0.117	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-15.823	-11.868	-7.912	-3.956	0.000	3.956	7.912	11.868	15.823	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	11.41	19.56	24.45	26.08	24.45	19.56	11.41	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	17.45	29.92	37.40	39.89	37.40	29.92	17.45	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.713	-0.535	-0.357	-0.178	0.000	0.178	0.357	0.535	0.713		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.648 m	2.472 m	3.296 m	4.121 m	4.945 m	5.769 m	6.593 m	
			Vz	-24.204	-18.153	-12.102	-6.051	0.000	6.051	12.102	18.153	24.204	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	17.45	29.92	37.40	-39.89	37.40	29.92	17.45	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.904	-0.678	-0.452	-0.226	0.000	0.226	0.452	0.678	0.904	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-30.651	-22.988	-15.325	-7.663	0.000	7.663	15.325	22.988	30.651	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	22.10	37.89	47.36	50.52	47.36	37.89	22.10	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.481 m	0.962 m	1.443 m	1.924 m	2.405 m	2.886 m	3.367 m	3.848 m	
N53 (17)/N75	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-65.063	-64.935	-64.808	-64.680	-64.553	-64.425	-64.298	-64.171	-64.043	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-109.793	-109.578	-109.363	-109.148	-108.933	-108.718	-108.503	-108.288	-108.073	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-65.063	-64.935	-64.808	-64.680	-64.553	-64.425	-64.298	-64.171	-64.043	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-109.793	-109.578	-109.363	-109.148	-108.933	-108.718	-108.503	-108.288	-108.073	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-79.896	-79.769	-79.642	-79.514	-79.387	-79.259	-79.132	-79.005	-78.877	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-124.627	-124.412	-124.197	-123.982	-123.767	-123.552	-123.337	-123.122	-122.907	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	-79.896	-79.769	-79.642	-79.514	-79.387	-79.259	-79.132	-79.005	-78.877	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
N	-124.627	-124.412	-124.197	-123.982	-123.767	-123.552	-123.337	-123.122	-122.907	0.000			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación								
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra				
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m

Esfuerzos en barras, por combinación										
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra						
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.175 m	0.351 m	0.526 m	0.701 m	0.877 m	1.052 m
N75/N55	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-61.696	-61.650	-61.603	-61.557	-61.510	-61.464	-61.417
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM	N	-104.112	-104.034	-103.955	-103.877	-103.798	-103.720
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa		N	-61.696	-61.650	-61.603	-61.557	-61.510	-61.464
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-104.112	-104.034	-103.955	-103.877	-103.798	-103.720
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-76.530		-76.483	-76.437	-76.391	-76.344	-76.298	-76.251	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-118.946	-118.868	-118.789	-118.711	-118.632	-118.554	-118.476	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1		N	-76.530	-76.483	-76.437	-76.391	-76.344	-76.298	-76.251	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-118.946	-118.868	-118.789	-118.711	-118.632	-118.554	-118.476	
Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00		
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m
N55/N52	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-10.491	-10.440	-10.389	-10.286	-10.234	-10.183	-10.080	-10.028	-9.977
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM	N	-17.704	-17.618	-17.531	-17.357	-17.270	-17.183	-17.010	-16.923
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.194 m	0.388 m	0.777 m	0.971 m	1.165 m	1.554 m	1.748 m	1.942 m	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-10.491	-10.440	-10.389	-10.286	-10.234	-10.183	-10.080	-10.028	-9.977	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-17.704	-17.618	-17.531	-17.357	-17.270	-17.183	-17.010	-16.923	-16.836	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-25.325	-25.274	-25.223	-25.120	-25.068	-25.017	-24.914	-24.862	-24.811	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-32.538	-32.451	-32.365	-32.191	-32.104	-32.017	-31.844	-31.757	-31.670	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-25.325	-25.274	-25.223	-25.120	-25.068	-25.017	-24.914	-24.862	-24.811	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-32.538	-32.451	-32.365	-32.191	-32.104	-32.017	-31.844	-31.757	-31.670	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m	
N54/N55	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822	

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.824 m	1.647 m	2.471 m	3.295 m	4.119 m	4.942 m	5.766 m	6.590 m		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-27.154	-20.365	-13.577	-6.788	0.000	6.788	13.577	20.365	27.154	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	19.57	33.55	41.94	44.74	41.94	33.55	19.57	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-45.822	-34.366	-22.911	-11.455	0.000	11.455	22.911	34.366	45.822	0.000	0.000
Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00		33.03	56.62	70.77	75.49	70.77	56.62	33.03	0.00	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.501 m	1.001 m	1.502 m	2.002 m	2.503 m	3.003 m	3.504 m	4.005 m	
N56 (18)/N57	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-21.030	-20.897	-20.764	-20.632	-20.499	-20.367	-20.234	-20.101	-19.969	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-35.487	-35.264	-35.040	-34.816	-34.592	-34.369	-34.145	-33.921	-33.697	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-21.030	-20.897	-20.764	-20.632	-20.499	-20.367	-20.234	-20.101	-19.969	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-35.487	-35.264	-35.040	-34.816	-34.592	-34.369	-34.145	-33.921	-33.697	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-47.684	-47.551	-47.419	-47.286	-47.153	-47.021	-46.888	-46.756	-46.623			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-62.142	-61.918	-61.694	-61.470	-61.247	-61.023	-60.799	-60.575	-60.352			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
				0.000 m	0.501 m	1.001 m	1.502 m	2.002 m	2.503 m	3.003 m	3.504 m	4.005 m		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-47.684	-47.551	-47.419	-47.286	-47.153	-47.021	-46.888	-46.756	-46.623		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-62.142	-61.918	-61.694	-61.470	-61.247	-61.023	-60.799	-60.575	-60.352		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.648 m	1.297 m	1.945 m	2.593 m	3.241 m	3.890 m	4.538 m	5.186 m
N57/N58	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.071	-0.064	-0.056	-0.048	-0.040	-0.032	-0.024	-0.017	-0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-19.242	-17.136	-15.030	-12.924	-10.818	-8.712	-6.606	-4.500	-2.394
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	11.79	22.22	31.28	38.98	45.31	50.27	53.87	56.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM	N	-0.120	-0.107	-0.094	-0.081	-0.068	-0.055	-0.041	-0.028
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-32.471	-28.918	-25.364	-21.810	-18.256	-14.702	-11.148	-7.594	-4.040
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.00	19.90	37.49	52.78	65.77	76.45	84.83	90.91	94.68
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa		N	-0.071	-0.064	-0.056	-0.048	-0.040	-0.032	-0.024	-0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-19.242	-17.136	-15.030	-12.924	-10.818	-8.712	-6.606	-4.500	-2.394
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	11.79	22.22	31.28	38.98	45.31	50.27	53.87	56.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.120	-0.107	-0.094	-0.081	-0.068	-0.055	-0.041	-0.028
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-32.471	-28.918	-25.364	-21.810	-18.256	-14.702	-11.148	-7.594	-4.040
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.00	19.90	37.49	52.78	65.77	76.45	84.83	90.91	94.68
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1		N	-0.170	-0.152	-0.133	-0.114	-0.096	-0.077	-0.058	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-45.897	-40.873	-35.850	-30.826	-25.803	-20.780	-15.756	-10.733	-5.710
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	28.13	53.00	74.61	92.96	108.06	119.91	128.49	133.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.219	-0.195	-0.171	-0.147	-0.123	-0.099	-0.075	-0.051
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-59.126	-52.654	-46.183	-39.712	-33.241	-26.769	-20.298	-13.827	-7.355
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.00	36.23	68.27	96.11	119.76	139.21	154.47	165.53	172.40
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1		N	-0.170	-0.152	-0.133	-0.114	-0.096	-0.077	-0.058	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-45.897	-40.873	-35.850	-30.826	-25.803	-20.780	-15.756	-10.733	-5.710
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	28.13	53.00	74.61	92.96	108.06	119.91	128.49	133.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N		-0.219	-0.195	-0.171	-0.147	-0.123	-0.099	-0.075	-0.051	-0.027	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-59.126	-52.654	-46.183	-39.712	-33.241	-26.769	-20.298	-13.827	-7.355		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	36.23	68.27	96.11	119.76	139.21	154.47	165.53	172.40		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.833 m	1.665 m	2.498 m	3.330 m	4.163 m	4.995 m	5.828 m	6.660 m		
N58/N59	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.009	0.001	0.011	0.021	0.031	0.041	0.051	0.061	0.071		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.394	0.311	3.015	5.720	8.424	11.129	13.833	16.538	19.242		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	56.11	56.97	55.59	51.95	46.07	37.93	27.54	14.89	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM	N	-0.015	0.002	0.019	0.036	0.053	0.070	0.087	0.103	0.120
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-4.040	0.524	5.088	9.652	14.216	18.780	23.344	27.908	32.471
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	94.68	96.14	93.81	87.67	77.74	64.00	46.47	25.13	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.009	0.001	0.011	0.021	0.031	0.041	0.051	0.061	0.071
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-2.394	0.311	3.015	5.720	8.424	11.129	13.833	16.538	19.242
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	56.11	56.97	55.59	51.95	46.07	37.93	27.54	14.89	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.015	0.002	0.019	0.036	0.053	0.070	0.087	0.103	0.120
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-4.040	0.524	5.088	9.652	14.216	18.780	23.344	27.908	32.471
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	94.68	96.14	93.81	87.67	77.74	64.00	46.47	25.13	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.021	0.003	0.027	0.051	0.075	0.098	0.122	0.146	0.170		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-5.710	0.741	7.192	13.643	20.093	26.544	32.995	39.446	45.897		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	133.82	135.89	132.59	123.92	109.87	90.46	65.68	35.52	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.027	0.004	0.034	0.065	0.096	0.127	0.158	0.188	0.219		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-7.355	0.955	9.265	17.575	25.885	34.195	42.505	50.816	59.126		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	172.40	175.06	170.81	159.63	141.54	116.54	84.61	45.76	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.021	0.003	0.027	0.051	0.075	0.098	0.122	0.146	0.170		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-5.710	0.741	7.192	13.643	20.093	26.544	32.995	39.446	45.897		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	133.82	135.89	132.59	123.92	109.87	90.46	65.68	35.52	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.027	0.004	0.034	0.065	0.096	0.127	0.158	0.188	0.219		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-7.355	0.955	9.265	17.575	25.885	34.195	42.505	50.816	59.126		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	172.40	175.06	170.81	159.63	141.54	116.54	84.61	45.76	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.506 m	1.012 m	1.518 m	2.024 m	2.530 m	3.036 m	3.543 m	4.049 m		
N60 (19)/N59	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-30.203	-30.069	-29.935	-29.801	-29.667	-29.533	-29.399	-29.265	-29.131		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM	N	-50.968	-50.742	-50.516	-50.290	-50.063	-49.837	-49.611	-49.385	-49.158
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.506 m	1.012 m	1.518 m	2.024 m	2.530 m	3.036 m	3.543 m	4.049 m	
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-30.203	-30.069	-29.935	-29.801	-29.667	-29.533	-29.399	-29.265	-29.131	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa			N	-50.968	-50.742	-50.516	-50.290	-50.063	-49.837	-49.611	-49.385	-49.158
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1			N	-71.298	-71.164	-71.030	-70.896	-70.762	-70.628
	Vy	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1						N	-92.063	-91.837	-91.611	-91.385	-91.158	-90.932
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1			N	-71.298	-71.164	-71.030	-70.896	-70.762	-70.628
	Vy	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mz	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1			N				-92.063	-91.837	-91.611	-91.385	-91.158	-90.932	-90.706
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.498 m	0.996 m	1.494 m	1.991 m	2.489 m	2.987 m	3.485 m	3.983 m	
N61 (20)/N62	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-0.208	-0.076	0.056	0.188	0.319	0.451	0.583	0.715	0.847	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM			N	-0.351	-0.129	0.094	0.317	0.539	0.762	0.984
	Vy	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa						N	-0.208	-0.076	0.056	0.188	0.319	0.451
			Vy	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa				N	-0.351	-0.129	0.094	0.317	0.539	0.762
	Vy	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Vz	0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Mt	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Mz	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1						N	1.965	2.097	2.228	2.360	2.492	2.624
			Vy	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación															
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra											
				0.000 m	0.498 m	0.996 m	1.494 m	1.991 m	2.489 m	2.987 m	3.485 m	3.983 m			
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	1.822	2.044	2.267	2.489	2.712	2.934	3.157	3.380	3.602			
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	1.965	2.097	2.228	2.360	2.492	2.624	2.756	2.888	3.020			
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	1.822	2.044	2.267	2.489	2.712	2.934	3.157	3.380	3.602		
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.526 m	1.052 m	1.578 m	2.105 m	2.631 m	3.157 m	3.683 m	4.209 m	
N64 (21)/N63	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-28.045	-27.905	-27.766	-27.626	-27.487	-27.348	-27.208	-27.069	-26.929	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM	N	-47.325	-47.090	-46.855	-46.619	-46.384	-46.149	-45.914	-45.679	-45.443
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa		N	-28.045	-27.905	-27.766	-27.626	-27.487	-27.348	-27.208	-27.069	-26.929
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-47.325	-47.090	-46.855	-46.619	-46.384	-46.149	-45.914	-45.679	-45.443
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-64.776		-64.636	-64.497	-64.357	-64.218	-64.079	-63.939	-63.800	-63.660		
	Vy	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-84.056	-83.821	-83.586	-83.351	-83.115	-82.880	-82.645	-82.410	-82.174		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1		N	-64.776	-64.636	-64.497	-64.357	-64.218	-64.079	-63.939	-63.800	-63.660		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-84.056	-83.821	-83.586	-83.351	-83.115	-82.880	-82.645	-82.410	-82.174		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.526 m	1.052 m	1.578 m	2.105 m	2.631 m	3.157 m	3.683 m	4.209 m		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.482 m	0.963 m	1.445 m	1.926 m	2.408 m	2.889 m	3.371 m	3.852 m	
N65 (22)/N66	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-40.209	-40.082	-39.954	-39.827	-39.699	-39.572	-39.444	-39.316	-39.189	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-67.853	-67.638	-67.423	-67.207	-66.992	-66.777	-66.562	-66.346	-66.131	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-40.209	-40.082	-39.954	-39.827	-39.699	-39.572	-39.444	-39.316	-39.189	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-67.853	-67.638	-67.423	-67.207	-66.992	-66.777	-66.562	-66.346	-66.131	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-94.385	-94.258	-94.130	-94.002	-93.875	-93.747	-93.620	-93.492	-93.365	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-122.029	-121.814	-121.599	-121.383	-121.168	-120.953	-120.738	-120.522	-120.307	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-94.385	-94.258	-94.130	-94.002	-93.875	-93.747	-93.620	-93.492	-93.365	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-122.029	-121.814	-121.599	-121.383	-121.168	-120.953	-120.738	-120.522	-120.307			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.495 m	0.990 m	1.484 m	1.979 m	2.474 m	2.969 m	3.464 m	3.958 m	
N67 (23)/N68	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	1.381	1.512	1.643	1.775	1.906	2.037	2.168	2.299	2.430	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación																
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.495 m	0.990 m	1.484 m	1.979 m	2.474 m	2.969 m	3.464 m	3.958 m				
	1.35-PP+1.35-CM	N	2.331	2.552	2.773	2.994	3.216	3.437	3.658	3.879	4.100					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	1.381	1.512	1.643	1.775	1.906	2.037	2.168
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000				
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000			
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				My	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mz	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N			2.331	2.552	2.773	2.994	3.216	3.437	3.658
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		Vz	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Mt	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				My	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mz			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	5.576	5.707	5.838	5.969	6.100	6.231	6.362
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000				
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000			
Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Mz	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	6.525			6.746	6.968	7.189	7.410	7.631	7.852	8.074
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
	Vz	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		Mt	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Mz			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
							0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	5.576	5.707	5.838	5.969	6.100	6.231	6.362	6.493
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000					
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000				
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Mz	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N			6.525	6.746	6.968	7.189	7.410	7.631	7.852	8.074
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
	Vz	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		Mt	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				Mz			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación																	
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra													
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.522 m	1.043 m	1.565 m	2.087 m	2.609 m	3.130 m	3.652 m	4.174 m					
N70 (24)/N69	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-25.635	-25.497	-25.359	-25.221	-25.083	-24.944	-24.806	-24.668	-24.530					
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
					Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
						Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
							My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
									1.35-PP+1.35-CM	N	-43.260	-43.027	-42.793	-42.560	-42.327	-42.094	-41.860
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000				
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000	0.000			
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					My	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
						Mz	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-25.635	-25.497	-25.359	-25.221	-25.083	-24.944	-24.806	-24.668	-24.530					
	Vy			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
				Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
						My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
								1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-43.260	-43.027	-42.793	-42.560	-42.327	-42.094	-41.860	-41.627
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000					
Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000					
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00				

Esfuerzos en barras, por combinación																	
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra													
				0.000 m	0.522 m	1.043 m	1.565 m	2.087 m	2.609 m	3.130 m	3.652 m	4.174 m					
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			N	-59.142	-59.004	-58.866	-58.727	-58.589	-58.451	-58.313	-58.175	-58.036					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-76.766	-76.533	-76.300	-76.067	-75.834	-75.600	-75.367	-75.134	-74.901					
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-59.142	-59.004	-58.866	-58.727	-58.589	-58.451	-58.313	-58.175	-58.036				
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1		N	-76.766	-76.533	-76.300	-76.067	-75.834	-75.600	-75.367	-75.134	-74.901				
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.482 m	0.963 m	1.445 m	1.926 m	2.408 m	2.889 m	3.371 m	3.852 m	
N71 (25)/N72	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-36.904	-36.777	-36.649	-36.521	-36.394	-36.266	-36.139	-36.011	-35.884	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM	N	-62.276	-62.060	-61.845	-61.630	-61.415	-61.199	-60.984	-60.769	-60.554
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa		N	-36.904	-36.777	-36.649	-36.521	-36.394	-36.266	-36.139	-36.011	-35.884
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-62.276	-62.060	-61.845	-61.630	-61.415	-61.199	-60.984	-60.769	-60.554
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1		N	-86.376	-86.248	-86.121	-85.993	-85.866	-85.738	-85.611	-85.483	-85.355
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N		-111.748	-111.532	-111.317	-111.102	-110.886	-110.671	-110.456	-110.241	-110.025		
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-86.376	-86.248	-86.121	-85.993	-85.866	-85.738	-85.611	-85.483	-85.355		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.482 m	0.963 m	1.445 m	1.926 m	2.408 m	2.889 m	3.371 m	3.852 m	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-111.748	-111.532	-111.317	-111.102	-110.886	-110.671	-110.456	-110.241	-110.025	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.830 m	1.660 m	2.489 m	3.319 m	4.149 m	4.979 m	5.808 m	6.638 m		
N73/N76	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-0.011	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-7.815	-5.120	-2.424	0.272	2.967	5.663	8.358	11.054	13.750		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	5.37	8.50	9.39	8.05	4.47	-1.35	-9.41	-19.70		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				1.35-PP+1.35-CM	N	-0.019	-0.012	-0.006	0.000	0.007	0.014	0.020	0.027	0.034
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-13.188	-8.640	-4.091	0.458	5.007	9.556	14.105	18.654	23.203
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	9.06	14.34	15.84	13.58	7.54	-2.28	-15.87	-33.24
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-0.011	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-7.815	-5.120	-2.424	0.272	2.967	5.663	8.358	11.054	13.750
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00	5.37	8.50	9.39	8.05	4.47	-1.35	-9.41	-19.70
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-0.019	-0.012	-0.006	0.000	0.007	0.014	0.020	0.027	0.034
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
					Vz	-13.188	-8.640	-4.091	0.458	5.007	9.556	14.105	18.654	23.203
		Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		My	0.00		9.06	14.34	15.84	13.58	7.54	-2.28	-15.87	-33.24		
		Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-0.027	-0.018	-0.008	0.000	0.010	0.019	0.029	0.038	0.047		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-18.701	-12.271	-5.842	0.588	7.017	13.447	19.876	26.306	32.736		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	12.85	20.36	22.54	19.39	10.90	-2.93	-22.09	-46.58		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-0.035	-0.023	-0.011	0.000	0.013	0.025	0.037	0.049	0.061		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-24.074	-15.791	-7.508	0.774	9.057	17.340	25.623	33.906	42.188		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	16.54	26.21	29.00	24.92	13.97	-3.86	-28.55	-60.12		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-0.027	-0.018	-0.008	0.000	0.010	0.019	0.029	0.038	0.047		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-18.701	-12.271	-5.842	0.588	7.017	13.447	19.876	26.306	32.736		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	12.85	20.36	22.54	19.39	10.90	-2.93	-22.09	-46.58		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-0.035	-0.023	-0.011	0.000	0.013	0.025	0.037	0.049	0.061		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
			Vz	-24.074	-15.791	-7.508	0.774	9.057	17.340	25.623	33.906	42.188		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			My	0.00	16.54	26.21	29.00	24.92	13.97	-3.86	-28.55	-60.12		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación										
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra									
				0.000 m	0.493 m	0.985 m	1.478 m	1.970 m	2.463 m	2.955 m	3.448 m	3.941 m	
N74 (26)/N73	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-9.171	-9.040	-8.910	-8.779	-8.649	-8.518	-8.388	-8.257	-8.127	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35-PP+1.35-CM	N	-15.476	-15.255	-15.035	-14.815	-14.595	-14.375	-14.155	-13.934	-13.714
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-9.171	-9.040	-8.910	-8.779	-8.649	-8.518	-8.388	-8.257	-8.127	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa	N	-15.476	-15.255	-15.035	-14.815	-14.595	-14.375	-14.155	-13.934	-13.714	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Q1	N	-20.056	-19.926	-19.795	-19.665	-19.534	-19.404	-19.273	-19.143	-19.012	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Q1	N	-26.361	-26.141	-25.921	-25.701	-25.480	-25.260	-25.040	-24.820	-24.600			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-20.056	-19.926	-19.795	-19.665	-19.534	-19.404	-19.273	-19.143	-19.012			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35-PP+1.35-CM+1.5-Qa+1.5-Q1	N	-26.361	-26.141	-25.921	-25.701	-25.480	-25.260	-25.040	-24.820	-24.600			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
				0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
N8/N17	Acero laminado	0.8-PP+0.8-CM	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35-PP+1.35-CM	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8-PP+0.8-CM+1.5-Qa	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318	
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m	
			My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My	0.00		0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
N17/N30	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0,000 m	0,712 m	1,425 m	2,137 m	2,850 m	3,562 m	4,274 m	4,987 m	5,699 m		
			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1			My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1			My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0,000 m	0,688 m	1,375 m	2,063 m	2,750 m	3,438 m	4,125 m	4,813 m	5,500 m		
N30/N41	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM			N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa			N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa			N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1			N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1			N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00	
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1			N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
				Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m
N41/N52	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación				
Barra	Combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra	

	Tipo	Descripción		0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m
				N40/N51	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.596	-0.447	-0.298	-0.149	0.000	0.149	0.298	0.447	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.81	0.86	0.81	0.65	0.38	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.006	-0.754	-0.503	-0.251	0.000	0.251	0.503	0.754	1.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.64	1.09	1.37	1.46	1.37	1.09	0.64	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Tipo	Combinación Descripción	Esfuerzo	Posiciones en la barra										
				0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m		
N29/N40	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m		
			Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.566	-0.424	-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.34	0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955	
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz	-0.566	-0.424		-0.283	-0.141	0.000	0.141	0.283	0.424	0.566				
Mt	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.34		0.58	0.73	0.78	0.73	0.58	0.34	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	Vz	-0.955	-0.716	-0.477	-0.239	0.000	0.239	0.477	0.716	0.955				
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.57	0.98	1.23	1.31	1.23	0.98	0.57	0.00	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m
N16/N29	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m	
			Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.586	-0.440	-0.293	-0.147	0.000	0.147	0.293	0.440	0.586	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.37	0.63	0.78	0.84	0.78	0.63	0.37	0.00	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.989	-0.742	-0.495	-0.247	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989	0.000	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.00	0.62	1.06	1.32	1.41	1.32	1.06	0.62	0.00	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
N7/N16	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537			
Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00			
Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m	
			Vz	-0.318	-0.239	-0.159	-0.080	0.000	0.080	0.159	0.239	0.318	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.11	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.537	-0.403	-0.269	-0.134	0.000	0.134	0.269	0.403	0.537	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.42	0.39	0.31	0.18	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
N10/N21	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa		N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1		N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My		0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1		N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N		-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación																
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra												
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m				
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005				
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
				Vz	-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566			
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
						My	0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00	
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N						-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				-38.080	-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080
					Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						My		0.00	22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N						-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566
					Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						My		0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N						-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				-38.080	-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080
					Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						My		0.00	22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N						-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz				-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566
					Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						My		0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.010						-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	0.000					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-38.080				-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080	
				Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00		22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00	
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación																	
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra													
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m					
N45/N54	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002				
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
					Vz	-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772			
						Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
							My	0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00	
								Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N						-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
				Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz				-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115
						Mt			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
							My		0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00
								Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.002						-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vy	0.000					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-23.772				-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772	
					Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						My	0.00		15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00	
							Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N						-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vz				-40.115				-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115		
				Mt	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					My	0.00		25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00		
						Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
N46/N55	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Vz		-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
My		0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.724 m	1.448 m	2.173 m	2.897 m	3.621 m	4.345 m	5.070 m	5.794 m	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-23.772	-17.829	-11.886	-5.943	0.000	5.943	11.886	17.829	23.772	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	15.06	25.83	32.28	34.43	32.28	25.83	15.06	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-40.115	-30.087	-20.058	-10.029	0.000	10.029	20.058	30.087	40.115	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	25.42	43.58	54.48	58.11	54.48	43.58	25.42	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.688 m	1.375 m	2.063 m	2.750 m	3.438 m	4.125 m	4.813 m	5.500 m	
N35/N46	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35 PP+1.35 CM	N	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				Vz	-38.080	-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080
				Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				My	0.00	22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00
				Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-38.080	-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-38.080	-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-22.566	-16.924	-11.283	-5.641	0.000	5.641	11.283	16.924	22.566		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	13.57	23.27	29.09	31.03	29.09	23.27	13.57	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		Vz	-38.080	-28.560	-19.040	-9.520	0.000	9.520	19.040	28.560	38.080		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00	22.91	39.27	49.09	52.36	49.09	39.27	22.91	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación														
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra										
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.712 m	1.425 m	2.137 m	2.850 m	3.562 m	4.274 m	4.987 m	5.699 m		
N22/N35	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-23.382	-17.537	-11.691	-5.846	0.000	5.846	11.691	17.537	23.382		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	14.57	24.99	31.23	33.31	31.23	24.99	14.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				1.35 PP+1.35 CM	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-39.458	-29.593	-19.729	-9.864	0.000	9.864	19.729	29.593	39.458
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	24.60	42.16	52.70	56.22	52.70	42.16	24.60	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-23.382	-17.537	-11.691	-5.846	0.000	5.846	11.691	17.537	23.382
					Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					My	0.00	14.57	24.99	31.23	33.31	31.23	24.99	14.57	0.00
					Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-39.458	-29.593	-19.729	-9.864	0.000	9.864	19.729	29.593	39.458
		Mt	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		My	0.00		24.60	42.16	52.70	56.22	52.70	42.16	24.60	0.00		
		Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-23.382	-17.537	-11.691	-5.846	0.000	5.846	11.691	17.537	23.382		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	14.57	24.99	31.23	33.31	31.23	24.99	14.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-39.458	-29.593	-19.729	-9.864	0.000	9.864	19.729	29.593	39.458		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	24.60	42.16	52.70	56.22	52.70	42.16	24.60	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-23.382	-17.537	-11.691	-5.846	0.000	5.846	11.691	17.537	23.382		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	14.57	24.99	31.23	33.31	31.23	24.99	14.57	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-39.458	-29.593	-19.729	-9.864	0.000	9.864	19.729	29.593	39.458		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	24.60	42.16	52.70	56.22	52.70	42.16	24.60	0.00		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.387 m	0.774 m	1.161 m	1.547 m	1.934 m	2.321 m	2.708 m	3.095 m
N11/N22	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.35 PP+1.35 CM	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
					Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					Vz	-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0,000 m	0,387 m	0,774 m	1,161 m	1,547 m	1,934 m	2,321 m	2,708 m	3,095 m	
			My	0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
My	0.00		7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-12.698	-9.524	-6.349	-3.175	0.000	3.175	6.349	9.524	12.698			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	4.30	7.37	9.21	9.83	9.21	7.37	4.30	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-21.429	-16.071	-10.714	-5.357	0.000	5.357	10.714	16.071	21.429			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	7.25	12.44	15.54	16.58	15.54	12.44	7.25	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0,000 m	0,379 m	0,757 m	1,136 m	1,514 m	1,893 m	2,271 m	2,650 m	3,028 m	
N73/N68	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.312	-0.234	-0.156	-0.078	0.000	0.078	0.156	0.234	0.312	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.18	0.22	0.24	0.22	0.18	0.10	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.526	-0.394	-0.263	-0.131	0.000	0.131	0.263	0.394	0.526	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.17	0.30	0.37	0.40	0.37	0.30	0.17	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.312	-0.234	-0.156	-0.078	0.000	0.078	0.156	0.234	0.312	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.10	0.18	0.22	0.24	0.22	0.18	0.10	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.526	-0.394	-0.263	-0.131	0.000	0.131	0.263	0.394	0.526	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0,000 m	0,379 m	0,757 m	1,136 m	1,514 m	1,893 m	2,271 m	2,650 m	3,028 m	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1		My	0.00	0.17	0.30	0.37	0.40	0.37	0.30	0.17	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.312	-0.234	-0.156	-0.078	0.000	0.078	0.156	0.234	0.312	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	My		0.00	0.10	0.18	0.22	0.24	0.22	0.18	0.10	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1		N	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.526	-0.394	-0.263	-0.131	0.000	0.131	0.263	0.394	0.526		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.17	0.30	0.37	0.40	0.37	0.30	0.17	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1		N	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.312	-0.234	-0.156	-0.078	0.000	0.078	0.156	0.234	0.312		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.10	0.18	0.22	0.24	0.22	0.18	0.10	0.00		
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1		N	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.526	-0.394	-0.263	-0.131	0.000	0.131	0.263	0.394	0.526		
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My		0.00	0.17	0.30	0.37	0.40	0.37	0.30	0.17	0.00			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0,000 m	0,500 m	1,001 m	1,501 m	2,002 m	2,502 m	3,003 m	3,503 m	4,004 m
N68/N62	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.412	-0.309	-0.206	-0.103	0.000	0.103	0.206	0.309	0.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.41	0.39	0.31	0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.695	-0.521	-0.348	-0.174	0.000	0.174	0.348	0.521	0.695
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.30	0.52	0.65	0.70	0.65	0.52	0.30	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.412	-0.309	-0.206	-0.103	0.000	0.103	0.206	0.309	0.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.41	0.39	0.31	0.18	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.695	-0.521	-0.348	-0.174	0.000	0.174	0.348	0.521	0.695	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.30	0.52	0.65	0.70	0.65	0.52	0.30	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.412	-0.309	-0.206	-0.103	0.000	0.103	0.206	0.309	0.412		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	My	0.00	0.18	0.31	0.39	0.41	0.39	0.31	0.18	0.00		
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.695	-0.521	-0.348	-0.174	0.000	0.174	0.348	0.521	0.695		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.500 m	1.001 m	1.501 m	2.002 m	2.502 m	3.003 m	3.503 m	4.004 m	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	My	0.00	0.30	0.52	0.65	0.70	0.65	0.52	0.30	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			N	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.412	-0.309	-0.206	-0.103	0.000	0.103	0.206	0.309	0.412	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.695	-0.521	-0.348	-0.174	0.000	0.174	0.348	0.521	0.695	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.30	0.52	0.65	0.70	0.65	0.52	0.30	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.740 m	1.480 m	2.220 m	2.961 m	3.701 m	4.441 m	5.181 m	5.921 m
N48/N37	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.609	-0.457	-0.305	-0.152	0.000	0.152	0.305	0.457	0.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.39	0.68	0.85	0.90	0.85	0.68	0.39	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35 PP+1.35 CM	N	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.028	-0.771	-0.514	-0.257	0.000	0.257	0.514	0.771	1.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.67	1.14	1.43	1.52	1.43	1.14	0.67	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.609	-0.457	-0.305	-0.152	0.000	0.152	0.305	0.457	0.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.39	0.68	0.85	0.90	0.85	0.68	0.39	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.028	-0.771	-0.514	-0.257	0.000	0.257	0.514	0.771	1.028	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.67	1.14	1.43	1.52	1.43	1.14	0.67	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.609	-0.457	-0.305	-0.152	0.000	0.152	0.305	0.457	0.609	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.39	0.68	0.85	0.90	0.85	0.68	0.39	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-1.028	-0.771	-0.514	-0.257	0.000	0.257	0.514	0.771	1.028	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.67	1.14	1.43	1.52	1.43	1.14	0.67	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		Vz	-0.609	-0.457	-0.305	-0.152	0.000	0.152	0.305	0.457	0.609	
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My	0.00	0.39	0.68	0.85	0.90	0.85	0.68	0.39	0.00	
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006		
	Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-1.028	-0.771	-0.514	-0.257	0.000	0.257	0.514	0.771	1.028		
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.740 m	1.480 m	2.220 m	2.961 m	3.701 m	4.441 m	5.181 m	5.921 m
			My	0.00	0.67	1.14	1.43	1.52	1.43	1.14	0.67	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esfuerzos en barras, por combinación													
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra									
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.703 m	1.405 m	2.108 m	2.810 m	3.513 m	4.215 m	4.918 m	5.621 m	
N37/N26	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.578	-0.434	-0.289	-0.145	0.000	0.145	0.289	0.434	0.578	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.36	0.61	0.76	0.81	0.76	0.61	0.36	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.35 PP+1.35 CM	N	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-0.976	-0.732	-0.488	-0.244	0.000	0.244	0.488	0.732	0.976	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.60	1.03	1.29	1.37	1.29	1.03	0.60	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa		N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.578	-0.434	-0.289	-0.145	0.000	0.145	0.289	0.434	0.578	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.36	0.61	0.76	0.81	0.76	0.61	0.36	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa	N	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz		-0.976	-0.732	-0.488	-0.244	0.000	0.244	0.488	0.732	0.976	
		Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		My		0.00	0.60	1.03	1.29	1.37	1.29	1.03	0.60	0.00	
		Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8 PP+0.8 CM+1.5 Q1		N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
				Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.578	-0.434	-0.289	-0.145	0.000	0.145	0.289	0.434	0.578	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
My	0.00		0.36	0.61	0.76	0.81	0.76	0.61	0.36	0.00			
Mz	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Q1	N		-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006		
	Vy		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.976	-0.732	-0.488	-0.244	0.000	0.244	0.488	0.732	0.976			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.60	1.03	1.29	1.37	1.29	1.03	0.60	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.8 PP+0.8 CM+1.5 Qa+1.5 Q1	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Vz		-0.578	-0.434	-0.289	-0.145	0.000	0.145	0.289	0.434	0.578			
Mt		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
My		0.00	0.36	0.61	0.76	0.81	0.76	0.61	0.36	0.00			
Mz		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1.35 PP+1.35 CM+1.5 Qa+1.5 Q1		N	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006		
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	Vz	-0.976	-0.732	-0.488	-0.244	0.000	0.244	0.488	0.732	0.976			
	Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	My	0.00	0.60	1.03	1.29	1.37	1.29	1.03	0.60	0.00			
	Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Esfuerzos en barras, por combinación												
Barra	Combinación		Esfuerzo	Posiciones en la barra								
	Tipo	Descripción		0.000 m	0.728 m	1.456 m	2.184 m	2.912 m	3.640 m	4.368 m	5.096 m	5.824 m
N26/N13	Acero laminado	0.8 PP+0.8 CM	N	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.599	-0.449	-0.300	-0.150	0.000	0.150	0.300	0.449	0.599
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.38	0.65	0.82	0.87	0.82	0.65	0.38	0.00