

RF-STEEL EC3
CA1
Cálculo de barras de
acero según Eurocódigo 3

Proyecto: TFM
Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

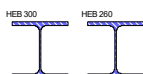
1.1 DATOS GENERALES

Barras para el cálculo: 1-4,7-32,47-51,53-114,129-196,211-249
Conjuntos de barras para el cálculo:
Anejo Nacional: UNE
Cálculo del estado límite último
Combinaciones de resultados para el cálculo: CR1 ELU (STR/GEO) - Permanente / transitoria - Ec. 6.10

1.2 MATERIALES

Mat. núm.	Descripción del material	Módulo elást. E [kN/cm ²]	Mód. de cortante G [kN/cm ²]	Coef. de Poisson ν [-]	Límite elástico f_{yk} [kN/cm ²]	Espesor máx. t [mm]
2	Acero S 235 EN 1993-1-1:2005-05	21000.00	8076.92	0.300	23.50	40.0
					21.50	80.0
					21.50	100.0
					19.50	150.0
					18.50	200.0
					17.50	250.0
					16.50	400.0

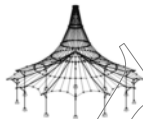
1.3 SECCIONES



Secc. núm.	Mat. núm.	Descripción de la sección	Tipo de sección	Razón máx. tensiones	Comentario
2	2	HEB 300	Sección en I laminada	0.42	
3	2	HEB 260	Sección en I laminada	0.50	

1.5 LONGITUDES EFICACES - BARRAS

Barra núm.	Pandeo	Pandeo respecto al eje y			Pandeo respecto al eje z			Pandeo lateral				
	Posible	Posible	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Posible	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	posible	k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
63	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
66	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
68	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
71	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
72	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
73	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700



Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.5 LONGITUDES EFICACES - BARRAS

Barra núm.	Pandeo	Pandeo respecto al eje y		Pandeo respecto al eje z			Pandeo lateral					
	Posible	Posible	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Posible	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	posible	k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
74	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
76	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
77	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
79	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
81	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
82	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
83	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
84	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
87	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
88	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
89	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
91	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
92	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
93	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
94	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
95	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
96	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
97	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
98	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
104	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
106	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
107	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
108	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
109	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
112	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
113	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
114	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
129	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
130	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
131	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
132	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
133	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
134	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
135	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
136	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
137	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
138	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
139	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
140	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
141	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
142	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
143	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
144	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
145	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
146	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
147	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
148	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
149	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
150	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
151	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
152	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
153	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
154	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
155	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
156	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
157	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
158	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
159	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
161	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
162	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
163	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
164	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
165	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
166	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
167	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
168												

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.5 LONGITUDES EFICACES - BARRAS

Barra núm.	Pandeo	Pandeo respecto al eje y			Pandeo respecto al eje z			posible	Pandeo lateral			
	Posible	Posible	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Posible	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]		k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
179	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
180	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
181	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
182	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
183	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
184	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
185	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
186	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
187	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
188	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
189	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
190	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
191	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
192	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
193	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
194	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
195	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
196	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
211	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
212	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
213	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
214	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
215	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
216	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
217	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
218	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
219	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
221	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
222	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
223	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
225	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1.350	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	1.350	1.350
226	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
227	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
228	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
229	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
230	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
231	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
232	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
233	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
234	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
235	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
236	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
237	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
238	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
239	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
240	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
241	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
242	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
243	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
244	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
245	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
246	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
247	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
248	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700
249	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.0	1.0	2.700	2.700

1.9 DATOS DE SERVICIO

núm.	Referido a	Barras/conjuntos núm.	Long. de referenc.		Direcc.	Curvatura	Tipo de viga
			Manualmente	l [m]		e_0 [mm]	
1	Barra	13	<input type="checkbox"/>	2.700	y, z	0.00	Viga

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
1	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
2	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
3	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
4	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
7	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
8	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
9	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
10	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
11	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
12	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
13	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
14	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
15	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
16	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
17	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
18	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
19	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
20	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
21	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
22	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
23	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
24	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
25	Sección	3 - HEB 260

Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
26	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
27	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
28	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
29	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
30	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
31	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
32	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
47	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
48	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
49	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
50	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
51	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
53	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
54	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
55	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
56	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
57	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
58	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
59	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
60	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
61	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
62	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
63	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
64	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
65	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
66	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
67	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
68	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
69	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
70	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
71	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
72	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
73	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
74	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
75	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
76	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
77	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
78	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
79	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
80	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
81	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
82	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
83	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
84	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
85	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
86	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
87	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
88	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
89	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
90	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
91	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
92	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
93	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
94	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
95	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
96	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
97	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
98	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
99	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
100	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
101	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
102	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
103	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
104	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
105	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
106	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
107	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
108	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
109	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
110	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
111	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
112	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
113	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra número	Descr.	Parámetro
114	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
129	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
130	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
131	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
132	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
133	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
134	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
135	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
136	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
137	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
138	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
139	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
140	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
141	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
142	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
143	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
144	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
145	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
146	Sección	3 - HEB 260

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
147	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
148	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
149	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
150	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
151	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
152	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
153	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
154	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
155	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
156	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
157	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
158	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
159	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
160	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
161	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
162	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
163	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
164	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
165	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
166	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
167	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
168	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
169	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
170	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
171	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
172	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
173	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
174	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
175	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
176	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
177	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
178	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
179	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
180	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
181	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
182	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
183	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
184	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
185	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
186	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
187	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
188	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
189	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
190	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
191	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
192	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
193	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
194	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
195	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
196	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
211	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
212	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
213	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
214	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
215	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra núm.	Descr.	Parámetro
216	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
217	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
218	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
219	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
220	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
221	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
222	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
223	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
224	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
225	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
226	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
227	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
228	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
229	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
230	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
231	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
232	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	2 - HEB 300
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
233	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

1.12 PARÁMETROS - BARRAS

Barra número	Descr.	Parámetro
234	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
235	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
236	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
237	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
238	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
239	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
240	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
241	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
242	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
243	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
244	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
245	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
246	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
247	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
248	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>
249	Sección	3 - HEB 260
	Panel de cortante	<input type="checkbox"/>
	Coacción al giro	<input type="checkbox"/>
	Área de la sección para cálculo a tracción	<input type="checkbox"/>

2.4 CÁLCULO POR BARRA

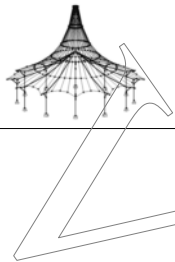
Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón	Ecuación número	del conjunto
1	Sección número 3 - HEB 260				
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS102)
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS111)
	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4				
	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 o 2				

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
2	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
3	Sección número 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.07	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.07	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
4	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
7	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.080	CR1	0.03	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.080	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
8	Sección número 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.07	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.09	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)

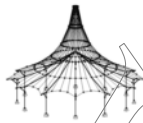


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
9	1.080	CR1	0.07	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.06	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.02	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.17	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.17	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.08	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
10	2.160	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.620	CR1	0.29	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.29	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
11	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.32	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.02	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
12	2.160	CR1	0.32	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.540	CR1	0.34	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.540	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante s



Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
13	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9 Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.700	CR1	0.36	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección número. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.540	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.080	CR1	0.07	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
14	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.700	CR1	0.42	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección número. 3 - HEB 260					
	1.080	CR1	0.27	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
15	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.27	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
16	2.160	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.09	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
17	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
17	1.080	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil s

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
18	1.080	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	según 6.2.9.1 Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.080	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
19	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
20	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.09	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.47	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
21	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
22	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.16	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					

Proyecto: TFM
TFM

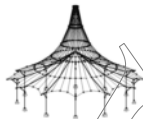
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número.	del conjunto
23	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.33	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.33	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
24	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
25	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.44	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
26	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.27	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.48	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
27	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
28	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.40	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.40	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.40	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
29	Sección núm. 3 - HEB 260					

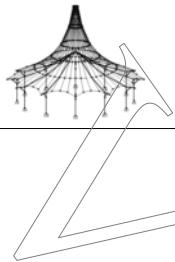


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.16	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
30	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.620	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.30	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
31	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.46	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
32	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.39	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.39	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.39	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
47	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.540	CR1	0.36	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
48	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.900	CR1	0.13	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.900	CR1	0.13	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



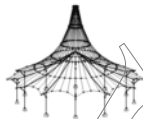
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
49	1.350	CR1	0.04	≤ 1	CS161)	6.2.5 y 6.2.8 Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.350	CR1	0.19	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.08	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.28	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
50	0.000	CR1	0.03	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.540	CR1	0.36	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
51	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
53	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
54	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
54	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2

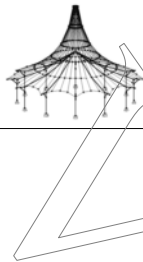


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.06	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.37	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
55	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
56	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
57	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
58	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.080	CR1	0.14	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.14	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



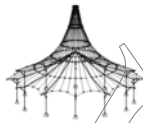
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
59	1.080	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.22	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.350	CR1	0.09	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.350	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
60	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.620	CR1	0.14	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.14	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
61	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.450	CR1	0.14	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	1.350	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.450	CR1	0.14	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.04	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
62	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.03	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
63	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.09	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
64	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
64	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



Proyecto: TFM
TFM

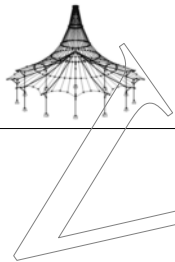
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
65	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	6.2.5 y 6.2.8 Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
66	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.43	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
67	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.46	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
68	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.44	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.000	CR1	0.45	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección número. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
69	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.160	CR1	0.42	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



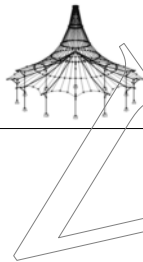
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
70	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	6.2.5 y 6.2.8 Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
71	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.38	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
72	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.38	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.38	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.17	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
73	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.17	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.07	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.26	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
74	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
75	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.34	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.34	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.34	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
76	0.000	CR1	0.35	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	1.080	CR1	0.40	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 3 - HEB 260					
77	0.000	CR1	0.33	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6



Proyecto: TFM
TFM

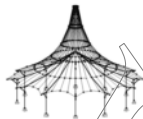
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
76	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	según 6.2.6
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	ST331)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
77	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.10	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.13	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.700	CR1	0.26	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
78	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.43	≤ 1	ST331)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.38	≤ 1	ST331)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	Sección núm. 3 - HEB 260					
79	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	Sección núm. 3 - HEB 260					
80	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	Sección núm. 3 - HEB 260					
81	0.540	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2



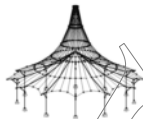
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
82	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.04	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
83	0.540	CR1	0.26	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
84	2.160	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
85	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
86	2.700	CR1	0.32	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
87	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
88	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



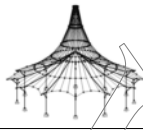
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
87	2.700	CR1	0.24	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
88	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.09	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.09	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
89	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
90	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.10	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.09	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.10	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.10	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
91	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.10	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
92	Sección núm. 3 - HEB 260					



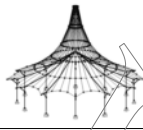
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.29	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.29	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.06	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.10	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.29	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.540	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.540	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2



Proyecto: TFM
TFM

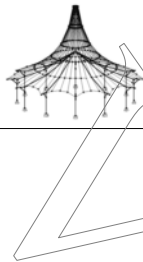
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
98	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.02	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
99	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
100	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
101	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
102	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)



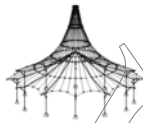
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
103	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.48	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
104	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
105	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.33	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.33	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.34	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
106	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.38	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.29	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
107	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I



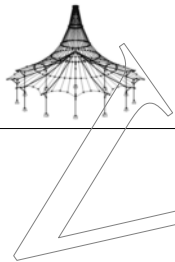
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

■ 2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
108	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.27	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
0.000	CR1	0.48	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
109	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
110	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.46	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.46	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.46	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
0.000	CR1	0.46	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
111	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.13	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
0.000	CR1	0.13	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9	
0.000	CR1	0.35	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
112	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.080	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.30	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
113	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9	



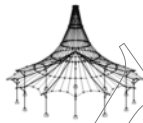
Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

■ 2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
114	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.47	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.40	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.40	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.36	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
129	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
130	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.350	CR1	0.12	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.350	CR1	0.12	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.350	CR1	0.03	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.900	CR1	0.12	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.350	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.350	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
131	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.09	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.450	CR1	0.02	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
132	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.07	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	Sección núm. 3 - HEB 260					



Proyecto: TFM
TFM

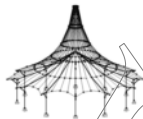
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
133	2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
134	2.160	CR1	0.35	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
135	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
136	0.000	CR1	0.20	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
137	0.000	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)



Proyecto: TFM
TFM

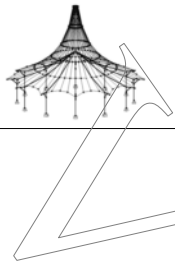
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
138	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
139	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
140	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.14	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.14	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.04	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
141	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.080	CR1	0.05	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.350	CR1	0.10	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
142	1.350	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.350	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.350	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.14	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.14	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9



Proyecto: TFM
TFM

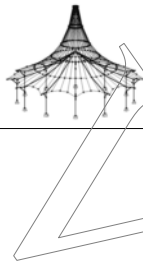
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
143	1.620	CR1	0.05	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	1.350	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.04	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
144	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
145	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
146	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
147	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.47	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8

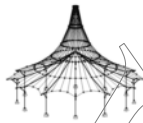


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
148	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.44	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.46	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
149	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.09	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.09	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
150	Sección núm. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
151	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
152	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.46	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I

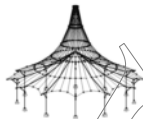


Proyecto: TFM
Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número.	del conjunto
153	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.35	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.39	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
154	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.16	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.16	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.07	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
155	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
156	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.37	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.37	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.37	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.38	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
157	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
158	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)

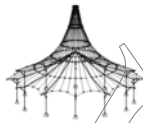


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
159	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.10	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.26	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
160	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.44	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
161	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.37	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
162	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
163	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



Proyecto: TFM
TFM

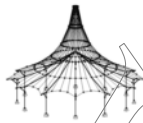
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
164	0.540	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	según 6.2.9.1 Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.540	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.26	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
165	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.35	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
166	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.31	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
167	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
168	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
169	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4



Proyecto: TFM
TFM

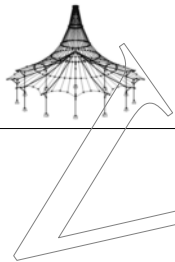
Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
170	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.09	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
171	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.09	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
172	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.10	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.09	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
173	1.080	CR1	0.10	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.10	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.10	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
174	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.09	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.09	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
174	2.160	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.080	CR1	0.05	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1



Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

■ 2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
175	2.160	CR1	0.32	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	1.620	CR1	0.28	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.09	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
176	2.160	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.540	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
177	2.700	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 2 - HEB 300					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.540	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
178	2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.27	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.17	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
179	2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.29	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.29	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.29	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
179	0.540	CR1	0.02	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.29	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - S

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número.	del conjunto
Sección en I						
180	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
2.160	CR1	0.26	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
181	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	182	Sección núm. 3 - HEB 260				
0.000		CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
0.000		CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
2.160		CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
0.000		CR1	0.10	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
0.000		CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
2.160		CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
2.160		CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
2.160		CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
183		Sección núm. 3 - HEB 260				
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
184	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.16	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.30	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.16	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.27	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.50	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
185	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2

Proyecto: TFM
TFM

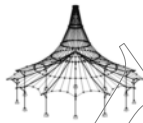
Modelo: TFM_FINAL_v01

Fecha: 05/07/2020

Estructura Consellería - Primera Prueba

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.35	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
Sección núm. 3 - HEB 260						
186	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
Sección núm. 3 - HEB 260						
187	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.27	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
Sección núm. 3 - HEB 260						
188	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
Sección núm. 3 - HEB 260						
189	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.48	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
Sección núm. 3 - HEB 260						
190	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - S



Proyecto: TFM
Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM
Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

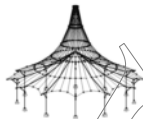
Barra número.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número.	del conjunto
						Sección en I
191	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.22	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.47	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
192	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.48	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.48	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.43	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.48	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
193	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.13	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.13	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
194	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.080	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.30	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.17	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.17	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
195	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.32	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.49	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra núm.	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación núm.	del conjunto
196	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.25	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.37	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.42	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
211	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
212	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.350	CR1	0.08	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.350	CR1	0.08	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.450	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.350	CR1	0.12	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
1.350	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9	
1.350	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
213	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.20	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.450	CR1	0.00	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.28	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.10	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.31	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
214	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.160	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
2.700	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
215	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6

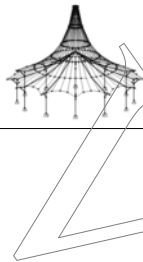


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.32	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST301)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje y, según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST311)	Análisis de estabilidad - Pandeo por flexión respecto al eje z según 6.3.1.1 y 6.3.1.2(4)
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	ST321)	Análisis de estabilidad - Pandeo torsional según 6.3.1.4 y 6.3.1.2(4)
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	2.160	CR1	0.35	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
216	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
217	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
218	Sección número. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
219	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I



Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

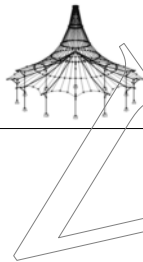
Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
220	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.160	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.160	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.21	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
0.000	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I	
221	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
222	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.14	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.05	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	223	Sección núm. 3 - HEB 260				
1.350		CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
0.900		CR1	0.10	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
1.350		CR1	0.20	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
0.000		CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
0.900		CR1	0.10	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
0.900		CR1	0.00	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
1.350		CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
1.350		CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
1.350		CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
224	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.620	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.14	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.160	CR1	0.05	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
225	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.350	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.08	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
226	1.350	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	1.350	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.08	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.900	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.04	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.12	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.160	CR1	0.12	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.620	CR1	0.05	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.34	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
227	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.33	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	ST364)	Análisis de estabilidad - Flexión y compresión según 6.3.3, método 2
228	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	2.700	CR1	0.26	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.32	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.26	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.26	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.49	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
229	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.25	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.46	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
230	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6

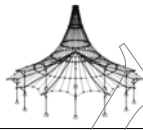


Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
231	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	6.2.5 - Clase 1 ó 2 Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.19	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.43	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.47	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.47	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.42	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.22	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.47	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
232	Sección núm. 2 - HEB 300					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.18	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.21	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
233	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.540	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.29	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
234	Sección núm. 3 - HEB 260					
	1.620	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.28	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.31	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.23	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
235	2.700	CR1	0.48	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección núm. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.41	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.41	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8



Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
236	2.700	CR1	0.17	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.36	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	2.700	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.16	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.16	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.06	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
237	0.000	CR1	0.15	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.23	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
238	1.620	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.18	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.36	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.14	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.36	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
239	0.000	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.36	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.13	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.36	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	1.080	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.31	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
240	0.540	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.09	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.19	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	Sección número 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.540	CR1	0.20	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.20	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8

Proyecto: TFM
TFM

Modelo: TFM_FINAL_v01

Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecuación número	del conjunto
241	0.540	CR1	0.09	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.27	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.20	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
242	2.700	CR1	0.21	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.45	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.620	CR1	0.24	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.24	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.14	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.22	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
243	0.540	CR1	0.14	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.37	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.01	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	0.540	CR1	0.29	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.29	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.29	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.29	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
244	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.16	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.17	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.41	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
245	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3
	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.13	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.30	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
246	Sección número. 3 - HEB 260					
	0.540	CR1	0.00	≤ 1	CS101)	Comprobación de la sección - Tracción según 6.2.3

Proyecto: TFM Modelo: TFM_FINAL_v01
TFM Estructura Consellería - Primera Prueba

Fecha: 05/07/2020

2.4 CÁLCULO POR BARRA

Barra número	Posición x [m]	CC/CO/ CR	Razón		Ecua ción número	del conjunto
247	2.700	CR1	0.00	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.540	CR1	0.25	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.12	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.540	CR1	0.25	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.160	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.540	CR1	0.23	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.540	CR1	0.25	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
248	1.620	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	0.000	CR1	0.11	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.620	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.540	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	1.080	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	2.700	CR1	0.24	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	Sección número 3 - HEB 260					
249	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.09	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	1.080	CR1	0.11	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	0.000	CR1	0.02	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	1.620	CR1	0.10	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
	0.000	CR1	0.03	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	1.080	CR1	0.05	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
249	0.540	CR1	0.12	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección número 3 - HEB 260					
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS102)	Comprobación de la sección - Compresión según 6.2.4
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	CS111)	Comprobación de la sección - Flexión respecto al eje y, según 6.2.5 - Clase 1 ó 2
	2.700	CR1	0.15	≤ 1	CS121)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje z según 6.2.6
	2.700	CR1	0.02	≤ 1	CS123)	Comprobación de la sección - Esfuerzo cortante en el eje y, según 6.2.6
	0.000	CR1	0.00	≤ 1	CS126)	Comprobación de la sección - Abolladura según 6.2.6(6)
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	CS141)	Comprobación de la sección - Flexión y esfuerzo cortante según 6.2.5 y 6.2.8
	2.700	CR1	0.01	≤ 1	CS161)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial y esfuerzo cortante según 6.2.6, 6.2.7 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.24	≤ 1	CS181)	Comprobación de la sección - Flexión, cortante y esfuerzo axil según 6.2.9.1
249	2.700	CR1	0.07	≤ 1	CS221)	Comprobación de la sección - Flexión biaxial, cortante y esfuerzo axil según 6.2.10 y 6.2.9
	0.000	CR1	0.05	≤ 1	ST331)	Análisis de estabilidad - Pandeo lateral según 6.3.2.1 y 6.3.2.3 - Sección en I
	0.000	CR1	0.26	≤ 1	ST363)	Análisis de estabilidad - Flexión biaxial según 6.3.3, método 2
	Sección número 3 - HEB 260					