



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		My _{máx}	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N563/N564	Madera	N _{mín}	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176
		N _{máx}	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.785	-1.190	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		Vz _{máx}	0.636	0.424	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.23	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.63	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N565/N566	Madera	N _{mín}	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
		N _{máx}	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N567/N568	Madera	N _{mín}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		N _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.521 m
N569/N570	Madera	N _{mín}	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		N _{máx}	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N571/N572	Madera	N _{mín}	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161
		N _{máx}	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		My _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N573/N574	Madera	N _{mín}	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		N _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		Vz _{máx}	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		My _{máx}	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N575/N576	Madera	$N_{\min}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{\max}$	0.012	0.012	0.012
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-0.336	0.000	-0.120
		$V_{z\max}$	0.120	0.000	0.336
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N577/N578	Madera	$N_{\min}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$N_{\max}$	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z\max}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N579/N580	Madera	$N_{\min}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{\max}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$V_{z\max}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N581/N582	Madera	$N_{\min}$	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
		$N_{\max}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$V_{z\max}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N583/N584	Madera	$N_{\min}$	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		$N_{\max}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$V_{z\max}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N585/N586	Madera	$N_{\min}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{\max}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$V_{z\max}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N587/N588	Madera	$N_{\min}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{\max}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$V_{z\max}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
		$N_{\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$N_{\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m	
N589/N590	Madera	$N_{\min}$	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	
		$N_{\max}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{z\min}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292	
		$V_{z\max}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819	
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y\min}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00	
		$M_{y\max}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m		
N591/N592	Madera	$N_{\min}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017		
		$N_{\max}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		$V_{z\min}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206		
		$V_{z\max}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578		
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		$M_{y\min}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00		
		$M_{y\max}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00		
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.241 m	0.482 m	
N593/N594	Madera	$N_{\min}$	-0.003	-0.003	-0.003	
		$N_{\max}$	0.005	0.005	0.005	
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	
		$V_{z\min}$	-0.336	0.000	-0.120	
		$V_{z\max}$	0.120	0.000	0.336	
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00	
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00	
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.626 m	2.033 m	2.440 m	2.846 m	3.253 m
N595/N596	Madera	N _{min}	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295	-0.295
		N _{máx}	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.606	-0.808
		Vz _{máx}	0.808	0.606	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		My _{máx}	0.00	0.81	1.38	1.73	1.84	1.73	1.38	0.81	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.453 m	1.869 m	2.284 m	2.491 m	2.907 m
N597/N598	Madera	N _{min}	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-2.026	-1.447	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.722
		Vz _{máx}	0.722	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.447	2.026
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.52	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		My _{máx}	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.920 m	2.347 m	2.560 m
N599/N600	Madera	N _{min}	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		N _{máx}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.785	-1.190	-0.892	-0.297	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		Vz _{máx}	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.892	1.487	1.785
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.553 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.660 m	2.029 m	2.214 m
N601/N602	Madera	N _{min}	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		N _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.543	-1.029	-0.772	-0.514	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.553 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.660 m	2.029 m	2.214 m
		Vz _{máx}	0.550	0.367	0.275	0.183	0.000	0.514	0.772	1.286	1.543
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.17	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.47	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N603/N604	Madera	N _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.521 m
N605/N606	Madera	N _{mín}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.061	-0.795	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.795	1.061
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N607/N608	Madera	N _{mín}	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
		N _{máx}	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00



Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m	
N609/N610	Madera	$N_{\min}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	
		$N_{\max}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{z_{\min}}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206	
		$V_{z_{\max}}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578	
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00	
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N611/N612	Madera	$N_{\min}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{\max}$	0.006	0.006	0.006
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-0.336	0.000	-0.120
		$V_{z_{\max}}$	0.120	0.000	0.336
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N613/N614	Madera	$N_{\min}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$N_{\max}$	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z_{\max}}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N615/N616	Madera	N _{min}	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		N _{máx}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		Vz _{máx}	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		My _{máx}	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N617/N618	Madera	N _{min}	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337
		N _{máx}	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		Vz _{máx}	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N619/N620	Madera	N _{min}	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316
		N _{máx}	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.544	-1.029	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.367	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.17	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.47	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N621/N622	Madera	N _{min}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		N _{máx}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		Vz _{min}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N623/N624	Madera	N _{min}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		N _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m
N625/N626	Madera	N _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05
		My _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.829 m
N627/N628	Madera	N _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000
		N _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103
		Vz _{máx}	0.206	0.103	0.000	0.289
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltantes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
		$N_{\min}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$N_{\max}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N629/N630	Madera	$N_{\min}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{\max}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-0.336	0.000	-0.120
		$V_{z\max}$	0.120	0.000	0.336
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.814 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.441 m	2.847 m	3.254 m
N631/N632	Madera	$N_{\min}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$N_{\max}$	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.269	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z\max}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.269
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.285 m	2.492 m	2.908 m
N633/N634	Madera	$N_{\min}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{\max}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$V_{z\max}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.281 m	1.707 m	1.921 m	2.348 m	2.561 m
N635/N636	Madera	N _{mín}	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
		N _{máx}	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.786	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.637
		Vz _{máx}	0.637	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.786
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.477 m	1.661 m	2.030 m	2.215 m
N637/N638	Madera	N _{mín}	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		N _{máx}	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.544	-1.287	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.287	1.544
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.495 m	1.681 m	1.868 m
N639/N640	Madera	N _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		VZ _{mín}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		VZ _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.332 m	1.522 m
N641/N642	Madera	N _{min}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		N _{máx}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		V _{ymin}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.332 m	1.522 m
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.784 m	0.979 m	1.175 m
N643/N644	Madera	N _{mín}	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
		N _{máx}	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		My _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N645/N646	Madera	N _{mín}	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		N _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		Vz _{máx}	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		My _{máx}	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N647/N648	Madera	N _{mín}	-0.004	-0.004	-0.004
		N _{máx}	0.015	0.015	0.015
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.336	0.000	-0.120
		Vz _{máx}	0.120	0.000	0.336
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00



Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N649/N650	Madera	$N_{\min}$	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
		$N_{\max}$	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z\max}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N651/N652	Madera	$N_{\min}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{\max}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$V_{z\max}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N653/N654	Madera	$N_{\min}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$N_{\max}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$V_{z\max}$	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N655/N656	Madera	N _{mín}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		N _{máx}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N657/N658	Madera	N _{mín}	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		N _{máx}	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N659/N660	Madera	N _{mín}	-0.705	-0.705	-0.705	-0.705	-0.705	-0.705	-0.705	-0.705	-0.705
		N _{máx}	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N661/N662	Madera	N _{min}	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
		N _{máx}	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		My _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N663/N664	Madera	N _{min}	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		N _{máx}	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		Vz _{máx}	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		My _{máx}	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N665/N666	Madera	N _{min}	-0.032	-0.032	-0.032
		N _{máx}	0.011	0.011	0.011
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.336	0.000	-0.120
		Vz _{máx}	0.120	0.000	0.336
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.01	0.00
		My _{máx}	0.00	0.04	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m
N667/N668	Madera	N _{min}	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
		N _{máx}	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607
		Vz _{máx}	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N669/N670	Madera	$N_{\min}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{\max}$	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$V_{z\max}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N671/N672	Madera	$N_{\min}$	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
		$N_{\max}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$V_{z\max}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N673/N674	Madera	$N_{\min}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$N_{\max}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$V_{z\max}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N675/N676	Madera	N _{min}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N677/N678	Madera	N _{min}	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		N _{máx}	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N679/N680	Madera	N _{min}	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		N _{máx}	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		My _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N681/N682	Madera	N _{mín}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		N _{máx}	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		Vz _{máx}	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		My _{máx}	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N683/N684	Madera	N _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.336	0.000	-0.120
		Vz _{máx}	0.120	0.000	0.336
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.01	0.00
		My _{máx}	0.00	0.04	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N685/N686	Madera	N _{mín}	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		N _{máx}	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		Vz _{máx}	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		My _{máx}	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m
N687/N688	Madera	N _{mín}	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		N _{máx}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
		Vz _{máx}	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		My _{máx}	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N689/N690	Madera	N _{mín}	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
		N _{máx}	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.785	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		Vz _{máx}	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N691/N692	Madera	N _{mín}	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		N _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N693/N694	Madera	N _{mín}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mv _{mín}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N695/N696	Madera	$N_{\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$V_{z_{\max}}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N697/N698	Madera	$N_{\min}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{\max}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$V_{z_{\max}}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N699/N700	Madera	$N_{\min}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{\max}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$V_{z_{\max}}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N701/N702	Madera	$N_{\min}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{\max}$	0.008	0.008	0.008
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-0.336	0.000	-0.120
		$V_{z\max}$	0.120	0.000	0.336
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.814 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.441 m	2.848 m	3.254 m
N704/N703	Madera	$N_{\min}$	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294	-0.294
		$N_{\max}$	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.269	-1.702	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z\max}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.702	2.269
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.039 m	1.454 m	1.869 m	2.285 m	2.493 m
N706/N705	Madera	$N_{\min}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$N_{\max}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.207	-0.413	-0.516
		$V_{z\max}$	0.723	0.516	0.413	0.207	0.000	0.579	1.158	1.448
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26
		$M_{y\max}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.281 m	1.708 m	1.921 m	2.348 m
N708/N707	Madera	$N_{\min}$	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		$N_{\max}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.281 m	1.708 m	1.921 m	2.348 m	2.562 m
		Vz _{min}	-1.786	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.531	-0.637
		Vz _{máx}	0.637	0.531	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.786
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.108 m	1.477 m	1.661 m	2.031 m	2.215 m
N710/N709	Madera	N _{min}	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		N _{máx}	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.544	-1.287	-0.772	-0.515	0.000	-0.184	-0.275	-0.459	-0.551
		Vz _{máx}	0.551	0.459	0.275	0.184	0.000	0.515	0.772	1.287	1.544
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.26	0.64	0.76	0.86	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.561 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.495 m	1.682 m	1.869 m
N712/N711	Madera	N _{min}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.303	-1.042	-0.521	-0.261	0.000	-0.093	-0.279	-0.372	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.372	0.186	0.093	0.000	0.261	0.782	1.042	1.303
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.381 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.142 m	1.332 m	1.522 m
N714/N713	Madera	N _{min}	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.061	-0.796	-0.531	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.531	0.796	1.061
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.381 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.142 m	1.332 m	1.522 m
		$N_{\min}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$N_{\max}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.784 m	0.980 m	1.176 m	
N716/N715	Madera	$N_{\min}$	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	
		$N_{\max}$	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{z\min}$	-0.820	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292	
		$V_{z\max}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.820	
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y\min}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00	
		$M_{y\max}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00	
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.207 m	0.415 m	0.622 m	0.829 m		
N718/N717	Madera	$N_{\min}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018		
		$N_{\max}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		$V_{z\min}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206		
		$V_{z\max}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578		
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		$M_{y\min}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00		
		$M_{y\max}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00		
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.241 m	0.483 m	
N720/N719	Madera	$N_{\min}$	-0.003	-0.003	-0.003	
		$N_{\max}$	0.006	0.006	0.006	
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	
		$V_{z\min}$	-0.337	0.000	-0.120	
		$V_{z\max}$	0.120	0.000	0.337	
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00	
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00	
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	



Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.626 m	2.033 m	2.440 m	3.253 m
N722/N721	Madera	$N_{\min}$	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
		$N_{\max}$	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.606
		$V_{z\max}$	0.808	0.606	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.84	1.73	1.38	0.81
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.453 m	1.868 m	2.284 m	2.906 m
N724/N723	Madera	$N_{\min}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{\max}$	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.026	-1.447	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516
		$V_{z\max}$	0.722	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.447
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.52	-0.48	-0.35	-0.26
		$M_{y\max}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.853 m	1.280 m	1.707 m	1.920 m	2.347 m
N726/N725	Madera	$N_{\min}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$N_{\max}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-1.785	-1.487	-0.892	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530
		$V_{z\max}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.892	1.487
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12
		$M_{y\max}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.184 m	0.553 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.660 m	2.213 m
N728/N727	Madera	$N_{\min}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{\max}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.184 m	0.553 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.660 m	2.029 m	2.213 m
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.543	-1.286	-0.772	-0.514	0.000	-0.183	-0.275	-0.458	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.458	0.275	0.183	0.000	0.514	0.772	1.286	1.543
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.373 m	0.747 m	0.934 m	1.120 m	1.494 m	1.680 m	1.867 m
N730/N729	Madera	N _{mín}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		N _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.302	-1.041	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.278	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.278	0.093	0.000	0.260	0.781	1.041	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.570 m	0.760 m	0.950 m	1.141 m	1.331 m	1.521 m
N732/N731	Madera	N _{mín}	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		N _{máx}	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.060	-0.795	-0.530	-0.265	0.000	-0.094	-0.189	-0.283	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.283	0.189	0.094	0.000	0.265	0.530	0.795	1.060
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.391 m	0.587 m	0.783 m	0.979 m	1.174 m
N734/N733	Madera	N _{mín}	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320
		N _{máx}	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.391 m	0.587 m	0.783 m	0.979 m	1.174 m
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.621 m	0.828 m	
N736/N735	Madera	$N_{\min}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	
		$N_{\max}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$V_{z\min}$	-0.577	-0.289	0.000	-0.103	-0.206	
		$V_{z\max}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.577	
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{y\min}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	
		$M_{y\max}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00	
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.481 m
N738/N737	Madera	$N_{\min}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{\max}$	0.011	0.011	0.011
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-0.336	0.000	-0.120
		$V_{z\max}$	0.120	0.000	0.336
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N740/N739	Madera	$N_{\min}$	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		$N_{\max}$	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z\max}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N742/N741	Madera	N _{mín}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		N _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		Vz _{máx}	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		My _{máx}	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N744/N743	Madera	N _{mín}	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		N _{máx}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		Vz _{máx}	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N746/N745	Madera	N _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N748/N747	Madera	N _{min}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		N _{máx}	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N750/N749	Madera	N _{min}	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		N _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		Vz _{máx}	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		My _{máx}	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N752/N751	Madera	N _{min}	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257
		N _{máx}	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		Vz _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		My _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m
N754/N753	Madera	N _{min}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		N _{máx}	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103
		Vz _{máx}	0.206	0.103	0.000	0.289



Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N756/N755	Madera	$N_{\min}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{\max}$	0.007	0.007	0.007
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-0.336	0.000	-0.120
		$V_{z_{\max}}$	0.120	0.000	0.336
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.01	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.04	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N757/N808	Acero laminado	$N_{\min}$	-8.480	-8.421	-8.392	-8.334	-8.304	-8.246	-8.217	-8.158	-8.129
		$N_{\max}$	1.809	1.844	1.861	1.896	1.913	1.948	1.965	2.000	2.017
		$V_{y_{\min}}$	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		$V_{y_{\max}}$	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366
		$V_{z_{\min}}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$V_{z_{\max}}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		$M_{y_{\max}}$	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
		$M_{z_{\min}}$	-0.08	-0.04	-0.02	-0.05	-0.13	-0.28	-0.36	-0.51	-0.59
		$M_{z_{\max}}$	0.34	0.18	0.10	0.02	0.04	0.08	0.10	0.14	0.16

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m
N808/N758	Acero laminado	$N_{\min}$	-6.208	-6.208	-6.190	-6.172
		$N_{\max}$	1.848	1.848	1.858	1.869
		$V_{y_{\min}}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$V_{y_{\max}}$	0.203	0.203	0.203	0.203
		$V_{z_{\min}}$	-0.562	-0.562	-0.562	-0.562
		$V_{z_{\max}}$	0.118	0.118	0.118	0.118
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.05	0.05	0.05	0.05
		$M_{y_{\min}}$	-0.19	-0.19	-0.11	-0.04
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.04	0.02	0.01



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
		Mz _{min}	-0.52	-0.52	-0.55	-0.57	-0.57
		Mz _{max}	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N759/N924	Acero laminado	$N_{\min}$	-13.634	-13.575	-13.546	-13.488	-13.458	-13.400	-13.370	-13.312	-13.283
		$N_{\max}$	2.317	2.352	2.369	2.404	2.421	2.456	2.473	2.508	2.525
		$V_{y_{\min}}$	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791	-0.791
		$V_{y_{\max}}$	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
		$V_{z_{\min}}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$V_{z_{\max}}$	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
		$M_{t_{\min}}$	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	-0.10	-0.14	-0.22	-0.26
		$M_{y_{\max}}$	0.21	0.13	0.09	0.02	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06
		$M_{z_{\min}}$	-0.50	-0.16	-0.01	-0.06	-0.09	-0.15	-0.17	-0.23	-0.26
		$M_{z_{\max}}$	0.08	0.02	0.01	0.34	0.51	0.84	1.01	1.34	1.51

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N924/N760	Acero laminado	N _{mín}	-6.997	-6.997	-6.979	-6.961	-6.961
		N _{máx}	1.616	1.616	1.626	1.637	1.637
		Vy _{mín}	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vy _{máx}	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
		Vz _{mín}	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
		Vz _{máx}	0.751	0.751	0.751	0.751	0.751
		Mt _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My _{mín}	-0.32	-0.32	-0.42	-0.52	-0.52
		My _{máx}	0.08	0.08	0.10	0.12	0.12
		Mz _{mín}	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08
		Mz _{máx}	0.37	0.37	0.35	0.34	0.34

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N761/N816	Acero laminado	$N_{\min}$	-15.197	-15.139	-15.109	-15.051	-15.022	-14.963	-14.934	-14.875	-14.846
		$N_{\max}$	3.831	3.865	3.883	3.917	3.935	3.969	3.987	4.021	4.039
		$V_{y_{\min}}$	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		$V_{y_{\max}}$	0.702	0.702	0.702	0.702	0.702	0.702	0.702	0.702	0.702
		$V_{z_{\min}}$	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
		$V_{z_{\max}}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-0.35	-0.28	-0.24	-0.16	-0.13	-0.05	-0.02	-0.02	-0.03
		$M_{y_{\max}}$	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	0.07	0.10
		$M_{z_{\min}}$	-0.16	-0.08	-0.04	-0.08	-0.23	-0.53	-0.68	-0.97	-1.12
		$M_{z_{\max}}$	0.66	0.36	0.21	0.03	0.07	0.15	0.19	0.27	0.31

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
--	--	--	--	--	--	--



Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N816/N762	Acero laminado	N _{min}	-5.375	-5.375	-5.357	-5.339	-5.339
		N _{máx}	1.453	1.453	1.463	1.474	1.474
		Vy _{min}	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		Vy _{máx}	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		Vz _{min}	-1.059	-1.059	-1.059	-1.059	-1.059
		Vz _{máx}	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My _{min}	-0.06	-0.06	-0.09	-0.13	-0.13
		My _{máx}	0.19	0.19	0.33	0.46	0.46
		Mz _{min}	-0.28	-0.28	-0.29	-0.30	-0.30
		Mz _{máx}	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N763/N813	Acero laminado	N _{min}	-13.119	-13.061	-13.031	-12.973	-12.944	-12.885	-12.856	-12.797	-12.768
		N _{máx}	3.114	3.149	3.166	3.201	3.218	3.253	3.270	3.305	3.322
		Vy _{min}	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408
		Vy _{máx}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
		Vz _{min}	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		Vz _{máx}	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My _{min}	-0.30	-0.25	-0.22	-0.17	-0.15	-0.10	-0.07	-0.03	-0.02
		My _{máx}	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02
		Mz _{min}	-0.21	-0.04	0.00	-0.05	-0.07	-0.12	-0.15	-0.20	-0.22
		Mz _{máx}	0.07	0.02	0.05	0.22	0.30	0.48	0.56	0.73	0.82

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m
N813/N764	Acero laminado	N _{min}	-8.297	-8.297	-8.279	-8.261
		N _{máx}	2.142	2.142	2.152	2.163
		Vy _{min}	-0.489	-0.489	-0.489	-0.489
		Vy _{máx}	0.123	0.123	0.123	0.123
		Vz _{min}	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		Vz _{máx}	1.171	1.171	1.171	1.171
		Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		Mt _{máx}	0.11	0.11	0.11	0.11
		My _{min}	-0.11	-0.11	-0.07	-0.02
		My _{máx}	0.39	0.39	0.23	0.08
		Mz _{min}	-0.17	-0.17	-0.18	-0.20
		Mz _{máx}	0.62	0.62	0.69	0.75

Envoltantes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.530 m
N765/N836	Acero laminado	N _{min}	-16.483	-16.425	-16.395	-16.337	-16.308	-16.249	-16.220	-16.132
		N _{máx}	4.514	4.548	4.566	4.600	4.618	4.652	4.670	4.722
		Vy _{min}	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640
		Vy _{máx}	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
		Vz _{min}	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		Vz _{máx}	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
		Mt _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My _{mín}	-0.01	-0.01	-0.03	-0.08	-0.11	-0.16	-0.18	-0.23	-0.25
		My _{máx}	0.04	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09
		Mz _{mín}	-0.57	-0.30	-0.17	-0.04	-0.08	-0.15	-0.19	-0.27	-0.31
		Mz _{máx}	0.15	0.08	0.04	0.10	0.24	0.51	0.64	0.91	1.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N836/N766	Acero laminado	N _{mín}	-7.477	-7.477	-7.459	-7.441	-7.441
		N _{máx}	2.182	2.182	2.193	2.203	2.203
		Vy _{mín}	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
		Vy _{máx}	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		Vz _{mín}	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418
		Vz _{máx}	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540
		Mt _{mín}	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		Mt _{máx}	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
		My _{mín}	-0.14	-0.14	-0.08	-0.03	-0.03
		My _{máx}	0.51	0.51	0.31	0.11	0.11
		Mz _{mín}	-0.18	-0.18	-0.19	-0.20	-0.20
		Mz _{máx}	0.61	0.61	0.65	0.68	0.68

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N767/N838	Acero laminado	N _{mín}	-13.653	-13.594	-13.565	-13.506	-13.477	-13.419	-13.389	-13.331	-13.301
		N _{máx}	2.966	3.001	3.018	3.053	3.070	3.105	3.122	3.157	3.174
		Vy _{mín}	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		Vy _{máx}	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
		Vz _{mín}	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		Vz _{máx}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My _{mín}	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02
		My _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		Mz _{mín}	-0.03	-0.06	-0.16	-0.35	-0.44	-0.63	-0.72	-0.91	-1.01
		Mz _{máx}	0.12	0.02	0.04	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N838/N768	Acero laminado	N _{mín}	-6.225	-6.225	-6.207	-6.189	-6.189
		N _{máx}	1.410	1.410	1.421	1.431	1.431
		Vy _{mín}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vy _{máx}	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz _{mín}	-1.584	-1.584	-1.584	-1.584	-1.584
		Vz _{máx}	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415
		Mt _{mín}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		My _{mín}	-0.01	-0.01	-0.06	-0.12	-0.12



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
		My _{máx}	0.10	0.10	0.31	0.51	0.51
		Mz _{mín}	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36	-0.36
		Mz _{máx}	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N769/N851	Acero laminado	$N_{\min}$	-15.279	-15.221	-15.191	-15.133	-15.103	-15.045	-15.016	-14.957	-14.928
		$N_{\max}$	3.932	3.966	3.984	4.018	4.036	4.070	4.088	4.123	4.140
		$V_{y_{\min}}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$V_{y_{\max}}$	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
		$V_{z_{\min}}$	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126
		$V_{z_{\max}}$	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t_{\max}}$	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
		$M_{y_{\min}}$	-1.02	-0.55	-0.31	-0.05	-0.12	-0.25	-0.32	-0.45	-0.52
		$M_{y_{\max}}$	0.28	0.15	0.08	0.17	0.40	0.88	1.11	1.59	1.83
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.05	-0.12	-0.26	-0.33	-0.47	-0.54	-0.68	-0.75
		$M_{z_{\max}}$	0.09	0.02	0.03	0.07	0.09	0.13	0.15	0.19	0.21

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N851/N770	Acero laminado	N _{mín}	-20.122	-20.122	-20.104	-20.086	-20.086
		N _{máx}	5.661	5.661	5.672	5.683	5.683
		Vy _{mín}	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257
		Vy _{máx}	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Vz _{mín}	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299	-0.299
		Vz _{máx}	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		Mt _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My _{mín}	-0.55	-0.55	-0.56	-0.57	-0.57
		My _{máx}	1.93	1.93	1.96	2.00	2.00
		Mz _{mín}	-1.25	-1.25	-1.22	-1.19	-1.19
		Mz _{máx}	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N771/N868	Acero laminado	$N_{\min}$	-24.783	-24.724	-24.695	-24.636	-24.607	-24.548	-24.519	-24.461	-24.431
		$N_{\max}$	6.382	6.417	6.434	6.469	6.486	6.521	6.538	6.573	6.591
		$V_{y_{\min}}$	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
		$V_{y_{\max}}$	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		$V_{z_{\min}}$	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189
		$V_{z_{\max}}$	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733	0.733
		$M_{t_{\min}}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t_{\max}}$	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		$M_{y_{\min}}$	-0.08	0.00	-0.08	-0.39	-0.55	-0.86	-1.01	-1.32	-1.47
		$M_{y_{\max}}$	0.38	0.07	0.04	0.12	0.16	0.24	0.28	0.36	0.40
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.07	-0.04	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.06	0.04	0.03	0.03	0.07	0.14	0.18	0.25	0.28



Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N868/N772	Acero laminado	N _{min}	-15.821	-15.821	-15.803	-15.785	-15.785
		N _{máx}	4.442	4.442	4.453	4.464	4.464
		Vy _{min}	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
		Vy _{máx}	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz _{min}	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
		Vz _{máx}	1.194	1.194	1.194	1.194	1.194
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My _{min}	-0.90	-0.90	-1.06	-1.21	-1.21
		My _{máx}	0.26	0.26	0.30	0.34	0.34
		Mz _{min}	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21
		Mz _{máx}	0.71	0.71	0.73	0.74	0.74

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N773/N893	Acero laminado	N _{min}	-19.054	-18.995	-18.966	-18.907	-18.878	-18.819	-18.790	-18.732	-18.702
		N _{máx}	4.619	4.654	4.671	4.706	4.723	4.758	4.775	4.810	4.827
		Vy _{min}	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		Vy _{máx}	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
		Vz _{min}	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		Vz _{máx}	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Mt _{min}	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		Mt _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My _{min}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07
		My _{máx}	0.07	0.10	0.12	0.15	0.16	0.20	0.22	0.25	0.27
		Mz _{min}	-0.06	-0.03	-0.15	-0.39	-0.51	-0.75	-0.87	-1.12	-1.24
		Mz _{máx}	0.21	0.00	0.03	0.10	0.13	0.19	0.23	0.29	0.32

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N893/N774	Acero laminado	N _{min}	-10.121	-10.121	-10.103	-10.085	-10.085
		N _{máx}	2.556	2.556	2.567	2.578	2.578
		Vy _{min}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vy _{máx}	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		Vz _{min}	-1.391	-1.391	-1.391	-1.391	-1.391
		Vz _{máx}	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
		Mt _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My _{min}	-0.10	-0.10	-0.14	-0.19	-0.19
		My _{máx}	0.37	0.37	0.55	0.73	0.73
		Mz _{min}	-0.46	-0.46	-0.47	-0.48	-0.48
		Mz _{máx}	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N775/N890	Acero laminado	N _{min}	-13.779	-13.720	-13.691	-13.632	-13.603	-13.545	-13.515	-13.457	-13.428
		N _{máx}	3.526	3.561	3.578	3.613	3.630	3.665	3.683	3.717	3.735
		Vy _{min}	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429	-0.429
		Vy _{máx}	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		Vz _{min}	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vz _{máx}	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		My _{min}	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
		My _{máx}	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
		Mz _{min}	-0.25	-0.07	-0.02	-0.07	-0.09	-0.14	-0.17	-0.22	-0.24
		Mz _{máx}	0.06	0.01	0.03	0.21	0.30	0.48	0.57	0.75	0.84

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N890/N776	Acero laminado	N _{min}	-8.375	-8.375	-8.357	-8.339	-8.339
		N _{máx}	2.379	2.379	2.390	2.401	2.401
		Vy _{min}	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401
		Vy _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		Vz _{min}	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378
		Vz _{máx}	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
		Mt _{min}	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		Mt _{máx}	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		My _{min}	-0.12	-0.12	-0.08	-0.03	-0.03
		My _{máx}	0.47	0.47	0.29	0.10	0.10
		Mz _{min}	-0.19	-0.19	-0.21	-0.22	-0.22
		Mz _{máx}	0.66	0.66	0.71	0.76	0.76

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N777/N926	Acero laminado	N _{min}	-40.616	-40.534	-40.492	-40.410	-40.369	-40.286	-40.245	-40.162	-40.121
		N _{máx}	10.865	10.914	10.939	10.988	11.012	11.061	11.086	11.135	11.159
		Vy _{min}	-0.850	-0.850	-0.850	-0.850	-0.850	-0.850	-0.850	-0.850	-0.850
		Vy _{máx}	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
		Vz _{min}	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
		Vz _{máx}	0.902	0.902	0.902	0.902	0.902	0.902	0.902	0.902	0.902
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-1.03	-1.41	-1.60	-1.98	-2.17	-2.55	-2.74	-3.13	-3.32
		My _{máx}	0.33	0.43	0.48	0.58	0.63	0.73	0.79	0.89	0.94
		Mz _{min}	-0.49	-0.14	0.01	-0.10	-0.15	-0.26	-0.32	-0.43	-0.49
		Mz _{máx}	0.19	0.08	0.06	0.41	0.59	0.95	1.13	1.48	1.66

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N926/N778	Acero laminado	N _{min}	-1.773	-1.773	-1.747	-1.722	-1.722
		N _{máx}	0.093	0.093	0.108	0.123	0.123
		Vy _{min}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		Vy _{máx}	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz _{min}	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
		Vz _{máx}	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
		My _{min}	-0.21	-0.21	-0.18	-0.16	-0.16
		My _{máx}	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02
		Mz _{min}	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N779/N780	Acero laminado	N _{mín}	-1.824	-1.824	-1.821	-1.819	-1.819
		N _{máx}	6.517	6.517	6.522	6.526	6.526
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N781/N782	Acero laminado	N _{mín}	-0.045	-0.045	-0.041	-0.036	-0.036
		N _{máx}	-0.011	-0.011	-0.009	-0.006	-0.006
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N49/N783	Acero laminado	N _{mín}	-4.540	-4.540	-4.536	-4.532	-4.532
		N _{máx}	1.079	1.079	1.082	1.084	1.084
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N785/N784	Acero laminado	N _{mín}	-12.340	-12.340	-12.335	-12.331	-12.331
		N _{máx}	3.560	3.560	3.563	3.565	3.565
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N786/N4	Acero laminado	N _{mín}	-1.294	-1.294	-1.292	-1.289	-1.289
		N _{máx}	4.977	4.977	4.981	4.985	4.985
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.165 m	0.329 m	0.330 m
N787/N3	Acero laminado	N _{mín}	0.000	0.003	0.006	0.006
		N _{máx}	0.000	0.005	0.011	0.011
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N48/N788	Acero laminado	N _{mín}	-4.335	-4.335	-4.331	-4.327	-4.327
		N _{máx}	1.268	1.268	1.271	1.273	1.273
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N46/N789	Acero laminado	N _{mín}	-15.168	-15.168	-15.164	-15.159	-15.159
		N _{máx}	3.900	3.900	3.903	3.905	3.906
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N790/N14	Acero laminado	N _{mín}	-6.470	-6.470	-6.465	-6.461	-6.461
		N _{máx}	1.885	1.885	1.887	1.890	1.890
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N96/N5	Acero laminado	N _{mín}	-0.172	-0.172	-0.167	-0.163	-0.163
		N _{máx}	0.434	0.434	0.437	0.439	0.439
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N791/N8	Acero laminado	N _{mín}	-3.424	-3.424	-3.422	-3.419	-3.419
		N _{máx}	11.834	11.834	11.838	11.842	11.842
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N792/N280	Acero laminado	N _{min}	-1.091	-1.091	-1.087	-1.083	-1.083
		N _{máx}	0.367	0.367	0.369	0.372	0.372
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
N71/N793	Acero laminado	N _{mín}	-1.105	-1.105	-1.103	-1.100	-1.100
		N _{máx}	4.181	4.181	4.186	4.190	4.190
		V _y mín	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y máx	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z mín	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z máx	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		M _t mín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t máx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y mín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y máx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z mín	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.070 m	0.071 m	0.200 m	0.329 m	0.330 m
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.071 m	0.072 m	0.200 m	0.328 m	0.329 m
N794/N41	Acero laminado	N _{mín}	-0.437	-0.437	-0.432	-0.428	-0.428
		N _{máx}	0.148	0.148	0.150	0.153	0.153
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.071 m	0.072 m	0.200 m	0.328 m	0.329 m
N91/N795	Acero laminado	N _{mín}	-2.158	-2.158	-2.155	-2.153	-2.153
		N _{máx}	8.001	8.001	8.005	8.010	8.010
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.071 m	0.072 m	0.200 m	0.328 m	0.329 m
N796/N689	Acero laminado	N _{mín}	-7.094	-7.094	-7.090	-7.086	-7.086
		N _{máx}	2.380	2.380	2.383	2.385	2.385
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N797/N103	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.542	-0.542	-0.542	-0.542
		$N_{\max}$	0.144	0.144	0.144	0.144
		$V_{y\min}$	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
		$V_{y\max}$	0.279	0.279	0.279	0.279
		$V_{z\min}$	-3.764	-3.762	-3.760	-3.760
		$V_{z\max}$	13.697	13.700	13.703	13.703
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.57	-0.59
		$M_{y\max}$	0.00	0.08	0.16	0.16
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.058 m	0.064 m	0.065 m
N101/N798	Acero laminado	N _{mín}	-0.536	-0.536	-0.536	-0.536	-0.536
		N _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
		V _y _{mín}	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		V _y _{máx}	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		V _z _{mín}	-11.408	-11.408	-11.407	-11.406	-11.406
		V _z _{máx}	2.569	2.569	2.569	2.570	2.570
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	-0.49	-0.48	-0.42	-0.35	-0.34
		M _y _{máx}	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N799/N105	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
		$N_{\max}$	0.053	0.053	0.053	0.053
		$V_{y\min}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$V_{y\max}$	0.084	0.084	0.084	0.084
		$V_{z\min}$	-0.517	-0.513	-0.510	-0.510
		$V_{z\max}$	0.987	0.990	0.992	0.992
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
		$M_{y\max}$	0.00	0.01	0.03	0.03
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N109/N800	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		$N_{\max}$	0.036	0.036	0.036	0.036
		$V_{y\min}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$V_{y\max}$	0.028	0.028	0.028	0.028
		$V_{z\min}$	-4.607	-4.607	-4.604	-4.600
		$V_{z\max}$	1.143	1.143	1.145	1.148



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.23	-0.23	-0.12	0.00
		$M_{y\max}$	0.06	0.06	0.03	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N107/N801	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
		$N_{\max}$	0.102	0.102	0.102	0.102
		$V_{y\min}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$V_{y\max}$	0.028	0.028	0.028	0.028
		$V_{z\min}$	-8.905	-8.905	-8.901	-8.898
		$V_{z\max}$	2.522	2.522	2.524	2.526
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.45	-0.44	-0.22	0.00
		$M_{y\max}$	0.13	0.12	0.06	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
N802/N111	Acero laminado	N _{min}	-0.426	-0.426	-0.426	-0.426	-0.426
		N _{máx}	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		Vy _{min}	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vy _{máx}	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
		Vz _{min}	-1.072	-1.072	-1.072	-1.071	-1.071
		Vz _{máx}	6.552	6.552	6.553	6.554	6.554
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.20	-0.20	-0.24	-0.28	-0.28
		My _{máx}	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
N803/N760	Acero laminado	N _{min}	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593
		N _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
		Vy _{min}	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		Vy _{máx}	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475
		Vz _{min}	-1.648	-1.648	-1.648	-1.647	-1.647
		Vz _{máx}	6.942	6.942	6.942	6.943	6.943
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.21	-0.22	-0.25	-0.29	-0.30
		My _{máx}	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07



Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		Mz _{max}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
N804/N113	Acero laminado	N _{min}	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475	-0.475
		N _{máx}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		Vy _{min}	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		Vy _{máx}	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
		Vz _{min}	-2.024	-2.023	-2.023	-2.023	-2.022
		Vz _{máx}	9.046	9.046	9.047	9.048	9.048
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.27	-0.28	-0.33	-0.38	-0.39
		My _{máx}	0.06	0.06	0.07	0.09	0.09
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
N805/N806	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
		$N_{\max}$	0.089	0.089	0.089	0.089
		$V_{y_{\min}}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$V_{y_{\max}}$	0.182	0.182	0.182	0.182
		$V_{z_{\min}}$	-12.964	-12.964	-12.963	-12.961
		$V_{z_{\max}}$	3.277	3.277	3.278	3.279
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.29	-0.27	-0.14	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.07	0.07	0.04	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N807/N758	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		$N_{\max}$	0.060	0.060	0.060	0.060
		$V_{y_{\min}}$	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
		$V_{y_{\max}}$	0.562	0.562	0.562	0.562
		$V_{z_{\min}}$	-1.883	-1.881	-1.879	-1.879
		$V_{z_{\max}}$	6.148	6.152	6.155	6.155
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.15	-0.30	-0.31
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.05	0.09	0.09
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
--	--	--	--	--	--	--



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.052 m	0.053 m	0.084 m	0.117 m
N808/N809	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		$N_{\max}$	0.432	0.432	0.432	0.432
		$V_{y\min}$	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437
		$V_{y\max}$	0.099	0.099	0.099	0.099
		$V_{z\min}$	-2.003	-2.003	-1.998	-1.993
		$V_{z\max}$	0.186	0.186	0.188	0.191
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.13	-0.13	-0.06	0.00
		$M_{y\max}$	0.01	0.01	0.01	0.00
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.059 m	0.064 m	0.065 m
N115/N810	Acero laminado	N _{mín}	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355	-0.355
		N _{máx}	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		Vy _{mín}	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		Vy _{máx}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz _{mín}	-5.881	-5.881	-5.880	-5.879	-5.879
		Vz _{máx}	1.013	1.013	1.013	1.014	1.014
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.25	-0.25	-0.21	-0.18	-0.18
		My _{máx}	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N764/N811	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.489	-0.489	-0.489	-0.489
		$N_{\max}$	0.123	0.123	0.123	0.123
		$V_{y\min}$	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		$V_{y\max}$	1.171	1.171	1.171	1.171
		$V_{z\min}$	-8.245	-8.245	-8.241	-8.238
		$V_{z\max}$	2.173	2.173	2.175	2.177
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.41	-0.40	-0.21	0.00
		$M_{y\max}$	0.11	0.11	0.05	0.00
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.06	0.06	0.03	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.033 m	0.064 m	0.065 m
N812/N813	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
		$N_{\max}$	1.160	1.160	1.160	1.160
		$V_{y\min}$	-0.576	-0.576	-0.576	-0.576
		$V_{y\max}$	0.172	0.172	0.172	0.172
		$V_{z\min}$	-1.202	-1.199	-1.197	-1.197



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.033 m	0.064 m	0.065 m
		V _z _{máx}	4.461	4.466	4.470	4.470
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	-0.15	-0.29	-0.29
		M _y _{máx}	0.00	0.04	0.08	0.08
		M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		M _z _{máx}	0.00	0.02	0.04	0.04

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.052 m	0.053 m	0.084 m	0.117 m
N762/N814	Acero laminado	N _{mín}	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966
		N _{máx}	0.265	0.265	0.265	0.265
		V _y _{mín}	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		V _y _{máx}	0.445	0.445	0.445	0.445
		V _z _{mín}	-5.322	-5.322	-5.317	-5.313
		V _z _{máx}	1.484	1.484	1.487	1.490
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	-0.34	-0.34	-0.17	0.00
		M _y _{máx}	0.10	0.09	0.05	0.00
		M _z _{mín}	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.03	0.03	0.01	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N815/N816	Acero laminado	N _{mín}	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604
		N _{máx}	0.149	0.149	0.149	0.149
		V _y _{mín}	-0.879	-0.879	-0.879	-0.879
		V _y _{máx}	0.237	0.237	0.237	0.237
		V _z _{mín}	-2.606	-2.604	-2.602	-2.602
		V _z _{máx}	9.437	9.441	9.444	9.445
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	-0.24	-0.46	-0.47
		M _y _{máx}	0.00	0.07	0.13	0.13
		M _z _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		M _z _{máx}	0.00	0.02	0.04	0.04

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N818/N817	Acero laminado	N _{mín}	-0.099	-0.099	-0.099
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009
		V _y _{mín}	-0.096	-0.096	-0.096
		V _y _{máx}	0.395	0.395	0.395
		V _z _{mín}	-1.864	-1.860	-1.856
		V _z _{máx}	8.185	8.192	8.199
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	-0.39	-0.78



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.09	0.18
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.02	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N819/N117	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615
		$N_{\max}$	0.172	0.172	0.172	0.172
		$V_{y_{\min}}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$V_{y_{\max}}$	0.138	0.138	0.138	0.138
		$V_{z_{\min}}$	-2.375	-2.374	-2.372	-2.372
		$V_{z_{\max}}$	7.534	7.537	7.540	7.540
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.16	-0.32	-0.32
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.05	0.10	0.10
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.058 m	0.064 m	0.065 m
N119/N820	Acero laminado	N _{mín}	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092
		N _{máx}	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
		Vy _{mín}	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376	-0.376
		Vy _{máx}	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
		Vz _{mín}	-30.526	-30.526	-30.525	-30.524	-30.524
		Vz _{máx}	7.742	7.742	7.743	7.743	7.743
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-1.31	-1.28	-1.11	-0.95	-0.92
		My _{máx}	0.33	0.33	0.28	0.24	0.23
		Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N821/N121	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.406	-0.406	-0.406	-0.406
		$N_{\max}$	0.108	0.108	0.108	0.108
		$V_{y_{\min}}$	-0.532	-0.532	-0.532	-0.532
		$V_{y_{\max}}$	0.128	0.128	0.128	0.128
		$V_{z_{\min}}$	-1.917	-1.914	-1.912	-1.912
		$V_{z_{\max}}$	7.457	7.460	7.464	7.464
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.19	-0.37	-0.37
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.05	0.09	0.10
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.01	0.03	0.03



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.048 m	0.095 m
N822/N823	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.678	-0.678	-0.678
		$N_{\max}$	0.181	0.181	0.181
		$V_{y\min}$	-0.108	-0.108	-0.108
		$V_{y\max}$	0.405	0.405	0.405
		$V_{z\min}$	-27.642	-27.635	-27.628
		$V_{z\max}$	7.186	7.190	7.194
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-2.63	-1.31	0.00
		$M_{y\max}$	0.68	0.34	0.00
		$M_{z\min}$	-0.01	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.04	0.02	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
N825/N824	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676
		$N_{\max}$	0.181	0.181	0.181	0.181
		$V_{y\min}$	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		$V_{y\max}$	0.407	0.407	0.407	0.407
		$V_{z\min}$	-4.074	-4.073	-4.072	-4.072
		$V_{z\max}$	14.426	14.427	14.429	14.429
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.16	-0.30	-0.32
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.09	0.09
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
N826/N153	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.592	-0.592	-0.592	-0.592	-0.592
		$N_{\max}$	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
		$V_{y\min}$	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
		$V_{y\max}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$V_{z\min}$	-2.982	-2.982	-2.982	-2.981	-2.981
		$V_{z\max}$	12.188	12.188	12.189	12.189	12.190
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.37	-0.38	-0.44	-0.51	-0.52
		$M_{y\max}$	0.09	0.09	0.11	0.13	0.13
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
N827/N828	Acero laminado	N _{mín}	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235
		N _{máx}	0.071	0.071	0.071	0.071
		V _y _{mín}	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		V _y _{máx}	0.073	0.073	0.073	0.073



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
		Vz _{min}	-8.496	-8.495	-8.494	-8.492
		Vz _{máx}	2.688	2.689	2.689	2.690
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.19	-0.18	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.06	0.06	0.03	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.059 m	0.064 m	0.065 m
N155/N829	Acero laminado	N _{min}	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586
		N _{máx}	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
		Vy _{min}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		Vy _{máx}	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
		Vz _{min}	-10.993	-10.993	-10.992	-10.992	-10.992
		Vz _{máx}	2.779	2.779	2.780	2.780	2.780
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.47	-0.46	-0.40	-0.34	-0.33
		My _{máx}	0.12	0.12	0.10	0.09	0.08
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.069 m	0.086 m	0.087 m
N768/N830	Acero laminado	N _{min}	-1.359	-1.359	-1.359	-1.359	-1.359
		N _{máx}	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
		Vy _{min}	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202	-0.202
		Vy _{máx}	0.813	0.813	0.813	0.813	0.813
		Vz _{min}	-6.172	-6.172	-6.169	-6.167	-6.167
		Vz _{máx}	1.442	1.442	1.443	1.445	1.445
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.40	-0.39	-0.29	-0.19	-0.18
		My _{máx}	0.09	0.09	0.07	0.04	0.04
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz _{máx}	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
N832/N831	Acero laminado	N _{mín}	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201
		N _{máx}	0.044	0.044	0.044	0.044
		Vy _{mín}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Vy _{máx}	0.260	0.260	0.260	0.260
		Vz _{mín}	-3.149	-3.148	-3.147	-3.147
		Vz _{máx}	12.467	12.468	12.470	12.470
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.14	-0.26	-0.27
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.03	0.07	0.07
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N833/N157	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.015	-1.015	-1.015	-1.015
		$N_{\max}$	0.275	0.275	0.275	0.275
		$V_{y_{\min}}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$V_{y_{\max}}$	0.195	0.195	0.195	0.195
		$V_{z_{\min}}$	-5.331	-5.329	-5.327	-5.327
		$V_{z_{\max}}$	20.023	20.026	20.029	20.030
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.43	-0.84	-0.86
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.11	0.22	0.23
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N766/N834	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.301	-0.301	-0.301	-0.301
		$N_{\max}$	0.100	0.100	0.100	0.100
		$V_{y_{\min}}$	-0.418	-0.418	-0.418	-0.418
		$V_{y_{\max}}$	1.540	1.540	1.540	1.540
		$V_{z_{\min}}$	-7.424	-7.424	-7.421	-7.417
		$V_{z_{\max}}$	2.213	2.213	2.215	2.217
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.37	-0.36	-0.19	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.11	0.11	0.06	0.00
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.08	0.08	0.04	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.033 m	0.065 m	0.066 m
N835/N836	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285
		$N_{\max}$	1.063	1.063	1.063	1.063
		$V_{y_{\min}}$	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005
		$V_{y_{\max}}$	0.260	0.260	0.260	0.260
		$V_{z_{\min}}$	-2.562	-2.559	-2.556	-2.556
		$V_{z_{\max}}$	8.619	8.623	8.628	8.628
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.28	-0.56	-0.57
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.08	0.17	0.17
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.03	0.06	0.07



Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N837/N838	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.472	-0.472	-0.472	-0.472
		$N_{\max}$	0.101	0.101	0.101	0.101
		$V_{y\min}$	-1.548	-1.548	-1.548	-1.548
		$V_{y\max}$	0.412	0.412	0.412	0.412
		$V_{z\min}$	-1.784	-1.782	-1.780	-1.780
		$V_{z\max}$	7.043	7.047	7.050	7.050
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.18	-0.35	-0.35
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.09	0.09
		$M_{z\min}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z\max}$	0.00	0.04	0.08	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.052 m	0.053 m	0.084 m	0.116 m
N770/N839	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
		$N_{\max}$	0.034	0.034	0.034	0.034
		$V_{y\min}$	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
		$V_{y\max}$	0.372	0.372	0.372	0.372
		$V_{z\min}$	-20.069	-20.069	-20.064	-20.060
		$V_{z\max}$	5.693	5.693	5.696	5.699
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-1.29	-1.27	-0.65	0.00
		$M_{y\max}$	0.37	0.36	0.18	0.00
		$M_{z\min}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.02	0.02	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N841/N840	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.387	-0.387	-0.387
		$N_{\max}$	0.100	0.100	0.100
		$V_{y\min}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$V_{y\max}$	0.073	0.073	0.073
		$V_{z\min}$	-3.074	-3.070	-3.066
		$V_{z\max}$	12.222	12.228	12.235
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.58	-1.16
		$M_{y\max}$	0.00	0.15	0.29
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.058 m	0.064 m	0.065 m
N127/N842	Acero laminado	N _{min}	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523
		N _{máx}	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
		V _{ymin}	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.058 m	0.064 m	0.065 m
		Vy _{máx}	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
		Vz _{mín}	-12.201	-12.201	-12.200	-12.199	-12.199
		Vz _{máx}	3.056	3.056	3.057	3.057	3.057
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.52	-0.51	-0.45	-0.38	-0.37
		My _{máx}	0.13	0.13	0.11	0.09	0.09
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N843/N123	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.550	-0.550	-0.550	-0.550
		$N_{\max}$	1.986	1.986	1.986	1.986
		$V_{y_{\min}}$	-1.241	-1.241	-1.241	-1.241
		$V_{y_{\max}}$	0.337	0.337	0.337	0.337
		$V_{z_{\min}}$	-3.011	-3.007	-3.004	-3.004
		$V_{z_{\max}}$	0.983	0.985	0.987	0.987
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.02	-0.05	-0.05
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.08	0.15	0.15
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.03	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.033 m	0.064 m	0.065 m
N844/N125	Acero laminado	$N_{\min}$	-3.301	-3.301	-3.301	-3.301
		$N_{\max}$	0.931	0.931	0.931	0.931
		$V_{y_{\min}}$	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767
		$V_{y_{\max}}$	0.203	0.203	0.203	0.203
		$V_{z_{\min}}$	-6.126	-6.124	-6.121	-6.121
		$V_{z_{\max}}$	19.590	19.595	19.599	19.599
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.64	-1.26	-1.28
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.20	0.39	0.40
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.02	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N125/N845	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.553	-0.553	-0.553	-0.553
		$N_{\max}$	2.060	2.060	2.060	2.060
		$V_{y_{\min}}$	-1.374	-1.374	-1.374	-1.374
		$V_{y_{\max}}$	0.367	0.367	0.367	0.367
		$V_{z_{\min}}$	-1.067	-1.067	-1.065	-1.062
		$V_{z_{\max}}$	3.884	3.884	3.888	3.891
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.05	-0.05	-0.03	0.00
		$M_{y\max}$	0.19	0.19	0.10	0.00
		$M_{z\min}$	-0.07	-0.07	-0.03	0.00
		$M_{z\max}$	0.02	0.02	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.069 m	0.086 m	0.087 m
N123/N846	Acero laminado	$N_{\min}$	-3.043	-3.043	-3.043	-3.043	-3.043
		$N_{\max}$	0.857	0.857	0.857	0.857	0.857
		$V_{y\min}$	-0.780	-0.780	-0.780	-0.780	-0.780
		$V_{y\max}$	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214
		$V_{z\min}$	-16.103	-16.103	-16.101	-16.099	-16.098
		$V_{z\max}$	4.676	4.676	4.677	4.679	4.679
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-1.04	-1.02	-0.76	-0.50	-0.48
		$M_{y\max}$	0.30	0.30	0.22	0.15	0.14
		$M_{z\min}$	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N847/N848	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.526	-0.526	-0.526
		$N_{\max}$	0.141	0.141	0.141
		$V_{y\min}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$V_{y\max}$	0.200	0.200	0.200
		$V_{z\min}$	-11.969	-11.962	-11.955
		$V_{z\max}$	2.983	2.988	2.992
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-1.13	-0.57	0.00
		$M_{y\max}$	0.28	0.14	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.02	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.061 m	0.068 m	0.069 m
N159/N849	Acero laminado	N _{min}	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255
		N _{máx}	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		Vy _{min}	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		Vy _{máx}	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
		Vz _{min}	-5.062	-5.062	-5.061	-5.060	-5.059
		Vz _{máx}	0.998	0.998	0.999	1.000	1.000
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.24	-0.23	-0.19	-0.16	-0.15
		My _{máx}	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03
	Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.061 m	0.068 m	0.069 m
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N850/N851	Acero laminado	N _{mín}	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591
		N _{máx}	0.158	0.158	0.158	0.158
		Vy _{mín}	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239
		Vy _{máx}	0.827	0.827	0.827	0.827
		Vz _{mín}	-5.228	-5.224	-5.221	-5.220
		Vz _{máx}	1.502	1.504	1.506	1.506
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.04	-0.07	-0.08
		My _{máx}	0.00	0.13	0.26	0.26
		Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz _{máx}	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.010 m	0.020 m	0.021 m
N11/N852	Acero laminado	N _{mín}	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		N _{máx}	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vy _{mín}	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
		Vy _{máx}	0.393	0.393	0.393	0.393
		Vz _{mín}	-2.073	-2.072	-2.071	-2.071
		Vz _{máx}	7.263	7.264	7.266	7.266
		Mt _{mín}	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29
		Mt _{máx}	0.97	0.97	0.97	0.97
		My _{mín}	-0.25	-0.22	-0.20	-0.20
		My _{máx}	0.86	0.79	0.72	0.71
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.03	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.016 m	0.031 m	0.032 m
N854/N853	Acero laminado	N _{mín}	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		N _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy _{mín}	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
		Vy _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz _{mín}	-1.749	-1.748	-1.746	-1.746
		Vz _{máx}	6.829	6.831	6.833	6.833
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.11	-0.21	-0.22
		My _{máx}	0.00	0.03	0.05	0.06
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
N856/N855	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019
		$N_{\max}$	0.293	0.293	0.293	0.293
		$V_{y\min}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$V_{y\max}$	0.025	0.025	0.025	0.025
		$V_{z\min}$	-9.086	-9.085	-9.085	-9.085
		$V_{z\max}$	31.553	31.554	31.556	31.556
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.35	-0.66	-0.69
		$M_{y\max}$	0.00	0.10	0.19	0.20
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N857/N858	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.127	-0.127	-0.127
		$N_{\max}$	0.008	0.008	0.008
		$V_{y\min}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$V_{y\max}$	0.003	0.003	0.003
		$V_{z\min}$	-2.661	-2.657	-2.653
		$V_{z\max}$	6.318	6.324	6.331
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.25	-0.13	0.00
		$M_{y\max}$	0.60	0.30	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.016 m	0.031 m	0.032 m
N860/N859	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.643	-0.643	-0.643	-0.643
		$N_{\max}$	0.205	0.205	0.205	0.205
		$V_{y\min}$	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
		$V_{y\max}$	0.538	0.538	0.538	0.538
		$V_{z\min}$	-5.881	-5.879	-5.878	-5.878
		$V_{z\max}$	18.004	18.006	18.008	18.008
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.56	-0.58
		$M_{y\max}$	0.00	0.09	0.18	0.19
		$M_{z\min}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N861/N778	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{\max}$	0.211	0.211	0.211
		$V_{y\min}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$V_{y\max}$	0.073	0.073	0.073
		$V_{z\min}$	-0.139	-0.135	-0.131
		$V_{z\max}$	1.694	1.701	1.708



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.08	-0.16
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.01	0.01
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.059 m	0.064 m	0.065 m
N151/N862	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284
		$N_{\max}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$V_{y_{\min}}$	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214
		$V_{y_{\max}}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$V_{z_{\min}}$	-0.912	-0.912	-0.911	-0.910	-0.910
		$V_{z_{\max}}$	-0.361	-0.361	-0.360	-0.360	-0.360
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{y_{\max}}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.048 m	0.049 m
N863/N149	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.820	-0.820	-0.820	-0.820
		$N_{\max}$	0.258	0.258	0.258	0.258
		$V_{y_{\min}}$	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		$V_{y_{\max}}$	0.303	0.303	0.303	0.303
		$V_{z_{\min}}$	-4.470	-4.468	-4.466	-4.466
		$V_{z_{\max}}$	13.629	13.632	13.636	13.636
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.34	-0.66	-0.67
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.11	0.22	0.22
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N864/N772	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.092	-1.092	-1.092	-1.092
		$N_{\max}$	0.306	0.306	0.306	0.306
		$V_{y_{\min}}$	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
		$V_{y_{\max}}$	0.496	0.496	0.496	0.496
		$V_{z_{\min}}$	-4.478	-4.476	-4.474	-4.474
		$V_{z_{\max}}$	15.762	15.765	15.768	15.768
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.34	-0.66	-0.68
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.10	0.19	0.19



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.016 m	0.031 m	0.032 m
N866/N865	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{\max}$	0.063	0.063	0.063	0.063
		$V_{y_{\min}}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		$V_{y_{\max}}$	0.258	0.258	0.258	0.258
		$V_{z_{\min}}$	-2.215	-2.212	-2.210	-2.210
		$V_{z_{\max}}$	0.744	0.745	0.747	0.747
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.04	0.07	0.07
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.037 m	0.042 m	0.043 m
N867/N868	Acero laminado	N _{mín}	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
		N _{máx}	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
		V _y _{mín}	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		V _y _{máx}	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
		V _z _{mín}	-2.165	-2.165	-2.165	-2.164	-2.164
		V _z _{máx}	8.581	8.581	8.582	8.583	8.583
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	-0.26	-0.27	-0.31	-0.36	-0.37
		M _y _{máx}	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.016 m	0.031 m	0.032 m
N870/N869	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277
		$N_{\max}$	0.081	0.081	0.081	0.081
		$V_{y_{\min}}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		$V_{y_{\max}}$	0.258	0.258	0.258	0.258
		$V_{z_{\min}}$	-1.075	-1.073	-1.072	-1.072
		$V_{z_{\max}}$	2.745	2.748	2.750	2.750
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.04	-0.08	-0.09
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.02	0.03	0.03
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
--	--	--	--	--	--	--



Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N871/N872	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.638	-0.638	-0.638
		$N_{\max}$	0.161	0.161	0.161
		$V_{y\min}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$V_{y\max}$	0.067	0.067	0.067
		$V_{z\min}$	-9.768	-9.761	-9.754
		$V_{z\max}$	1.997	2.001	2.005
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.93	-0.46	0.00
		$M_{y\max}$	0.19	0.10	0.00
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.058 m	0.064 m	0.065 m
N131/N873	Acero laminado	N _{mín}	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
		N _{máx}	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
		V _y _{mín}	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		V _y _{máx}	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
		V _z _{mín}	-12.138	-12.137	-12.137	-12.136	-12.136
		V _z _{máx}	3.050	3.050	3.051	3.051	3.051
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	-0.52	-0.51	-0.44	-0.38	-0.36
		M _y _{máx}	0.13	0.13	0.11	0.09	0.09
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.025 m	0.049 m	0.050 m
N874/N135	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.711	-0.711	-0.711	-0.711
		$N_{\max}$	2.547	2.547	2.547	2.547
		$V_{y\min}$	-0.835	-0.835	-0.835	-0.835
		$V_{y\max}$	0.233	0.233	0.233	0.233
		$V_{z\min}$	-4.168	-4.164	-4.161	-4.161
		$V_{z\max}$	1.000	1.002	1.004	1.004
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
		$M_{y\max}$	0.00	0.10	0.20	0.21
		$M_{z\min}$	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.02	0.04	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.060 m	0.067 m	0.068 m
N135/N875	Acero laminado	N _{mín}	-2.875	-2.875	-2.875	-2.875	-2.875
		N _{máx}	0.811	0.811	0.811	0.811	0.811
		V _y _{mín}	-1.473	-1.473	-1.473	-1.473	-1.473
		V _y _{máx}	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
		V _z _{mín}	-17.836	-17.836	-17.835	-17.834	-17.834



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.060 m	0.067 m	0.068 m
		Vz _{máx}	4.839	4.839	4.839	4.840	4.840
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.82	-0.80	-0.68	-0.55	-0.53
		My _{máx}	0.22	0.22	0.18	0.15	0.15
		Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.042 m	0.083 m	0.084 m
N876/N133	Acero laminado	N _{mín}	-3.302	-3.302	-3.302	-3.302
		N _{máx}	0.935	0.935	0.935	0.935
		Vy _{mín}	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510
		Vy _{máx}	0.139	0.139	0.139	0.139
		Vz _{mín}	-4.457	-4.453	-4.450	-4.450
		Vz _{máx}	14.404	14.411	14.417	14.417
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.60	-1.19	-1.21
		My _{máx}	0.00	0.19	0.37	0.37
		Mz _{mín}	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz _{máx}	0.00	0.02	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N133/N877	Acero laminado	N _{mín}	-0.471	-0.471	-0.471	-0.471
		N _{máx}	1.756	1.756	1.756	1.756
		Vy _{mín}	-1.650	-1.650	-1.650	-1.650
		Vy _{máx}	0.454	0.454	0.454	0.454
		Vz _{mín}	-0.738	-0.738	-0.736	-0.734
		Vz _{máx}	0.459	0.459	0.463	0.466
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		My _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00
		Mz _{mín}	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
N878/N879	Acero laminado	N _{mín}	-0.889	-0.889	-0.889	-0.889
		N _{máx}	0.259	0.259	0.259	0.259
		Vy _{mín}	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
		Vy _{máx}	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz _{mín}	-13.604	-13.604	-13.602	-13.601
		Vz _{máx}	4.086	4.086	4.087	4.088
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.30	-0.29	-0.15	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
		$M_{y_{\max}}$	0.09	0.09	0.04	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
N881/N880	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.442	-0.442	-0.442	-0.442
		$N_{\max}$	0.118	0.118	0.118	0.118
		$V_{y_{\min}}$	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246
		$V_{y_{\max}}$	0.061	0.061	0.061	0.061
		$V_{z_{\min}}$	-3.700	-3.699	-3.698	-3.698
		$V_{z_{\max}}$	13.455	13.457	13.458	13.458
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.15	-0.28	-0.30
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.04	0.08	0.08
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N882/N883	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.457	-0.457	-0.457
		$N_{\max}$	0.110	0.110	0.110
		$V_{y_{\min}}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$V_{y_{\max}}$	0.088	0.088	0.088
		$V_{z_{\min}}$	-11.720	-11.713	-11.706
		$V_{z_{\max}}$	2.665	2.669	2.673
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-1.11	-0.56	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.25	0.13	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.063 m	0.064 m	0.079 m	0.095 m
N884/N885	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{\max}$	0.044	0.044	0.044	0.044
		$V_{y_{\min}}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$V_{y_{\max}}$	0.026	0.026	0.026	0.026
		$V_{z_{\min}}$	-0.922	-0.922	-0.921	-0.920
		$V_{z_{\max}}$	0.470	0.470	0.473	0.475
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.02	0.01	0.01	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
N886/N145	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
		$N_{\max}$	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		$V_{y\min}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$V_{y\max}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$V_{z\min}$	-0.111	-0.111	-0.110	-0.110	-0.110
		$V_{z\max}$	2.217	2.217	2.217	2.218	2.218
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10
		$M_{y\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.052 m	0.053 m	0.073 m	0.095 m
N147/N887	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.409	-0.409	-0.409	-0.409
		$N_{\max}$	0.112	0.112	0.112	0.112
		$V_{y\min}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$V_{y\max}$	0.247	0.247	0.247	0.247
		$V_{z\min}$	-10.276	-10.276	-10.273	-10.270
		$V_{z\max}$	3.032	3.032	3.034	3.035
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.44	-0.43	-0.22	0.00
		$M_{y\max}$	0.13	0.13	0.07	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N776/N888	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.401	-0.401	-0.401	-0.401
		$N_{\max}$	0.112	0.112	0.112	0.112
		$V_{y\min}$	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378
		$V_{y\max}$	1.430	1.430	1.430	1.430
		$V_{z\min}$	-8.323	-8.323	-8.319	-8.315
		$V_{z\max}$	2.410	2.410	2.413	2.415
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.42	-0.41	-0.21	0.00
		$M_{y\max}$	0.12	0.12	0.06	0.00
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.07	0.07	0.04	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.037 m	0.042 m	0.043 m
N889/N890	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316
		$N_{\max}$	1.231	1.231	1.231	1.231	1.231
		$V_{y\min}$	-0.743	-0.743	-0.743	-0.743	-0.743
		$V_{y\max}$	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.037 m	0.042 m	0.043 m
		Vz _{mín}	-1.372	-1.372	-1.372	-1.371	-1.371
		Vz _{máx}	5.024	5.024	5.025	5.025	5.026
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.15	-0.16	-0.18	-0.21	-0.22
		My _{máx}	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.052 m	0.053 m	0.074 m	0.095 m
N774/N891	Acero laminado	N _{min}	-1.226	-1.226	-1.226	-1.226
		N _{máx}	0.319	0.319	0.319	0.319
		Vy _{min}	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		Vy _{máx}	0.659	0.659	0.659	0.659
		Vz _{min}	-10.067	-10.067	-10.064	-10.061
		Vz _{máx}	2.588	2.588	2.590	2.592
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.43	-0.42	-0.22	0.00
		My _{máx}	0.11	0.11	0.06	0.00
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N893/N892	Acero laminado	N _{min}	-0.530	-0.530	-0.530	-0.530
		N _{máx}	0.130	0.130	0.130	0.130
		Vy _{min}	-1.311	-1.311	-1.311	-1.311
		Vy _{máx}	0.345	0.345	0.345	0.345
		Vz _{min}	-8.556	-8.556	-8.552	-8.548
		Vz _{máx}	2.287	2.287	2.289	2.291
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.43	-0.42	-0.21	0.00
		My _{máx}	0.12	0.11	0.06	0.00
		Mz _{min}	-0.07	-0.06	-0.03	0.00
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.037 m	0.042 m	0.043 m
N894/N165	Acero laminado	N _{mín}	-1.789	-1.789	-1.789	-1.789	-1.789
		N _{máx}	0.553	0.553	0.553	0.553	0.553
		Vy _{mín}	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
		Vy _{máx}	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		Vz _{mín}	-8.592	-8.592	-8.592	-8.591	-8.591
		Vz _{máx}	28.125	28.125	28.126	28.127	28.127
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.037 m	0.042 m	0.043 m
		My _{min}	-0.84	-0.87	-1.03	-1.18	-1.21
		My _{máx}	0.26	0.27	0.31	0.36	0.37
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N165/N895	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273
		$N_{\max}$	0.870	0.870	0.870	0.870
		$V_{y\min}$	-0.181	-0.181	-0.181	-0.181
		$V_{y\max}$	0.061	0.061	0.061	0.061
		$V_{z\min}$	-1.711	-1.711	-1.709	-1.707
		$V_{z\max}$	6.004	6.004	6.008	6.011
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.09	-0.08	-0.04	0.00
		$M_{y\max}$	0.30	0.30	0.15	0.00
		$M_{z\min}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N896/N161	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350
		$N_{\max}$	0.076	0.076	0.076	0.076
		$V_{y\min}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$V_{y\max}$	0.193	0.193	0.193	0.193
		$V_{z\min}$	-1.941	-1.939	-1.937	-1.937
		$V_{z\max}$	8.366	8.369	8.372	8.372
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.18	-0.35	-0.36
		$M_{y\max}$	0.00	0.04	0.08	0.08
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.048 m	0.095 m
N898/N897	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.161	-0.161	-0.161
		$N_{\max}$	0.029	0.029	0.029
		$V_{y\min}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$V_{y\max}$	0.337	0.337	0.337
		$V_{z\min}$	-1.417	-1.413	-1.409
		$V_{z\max}$	8.173	8.180	8.187
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.39	-0.78
		$M_{y\max}$	0.00	0.07	0.13
		$M_{z\min}$	0.00	-0.02	-0.03
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.01



Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.052 m	0.053 m	0.058 m	0.064 m	0.065 m
N169/N899	Acero laminado	N _{min}	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552
		N _{máx}	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
		Vy _{min}	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		Vy _{máx}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz _{min}	-11.745	-11.745	-11.744	-11.744	-11.743
		Vz _{máx}	2.722	2.722	2.722	2.723	2.723
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.50	-0.49	-0.43	-0.36	-0.35
		My _{máx}	0.12	0.11	0.10	0.08	0.08
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N167/N900	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563
		$N_{\max}$	0.149	0.149	0.149	0.149
		$V_{y\min}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$V_{y\max}$	0.226	0.226	0.226	0.226
		$V_{z\min}$	-13.459	-13.459	-13.455	-13.451
		$V_{z\max}$	3.630	3.630	3.632	3.634
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.67	-0.66	-0.34	0.00
		$M_{y\max}$	0.18	0.18	0.09	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N901/N171	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246
		$N_{\max}$	0.069	0.069	0.069	0.069
		$V_{y\min}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$V_{y\max}$	0.057	0.057	0.057	0.057
		$V_{z\min}$	-0.500	-0.497	-0.494	-0.494
		$V_{z\max}$	0.901	0.903	0.905	0.905
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		$M_{y\max}$	0.00	0.01	0.02	0.02
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.063 m	0.064 m	0.079 m	0.095 m
N902/N903	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
		$N_{\max}$	0.112	0.112	0.112	0.112
		$V_{y\min}$	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.063 m	0.064 m	0.079 m	0.095 m
		$V_{y_{\max}}$	0.012	0.012	0.012	0.012
		$V_{z_{\min}}$	-10.033	-10.032	-10.030	-10.028
		$V_{z_{\max}}$	2.870	2.870	2.872	2.873
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.32	-0.31	-0.16	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.09	0.09	0.05	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.096 m
N904/N905	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.352	-0.352	-0.352	-0.352
		$N_{\max}$	0.088	0.088	0.088	0.088
		$V_{y_{\min}}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$V_{y_{\max}}$	0.024	0.024	0.024	0.024
		$V_{z_{\min}}$	-7.702	-7.702	-7.700	-7.699
		$V_{z_{\max}}$	1.973	1.973	1.974	1.975
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.17	-0.17	-0.09	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.04	0.02	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.063 m	0.064 m	0.079 m	0.095 m
N907/N908	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
		$N_{\max}$	0.089	0.089	0.089	0.089
		$V_{y_{\min}}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$V_{y_{\max}}$	0.078	0.078	0.078	0.078
		$V_{z_{\min}}$	-7.709	-7.709	-7.707	-7.704
		$V_{z_{\max}}$	1.973	1.973	1.974	1.976
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.25	-0.24	-0.12	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.06	0.06	0.03	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
N910/N911	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396
		$N_{\max}$	0.111	0.111	0.111	0.111
		$V_{y_{\min}}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$V_{y_{\max}}$	0.058	0.058	0.058	0.058
		$V_{z_{\min}}$	-10.034	-10.034	-10.032	-10.031
		$V_{z_{\max}}$	2.872	2.873	2.873	2.874
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.22	-0.21	-0.11	0.00
		$M_{y\max}$	0.06	0.06	0.03	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.052 m	0.053 m	0.073 m	0.095 m
N141/N912	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373
		$N_{\max}$	0.103	0.103	0.103	0.103
		$V_{y\min}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$V_{y\max}$	0.186	0.186	0.186	0.186
		$V_{z\min}$	-9.545	-9.545	-9.542	-9.539
		$V_{z\max}$	2.722	2.722	2.724	2.726
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.41	-0.40	-0.21	0.00
		$M_{y\max}$	0.12	0.11	0.06	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.070 m	0.095 m
N139/N913	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
		$N_{\max}$	0.092	0.092	0.092	0.092
		$V_{y\min}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$V_{y\max}$	0.230	0.230	0.230	0.230
		$V_{z\min}$	-8.690	-8.689	-8.686	-8.682
		$V_{z\max}$	2.267	2.267	2.269	2.271
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.43	-0.43	-0.22	0.00
		$M_{y\max}$	0.11	0.11	0.06	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
N914/N143	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325
		$N_{\max}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$V_{y\min}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$V_{y\max}$	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
		$V_{z\min}$	-1.814	-1.814	-1.813	-1.813	-1.813
		$V_{z\max}$	7.830	7.830	7.831	7.831	7.832
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.23	-0.24	-0.29	-0.33	-0.34
		$M_{y\max}$	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.030 m	0.031 m	0.036 m	0.042 m	0.043 m
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.063 m	0.064 m	0.079 m	0.095 m
N915/N916	Acero laminado	N _{mín}	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		N _{máx}	0.138	0.138	0.138	0.138
		Vy _{mín}	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		Vy _{máx}	0.251	0.251	0.251	0.251
		Vz _{mín}	-13.457	-13.457	-13.454	-13.452
		Vz _{máx}	3.631	3.631	3.633	3.634
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.43	-0.42	-0.22	0.00
		My _{máx}	0.12	0.11	0.06	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N918/N917	Acero laminado	N _{mín}	-0.151	-0.151	-0.151
		N _{máx}	0.030	0.030	0.030
		Vy _{mín}	0.003	0.003	0.003
		Vy _{máx}	0.005	0.005	0.005
		Vz _{mín}	-1.805	-1.801	-1.797
		Vz _{máx}	1.000	1.007	1.014
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.05	-0.10
		My _{máx}	0.00	0.09	0.17
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.073 m	0.074 m	0.084 m	0.095 m
N919/N920	Acero laminado	N _{mín}	-0.547	-0.547	-0.547	-0.547
		N _{máx}	0.150	0.150	0.150	0.150
		Vy _{mín}	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		Vy _{máx}	0.059	0.059	0.059	0.059
		VZ _{mín}	-14.312	-14.312	-14.310	-14.309
		VZ _{máx}	4.087	4.087	4.088	4.089
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.31	-0.30	-0.16	0.00
		My _{máx}	0.09	0.09	0.04	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N921/N137	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517
		$N_{\max}$	0.122	0.122	0.122	0.122
		$V_{y\min}$	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		$V_{y\max}$	0.371	0.371	0.371	0.371
		$V_{z\min}$	-3.118	-3.116	-3.115	-3.115
		$V_{z\max}$	12.375	12.378	12.381	12.381
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.27	-0.52	-0.53
		$M_{y\max}$	0.00	0.07	0.13	0.13
		$M_{z\min}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.021 m	0.042 m	0.043 m
N922/N129	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
		$N_{\max}$	0.109	0.109	0.109	0.109
		$V_{y\min}$	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
		$V_{y\max}$	0.320	0.320	0.320	0.320
		$V_{z\min}$	-3.086	-3.084	-3.083	-3.083
		$V_{z\max}$	12.261	12.264	12.267	12.267
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.26	-0.52	-0.53
		$M_{y\max}$	0.00	0.07	0.13	0.13
		$M_{z\min}$	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.045 m	0.046 m	0.117 m	0.190 m
N924/N923	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.907	-0.907	-0.907	-0.907
		$N_{\max}$	0.164	0.164	0.164	0.164
		$V_{y\min}$	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		$V_{y\max}$	0.119	0.119	0.119	0.119
		$V_{z\min}$	-6.260	-6.260	-6.249	-6.239
		$V_{z\max}$	0.925	0.925	0.931	0.937
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.90	-0.90	-0.45	0.00
		$M_{y\max}$	0.13	0.13	0.07	0.00
		$M_{z\min}$	-0.08	-0.08	-0.04	0.00
		$M_{z\max}$	0.02	0.02	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
N925/N926	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.373	-1.373	-1.373	-1.373
		$N_{\max}$	0.394	0.394	0.394	0.394
		$V_{y\min}$	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
		$V_{y\max}$	0.050	0.050	0.050	0.050
		$V_{z\min}$	-11.091	-11.090	-11.089	-11.089
		$V_{z\max}$	38.306	38.308	38.310	38.310



Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.011 m	0.021 m	0.022 m
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.42	-0.80	-0.84
		$M_{y\max}$	0.00	0.12	0.23	0.24
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N927/N805	Acero laminado	$N_{\min}$	-13.563	-13.481	-13.399	-13.358	-13.276	-13.194	-13.112	-13.071	-12.989
		$N_{\max}$	2.923	2.971	3.020	3.044	3.093	3.141	3.190	3.214	3.263
		$V_{y\min}$	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319
		$V_{y\max}$	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		$V_{z\min}$	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189
		$V_{z\max}$	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$M_{y\min}$	-0.12	-0.14	-0.16	-0.17	-0.19	-0.21	-0.23	-0.24	-0.27
		$M_{y\max}$	0.50	0.58	0.66	0.70	0.78	0.86	0.94	0.98	1.05
		$M_{z\min}$	-0.34	-0.21	-0.08	-0.02	-0.01	-0.05	-0.09	-0.11	-0.15
		$M_{z\max}$	0.12	0.08	0.05	0.03	0.13	0.26	0.39	0.46	0.59

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N928/N817	Acero laminado	$N_{\min}$	-8.786	-8.704	-8.622	-8.581	-8.499	-8.417	-8.335	-8.294	-8.212
		$N_{\max}$	1.508	1.556	1.605	1.629	1.678	1.726	1.775	1.799	1.848
		$V_{y\min}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$V_{y\max}$	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
		$V_{z\min}$	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		$V_{z\max}$	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$M_{y\min}$	-1.01	-0.96	-0.92	-0.89	-0.85	-0.80	-0.75	-0.73	-0.68
		$M_{y\max}$	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16
		$M_{z\min}$	-0.17	-0.14	-0.10	-0.08	-0.05	-0.01	-0.12	-0.20	-0.36
		$M_{z\max}$	0.78	0.62	0.46	0.38	0.21	0.05	0.03	0.05	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N929/N822	Acero laminado	$N_{\min}$	-28.230	-28.148	-28.066	-28.025	-27.943	-27.861	-27.778	-27.737	-27.655
		$N_{\max}$	6.837	6.886	6.935	6.959	7.008	7.056	7.105	7.129	7.178
		$V_{y\min}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$V_{y\max}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$V_{z\min}$	-0.789	-0.789	-0.789	-0.789	-0.789	-0.789	-0.789	-0.789	-0.789
		$V_{z\max}$	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$M_{y\min}$	-0.10	-0.05	-0.13	-0.18	-0.27	-0.36	-0.44	-0.49	-0.58
		$M_{y\max}$	0.05	0.24	0.57	0.73	1.06	1.39	1.72	1.89	2.22



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
		Mz _{min}	-1.35	-1.34	-1.34	-1.34	-1.33	-1.33	-1.32	-1.32	-1.31
		Mz _{máx}	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N930/N824	Acero laminado	N _{min}	-15.027	-14.945	-14.863	-14.822	-14.740	-14.658	-14.576	-14.535	-14.453
		N _{máx}	3.718	3.766	3.815	3.839	3.888	3.936	3.985	4.009	4.058
		Vy _{min}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vz _{min}	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Vz _{máx}	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789	0.789
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My _{min}	-0.30	-0.21	-0.12	-0.08	0.01	-0.31	-0.64	-0.80	-1.13
		My _{máx}	1.18	0.85	0.52	0.35	0.03	0.10	0.19	0.23	0.32
		Mz _{min}	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.19
		Mz _{máx}	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.69

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N931/N831	Acero laminado	N _{min}	-13.068	-12.986	-12.904	-12.863	-12.781	-12.699	-12.617	-12.576	-12.494
		N _{máx}	2.792	2.841	2.890	2.914	2.963	3.011	3.060	3.084	3.133
		Vy _{min}	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
		Vy _{máx}	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
		Vz _{min}	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz _{máx}	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My _{min}	-0.90	-0.91	-0.93	-0.94	-0.96	-0.98	-1.00	-1.01	-1.02
		My _{máx}	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
		Mz _{min}	-0.13	-0.09	-0.05	-0.04	-0.09	-0.23	-0.37	-0.43	-0.57
		Mz _{máx}	0.38	0.25	0.11	0.05	0.01	0.04	0.08	0.10	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N932/N840	Acero laminado	N _{min}	-12.823	-12.741	-12.659	-12.618	-12.536	-12.454	-12.372	-12.331	-12.249
		N _{máx}	2.717	2.766	2.815	2.839	2.888	2.936	2.985	3.009	3.058
		Vy _{min}	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		Vy _{máx}	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
		Vz _{min}	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		Vz _{máx}	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.11	-0.23	-0.36	-0.42	-0.55	-0.67	-0.80	-0.86	-0.99
		My _{máx}	0.02	0.05	0.09	0.10	0.13	0.17	0.20	0.21	0.25
		Mz _{min}	-0.05	-0.03	-0.03	-0.08	-0.19	-0.29	-0.40	-0.46	-0.56
		Mz _{máx}	0.19	0.08	0.00	0.02	0.04	0.07	0.10	0.11	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N933/N847	Acero laminado	N _{min}	-12.556	-12.474	-12.392	-12.351	-12.269	-12.187	-12.105	-12.064	-11.982
		N _{máx}	2.635	2.684	2.732	2.757	2.805	2.854	2.902	2.927	2.975
		Vy _{min}	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437
		Vy _{máx}	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
		Vz _{min}	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356
		Vz _{máx}	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My _{min}	-0.09	0.01	-0.03	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18	-0.20	-0.24
		My _{máx}	0.05	0.06	0.21	0.29	0.44	0.58	0.73	0.81	0.96
		Mz _{min}	-0.74	-0.56	-0.38	-0.29	-0.10	-0.01	-0.06	-0.09	-0.13
		Mz _{máx}	0.20	0.15	0.11	0.08	0.03	0.08	0.26	0.35	0.54

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N934/N853	Acero laminado	N _{min}	-7.430	-7.348	-7.266	-7.225	-7.143	-7.061	-6.979	-6.938	-6.856
		N _{máx}	1.392	1.441	1.490	1.514	1.563	1.611	1.660	1.684	1.733
		Vy _{min}	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy _{máx}	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
		Vz _{min}	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz _{máx}	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
		My _{máx}	0.28	0.24	0.20	0.18	0.14	0.11	0.07	0.05	0.00
		Mz _{min}	-0.25	-0.30	-0.36	-0.39	-0.44	-0.50	-0.56	-0.58	-0.64
		Mz _{máx}	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N935/N855	Acero laminado	N _{min}	-32.154	-32.072	-31.990	-31.949	-31.867	-31.785	-31.703	-31.662	-31.580
		N _{máx}	8.730	8.778	8.827	8.851	8.900	8.949	8.997	9.021	9.070
		Vy _{min}	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541	-0.541
		Vy _{máx}	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
		Vz _{min}	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241
		Vz _{máx}	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.02	-0.37	-0.73	-0.91	-1.27	-1.63	-1.99	-2.17	-2.54
		My _{máx}	0.03	0.12	0.22	0.28	0.38	0.48	0.58	0.63	0.73
		Mz _{min}	-0.13	0.00	-0.07	-0.10	-0.17	-0.24	-0.31	-0.35	-0.42
		Mz _{máx}	0.07	0.10	0.33	0.44	0.67	0.90	1.12	1.23	1.46

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N936/N857	Acero laminado	N _{min}	-3.088	-3.006	-2.924	-2.888	-2.839	-2.790	-2.742	-2.718	-2.669
		N _{máx}	5.808	5.857	5.905	5.935	6.017	6.099	6.181	6.222	6.304
		Vy _{min}	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		Vy _{máx}	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vz _{min}	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
		Vz _{máx}	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.84	-0.79	-0.74	-0.72	-0.67	-0.63	-0.59	-0.57	-0.53
		My _{máx}	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
		Mz _{mín}	-0.48	-0.45	-0.43	-0.41	-0.39	-0.36	-0.34	-0.33	-0.30
		Mz _{máx}	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N937/N859	Acero laminado	N _{mín}	-18.605	-18.523	-18.441	-18.400	-18.318	-18.236	-18.154	-18.113	-18.031
		N _{máx}	5.524	5.573	5.622	5.646	5.694	5.743	5.792	5.816	5.865
		Vy _{mín}	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
		Vy _{máx}	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643
		Vz _{mín}	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538
		Vz _{máx}	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
		Mt _{mín}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My _{mín}	-1.62	-1.39	-1.16	-1.05	-0.83	-0.60	-0.38	-0.26	-0.04
		My _{máx}	0.49	0.42	0.35	0.32	0.25	0.18	0.11	0.08	0.01
		Mz _{mín}	-0.06	-0.05	-0.32	-0.45	-0.72	-0.99	-1.26	-1.40	-1.67
		Mz _{máx}	0.22	0.03	0.11	0.16	0.24	0.33	0.42	0.46	0.54

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N938/N871	Acero laminado	N _{mín}	-10.356	-10.274	-10.192	-10.151	-10.069	-9.987	-9.905	-9.864	-9.781
		N _{máx}	1.648	1.697	1.746	1.770	1.819	1.867	1.916	1.940	1.989
		Vy _{mín}	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
		Vy _{máx}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vz _{mín}	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679	-0.679
		Vz _{máx}	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
		Mt _{mín}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-1.23	-0.95	-0.66	-0.52	-0.24	0.02	-0.04	-0.08	-0.15
		My _{máx}	0.35	0.28	0.21	0.17	0.10	0.05	0.33	0.47	0.76
		Mz _{mín}	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09
		Mz _{máx}	0.16	0.20	0.25	0.27	0.31	0.35	0.39	0.41	0.46

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N939/N869	Acero laminado	N _{mín}	-3.347	-3.265	-3.183	-3.142	-3.060	-2.978	-2.896	-2.855	-2.773
		N _{máx}	0.718	0.767	0.815	0.840	0.888	0.937	0.986	1.010	1.058
		Vy _{mín}	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
		Vy _{máx}	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
		Vz _{mín}	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258
		Vz _{máx}	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My _{mín}	-0.77	-0.67	-0.56	-0.50	-0.40	-0.29	-0.18	-0.13	-0.02



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
		$M_{y_{\max}}$	0.25	0.22	0.18	0.16	0.13	0.09	0.06	0.04	0.01
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.11	-0.07	-0.06	-0.02	0.01	-0.08	-0.13	-0.24
		$M_{z_{\max}}$	0.57	0.45	0.34	0.28	0.16	0.05	0.05	0.07	0.10

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N940/N865	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.286	-1.204	-1.122	-1.081	-0.999	-0.917	-0.835	-0.809	-0.760
		$N_{\max}$	1.799	1.847	1.896	1.920	1.969	2.018	2.066	2.105	2.187
		$V_{y_{\min}}$	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		$V_{y_{\max}}$	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$V_{z_{\min}}$	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258
		$V_{z_{\max}}$	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$M_{y_{\min}}$	-0.77	-0.67	-0.56	-0.50	-0.40	-0.29	-0.18	-0.13	-0.02
		$M_{y_{\max}}$	0.25	0.22	0.18	0.16	0.13	0.09	0.06	0.04	0.01
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.07
		$M_{z_{\max}}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.12	0.14	0.17	0.18	0.21

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N941/N884	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.486	-1.404	-1.322	-1.281	-1.199	-1.117	-1.035	-0.994	-0.936
		$N_{\max}$	0.083	0.132	0.181	0.205	0.254	0.302	0.351	0.375	0.447
		$V_{y_{\min}}$	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
		$V_{y_{\max}}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$V_{z_{\min}}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$V_{z_{\max}}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.20	-0.17	-0.14	-0.13	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
		$M_{z_{\min}}$	-0.39	-0.33	-0.26	-0.23	-0.16	-0.09	-0.03	-0.03	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N942/N882	Acero laminado	$N_{\min}$	-12.308	-12.226	-12.144	-12.103	-12.021	-11.939	-11.857	-11.816	-11.734
		$N_{\max}$	2.317	2.366	2.414	2.438	2.487	2.536	2.584	2.609	2.657
		$V_{y_{\min}}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$V_{y_{\max}}$	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
		$V_{z_{\min}}$	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440
		$V_{z_{\max}}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-0.36	-0.17	0.01	-0.01	-0.06	-0.10	-0.15	-0.17	-0.21
		$M_{y_{\max}}$	0.10	0.05	0.01	0.10	0.29	0.47	0.66	0.75	0.93
		$M_{z_{\min}}$	-0.10	-0.16	-0.23	-0.26	-0.32	-0.39	-0.45	-0.48	-0.55
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.03	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N943/N880	Acero laminado	N _{min}	-14.057	-13.975	-13.893	-13.852	-13.770	-13.688	-13.606	-13.565	-13.483
		N _{máx}	3.343	3.392	3.441	3.465	3.514	3.562	3.611	3.635	3.684
		Vy _{min}	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy _{máx}	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz _{min}	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
		Vz _{máx}	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
		Mt _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.09	-0.04	-0.02	-0.12	-0.33	-0.54	-0.76	-0.86	-1.07
		My _{máx}	0.41	0.20	0.02	0.05	0.10	0.16	0.21	0.24	0.29
		Mz _{min}	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.63	-0.63	-0.63	-0.64	-0.64
		Mz _{máx}	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N944/N897	Acero laminado	N _{min}	-8.774	-8.692	-8.610	-8.569	-8.487	-8.405	-8.323	-8.282	-8.200
		N _{máx}	1.061	1.110	1.158	1.182	1.231	1.280	1.328	1.353	1.401
		Vy _{min}	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
		Vy _{máx}	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372
		Vz _{min}	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vz _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My _{min}	-0.76	-0.75	-0.74	-0.73	-0.72	-0.71	-0.69	-0.69	-0.68
		My _{máx}	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12
		Mz _{min}	-0.22	-0.18	-0.14	-0.12	-0.08	-0.05	-0.13	-0.21	-0.36
		Mz _{máx}	0.73	0.57	0.42	0.34	0.18	0.04	0.00	0.02	0.06

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N945/N919	Acero laminado	N _{min}	-14.910	-14.828	-14.746	-14.705	-14.623	-14.541	-14.459	-14.418	-14.336
		N _{máx}	3.732	3.781	3.829	3.854	3.902	3.951	3.999	4.024	4.072
		Vy _{min}	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
		Vy _{máx}	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436
		Vz _{min}	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380	-0.380
		Vz _{máx}	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		Mt _{min}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.04	-0.08	-0.12	-0.14	-0.18	-0.22	-0.27	-0.29	-0.33
		My _{máx}	0.05	0.20	0.36	0.44	0.60	0.75	0.91	0.99	1.15
		Mz _{min}	-0.19	-0.13	-0.08	-0.05	-0.01	-0.19	-0.38	-0.47	-0.65
		Mz _{máx}	0.63	0.44	0.26	0.17	0.00	0.05	0.11	0.13	0.19

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N946/N915	Acero laminado	N _{min}	-14.054	-13.972	-13.890	-13.849	-13.767	-13.685	-13.603	-13.562	-13.480
		N _{máx}	3.278	3.326	3.375	3.399	3.448	3.496	3.545	3.569	3.618
		Vy _{min}	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515	-0.515
		Vy _{máx}	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
		Vz _{min}	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		Vz _{máx}	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My _{min}	-0.22	-0.19	-0.16	-0.14	-0.11	-0.08	-0.05	-0.04	-0.01
		My _{máx}	0.75	0.65	0.54	0.49	0.39	0.28	0.18	0.12	0.02
		Mz _{min}	-0.26	-0.05	-0.05	-0.07	-0.13	-0.19	-0.25	-0.28	-0.34
		Mz _{máx}	0.07	0.01	0.17	0.27	0.49	0.70	0.92	1.03	1.24

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N947/N917	Acero laminado	N _{min}	-1.602	-1.520	-1.438	-1.397	-1.315	-1.233	-1.151	-1.110	-1.028
		N _{máx}	1.449	1.498	1.546	1.570	1.619	1.668	1.716	1.741	1.789
		Vy _{min}	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vy _{máx}	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		Vz _{min}	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Vz _{máx}	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.16	-0.15	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08
		My _{máx}	0.53	0.47	0.42	0.39	0.34	0.28	0.23	0.21	0.16
		Mz _{min}	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
		Mz _{máx}	0.32	0.29	0.25	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.09

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N948/N852	Acero laminado	N _{min}	-7.864	-7.782	-7.700	-7.659	-7.577	-7.495	-7.413	-7.372	-7.290
		N _{máx}	1.716	1.765	1.814	1.838	1.886	1.935	1.984	2.008	2.057
		Vy _{min}	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		Vy _{máx}	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302	0.302
		Vz _{min}	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
		Vz _{máx}	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.12	-0.09	-0.06	-0.04	-0.01	-0.04	-0.15	-0.21	-0.32
		My _{máx}	0.45	0.34	0.23	0.18	0.07	0.02	0.05	0.07	0.10
		Mz _{min}	-0.03	-0.15	-0.28	-0.34	-0.47	-0.59	-0.72	-0.78	-0.91
		Mz _{máx}	0.03	0.06	0.10	0.12	0.15	0.19	0.22	0.24	0.27

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N949/N902	Acero laminado	N _{min}	-10.630	-10.548	-10.466	-10.425	-10.343	-10.261	-10.179	-10.138	-10.056
		N _{máx}	2.517	2.565	2.614	2.638	2.687	2.735	2.784	2.808	2.857
		Vy _{min}	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
		Vy _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		Vz _{min}	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		Vz _{máx}	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
		$M_{y_{\min}}$	-0.18	-0.15	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.03	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
		$M_{z_{\min}}$	-0.25	-0.08	-0.03	-0.05	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	-0.26
		$M_{z_{\max}}$	0.06	0.02	0.08	0.17	0.34	0.51	0.67	0.76	0.93

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.409 m	0.613 m	1.021 m	1.430 m	1.839 m	2.247 m	2.451 m	2.860 m
N950/N906	Acero laminado	$N_{\min}$	-8.917	-8.837	-8.797	-8.717	-8.637	-8.556	-8.476	-8.436	-8.356
		$N_{\max}$	1.608	1.655	1.679	1.726	1.774	1.821	1.869	1.893	1.940
		$V_{y_{\min}}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$V_{y_{\max}}$	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
		$V_{z_{\min}}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$V_{z_{\max}}$	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.07	-0.04	-0.02	-0.08	-0.20	-0.33	-0.45	-0.52	-0.64
		$M_{y_{\max}}$	0.24	0.11	0.05	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.02	-0.01	-0.04	-0.11	-0.19	-0.26	-0.30	-0.37
		$M_{z_{\max}}$	0.15	0.08	0.04	0.00	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N951/N904	Acero laminado	$N_{\min}$	-8.301	-8.219	-8.137	-8.096	-8.013	-7.931	-7.849	-7.808	-7.726
		$N_{\max}$	1.618	1.667	1.715	1.739	1.788	1.837	1.885	1.910	1.958
		$V_{y_{\min}}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$V_{y_{\max}}$	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242
		$V_{z_{\min}}$	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
		$V_{z_{\max}}$	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.16	-0.05	-0.02	-0.04	-0.06	-0.09	-0.12	-0.13	-0.16
		$M_{y_{\max}}$	0.03	0.00	0.06	0.12	0.23	0.34	0.45	0.51	0.62
		$M_{z_{\min}}$	-0.10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	-0.10	-0.20	-0.25	-0.35
		$M_{z_{\max}}$	0.36	0.26	0.15	0.10	0.00	0.02	0.05	0.06	0.09

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N952/N907	Acero laminado	$N_{\min}$	-8.306	-8.224	-8.142	-8.101	-8.019	-7.937	-7.855	-7.814	-7.732
		$N_{\max}$	1.619	1.668	1.716	1.741	1.789	1.838	1.887	1.911	1.959
		$V_{y_{\min}}$	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
		$V_{y_{\max}}$	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		$V_{z_{\min}}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$V_{z_{\max}}$	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.09	0.05	0.04	0.00
		$M_{z_{\min}}$	-0.33	-0.18	-0.03	-0.01	-0.05	-0.09	-0.13	-0.14	-0.18
		$M_{z_{\max}}$	0.08	0.04	0.00	0.04	0.19	0.34	0.49	0.56	0.71



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.419 m	0.837 m	1.046 m	1.465 m	1.884 m	2.302 m	2.511 m	2.930 m
N953/N910	Acero laminado	N _{min}	-10.633	-10.551	-10.468	-10.427	-10.345	-10.263	-10.181	-10.140	-10.058
		N _{máx}	2.518	2.566	2.615	2.639	2.688	2.736	2.785	2.809	2.858
		Vy _{min}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		Vy _{máx}	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
		Vz _{min}	-0.372	-0.372	-0.372	-0.372	-0.372	-0.372	-0.372	-0.372	-0.372
		Vz _{máx}	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-0.29	-0.14	-0.02	-0.04	-0.08	-0.12	-0.16	-0.19	-0.23
		My _{máx}	0.07	0.03	0.02	0.10	0.25	0.41	0.56	0.64	0.80
		Mz _{min}	-0.03	-0.09	-0.15	-0.19	-0.25	-0.31	-0.37	-0.40	-0.46
		Mz _{máx}	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.409 m	0.613 m	1.021 m	1.430 m	1.839 m	2.247 m	2.451 m	2.860 m
N954/N909	Acero laminado	N _{mín}	-8.921	-8.841	-8.801	-8.721	-8.641	-8.560	-8.480	-8.440	-8.360
		N _{máx}	1.609	1.657	1.680	1.728	1.775	1.823	1.870	1.894	1.941
		Vy _{mín}	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		Vy _{máx}	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
		Vz _{mín}	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		Vz _{máx}	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.07	-0.04	-0.02	-0.07	-0.20	-0.32	-0.45	-0.51	-0.64
		My _{máx}	0.25	0.12	0.05	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15
		Mz _{mín}	-0.04	-0.02	-0.01	-0.03	-0.11	-0.18	-0.26	-0.30	-0.37
		Mz _{máx}	0.15	0.08	0.04	0.00	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N52/N958	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{\max}$	0.006	0.006	0.006	0.006
		$V_{y\min}$	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398
		$V_{y\max}$	0.068	0.068	0.068	0.068
		$V_{z\min}$	-6.266	-6.265	-6.093	-5.920
		$V_{z\max}$	2.002	2.001	1.958	1.914
		$M_{t\min}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t\max}$	0.08	0.08	0.08	0.08
		$M_{y\min}$	-0.98	-0.98	-1.29	-1.59
		$M_{y\max}$	3.24	3.24	4.20	5.13
		$M_{z\min}$	-0.18	-0.18	-0.12	-0.05
		$M_{z\max}$	0.04	0.04	0.03	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N958/N959	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.173	-0.173	-0.173
		$N_{\max}$	0.025	0.025	0.025
		$V_{y\min}$	-0.211	-0.211	-0.211



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$V_{y_{\max}}$	0.033	0.033	0.033
		$V_{z_{\min}}$	-3.677	-3.485	-3.292
		$V_{z_{\max}}$	1.135	1.086	1.037
		$M_{t_{\min}}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t_{\max}}$	0.08	0.08	0.08
		$M_{y_{\min}}$	-1.59	-1.78	-1.96
		$M_{y_{\max}}$	5.13	5.75	6.34
		$M_{z_{\min}}$	-0.05	-0.02	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.01	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N959/N960	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.182	-0.182	-0.182
		$N_{\max}$	0.025	0.025	0.025
		$V_{y_{\min}}$	-0.186	-0.186	-0.186
		$V_{y_{\max}}$	0.031	0.031	0.031
		$V_{z_{\min}}$	-1.273	-1.080	-0.888
		$V_{z_{\max}}$	0.350	0.301	0.252
		$M_{t_{\min}}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t_{\max}}$	0.08	0.08	0.08
		$M_{y_{\min}}$	-1.96	-2.02	-2.07
		$M_{y_{\max}}$	6.34	6.54	6.72
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.05	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N960/N961	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.210	-0.210	-0.210
		$N_{\max}$	0.020	0.020	0.020
		$V_{y_{\min}}$	-0.107	-0.107	-0.107
		$V_{y_{\max}}$	0.034	0.034	0.034
		$V_{z_{\min}}$	-0.342	-0.391	-0.440
		$V_{z_{\max}}$	0.970	1.126	1.294
		$M_{t_{\min}}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t_{\max}}$	0.08	0.08	0.08
		$M_{y_{\min}}$	-2.07	-2.01	-1.93
		$M_{y_{\max}}$	6.72	6.54	6.33
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.08	0.10	0.12

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N961/N962	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$N_{\max}$	0.024	0.024	0.024
		$V_{y_{\min}}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$V_{y_{\max}}$	0.028	0.028	0.028
		$V_{z_{\min}}$	-0.942	-0.991	-1.040
		$V_{z_{\max}}$	2.908	3.064	3.253
		$M_{t_{\min}}$	-0.02	-0.02	-0.02



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$M_{t\max}$	0.08	0.08	0.08
		$M_{y\min}$	-1.93	-1.77	-1.59
		$M_{y\max}$	6.33	5.82	5.27
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$M_{z\max}$	0.12	0.12	0.13

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N962/N963	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.265	-0.265	-0.265
		$N_{\max}$	0.024	0.024	0.024
		$V_{y\min}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$V_{y\max}$	0.031	0.031	0.031
		$V_{z\min}$	-1.450	-1.499	-1.548
		$V_{z\max}$	4.614	4.796	4.988
		$M_{t\min}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t\max}$	0.08	0.08	0.08
		$M_{y\min}$	-1.59	-1.33	-1.07
		$M_{y\max}$	5.27	4.46	3.61
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{z\max}$	0.13	0.12	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.143 m	0.286 m	0.287 m
N963/N45	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.183	-0.183	-0.183	-0.183
		$N_{\max}$	0.008	0.008	0.008	0.008
		$V_{y\min}$	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		$V_{y\max}$	0.051	0.051	0.051	0.051
		$V_{z\min}$	-1.866	-1.906	-1.947	-1.947
		$V_{z\max}$	6.115	6.275	6.433	6.434
		$M_{t\min}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$M_{t\max}$	0.08	0.08	0.08	0.08
		$M_{y\min}$	-1.07	-0.80	-0.53	-0.52
		$M_{y\max}$	3.61	2.72	1.82	1.81
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05
		$M_{z\max}$	0.12	0.14	0.16	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.098 m	0.161 m
N97/N221	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{\max}$	0.171	0.171	0.171	0.171
		$V_{y\min}$	-0.704	-0.704	-0.704	-0.704
		$V_{y\max}$	0.179	0.179	0.179	0.179
		$V_{z\min}$	-9.928	-9.927	-9.871	-9.814
		$V_{z\max}$	3.303	3.303	3.285	3.267
		$M_{t\min}$	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		$M_{t\max}$	0.28	0.28	0.28	0.28
		$M_{y\min}$	-2.00	-2.00	-2.21	-2.41
		$M_{y\max}$	5.81	5.82	6.43	7.05
		$M_{z\min}$	-0.09	-0.09	-0.04	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.098 m	0.161 m
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.093 m	0.186 m	
N221/N235	Acero laminado	N _{mín}	-0.061	-0.061	-0.061	
		N _{máx}	0.250	0.250	0.250	
		Vy _{mín}	-0.840	-0.840	-0.840	
		Vy _{máx}	0.209	0.209	0.209	
		Vz _{mín}	-8.029	-7.945	-7.862	
		Vz _{máx}	2.631	2.605	2.578	
		Mt _{mín}	-0.09	-0.09	-0.09	
		Mt _{máx}	0.28	0.28	0.28	
		My _{mín}	-2.41	-2.66	-2.90	
		My _{máx}	7.05	7.79	8.53	
		Mz _{mín}	0.00	-0.02	-0.04	
		Mz _{máx}	0.00	0.08	0.16	

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.080 m	0.161 m	
N235/N219	Acero laminado	N _{mín}	-0.321	-0.321	-0.321	
		N _{máx}	0.076	0.076	0.076	
		Vy _{mín}	-0.028	-0.028	-0.028	
		Vy _{máx}	0.149	0.149	0.149	
		Vz _{mín}	-5.593	-5.521	-5.448	
		Vz _{máx}	1.770	1.747	1.724	
		Mt _{mín}	-0.09	-0.09	-0.09	
		Mt _{máx}	0.28	0.28	0.28	
		My _{mín}	-2.90	-3.04	-3.18	
		My _{máx}	8.53	8.97	9.41	
		Mz _{mín}	-0.04	-0.03	-0.03	
		Mz _{máx}	0.16	0.14	0.13	

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.093 m	0.186 m	
N219/N237	Acero laminado	N _{mín}	-0.239	-0.239	-0.239	
		N _{máx}	0.056	0.056	0.056	
		Vy _{mín}	-0.002	-0.002	-0.002	
		Vy _{máx}	0.012	0.012	0.012	
		Vz _{mín}	-3.422	-3.338	-3.254	
		Vz _{máx}	1.002	0.975	0.949	
		Mt _{mín}	-0.09	-0.09	-0.09	
		Mt _{máx}	0.28	0.28	0.28	
		My _{mín}	-3.18	-3.27	-3.36	
		My _{máx}	9.41	9.73	10.03	
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	
		Mz _{máx}	0.13	0.13	0.13	

Envoltentes de los esfuerzos en barras				
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra	



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N237/N217	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.228	-0.228	-0.228
		$N_{\max}$	0.054	0.054	0.054
		$V_{y\min}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$V_{y\max}$	0.009	0.009	0.009
		$V_{z\min}$	-1.228	-1.155	-1.083
		$V_{z\max}$	0.227	0.204	0.181
		$M_{t\min}$	-0.09	-0.09	-0.09
		$M_{t\max}$	0.28	0.28	0.28
		$M_{y\min}$	-3.36	-3.38	-3.39
		$M_{y\max}$	10.03	10.13	10.22
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$M_{z\max}$	0.13	0.13	0.13

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N217/N239	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.249	-0.249	-0.249
		$N_{\max}$	0.055	0.055	0.055
		$V_{y\min}$	0.007	0.007	0.007
		$V_{y\max}$	0.025	0.025	0.025
		$V_{z\min}$	-0.684	-0.694	-0.704
		$V_{z\max}$	1.242	1.309	1.380
		$M_{t\min}$	-0.09	-0.09	-0.09
		$M_{t\max}$	0.28	0.28	0.28
		$M_{y\min}$	-3.39	-3.33	-3.27
		$M_{y\max}$	10.22	10.11	9.98
		$M_{z\min}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$M_{z\max}$	0.13	0.13	0.13

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.063 m	0.125 m	0.126 m
N239/N98	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{\max}$	0.123	0.123	0.123	0.123
		$V_{y\min}$	-0.620	-0.620	-0.620	-0.620
		$V_{y\max}$	0.157	0.157	0.157	0.157
		$V_{z\min}$	-1.316	-1.334	-1.352	-1.352
		$V_{z\max}$	3.138	3.195	3.251	3.252
		$M_{t\min}$	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		$M_{t\max}$	0.28	0.28	0.28	0.28
		$M_{y\min}$	-3.27	-3.19	-3.10	-3.10
		$M_{y\max}$	9.98	9.79	9.59	9.58
		$M_{z\min}$	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
		$M_{z\max}$	0.13	0.17	0.21	0.21

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.110 m	0.186 m
N54/N296	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.014	-1.014	-1.014	-1.014
		$N_{\max}$	0.315	0.315	0.315	0.315
		$V_{y\min}$	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338
		$V_{y\max}$	0.100	0.100	0.100	0.100
		$V_{z\min}$	-9.477	-9.477	-9.410	-9.342
		$V_{z\max}$	3.269	3.269	3.248	3.227



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.110 m	0.186 m
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-0.63	-0.63	-0.84	-1.06
		$M_{y_{\max}}$	0.89	0.90	1.57	2.25
		$M_{z_{\min}}$	-0.24	-0.24	-0.21	-0.19
		$M_{z_{\max}}$	0.07	0.07	0.06	0.06

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.080 m	0.161 m	
N296/N325	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.961	-0.961	-0.961	
		$N_{\max}$	0.297	0.297	0.297	
		$V_{y_{\min}}$	-0.247	-0.247	-0.247	
		$V_{y_{\max}}$	0.070	0.070	0.070	
		$V_{z_{\min}}$	-7.798	-7.726	-7.653	
		$V_{z_{\max}}$	2.676	2.653	2.631	
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05	
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	
		$M_{y_{\min}}$	-1.06	-1.25	-1.45	
		$M_{y_{\max}}$	2.25	2.85	3.46	
		$M_{z_{\min}}$	-0.19	-0.17	-0.15	
		$M_{z_{\max}}$	0.06	0.05	0.04	

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.093 m	0.186 m	
N325/N298	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.098	-1.098	-1.098	
		$N_{\max}$	0.328	0.328	0.328	
		$V_{y_{\min}}$	-0.016	-0.016	-0.016	
		$V_{y_{\max}}$	0.020	0.020	0.020	
		$V_{z_{\min}}$	-5.415	-5.312	-5.218	
		$V_{z_{\max}}$	1.822	1.796	1.770	
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05	
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	
		$M_{y_{\min}}$	-1.45	-1.62	-1.79	
		$M_{y_{\max}}$	3.46	3.95	4.44	
		$M_{z_{\min}}$	-0.15	-0.15	-0.15	
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.04	0.04	

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.080 m	0.161 m	
N298/N327	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.115	-1.115	-1.115	
		$N_{\max}$	0.330	0.330	0.330	
		$V_{y_{\min}}$	-0.042	-0.042	-0.042	
		$V_{y_{\max}}$	0.022	0.022	0.022	
		$V_{z_{\min}}$	-3.950	-3.861	-3.772	
		$V_{z_{\max}}$	1.305	1.283	1.260	
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05	
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	
		$M_{y_{\min}}$	-1.79	-1.89	-1.99	
		$M_{y_{\max}}$	4.44	4.75	5.06	



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
		$M_{z_{\min}}$	-0.15	-0.14	-0.14
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.04	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N327/N300	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.132	-1.132	-1.132
		$N_{\max}$	0.334	0.334	0.334
		$V_{y_{\min}}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$V_{y_{\max}}$	0.018	0.018	0.018
		$V_{z_{\min}}$	-1.812	-1.709	-1.606
		$V_{z_{\max}}$	0.537	0.511	0.485
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-1.99	-2.04	-2.09
		$M_{y_{\max}}$	5.06	5.22	5.37
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.14	-0.14
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.04	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N300/N329	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.126	-1.126	-1.126
		$N_{\max}$	0.332	0.332	0.332
		$V_{y_{\min}}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$V_{y_{\max}}$	0.016	0.016	0.016
		$V_{z_{\min}}$	-0.581	-0.491	-0.402
		$V_{z_{\max}}$	0.107	0.084	0.061
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.09	-2.10	-2.10
		$M_{y_{\max}}$	5.37	5.40	5.44
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.14	-0.14
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.03	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N329/N302	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.008	-1.008	-1.008
		$N_{\max}$	0.304	0.304	0.304
		$V_{y_{\min}}$	-0.204	-0.204	-0.204
		$V_{y_{\max}}$	0.062	0.062	0.062
		$V_{z_{\min}}$	-0.603	-0.613	-0.628
		$V_{z_{\max}}$	1.442	1.510	1.582
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.10	-2.05	-1.99
		$M_{y_{\max}}$	5.44	5.30	5.16
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.12	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.03	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
--	--	--	--	--	--



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N302/N331	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.982	-0.982	-0.982
		$N_{\max}$	0.299	0.299	0.299
		$V_{y\min}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$V_{y\max}$	0.051	0.051	0.051
		$V_{z\min}$	-0.920	-0.943	-0.965
		$V_{z\max}$	2.401	2.474	2.546
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.99	-1.92	-1.84
		$M_{y\max}$	5.16	4.96	4.76
		$M_{z\min}$	-0.10	-0.09	-0.07
		$M_{z\max}$	0.02	0.02	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N331/N304	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.873	-0.873	-0.873
		$N_{\max}$	0.273	0.273	0.273
		$V_{y\min}$	-0.350	-0.350	-0.350
		$V_{y\max}$	0.096	0.096	0.096
		$V_{z\min}$	-1.516	-1.542	-1.568
		$V_{z\max}$	4.090	4.174	4.257
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.84	-1.70	-1.55
		$M_{y\max}$	4.76	4.38	4.00
		$M_{z\min}$	-0.07	-0.04	-0.01
		$M_{z\max}$	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N304/N333	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.871	-0.871	-0.871
		$N_{\max}$	0.273	0.273	0.273
		$V_{y\min}$	-0.347	-0.347	-0.347
		$V_{y\max}$	0.096	0.096	0.096
		$V_{z\min}$	-1.774	-1.797	-1.820
		$V_{z\max}$	4.835	4.908	4.980
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.55	-1.41	-1.26
		$M_{y\max}$	4.00	3.61	3.22
		$M_{z\min}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$M_{z\max}$	0.00	0.02	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N333/N306	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.868	-0.868	-0.868
		$N_{\max}$	0.272	0.272	0.272
		$V_{y\min}$	-0.353	-0.353	-0.353
		$V_{y\max}$	0.097	0.097	0.097
		$V_{z\min}$	-2.284	-2.310	-2.336



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		Vz _{máx}	6.282	6.366	6.450
		Mt _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-1.26	-1.05	-0.83
		My _{máx}	3.22	2.64	2.05
		Mz _{mín}	-0.02	-0.03	-0.04
		Mz _{máx}	0.05	0.08	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N306/N335	Acero laminado	N _{mín}	-0.828	-0.828	-0.828
		N _{máx}	0.261	0.261	0.261
		Vy _{mín}	-0.284	-0.284	-0.284
		Vy _{máx}	0.079	0.079	0.079
		Vz _{mín}	-2.456	-2.479	-2.502
		Vz _{máx}	6.786	6.858	6.931
		Mt _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-0.83	-0.64	-0.44
		My _{máx}	2.05	1.51	0.96
		Mz _{mín}	-0.04	-0.05	-0.05
		Mz _{máx}	0.11	0.13	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N335/N55	Acero laminado	N _{mín}	-0.822	-0.822	-0.822
		N _{máx}	0.264	0.264	0.264
		Vy _{mín}	-0.294	-0.294	-0.294
		Vy _{máx}	0.075	0.075	0.075
		Vz _{mín}	-2.880	-2.925	-2.971
		Vz _{máx}	7.992	8.136	8.288
		Mt _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-0.44	-0.38	-1.70
		My _{máx}	0.96	0.03	0.50
		Mz _{mín}	-0.05	-0.06	-0.08
		Mz _{máx}	0.16	0.20	0.25

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.103 m	0.207 m
N26/N422	Acero laminado	N _{mín}	-0.713	-0.713	-0.713
		N _{máx}	0.202	0.202	0.202
		Vy _{mín}	-0.378	-0.378	-0.378
		Vy _{máx}	0.109	0.109	0.109
		Vz _{mín}	-4.261	-4.146	-4.031
		Vz _{máx}	1.685	1.656	1.627
		Mt _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.16	0.16	0.16
		My _{mín}	-0.92	-1.09	-1.26



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.103 m	0.207 m
		$M_{y_{\max}}$	2.37	2.79	3.20
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.05	-0.06
		$M_{z_{\max}}$	0.13	0.17	0.21

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
N422/N450	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.706	-0.706	-0.706
		$N_{\max}$	0.200	0.200	0.200
		$V_{y_{\min}}$	-0.366	-0.366	-0.366
		$V_{y_{\max}}$	0.106	0.106	0.106
		$V_{z_{\min}}$	-2.538	-2.385	-2.232
		$V_{z_{\max}}$	1.077	1.038	0.999
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-1.26	-1.40	-1.55
		$M_{y_{\max}}$	3.20	3.52	3.82
		$M_{z_{\min}}$	-0.06	-0.08	-0.09
		$M_{z_{\max}}$	0.21	0.26	0.31

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.035 m	0.071 m
N450/N424	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.675	-0.675	-0.675
		$N_{\max}$	0.190	0.190	0.190
		$V_{y_{\min}}$	-0.312	-0.312	-0.312
		$V_{y_{\max}}$	0.089	0.089	0.089
		$V_{z_{\min}}$	-1.906	-1.867	-1.828
		$V_{z_{\max}}$	0.879	0.869	0.859
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-1.55	-1.58	-1.61
		$M_{y_{\max}}$	3.82	3.88	3.95
		$M_{z_{\min}}$	-0.09	-0.10	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.31	0.32	0.33

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
N424/N448	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.661	-0.661	-0.661
		$N_{\max}$	0.186	0.186	0.186
		$V_{y_{\min}}$	-0.288	-0.288	-0.288
		$V_{y_{\max}}$	0.081	0.081	0.081
		$V_{z_{\min}}$	-0.569	-0.436	-0.307
		$V_{z_{\max}}$	0.394	0.376	0.361
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-1.61	-1.66	-1.70
		$M_{y_{\max}}$	3.95	4.00	4.03
		$M_{z_{\min}}$	-0.10	-0.11	-0.12
		$M_{z_{\max}}$	0.33	0.37	0.41



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.035 m	0.071 m
N448/N426	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.686	-0.686	-0.686
		$N_{\max}$	0.193	0.193	0.193
		$V_{y\min}$	-0.330	-0.330	-0.330
		$V_{y\max}$	0.094	0.094	0.094
		$V_{z\min}$	0.040	0.074	0.090
		$V_{z\max}$	0.438	0.443	0.458
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y\min}$	-1.70	-1.71	-1.71
		$M_{y\max}$	4.03	4.02	4.00
		$M_{z\min}$	-0.12	-0.13	-0.13
		$M_{z\max}$	0.41	0.42	0.44

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
N426/N446	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.590	-0.590	-0.590
		$N_{\max}$	0.165	0.165	0.165
		$V_{y\min}$	-0.164	-0.164	-0.164
		$V_{y\max}$	0.046	0.046	0.046
		$V_{z\min}$	-0.288	-0.327	-0.366
		$V_{z\max}$	1.519	1.643	1.767
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y\min}$	-1.71	-1.67	-1.62
		$M_{y\max}$	4.00	3.80	3.57
		$M_{z\min}$	-0.13	-0.14	-0.14
		$M_{z\max}$	0.44	0.46	0.48

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.035 m	0.071 m
N446/N428	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.652	-0.652	-0.652
		$N_{\max}$	0.183	0.183	0.183
		$V_{y\min}$	-0.271	-0.271	-0.271
		$V_{y\max}$	0.077	0.077	0.077
		$V_{z\min}$	-0.658	-0.668	-0.678
		$V_{z\max}$	2.587	2.619	2.650
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y\min}$	-1.62	-1.60	-1.58
		$M_{y\max}$	3.57	3.48	3.39
		$M_{z\min}$	-0.14	-0.14	-0.15
		$M_{z\max}$	0.48	0.49	0.50

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
N428/N444	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.283	-0.283	-0.283
		$N_{\max}$	0.077	0.077	0.077
		$V_{y\min}$	-0.107	-0.107	-0.107
		$V_{y\max}$	0.368	0.368	0.368



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
		$V_{z_{\min}}$	-0.970	-1.009	-1.048
		$V_{z_{\max}}$	3.470	3.594	3.718
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-1.58	-1.47	-1.35
		$M_{y_{\max}}$	3.39	2.94	2.48
		$M_{z_{\min}}$	-0.15	-0.13	-0.12
		$M_{z_{\max}}$	0.50	0.45	0.40

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.035 m	0.071 m
N444/N430	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.311	-0.311	-0.311
		$N_{\max}$	0.085	0.085	0.085
		$V_{y_{\min}}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$V_{y_{\max}}$	0.319	0.319	0.319
		$V_{z_{\min}}$	-1.426	-1.436	-1.446
		$V_{z_{\max}}$	4.779	4.811	4.843
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-1.35	-1.31	-1.27
		$M_{y_{\max}}$	2.48	2.32	2.16
		$M_{z_{\min}}$	-0.12	-0.11	-0.11
		$M_{z_{\max}}$	0.40	0.39	0.38

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
N430/N442	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$N_{\max}$	0.069	0.069	0.069
		$V_{y_{\min}}$	-0.122	-0.122	-0.122
		$V_{y_{\max}}$	0.420	0.420	0.420
		$V_{z_{\min}}$	-1.652	-1.691	-1.730
		$V_{z_{\max}}$	5.421	5.545	5.669
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-1.27	-1.08	-0.88
		$M_{y_{\max}}$	2.16	1.45	0.73
		$M_{z_{\min}}$	-0.11	-0.09	-0.08
		$M_{z_{\max}}$	0.38	0.32	0.26

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.035 m	0.071 m
N442/N432	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.245	-0.245	-0.245
		$N_{\max}$	0.066	0.066	0.066
		$V_{y_{\min}}$	-0.126	-0.126	-0.126
		$V_{y_{\max}}$	0.432	0.432	0.432
		$V_{z_{\min}}$	-2.195	-2.205	-2.214
		$V_{z_{\max}}$	6.972	7.004	7.035
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.035 m	0.071 m
		$M_{y_{\min}}$	-0.88	-0.82	-0.75
		$M_{y_{\max}}$	0.73	0.49	0.26
		$M_{z_{\min}}$	-0.08	-0.07	-0.07
		$M_{z_{\max}}$	0.26	0.24	0.23

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.138 m	0.276 m
N432/N440	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.261	-0.261	-0.261
		$N_{\max}$	0.070	0.070	0.070
		$V_{y_{\min}}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$V_{y_{\max}}$	0.406	0.406	0.406
		$V_{z_{\min}}$	-2.334	-2.373	-2.412
		$V_{z_{\max}}$	7.372	7.496	7.620
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-0.75	-1.02	-2.06
		$M_{y_{\max}}$	0.26	-0.25	0.08
		$M_{z_{\min}}$	-0.07	-0.05	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.23	0.17	0.12

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.103 m	0.206 m
N440/N22	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.241	-0.241	-0.241
		$N_{\max}$	0.064	0.064	0.064
		$V_{y_{\min}}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$V_{y_{\max}}$	0.440	0.440	0.440
		$V_{z_{\min}}$	-2.963	-2.992	-3.021
		$V_{z_{\max}}$	9.164	9.257	9.350
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.16	0.16	0.16
		$M_{y_{\min}}$	-2.06	-3.01	-3.97
		$M_{y_{\max}}$	0.08	0.39	0.70
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.02	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.12	0.07	0.03

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.185 m
N72/N458	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.833	-0.833	-0.833
		$N_{\max}$	0.239	0.239	0.239
		$V_{y_{\min}}$	-0.530	-0.530	-0.530
		$V_{y_{\max}}$	0.152	0.152	0.152
		$V_{z_{\min}}$	-3.246	-3.143	-3.040
		$V_{z_{\max}}$	1.360	1.334	1.308
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t_{\max}}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y_{\min}}$	-1.80	-1.93	-2.05
		$M_{y_{\max}}$	5.09	5.37	5.65
		$M_{z_{\min}}$	-0.07	-0.09	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.23	0.28	0.33



Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N458/N486	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.824	-0.824	-0.824
		$N_{\max}$	0.237	0.237	0.237
		$V_{y\min}$	-0.514	-0.514	-0.514
		$V_{y\max}$	0.149	0.149	0.149
		$V_{z\min}$	-1.547	-1.382	-1.233
		$V_{z\max}$	0.757	0.715	0.689
		$M_{t\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-2.05	-2.16	-2.26
		$M_{y\max}$	5.65	5.85	6.03
		$M_{z\min}$	-0.10	-0.12	-0.14
		$M_{z\max}$	0.33	0.41	0.48

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
N486/N460	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.770	-0.770	-0.770
		$N_{\max}$	0.221	0.221	0.221
		$V_{y\min}$	-0.422	-0.422	-0.422
		$V_{y\max}$	0.120	0.120	0.120
		$V_{z\min}$	-0.914	-0.890	-0.867
		$V_{z\max}$	0.575	0.572	0.570
		$M_{t\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-2.26	-2.28	-2.29
		$M_{y\max}$	6.03	6.05	6.07
		$M_{z\min}$	-0.14	-0.15	-0.15
		$M_{z\max}$	0.48	0.49	0.50

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N460/N484	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.736	-0.736	-0.736
		$N_{\max}$	0.210	0.210	0.210
		$V_{y\min}$	-0.363	-0.363	-0.363
		$V_{y\max}$	0.101	0.101	0.101
		$V_{z\min}$	0.075	0.033	-0.009
		$V_{z\max}$	0.543	0.678	0.812
		$M_{t\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-2.29	-2.30	-2.30
		$M_{y\max}$	6.07	5.98	5.88
		$M_{z\min}$	-0.15	-0.17	-0.18
		$M_{z\max}$	0.50	0.56	0.61

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
N484/N462	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.765	-0.765	-0.765
		$N_{\max}$	0.219	0.219	0.219
		$V_{y\min}$	-0.413	-0.413	-0.413



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
		$V_{y_{\max}}$	0.116	0.116	0.116
		$V_{z_{\min}}$	-0.215	-0.222	-0.229
		$V_{z_{\max}}$	1.389	1.412	1.434
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t_{\max}}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y_{\min}}$	-2.30	-2.30	-2.29
		$M_{y_{\max}}$	5.88	5.85	5.82
		$M_{z_{\min}}$	-0.18	-0.18	-0.19
		$M_{z_{\max}}$	0.61	0.62	0.63

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N462/N482	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.694	-0.694	-0.694
		$N_{\max}$	0.198	0.198	0.198
		$V_{y_{\min}}$	-0.291	-0.291	-0.291
		$V_{y_{\max}}$	0.081	0.081	0.081
		$V_{z_{\min}}$	-0.607	-0.649	-0.691
		$V_{z_{\max}}$	2.495	2.629	2.763
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t_{\max}}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y_{\min}}$	-2.29	-2.20	-2.10
		$M_{y_{\max}}$	5.82	5.45	5.06
		$M_{z_{\min}}$	-0.19	-0.20	-0.21
		$M_{z_{\max}}$	0.63	0.67	0.72

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
N482/N464	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.778	-0.778	-0.778
		$N_{\max}$	0.222	0.222	0.222
		$V_{y_{\min}}$	-0.435	-0.435	-0.435
		$V_{y_{\max}}$	0.123	0.123	0.123
		$V_{z_{\min}}$	-0.983	-0.990	-0.997
		$V_{z_{\max}}$	3.582	3.604	3.627
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t_{\max}}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y_{\min}}$	-2.10	-2.07	-2.05
		$M_{y_{\max}}$	5.06	4.97	4.88
		$M_{z_{\min}}$	-0.21	-0.21	-0.22
		$M_{z_{\max}}$	0.72	0.73	0.74

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N464/N480	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.288	-0.288	-0.288
		$N_{\max}$	0.082	0.082	0.082
		$V_{y_{\min}}$	-0.121	-0.121	-0.121
		$V_{y_{\max}}$	0.414	0.414	0.414
		$V_{z_{\min}}$	-1.289	-1.331	-1.373
		$V_{z_{\max}}$	4.446	4.580	4.714
		$M_{t_{\min}}$	-0.03	-0.03	-0.03



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-2.05	-1.85	-1.65
		$M_{y\max}$	4.88	4.22	3.54
		$M_{z\min}$	-0.22	-0.20	-0.18
		$M_{z\max}$	0.74	0.68	0.62

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
N480/N466	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.331	-0.331	-0.331
		$N_{\max}$	0.094	0.094	0.094
		$V_{y\min}$	-0.100	-0.100	-0.100
		$V_{y\max}$	0.339	0.339	0.339
		$V_{z\min}$	-1.752	-1.759	-1.766
		$V_{z\max}$	5.775	5.797	5.819
		$M_{t\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-1.65	-1.61	-1.57
		$M_{y\max}$	3.54	3.40	3.26
		$M_{z\min}$	-0.18	-0.18	-0.18
		$M_{z\max}$	0.62	0.61	0.60

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N466/N478	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.185	-0.185	-0.185
		$N_{\max}$	0.052	0.052	0.052
		$V_{y\min}$	-0.172	-0.172	-0.172
		$V_{y\max}$	0.593	0.593	0.593
		$V_{z\min}$	-1.972	-2.014	-2.056
		$V_{z\max}$	6.398	6.532	6.666
		$M_{t\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-1.57	-1.33	-1.08
		$M_{y\max}$	3.26	2.36	1.44
		$M_{z\min}$	-0.18	-0.15	-0.12
		$M_{z\max}$	0.60	0.51	0.42

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
N478/N468	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{\max}$	0.046	0.046	0.046
		$V_{y\min}$	-0.183	-0.183	-0.183
		$V_{y\max}$	0.629	0.629	0.629
		$V_{z\min}$	-2.520	-2.527	-2.534
		$V_{z\max}$	7.968	7.990	8.012
		$M_{t\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{t\max}$	0.09	0.09	0.09
		$M_{y\min}$	-1.08	-1.03	-0.97
		$M_{y\max}$	1.44	1.25	1.06
		$M_{z\min}$	-0.12	-0.12	-0.11



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.025 m	0.049 m
		Mz _{máx}	0.42	0.41	0.39

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N468/N476	Acero laminado	N _{mín}	-0.178	-0.178	-0.178
		N _{máx}	0.050	0.050	0.050
		Vy _{mín}	-0.176	-0.176	-0.176
		Vy _{máx}	0.603	0.603	0.603
		Vz _{mín}	-2.654	-2.696	-2.738
		Vz _{máx}	8.349	8.483	8.630
		Mt _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03
		Mt _{máx}	0.09	0.09	0.09
		My _{mín}	-0.97	-0.69	-1.67
		My _{máx}	1.06	-0.07	-0.04
		Mz _{mín}	-0.11	-0.09	-0.06
		Mz _{máx}	0.39	0.30	0.21

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N476/N70	Acero laminado	N _{mín}	-0.142	-0.142	-0.142
		N _{máx}	0.039	0.039	0.039
		Vy _{mín}	-0.194	-0.194	-0.194
		Vy _{máx}	0.667	0.667	0.667
		Vz _{mín}	-3.288	-3.315	-3.341
		Vz _{máx}	10.161	10.245	10.329
		Mt _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03
		Mt _{máx}	0.09	0.09	0.09
		My _{mín}	-1.67	-2.62	-3.57
		My _{máx}	-0.04	0.26	0.57
		Mz _{mín}	-0.06	-0.04	-0.03
		Mz _{máx}	0.21	0.15	0.09

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.110 m	0.186 m
N76/N494	Acero laminado	N _{mín}	-0.910	-0.910	-0.910	-0.910
		N _{máx}	0.272	0.272	0.272	0.272
		Vy _{mín}	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
		Vy _{máx}	0.101	0.101	0.101	0.101
		Vz _{mín}	-9.816	-9.815	-9.749	-9.681
		Vz _{máx}	3.359	3.359	3.338	3.317
		Mt _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-0.62	-0.62	-0.84	-1.07
		My _{máx}	0.70	0.71	1.41	2.11
		Mz _{mín}	-0.24	-0.24	-0.21	-0.19
		Mz _{máx}	0.07	0.07	0.06	0.06

Envoltentes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N494/N523	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.858	-0.858	-0.858
		$N_{\max}$	0.255	0.255	0.255
		$V_{y\min}$	-0.244	-0.244	-0.244
		$V_{y\max}$	0.071	0.071	0.071
		$V_{z\min}$	-8.137	-8.064	-7.992
		$V_{z\max}$	2.766	2.744	2.721
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.07	-1.26	-1.45
		$M_{y\max}$	2.11	2.74	3.36
		$M_{z\min}$	-0.19	-0.17	-0.15
		$M_{z\max}$	0.06	0.05	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N523/N496	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.997	-0.997	-0.997
		$N_{\max}$	0.285	0.285	0.285
		$V_{y\min}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$V_{y\max}$	0.023	0.023	0.023
		$V_{z\min}$	-5.746	-5.643	-5.556
		$V_{z\max}$	1.912	1.886	1.860
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.45	-1.63	-1.80
		$M_{y\max}$	3.36	3.88	4.40
		$M_{z\min}$	-0.15	-0.15	-0.15
		$M_{z\max}$	0.05	0.04	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N496/N525	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.009	-1.009	-1.009
		$N_{\max}$	0.286	0.286	0.286
		$V_{y\min}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$V_{y\max}$	0.022	0.022	0.022
		$V_{z\min}$	-4.281	-4.192	-4.109
		$V_{z\max}$	1.396	1.373	1.350
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.80	-1.91	-2.02
		$M_{y\max}$	4.40	4.74	5.07
		$M_{z\min}$	-0.15	-0.14	-0.14
		$M_{z\max}$	0.04	0.04	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N525/N498	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.031	-1.031	-1.031
		$N_{\max}$	0.290	0.290	0.290
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.021	0.021	0.021
		$V_{z\min}$	-2.143	-2.040	-1.937
		$V_{z\max}$	0.628	0.601	0.575



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.02	-2.08	-2.14
		$M_{y_{\max}}$	5.07	5.26	5.45
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.14	-0.14
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.04	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N498/N527	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.025	-1.025	-1.025
		$N_{\max}$	0.289	0.289	0.289
		$V_{y_{\min}}$	0.006	0.006	0.006
		$V_{y_{\max}}$	0.025	0.025	0.025
		$V_{z_{\min}}$	-0.911	-0.822	-0.733
		$V_{z_{\max}}$	0.197	0.174	0.151
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.14	-2.15	-2.16
		$M_{y_{\max}}$	5.45	5.51	5.57
		$M_{z_{\min}}$	-0.14	-0.15	-0.15
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.04	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N527/N500	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.911	-0.911	-0.911
		$N_{\max}$	0.262	0.262	0.262
		$V_{y_{\min}}$	-0.176	-0.176	-0.176
		$V_{y_{\max}}$	0.057	0.057	0.057
		$V_{z_{\min}}$	-0.533	-0.543	-0.553
		$V_{z_{\max}}$	1.123	1.191	1.259
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.16	-2.12	-2.07
		$M_{y_{\max}}$	5.57	5.47	5.36
		$M_{z_{\min}}$	-0.15	-0.13	-0.12
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.03	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N500/N529	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.883	-0.883	-0.883
		$N_{\max}$	0.256	0.256	0.256
		$V_{y_{\min}}$	-0.127	-0.127	-0.127
		$V_{y_{\max}}$	0.046	0.046	0.046
		$V_{z_{\min}}$	-0.830	-0.852	-0.875
		$V_{z_{\max}}$	2.063	2.135	2.207
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.07	-2.00	-1.93
		$M_{y_{\max}}$	5.36	5.19	5.01



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
		$M_{z_{\min}}$	-0.12	-0.11	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.02	0.02

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N529/N502	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.743	-0.743	-0.743
		$N_{\max}$	0.223	0.223	0.223
		$V_{y_{\min}}$	-0.370	-0.370	-0.370
		$V_{y_{\max}}$	0.103	0.103	0.103
		$V_{z_{\min}}$	-1.425	-1.452	-1.478
		$V_{z_{\max}}$	3.751	3.835	3.918
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-1.93	-1.80	-1.66
		$M_{y_{\max}}$	5.01	4.66	4.31
		$M_{z_{\min}}$	-0.10	-0.06	-0.03
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.01	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N502/N531	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.733	-0.733	-0.733
		$N_{\max}$	0.221	0.221	0.221
		$V_{y_{\min}}$	-0.354	-0.354	-0.354
		$V_{y_{\max}}$	0.100	0.100	0.100
		$V_{z_{\min}}$	-1.684	-1.707	-1.729
		$V_{z_{\max}}$	4.496	4.569	4.641
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-1.66	-1.53	-1.39
		$M_{y_{\max}}$	4.31	3.95	3.58
		$M_{z_{\min}}$	-0.03	-0.01	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.01	0.03

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N531/N504	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.725	-0.725	-0.725
		$N_{\max}$	0.219	0.219	0.219
		$V_{y_{\min}}$	-0.368	-0.368	-0.368
		$V_{y_{\max}}$	0.102	0.102	0.102
		$V_{z_{\min}}$	-2.194	-2.220	-2.246
		$V_{z_{\max}}$	5.943	6.027	6.111
		$M_{t_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-1.39	-1.18	-0.98
		$M_{y_{\max}}$	3.58	3.03	2.47
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.03	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.06	0.10

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
--	--	--	--	--	--



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N504/N533	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.703	-0.703	-0.703
		$N_{\max}$	0.213	0.213	0.213
		$V_{y\min}$	-0.329	-0.329	-0.329
		$V_{y\max}$	0.093	0.093	0.093
		$V_{z\min}$	-2.366	-2.389	-2.411
		$V_{z\max}$	6.447	6.519	6.592
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-0.98	-0.78	-0.59
		$M_{y\max}$	2.47	1.95	1.43
		$M_{z\min}$	-0.04	-0.05	-0.05
		$M_{z\max}$	0.10	0.13	0.15

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N533/N77	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.716	-0.716	-0.716
		$N_{\max}$	0.223	0.223	0.223
		$V_{y\min}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$V_{y\max}$	0.077	0.077	0.077
		$V_{z\min}$	-2.790	-2.835	-2.880
		$V_{z\max}$	7.653	7.798	7.957
		$M_{t\min}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-0.59	-0.14	-1.11
		$M_{y\max}$	1.43	0.20	0.32
		$M_{z\min}$	-0.05	-0.06	-0.08
		$M_{z\max}$	0.15	0.20	0.25

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.196 m	0.321 m
N89/N660	Acero laminado	N _{mín}	-0.843	-0.843	-0.843	-0.843
		N _{máx}	0.255	0.255	0.255	0.255
		Vy _{mín}	-0.562	-0.562	-0.562	-0.562
		Vy _{máx}	0.146	0.146	0.146	0.146
		Vz _{mín}	-7.608	-7.607	-7.495	-7.382
		Vz _{máx}	2.760	2.760	2.725	2.689
		Mt _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-1.76	-1.77	-2.11	-2.45
		My _{máx}	5.03	5.03	5.98	6.91
		Mz _{mín}	-0.07	-0.07	-0.01	-0.02
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N660/N559	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.195	-1.195	-1.195
		$N_{\max}$	0.364	0.364	0.364
		$V_{y\min}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$V_{y\max}$	0.063	0.063	0.063
		$V_{z\min}$	-6.321	-6.310	-6.298



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
		V _z _{máx}	2.311	2.307	2.304
		M _t _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01
		M _t _{máx}	0.01	0.01	0.01
		M _y _{mín}	-2.45	-2.48	-2.51
		M _y _{máx}	6.91	6.99	7.07
		M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.02
		M _z _{máx}	0.08	0.08	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.321 m
N559/N658	Acero laminado	N _{mín}	-1.270	-1.270	-1.270
		N _{máx}	0.365	0.365	0.365
		V _y _{mín}	-0.045	-0.045	-0.045
		V _y _{máx}	0.179	0.179	0.179
		V _z _{mín}	-4.037	-3.885	-3.741
		V _z _{máx}	1.495	1.450	1.404
		M _t _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01
		M _t _{máx}	0.01	0.01	0.01
		M _y _{mín}	-2.51	-2.74	-2.97
		M _y _{máx}	7.07	7.70	8.32
		M _z _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01
		M _z _{máx}	0.08	0.05	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N658/N651	Acero laminado	N _{mín}	-1.271	-1.271	-1.271
		N _{máx}	0.366	0.366	0.366
		V _y _{mín}	-0.048	-0.048	-0.048
		V _y _{máx}	0.180	0.180	0.180
		V _z _{mín}	-2.438	-2.427	-2.416
		V _z _{máx}	0.940	0.937	0.933
		M _t _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01
		M _t _{máx}	0.01	0.01	0.01
		M _y _{mín}	-2.97	-2.98	-3.00
		M _y _{máx}	8.32	8.35	8.38
		M _z _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01
		M _z _{máx}	0.02	0.02	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.321 m
N561/N656	Acero laminado	N _{mín}	-1.272	-1.272	-1.272
		N _{máx}	0.363	0.363	0.363
		V _y _{mín}	-0.042	-0.042	-0.042
		V _y _{máx}	0.182	0.182	0.182
		V _z _{mín}	-0.434	-0.270	-0.141
		V _z _{máx}	0.210	0.179	0.162
		M _t _{mín}	-0.01	-0.01	-0.01
		M _t _{máx}	0.01	0.01	0.01
		M _y _{mín}	-3.00	-3.03	-3.05



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.321 m
		$M_{y_{\max}}$	8.38	8.43	8.46
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.00	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N656/N563	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.277	-1.277	-1.277
		$N_{\max}$	0.363	0.363	0.363
		$V_{y_{\min}}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$V_{y_{\max}}$	0.190	0.190	0.190
		$V_{z_{\min}}$	-0.431	-0.434	-0.438
		$V_{z_{\max}}$	1.444	1.456	1.467
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-3.05	-3.04	-3.04
		$M_{y_{\max}}$	8.46	8.44	8.42
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.05	-0.05
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.321 m
N563/N654	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.189	-1.189	-1.189
		$N_{\max}$	0.345	0.345	0.345
		$V_{y_{\min}}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$V_{y_{\max}}$	0.036	0.036	0.036
		$V_{z_{\min}}$	-1.074	-1.120	-1.165
		$V_{z_{\max}}$	3.252	3.397	3.542
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-3.04	-2.86	-2.68
		$M_{y_{\max}}$	8.42	7.89	7.33
		$M_{z_{\min}}$	-0.05	-0.06	-0.06
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N654/N565	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.210	-1.210	-1.210
		$N_{\max}$	0.350	0.350	0.350
		$V_{y_{\min}}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$V_{y_{\max}}$	0.075	0.075	0.075
		$V_{z_{\min}}$	-1.802	-1.805	-1.809
		$V_{z_{\max}}$	5.327	5.338	5.350
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.68	-2.66	-2.63
		$M_{y_{\max}}$	7.33	7.26	7.19
		$M_{z_{\min}}$	-0.06	-0.06	-0.06
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.01	0.01



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.321 m
N565/N652	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.125	-1.125	-1.125
		$N_{\max}$	0.332	0.332	0.332
		$V_{y\min}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$V_{y\max}$	0.012	0.012	0.012
		$V_{z\min}$	-2.359	-2.404	-2.450
		$V_{z\max}$	6.893	7.038	7.183
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-2.63	-2.25	-1.86
		$M_{y\max}$	7.19	6.07	4.93
		$M_{z\min}$	-0.06	-0.05	-0.04
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N652/N657	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.099	-1.099	-1.099
		$N_{\max}$	0.322	0.322	0.322
		$V_{y\min}$	-0.118	-0.118	-0.118
		$V_{y\max}$	0.030	0.030	0.030
		$V_{z\min}$	-3.172	-3.176	-3.180
		$V_{z\max}$	9.210	9.221	9.232
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.86	-1.82	-1.78
		$M_{y\max}$	4.93	4.82	4.70
		$M_{z\min}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.321 m
N567/N650	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.108	-1.108	-1.108
		$N_{\max}$	0.326	0.326	0.326
		$V_{y\min}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$V_{y\max}$	0.023	0.023	0.023
		$V_{z\min}$	-3.644	-3.689	-3.735
		$V_{z\max}$	10.534	10.679	10.824
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-1.78	-1.19	-0.61
		$M_{y\max}$	4.70	3.00	1.28
		$M_{z\min}$	-0.04	-0.02	-0.01
		$M_{z\max}$	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N650/N569	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.960	-0.960	-0.960
		$N_{\max}$	0.273	0.273	0.273
		$V_{y\min}$	-0.358	-0.358	-0.358
		$V_{y\max}$	0.114	0.114	0.114



Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
		Vz _{min}	-4.543	-4.547	-4.550
		Vz _{máx}	13.092	13.104	13.115
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.61	-0.56	-0.50
		My _{máx}	1.28	1.12	0.96
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.01

Envoltantes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.143 m	0.285 m	0.286 m
N569/N83	Acero laminado	N _{min}	-1.022	-1.022	-1.022	-1.022
		N _{máx}	0.298	0.298	0.298	0.298
		Vy _{min}	-0.251	-0.251	-0.251	-0.251
		Vy _{máx}	0.071	0.071	0.071	0.071
		Vz _{min}	-4.928	-4.969	-5.009	-5.009
		Vz _{máx}	14.176	14.305	14.433	14.434
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.50	-1.10	-3.14	-3.16
		My _{máx}	0.96	0.23	0.94	0.94
		Mz _{min}	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz _{máx}	0.01	0.04	0.08	0.08

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N955/N827	Acero laminado	N _{min}	-9.016	-8.933	-8.892	-8.809	-8.768	-8.685	-8.644	-8.561	-8.520
		N _{máx}	2.380	2.429	2.454	2.503	2.527	2.576	2.601	2.650	2.674
		Vy _{min}	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vy _{máx}	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		Vz _{min}	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241	-0.241
		Vz _{máx}	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.05	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13	-0.16	-0.17	-0.20	-0.22
		My _{máx}	0.08	0.18	0.23	0.33	0.38	0.48	0.53	0.63	0.68
		Mz _{min}	-0.26	-0.29	-0.30	-0.32	-0.33	-0.35	-0.37	-0.39	-0.40
		Mz _{máx}	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N956/N878	Acero laminado	N _{min}	-14.124	-14.041	-14.000	-13.917	-13.876	-13.793	-13.752	-13.669	-13.628
		N _{máx}	3.778	3.827	3.851	3.900	3.925	3.974	3.998	4.047	4.072
		Vy _{min}	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349
		Vy _{máx}	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		Vz _{min}	-0.825	-0.825	-0.825	-0.825	-0.825	-0.825	-0.825	-0.825	-0.825
		Vz _{máx}	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	
		$M_{y_{\min}}$	-1.02	-0.68	-0.50	-0.16	0.00	-0.11	-0.16	-0.27	-0.32
		$M_{y_{\max}}$	0.31	0.20	0.15	0.05	0.02	0.37	0.54	0.89	1.06
		$M_{z_{\min}}$	-0.26	-0.11	-0.05	-0.06	-0.08	-0.11	-0.13	-0.17	-0.19
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.00	-0.01	0.11	0.18	0.33	0.40	0.55	0.62

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.601 m	1.002 m	1.202 m	1.603 m	1.803 m	2.204 m	
N66/N810	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{\max}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$V_{y_{\min}}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$V_{y_{\max}}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$V_{z_{\min}}$	-0.634	-0.586	-0.515	-0.444	-0.408	-0.337	-0.301	-0.230	-0.195
		$V_{z_{\max}}$	1.287	1.335	1.455	1.575	1.635	1.755	1.815	1.935	1.995
		$M_{t_{\min}}$	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		$M_{t_{\max}}$	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
		$M_{y_{\min}}$	-0.18	-0.44	-1.00	-1.61	-1.93	-2.61	-2.96	-3.72	-4.11
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.16	0.38	0.58	0.66	0.81	0.88	0.98	1.02
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.188 m	0.375 m	0.563 m	0.750 m	0.938 m	1.126 m
N810/N52	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$N_{\max}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$V_{y_{\min}}$	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		$V_{y_{\max}}$	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
		$V_{z_{\min}}$	-3.880	-3.824	-3.768	-3.712	-3.656	-3.599	-3.543
		$V_{z_{\max}}$	0.822	0.855	0.888	0.922	0.955	0.988	1.021
		$M_{t_{\min}}$	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		$M_{t_{\max}}$	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
		$M_{y_{\min}}$	-4.11	-3.39	-2.68	-1.97	-1.28	-0.60	-0.01
		$M_{y_{\max}}$	1.02	0.87	0.70	0.53	0.36	0.18	0.06
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	0.00	-0.03	-0.09	-0.15	-0.21	-0.27
		$M_{z_{\max}}$	0.09	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.201 m	0.402 m	0.602 m	0.803 m	1.004 m
N46/N820	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805
		$N_{\max}$	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
		$V_{y_{\min}}$	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687	-0.687
		$V_{y_{\max}}$	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
		$V_{z_{\min}}$	-5.498	-5.462	-5.427	-5.391	-5.355	-5.320
		$V_{z_{\max}}$	19.840	19.901	19.961	20.021	20.081	20.141
		$M_{t_{\min}}$	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
		$M_{t_{\max}}$	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		$M_{y_{\min}}$	-0.05	-3.83	-7.83	-11.84	-15.87	-19.91
		$M_{y_{\max}}$	0.16	1.05	2.14	3.23	4.31	5.38
		$M_{z_{\min}}$	-0.31	-0.17	-0.03	-0.03	-0.06	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.08	0.04	0.01	0.10	0.24	0.38



Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.599 m	0.798 m	1.198 m	1.597 m	1.796 m	2.196 m
N820/N48	Acero laminado	N _{min}	-1.180	-1.180	-1.180	-1.180	-1.180	-1.180	-1.180	-1.180
		N _{máx}	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
		Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		Vy _{máx}	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
		Vz _{min}	-10.318	-10.258	-10.139	-10.079	-9.960	-9.840	-9.780	-9.661
		Vz _{máx}	2.462	2.497	2.568	2.603	2.674	2.745	2.780	2.851
		Mt _{min}	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
		Mt _{máx}	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		My _{min}	-23.96	-21.91	-17.84	-15.82	-11.82	-7.87	-5.91	-2.03
		My _{máx}	6.44	5.95	4.94	4.42	3.37	2.29	1.73	0.61
		Mz _{min}	-0.13	-0.11	-0.07	-0.05	-0.01	-0.13	-0.21	-0.37
		Mz _{máx}	0.52	0.44	0.28	0.20	0.03	0.03	0.06	0.10

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.199 m	0.399 m	0.598 m	0.798 m	0.997 m	1.197 m
N3/N818	Acero laminado	N _{min}	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		N _{máx}	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
		Vy _{min}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy _{máx}	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vz _{min}	-1.580	-1.545	-1.509	-1.474	-1.439	-1.403	-1.368
		Vz _{máx}	4.997	5.057	5.117	5.176	5.236	5.296	5.355
		Mt _{min}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
		My _{min}	-0.03	-0.86	-1.88	-2.90	-3.94	-4.99	-6.05
		My _{máx}	0.14	0.28	0.58	0.88	1.17	1.45	1.73
		Mz _{min}	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.601 m	0.801 m	1.202 m	1.602 m	1.803 m	2.203 m
N818/N1	Acero laminado	N _{min}	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285	-0.285
		N _{máx}	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		Vy _{min}	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vy _{máx}	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz _{min}	-2.829	-2.769	-2.649	-2.589	-2.470	-2.350	-2.290	-2.177
		Vz _{máx}	0.496	0.532	0.603	0.638	0.709	0.781	0.816	0.894
		Mt _{min}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
		My _{min}	-6.05	-5.49	-4.41	-3.88	-2.87	-1.91	-1.44	-0.55
		My _{máx}	1.73	1.63	1.40	1.28	1.01	0.71	0.55	0.21
		Mz _{min}	-0.09	-0.07	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.08	0.10	0.14

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.070 m	0.264 m	0.652 m	1.040 m	1.234 m	1.621 m	1.815 m	2.203 m
N98/N826	Acero laminado	N _{min}	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		N _{máx}	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		Vy _{min}	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094



Envoltantes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.070 m	0.264 m	0.652 m	1.040 m	1.234 m	1.621 m	1.815 m	2.203 m 2.397 m
		V _y _{máx}	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369
		V _z _{mín}	-1.282	-1.247	-1.179	-1.110	-1.075	-1.006	-0.972	-0.903 -0.869
		V _z _{máx}	3.453	3.511	3.627	3.743	3.802	3.918	3.976	4.092 4.150
		M _t _{mín}	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
		M _t _{máx}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		M _y _{mín}	-0.25	-0.92	-2.31	-3.73	-4.47	-5.96	-6.73	-8.29 -9.09
		M _y _{máx}	0.07	0.32	0.79	1.23	1.45	1.85	2.04	2.40 2.58
		M _z _{mín}	-0.13	-0.12	-0.08	-0.04	-0.03	-0.04	-0.11	-0.26 -0.33
		M _z _{máx}	0.53	0.46	0.32	0.17	0.10	0.01	0.03	0.07 0.08

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.401 m	0.601 m	0.802 m	1.002 m	1.203 m
N826/N96	Acero laminado	N _{mín}	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
		N _{máx}	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
		V _y _{mín}	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
		V _y _{máx}	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		V _z _{mín}	-8.033	-7.973	-7.913	-7.853	-7.793	-7.733	-7.673
		V _z _{máx}	2.116	2.152	2.187	2.223	2.258	2.294	2.329
		M _t _{mín}	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
		M _t _{máx}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		M _y _{mín}	-9.09	-7.49	-5.90	-4.32	-2.75	-1.19	-0.10
		M _y _{máx}	2.58	2.15	1.71	1.27	0.82	0.37	0.35
		M _z _{mín}	-0.33	-0.28	-0.24	-0.19	-0.15	-0.10	-0.06
		M _z _{máx}	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01

Envoltantes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.201 m	0.602 m	1.003 m	1.203 m	1.604 m	1.805 m	2.206 m 2.406 m
N68/N829	Acero laminado	N _{mín}	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107
		N _{máx}	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
		V _y _{mín}	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341
		V _y _{máx}	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		V _z _{mín}	-1.157	-1.122	-1.051	-0.979	-0.944	-0.873	-0.837	-0.766 -0.730
		V _z _{máx}	2.822	2.882	3.003	3.123	3.183	3.303	3.363	3.483 3.543
		M _t _{mín}	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
		M _t _{máx}	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
		M _y _{mín}	-0.34	-0.91	-2.09	-3.32	-3.95	-5.25	-5.92	-7.29 -7.99
		M _y _{máx}	0.10	0.33	0.76	1.17	1.36	1.72	1.90	2.22 2.37
		M _z _{mín}	-0.45	-0.39	-0.25	-0.11	-0.04	-0.02	-0.04	-0.07 -0.09
		M _z _{máx}	0.11	0.09	0.06	0.03	0.01	0.09	0.16	0.30 0.37

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.375 m	0.562 m	0.749 m	0.937 m	1.123 m 1.124 m
N829/N97	Acero laminado	N _{mín}	-0.998	-0.998	-0.998	-0.998	-0.998	-0.998	-0.998
		N _{máx}	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
		V _y _{mín}	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		V _y _{máx}	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
		V _z _{mín}	-7.444	-7.388	-7.332	-7.276	-7.220	-7.164	-7.108
		V _z _{máx}	2.052	2.086	2.119	2.152	2.185	2.219	2.252 2.252
		M _t _{mín}	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18



Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.375 m	0.562 m	0.749 m	0.937 m	1.124 m
		Mt _{máx}	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
		My _{mín}	-7.99	-6.60	-5.23	-3.86	-2.50	-1.15	-0.05
		My _{máx}	2.37	1.98	1.59	1.19	0.78	0.37	0.18
		Mz _{mín}	-0.09	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02
		Mz _{máx}	0.37	0.32	0.27	0.23	0.18	0.14	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.202 m	0.404 m	0.606 m	0.808 m	1.010 m	1.212 m
N69/N849	Acero laminado	N _{mín}	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297
		N _{máx}	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		Vy _{mín}	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vy _{máx}	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vz _{mín}	-1.037	-1.001	-0.965	-0.929	-0.893	-0.858	-0.822
		Vz _{máx}	3.018	3.078	3.139	3.199	3.260	3.320	3.381
		Mt _{mín}	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65
		Mt _{máx}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		My _{mín}	-0.10	-0.25	-0.87	-1.52	-2.17	-2.83	-3.51
		My _{máx}	0.37	0.11	0.31	0.50	0.68	0.86	1.03
		Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
		Mz _{máx}	0.03	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.199 m	0.597 m	0.796 m	1.194 m	1.592 m	1.791 m	2.189 m
N849/N50	Acero laminado	N _{mín}	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
		N _{máx}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vy _{mín}	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		Vy _{máx}	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
		Vz _{mín}	-1.674	-1.615	-1.496	-1.436	-1.317	-1.198	-1.155	-1.085
		Vz _{máx}	0.181	0.216	0.286	0.322	0.392	0.463	0.516	0.635
		Mt _{mín}	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65
		Mt _{máx}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		My _{mín}	-3.51	-3.18	-2.56	-2.27	-1.72	-1.23	-1.00	-0.56
		My _{máx}	1.03	0.99	0.89	0.83	0.69	0.53	0.43	0.21
		Mz _{mín}	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.09	-0.12	-0.18
		Mz _{máx}	0.15	0.12	0.06	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.199 m	0.399 m	0.598 m	0.798 m	0.997 m
N9/N841	Acero laminado	N _{mín}	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313	-0.313
		N _{máx}	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		Vy _{mín}	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		Vy _{máx}	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
		Vz _{mín}	-2.392	-2.357	-2.322	-2.286	-2.251	-2.216
		Vz _{máx}	7.700	7.759	7.819	7.879	7.939	8.058
		Mt _{mín}	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		Mt _{máx}	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
		My _{mín}	-0.04	-1.38	-2.94	-4.50	-6.08	-7.67
		My _{máx}	0.16	0.43	0.90	1.36	1.81	2.25
		Mz _{mín}	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.07	-0.12



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.199 m	0.399 m	0.598 m	0.798 m	0.997 m	1.196 m
		Mz _{máx}	0.14	0.09	0.04	0.00	0.02	0.03	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.401 m	0.601 m	1.002 m	1.202 m	1.602 m	1.803 m	2.203 m	2.404 m
N841/N7	Acero laminado	N _{mín}	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386	-0.386
		N _{máx}	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		Vy _{mín}	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		Vy _{máx}	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vz _{mín}	-4.164	-4.044	-3.984	-3.864	-3.804	-3.684	-3.624	-3.504	-3.444
		Vz _{máx}	0.894	0.965	1.001	1.072	1.107	1.178	1.214	1.285	1.320
		Mt _{mín}	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		Mt _{máx}	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
		My _{mín}	-9.27	-7.62	-6.82	-5.25	-4.48	-2.98	-2.25	-0.82	-0.12
		My _{máx}	2.69	2.32	2.12	1.71	1.49	1.03	0.79	0.29	0.03
		Mz _{mín}	-0.17	-0.12	-0.10	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		Mz _{máx}	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.10	0.12

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.070 m	0.071 m	0.258 m	0.445 m	0.633 m	0.821 m	1.008 m
N45/N804	Acero laminado	N _{mín}	-0.184	-0.184	-0.184	-0.184	-0.184	-0.184	-0.184
		N _{máx}	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vy _{mín}	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		Vy _{máx}	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
		Vz _{mín}	-1.708	-1.708	-1.674	-1.641	-1.608	-1.575	-1.541
		Vz _{máx}	5.736	5.736	5.792	5.848	5.904	5.961	6.017
		Mt _{mín}	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
		Mt _{máx}	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
		My _{mín}	-0.03	-0.03	-0.98	-2.07	-3.17	-4.29	-5.41
		My _{máx}	0.11	0.10	0.29	0.60	0.90	1.20	1.49
		Mz _{mín}	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.07	-0.12	-0.17
		Mz _{máx}	0.09	0.09	0.04	0.00	0.01	0.02	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.401 m	0.601 m	1.002 m	1.202 m	1.603 m	1.803 m	2.204 m
N804/N59	Acero laminado	N _{mín}	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292	-0.292
		N _{máx}	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
		Vy _{mín}	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Vz _{mín}	-2.982	-2.862	-2.802	-2.682	-2.622	-2.502	-2.442	-2.322
		Vz _{máx}	0.518	0.589	0.625	0.696	0.731	0.803	0.838	0.909
		Mt _{mín}	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
		Mt _{máx}	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
		My _{mín}	-6.54	-5.38	-4.82	-3.72	-3.20	-2.18	-1.68	-0.74
		My _{máx}	1.78	1.56	1.44	1.17	1.03	0.72	0.56	0.21
		Mz _{mín}	-0.22	-0.14	-0.10	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
		Mz _{máx}	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.10	0.14	0.26

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.200 m	0.601 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	1.804 m	2.205 m	2.405 m
N53/N842	Acero laminado	N _{min}	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581
		N _{máx}	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
		Vy _{min}	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
		Vy _{máx}	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		Vz _{min}	-1.306	-1.271	-1.200	-1.164	-1.093	-1.022	-0.986	-0.915	-0.880
		Vz _{máx}	3.389	3.449	3.569	3.629	3.749	3.869	3.929	4.049	4.109
		Mt _{min}	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		Mt _{máx}	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
		My _{min}	-0.20	-0.88	-2.29	-3.01	-4.49	-6.02	-6.80	-8.40	-9.22
		My _{máx}	0.04	0.30	0.80	1.03	1.49	1.91	2.11	2.49	2.67
		Mz _{min}	-0.22	-0.18	-0.10	-0.06	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
		Mz _{máx}	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.10	0.13	0.21	0.25

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.199 m	0.398 m	0.597 m	0.797 m	0.996 m	1.195 m
N842/N56	Acero laminado	N _{min}	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		N _{máx}	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		Vy _{min}	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Vy _{máx}	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
		Vz _{min}	-8.086	-8.026	-7.967	-7.907	-7.847	-7.788	-7.728
		Vz _{máx}	2.180	2.216	2.251	2.286	2.322	2.357	2.392
		Mt _{min}	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		Mt _{máx}	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
		My _{min}	-9.22	-7.61	-6.02	-4.44	-2.87	-1.31	-0.06
		My _{máx}	2.67	2.24	1.79	1.34	0.88	0.41	0.23
		Mz _{min}	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz _{máx}	0.25	0.19	0.12	0.06	0.00	0.02	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.601 m	0.802 m	1.203 m	1.604 m	1.804 m	2.205 m	2.405 m
N10/N848	Acero laminado	N _{mín}	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575	-0.575
		N _{máx}	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
		V _y mín	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		V _y máx	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		V _z mín	-1.288	-1.252	-1.181	-1.146	-1.074	-1.003	-0.968	-0.897	-0.861
		V _z máx	3.329	3.389	3.509	3.569	3.689	3.809	3.869	3.989	4.049
		M _t mín	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		M _t máx	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
		M _y mín	-0.16	-0.84	-2.22	-2.93	-4.38	-5.89	-6.66	-8.23	-9.04
		M _y máx	0.04	0.29	0.78	1.01	1.46	1.88	2.07	2.45	2.62
		M _z mín	-0.20	-0.16	-0.09	-0.05	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07
		M _z máx	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.10	0.13	0.21	0.24

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.199 m	0.398 m	0.597 m	0.797 m	0.996 m	1.195 m
N848/N21	Acero laminado	N _{min}	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374	-0.374
		N _{máx}	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		Vy _{min}	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		Vy _{máx}	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
		Vz _{min}	-7.906	-7.846	-7.787	-7.727	-7.667	-7.608	-7.548
		Vz _{máx}	2.131	2.166	2.201	2.237	2.272	2.307	2.343



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.199 m	0.398 m	0.597 m	0.797 m	0.996 m
		Mt _{mín}	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		Mt _{máx}	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
		My _{mín}	-9.04	-7.47	-5.91	-4.37	-2.83	-1.31
		My _{máx}	2.62	2.20	1.76	1.32	0.87	0.41
		Mz _{mín}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	-0.03	-0.10
		Mz _{máx}	0.24	0.18	0.11	0.04	0.01	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N54/N846	Acero laminado	N _{mín}	-1.050	-1.050	-1.050
		N _{máx}	0.271	0.271	0.271
		Vy _{mín}	-0.852	-0.852	-0.852
		Vy _{máx}	3.007	3.007	3.007
		Vz _{mín}	-4.973	-4.969	-4.965
		Vz _{máx}	15.466	15.472	15.479
		Mt _{mín}	-0.09	-0.09	-0.09
		Mt _{máx}	0.35	0.35	0.35
		My _{mín}	-0.05	-0.17	-0.49
		My _{máx}	0.16	0.06	0.16
		Mz _{mín}	-0.02	-0.01	-0.07
		Mz _{máx}	0.05	0.00	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.445 m	0.889 m	1.334 m	1.779 m	2.224 m	2.668 m	3.113 m
N846/N57	Acero laminado	N _{mín}	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270
		N _{máx}	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		Vy _{mín}	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		Vy _{máx}	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz _{mín}	-0.615	-0.482	-0.349	-0.216	-0.083	-0.003	0.076	0.155
		Vz _{máx}	-0.284	-0.205	-0.126	-0.047	0.032	0.164	0.297	0.430
		Mt _{mín}	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		Mt _{máx}	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
		My _{mín}	-0.49	-0.32	-0.19	-0.10	-0.05	-0.03	-0.05	-0.10
		My _{máx}	0.16	0.34	0.47	0.55	0.56	0.52	0.42	0.26
		Mz _{mín}	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N17/N830	Acero laminado	N _{mín}	-0.183	-0.183	-0.183
		N _{máx}	0.714	0.714	0.714
		Vy _{mín}	-0.364	-0.364	-0.364
		Vy _{máx}	1.350	1.350	1.350
		Vz _{mín}	-1.775	-1.771	-1.767
		Vz _{máx}	5.668	5.674	5.680
		Mt _{mín}	-0.08	-0.08	-0.08
		Mt _{máx}	0.36	0.36	0.36
		My _{mín}	-0.05	-0.01	-0.04
		My _{máx}	0.21	0.09	0.04



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.01	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.04	0.01	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.445 m	0.889 m	1.334 m	1.779 m	2.224 m	2.668 m	3.113 m
N830/N15	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$N_{\max}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$V_{y_{\min}}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$V_{y_{\max}}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$V_{z_{\min}}$	-0.530	-0.397	-0.264	-0.131	-0.004	0.075	0.153	0.232
		$V_{z_{\max}}$	-0.272	-0.193	-0.114	-0.035	0.050	0.183	0.317	0.450
		$M_{t_{\min}}$	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		$M_{t_{\max}}$	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
		$M_{y_{\min}}$	-0.04	0.07	0.13	0.17	0.17	0.13	0.06	-0.05
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.24	0.39	0.48	0.51	0.48	0.39	0.24
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.429 m	0.859 m	1.288 m	1.718 m	2.147 m	2.577 m	3.006 m
N20/N803	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
		$N_{\max}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		$V_{y_{\min}}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$V_{y_{\max}}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$V_{z_{\min}}$	-0.569	-0.440	-0.312	-0.183	-0.055	0.022	0.098	0.174
		$V_{z_{\max}}$	-0.169	-0.092	-0.016	0.060	0.136	0.265	0.394	0.522
		$M_{t_{\min}}$	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
		$M_{t_{\max}}$	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
		$M_{y_{\min}}$	-0.28	-0.20	-0.18	-0.19	-0.23	-0.31	-0.41	-0.55
		$M_{y_{\max}}$	0.06	0.26	0.42	0.53	0.58	0.57	0.51	0.40
		$M_{z_{\min}}$	-0.09	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07

Envoltentes de los esfuerzos en barras				
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra	
			0.000 m	0.082 m
N803/N18	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.063	-0.063
		$N_{\max}$	0.271	0.271
		$V_{y_{\min}}$	-0.116	-0.116
		$V_{y_{\max}}$	0.540	0.540
		$V_{z_{\min}}$	-6.286	-6.237
		$V_{z_{\max}}$	1.901	1.931
		$M_{t_{\min}}$	-0.11	-0.11
		$M_{t_{\max}}$	0.49	0.49
		$M_{y_{\min}}$	-0.75	-0.23
		$M_{y_{\max}}$	0.25	0.09
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.09	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras				
--	--	--	--	--



Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.402 m	0.602 m	0.803 m	1.004 m	1.205 m
N60/N798	Acero laminado	N _{min}	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424
		N _{máx}	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
		Vy _{min}	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314
		Vy _{máx}	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		Vz _{min}	-2.079	-2.044	-2.008	-1.973	-1.937	-1.901	-1.866
		Vz _{máx}	7.235	7.295	7.356	7.416	7.476	7.536	7.596
		Mt _{min}	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60
		Mt _{máx}	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
		My _{min}	-0.09	-1.11	-2.58	-4.06	-5.56	-7.06	-8.58
		My _{máx}	0.35	0.32	0.73	1.13	1.52	1.91	2.29
		Mz _{min}	-0.11	-0.05	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07
		Mz _{máx}	0.02	0.01	0.01	0.08	0.14	0.21	0.27

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.599 m	0.798 m	1.198 m	1.597 m	1.796 m	2.196 m
N798/N62	Acero laminado	N _{min}	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544	-0.544
		N _{máx}	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
		Vy _{min}	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		Vy _{máx}	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
		Vz _{min}	-3.806	-3.746	-3.626	-3.567	-3.447	-3.328	-3.268	-3.148
		Vz _{máx}	0.707	0.742	0.813	0.848	0.919	0.990	1.025	1.096
		Mt _{min}	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60
		Mt _{máx}	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
		My _{min}	-8.58	-7.83	-6.36	-5.64	-4.24	-2.89	-2.23	-0.95
		My _{máx}	2.29	2.14	1.83	1.66	1.31	0.93	0.73	0.31
		Mz _{min}	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.09	-0.13	-0.22
		Mz _{máx}	0.27	0.22	0.14	0.09	0.00	0.02	0.03	0.07

Envoltentes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.200 m	0.399 m	0.599 m	0.799 m	1.198 m
N65/N802	Acero laminado	N _{min}	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
		N _{máx}	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		Vy _{min}	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		Vy _{máx}	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		Vz _{min}	-1.049	-1.014	-0.978	-0.943	-0.907	-0.872
		Vz _{máx}	3.899	3.959	4.018	4.078	4.138	4.198
		Mt _{min}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		Mt _{máx}	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
		My _{min}	-0.03	-0.63	-1.43	-2.24	-3.06	-3.89
		My _{máx}	0.15	0.18	0.37	0.57	0.75	0.93
		Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.06	-0.12
		Mz _{máx}	0.18	0.12	0.06	0.00	0.01	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.601 m	0.801 m	1.201 m	1.601 m	1.802 m
N802/N63	Acero laminado	N _{min}	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452
		N _{máx}	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vy _{min}	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		Vy _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz _{min}	-2.290	-2.230	-2.110	-2.050	-1.930	-1.811	-1.751



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.601 m	0.801 m	1.201 m	1.601 m	1.802 m	2.202 m	2.402 m
		Vz _{máx}	0.238	0.274	0.345	0.380	0.451	0.522	0.558	0.630	0.690
		Mt _{mín}	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		Mt _{máx}	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
		My _{mín}	-4.73	-4.28	-3.41	-3.00	-2.20	-1.45	-1.09	-0.42	-0.10
		My _{máx}	1.10	1.05	0.92	0.85	0.68	0.49	0.38	0.14	0.01
		Mz _{mín}	-0.18	-0.16	-0.11	-0.08	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.09	0.11

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.402 m	0.603 m	0.804 m	1.005 m	1.206 m
N43/N858	Acero laminado	N _{mín}	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		V _y _{mín}	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	-4.474	-4.414	-4.354	-4.294	-4.233	-4.173	-4.113
		V _z _{máx}	1.364	1.399	1.435	1.471	1.506	1.542	1.578
		M _t _{mín}	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85
		M _t _{máx}	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		M _y _{mín}	-0.15	-0.43	-0.71	-1.00	-1.30	-1.61	-1.92
		M _y _{máx}	0.51	1.40	2.28	3.15	4.01	4.85	5.69
		M _z _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
		M _z _{máx}	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.599 m	0.798 m	1.197 m	1.596 m	1.796 m	2.195 m	2.394 m
N858/N24	Acero laminado	N _{mín}	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
		N _{máx}	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		V _y _{mín}	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		V _y _{máx}	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
		V _z _{mín}	-1.076	-1.039	-0.969	-0.933	-0.862	-0.792	-0.756	-0.685	-0.650
		V _z _{máx}	2.219	2.278	2.398	2.457	2.577	2.696	2.756	2.875	2.935
		M _t _{mín}	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85	-0.85
		M _t _{máx}	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		M _y _{mín}	-1.92	-1.71	-1.31	-1.12	-0.76	-0.43	-0.28	-0.01	-0.49
		M _y _{máx}	5.69	5.24	4.30	3.82	2.82	1.76	1.22	0.11	0.14
		M _z _{mín}	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.07	-0.09	-0.13	-0.15
		M _z _{máx}	0.09	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
N25/N861	Acero laminado	N _{mín}	-0.009	-0.009	-0.009
		N _{máx}	0.009	0.009	0.009
		V _y _{mín}	-0.263	-0.263	-0.263
		V _y _{máx}	0.096	0.096	0.096
		V _z _{mín}	-0.515	-0.506	-0.498
		V _z _{máx}	1.197	1.202	1.207
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.11	0.11	0.11
		M _y _{mín}	0.00	0.01	-0.01



Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
		$M_{y_{\max}}$	0.06	0.03	0.03
		$M_{z_{\min}}$	-0.11	-0.10	-0.09
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.03	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.443 m	0.886 m	1.330 m	1.773 m	2.216 m	2.659 m	3.102 m	3.546 m
N861/N23	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{\max}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$V_{y_{\min}}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$V_{y_{\max}}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$V_{z_{\min}}$	-0.550	-0.418	-0.285	-0.152	-0.022	0.057	0.136	0.214	0.293
		$V_{z_{\max}}$	-0.298	-0.220	-0.141	-0.062	0.018	0.151	0.283	0.416	0.549
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
		$M_{y_{\min}}$	-0.01	0.12	0.21	0.26	0.27	0.25	0.19	0.09	-0.04
		$M_{y_{\max}}$	0.03	0.23	0.37	0.47	0.50	0.48	0.40	0.27	0.07
		$M_{z_{\min}}$	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10

Envoltentes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.625 m	0.833 m	1.041 m
N73/N862	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147
		$N_{\max}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$V_{y_{\min}}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$V_{y_{\max}}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$V_{z_{\min}}$	-0.187	-0.125	-0.067	-0.031	0.006	0.043
		$V_{z_{\max}}$	0.291	0.328	0.369	0.432	0.494	0.556
		$M_{t_{\min}}$	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
		$M_{t_{\max}}$	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
		$M_{y_{\min}}$	-0.11	-0.08	-0.07	-0.06	-0.10	-0.15
		$M_{y_{\max}}$	0.36	0.31	0.26	0.19	0.14	0.09
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.09	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.392 m	0.588 m	0.980 m	1.176 m	1.568 m	1.764 m	2.156 m
N862/N71	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360
		$N_{\max}$	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		$V_{y_{\min}}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$V_{y_{\max}}$	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
		$V_{z_{\min}}$	-0.428	-0.311	-0.252	-0.135	-0.078	-0.008	0.026	0.096
		$V_{z_{\max}}$	-0.105	-0.036	-0.001	0.069	0.105	0.223	0.281	0.399
		$M_{t_{\min}}$	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
		$M_{t_{\max}}$	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
		$M_{y_{\min}}$	-0.25	-0.15	-0.12	-0.11	-0.12	-0.16	-0.20	-0.28
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.09	0.11	0.19	0.21	0.21	0.20	0.13
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.05	-0.13	-0.17	-0.25
		$M_{z_{\max}}$	0.19	0.11	0.07	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
N74/N867	Acero laminado	N _{min}	0.003	0.003	0.003
		N _{máx}	0.015	0.015	0.015
		Vy _{min}	-0.524	-0.524	-0.524
		Vy _{máx}	0.178	0.178	0.178
		Vz _{min}	-2.492	-2.488	-2.483
		Vz _{máx}	8.066	8.074	8.083
		Mt _{min}	-0.14	-0.14	-0.14
		Mt _{máx}	0.56	0.56	0.56
		My _{min}	-0.08	-0.01	-0.12
		My _{máx}	0.33	0.11	0.06
		Mz _{min}	-0.20	-0.18	-0.17
		Mz _{máx}	0.06	0.05	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.443 m	0.886 m	1.329 m	1.773 m	2.216 m	2.659 m	3.102 m	3.545 m
N867/N99	Acero laminado	N _{min}	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
		N _{máx}	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		Vy _{min}	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
		Vy _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz _{min}	-0.526	-0.393	-0.261	-0.128	0.000	0.078	0.157	0.236	0.314
		Vz _{máx}	-0.283	-0.204	-0.125	-0.047	0.037	0.169	0.302	0.435	0.567
		Mt _{min}	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
		Mt _{máx}	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
		My _{min}	-0.12	-0.01	0.06	0.10	0.11	0.07	0.01	-0.09	-0.24
		My _{máx}	0.06	0.26	0.40	0.49	0.52	0.49	0.40	0.25	0.05
		Mz _{min}	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05
		Mz _{máx}	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	0.05	0.09	0.13	0.18

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.408 m	0.612 m	0.816 m	1.224 m	1.632 m	1.837 m	2.245 m
N75/N873	Acero laminado	N _{min}	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502
		N _{máx}	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
		Vy _{min}	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
		Vy _{máx}	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Vz _{min}	-1.266	-1.193	-1.157	-1.121	-1.049	-0.976	-0.940	-0.868
		Vz _{máx}	3.214	3.337	3.398	3.459	3.581	3.703	3.764	3.887
		Mt _{min}	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		Mt _{máx}	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
		My _{min}	-0.21	-1.55	-2.24	-2.94	-4.37	-5.86	-6.62	-8.18
		My _{máx}	0.05	0.55	0.79	1.02	1.46	1.88	2.07	2.44
		Mz _{min}	-0.19	-0.12	-0.09	-0.05	0.00	-0.02	-0.03	-0.05
		Mz _{máx}	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	0.12	0.19

Envoltentes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.192 m	0.384 m	0.576 m	0.768 m	1.151 m
N873/N78	Acero laminado	N _{min}	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297
		N _{máx}	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		Vy _{min}	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
		Vy _{máx}	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294



Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.192 m	0.384 m	0.576 m	0.768 m	0.959 m	1.151 m
		VZ _{mín}	-8.184	-8.126	-8.069	-8.011	-7.954	-7.896	-7.839
		VZ _{máx}	2.223	2.257	2.291	2.325	2.359	2.393	2.427
		Mt _{mín}	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		Mt _{máx}	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
		My _{mín}	-8.98	-7.42	-5.86	-4.32	-2.79	-1.27	-0.06
		My _{máx}	2.62	2.19	1.75	1.31	0.86	0.40	0.24
		Mz _{mín}	-0.05	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.06	-0.12
		Mz _{máx}	0.22	0.16	0.11	0.05	0.00	0.02	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.624 m	0.833 m	1.041 m	1.249 m
N31/N883	Acero laminado	N _{min}	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377
		N _{máx}	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		Vy _{min}	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		Vy _{máx}	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
		Vz _{min}	-2.112	-2.075	-2.038	-2.001	-1.964	-1.927	-1.890
		Vz _{máx}	7.286	7.348	7.411	7.473	7.535	7.597	7.660
		Mt _{min}	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
		Mt _{máx}	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
		My _{min}	-0.09	-1.19	-2.72	-4.27	-5.83	-7.41	-9.00
		My _{máx}	0.34	0.35	0.78	1.20	1.61	2.01	2.41
		Mz _{min}	-0.02	-0.01	-0.01	-0.06	-0.12	-0.17	-0.23
		Mz _{máx}	0.10	0.05	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.588 m	0.784 m	1.176 m	1.567 m	1.763 m	2.155 m	2.351 m
N883/N29	Acero laminado	N _{mín}	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465
		N _{máx}	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		V _y _{mín}	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
		V _y _{máx}	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		V _z _{mín}	-4.047	-3.988	-3.871	-3.812	-3.695	-3.577	-3.519	-3.401	-3.343
		V _z _{máx}	0.783	0.818	0.887	0.922	0.992	1.061	1.096	1.166	1.200
		M _t _{mín}	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
		M _t _{máx}	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
		M _y _{mín}	-9.00	-8.21	-6.67	-5.92	-4.45	-3.02	-2.33	-0.97	-0.31
		M _y _{máx}	2.41	2.25	1.92	1.74	1.37	0.97	0.75	0.31	0.08
		M _z _{mín}	-0.23	-0.19	-0.12	-0.08	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05
		M _z _{máx}	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	0.07	0.11	0.18	0.22

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.053 m
N76/N875	Acero laminado	N _{mín}	-1.750	-1.750	-1.750
		N _{máx}	0.476	0.476	0.476
		V _y _{mín}	-0.805	-0.805	-0.805
		V _y _{máx}	2.837	2.837	2.837
		V _z _{mín}	-5.120	-5.116	-5.111
		V _z _{máx}	17.136	17.144	17.152
		M _t _{mín}	-0.10	-0.10	-0.10
		M _t _{máx}	0.38	0.38	0.38



Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.053 m
		$M_{y_{\min}}$	-0.05	-0.28	-0.73
		$M_{y_{\max}}$	0.18	0.08	0.22
		$M_{z_{\min}}$	-0.03	-0.01	-0.08
		$M_{z_{\max}}$	0.07	0.00	0.01

Envoltantes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.443 m	0.887 m	1.330 m	1.773 m	2.217 m	2.660 m	3.104 m	3.547 m
N875/N79	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277
		$N_{\max}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$V_{y_{\min}}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$V_{y_{\max}}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$V_{z_{\min}}$	-0.677	-0.544	-0.412	-0.279	-0.146	-0.061	0.017	0.096	0.175
		$V_{z_{\max}}$	-0.268	-0.189	-0.111	-0.032	0.047	0.173	0.306	0.439	0.571
		$M_{t_{\min}}$	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		$M_{t_{\max}}$	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
		$M_{y_{\min}}$	-0.73	-0.51	-0.36	-0.25	-0.17	-0.13	-0.12	-0.14	-0.22
		$M_{y_{\max}}$	0.22	0.37	0.50	0.57	0.58	0.53	0.43	0.26	0.05
		$M_{z_{\min}}$	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06

Envoltantes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.624 m	0.832 m	1.041 m
N27/N872	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.461	-0.461	-0.461	-0.461	-0.461	-0.461
		$N_{\max}$	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
		$V_{y_{\min}}$	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316
		$V_{y_{\max}}$	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		$V_{z_{\min}}$	-1.682	-1.645	-1.608	-1.571	-1.534	-1.497
		$V_{z_{\max}}$	6.030	6.092	6.155	6.217	6.279	6.341
		$M_{t_{\min}}$	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63
		$M_{t_{\max}}$	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		$M_{y_{\min}}$	-0.10	-0.90	-2.17	-3.46	-4.76	-6.07
		$M_{y_{\max}}$	0.37	0.25	0.59	0.92	1.24	1.56
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.02	0.09	0.15	0.22	0.28

Envoltantes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.588 m	0.784 m	1.176 m	1.568 m	1.764 m	2.351 m
N872/N32	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.713	-0.713	-0.713	-0.713	-0.713	-0.713	-0.713	-0.713
		$N_{\max}$	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
		$V_{y_{\min}}$	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
		$V_{y_{\max}}$	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
		$V_{z_{\min}}$	-3.350	-3.291	-3.174	-3.115	-2.998	-2.881	-2.822	-2.705
		$V_{z_{\max}}$	0.545	0.580	0.649	0.684	0.753	0.823	0.858	0.927
		$M_{t_{\min}}$	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63
		$M_{t_{\max}}$	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		$M_{y_{\min}}$	-7.40	-6.75	-5.48	-4.86	-3.66	-2.51	-1.95	-0.87
		$M_{y_{\max}}$	1.86	1.75	1.51	1.38	1.10	0.79	0.63	0.28
		$M_{z_{\min}}$	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	-0.03	-0.16	-0.22	-0.35
		$M_{z_{\max}}$	0.35	0.29	0.16	0.10	0.01	0.04	0.06	0.11



Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m
N86/N914	Acero laminado	N _{min}	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
		N _{máx}	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		Vy _{min}	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Vy _{máx}	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
		Vz _{min}	-1.535	-1.500	-1.464	-1.429	-1.393	-1.358
		Vz _{máx}	4.709	4.769	4.828	4.888	4.948	5.008
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		My _{min}	-0.01	-0.89	-1.85	-2.82	-3.80	-4.80
		My _{máx}	0.06	0.29	0.59	0.88	1.16	1.44
		Mz _{min}	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.06	-0.11
		Mz _{máx}	0.10	0.06	0.02	0.00	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.600 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m
N914/N84	Acero laminado	N _{min}	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389
		N _{máx}	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
		Vy _{min}	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		Vy _{máx}	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz _{min}	-2.757	-2.638	-2.578	-2.458	-2.398	-2.278	-2.218	-2.116
		Vz _{máx}	0.494	0.565	0.601	0.672	0.707	0.778	0.814	0.903
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		My _{min}	-5.80	-4.72	-4.20	-3.20	-2.71	-1.78	-1.33	-0.46
		My _{máx}	1.70	1.49	1.37	1.12	0.98	0.69	0.53	0.19
		Mz _{min}	-0.15	-0.10	-0.08	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		Mz _{máx}	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.05	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m
N38/N918	Acero laminado	N _{min}	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134
		N _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy _{min}	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vy _{máx}	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		Vz _{min}	-1.699	-1.639	-1.579	-1.519	-1.459	-1.399
		Vz _{máx}	0.296	0.331	0.367	0.402	0.438	0.473
		Mt _{min}	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My _{min}	-0.04	-0.05	-0.12	-0.19	-0.28	-0.37
		My _{máx}	0.02	0.30	0.62	0.93	1.23	1.51
		Mz _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04
		Mz _{máx}	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.600 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m
N918/N36	Acero laminado	N _{min}	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
		N _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy _{min}	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.600 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m	2.400 m
		Vy _{máx}	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz _{mín}	-0.503	-0.443	-0.324	-0.264	-0.188	-0.117	-0.081	-0.010	0.025
		Vz _{máx}	0.478	0.513	0.584	0.620	0.734	0.854	0.914	1.034	1.094
		Mt _{mín}	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		Mt _{máx}	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My _{mín}	-0.47	-0.39	-0.26	-0.20	-0.11	-0.05	-0.03	-0.01	-0.02
		My _{máx}	1.79	1.71	1.51	1.39	1.12	0.80	0.63	0.24	0.03
		Mz _{mín}	-0.06	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
N88/N886	Acero laminado	N _{mín}	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257	-0.257
		N _{máx}	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		V _y _{mín}	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224	-0.224
		V _y _{máx}	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		V _z _{mín}	-0.399	-0.359	-0.323	-0.288	-0.252	-0.217	-0.181
		V _z _{máx}	0.957	1.011	1.071	1.131	1.191	1.251	1.311
		M _t _{mín}	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		M _t _{máx}	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
		M _y _{mín}	-0.11	-0.30	-0.51	-0.73	-0.96	-1.21	-1.46
		M _y _{máx}	0.04	0.11	0.18	0.24	0.30	0.34	0.38
		M _z _{mín}	-0.11	-0.06	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		M _z _{máx}	0.03	0.02	0.01	0.03	0.07	0.12	0.16

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.195 m	0.586 m	0.977 m	1.173 m	1.564 m	1.759 m	2.150 m	2.346 m
N886/N889	Acero laminado	N _{mín}	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		N _{máx}	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Vy _{mín}	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Vy _{máx}	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
		VZ _{mín}	-0.901	-0.843	-0.726	-0.609	-0.550	-0.448	-0.413	-0.344	-0.309
		VZ _{máx}	-0.068	-0.033	0.036	0.105	0.140	0.224	0.283	0.400	0.458
		Mt _{mín}	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		Mt _{máx}	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
		My _{mín}	-1.46	-1.29	-0.99	-0.76	-0.65	-0.46	-0.38	-0.23	-0.17
		My _{máx}	0.38	0.39	0.39	0.40	0.38	0.32	0.27	0.13	0.05
		MZ _{mín}	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.06	-0.12	-0.14
		MZ _{máx}	0.16	0.14	0.09	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
N889/N95	Acero laminado	N _{mín}	-0.894	-0.894	-0.894
		N _{máx}	0.212	0.212	0.212
		V _y _{mín}	-1.103	-1.103	-1.103
		V _y _{máx}	0.289	0.289	0.289
		V _z _{mín}	-5.218	-5.210	-5.202
		V _z _{máx}	1.723	1.728	1.733
		M _t _{mín}	-0.07	-0.07	-0.07



Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
		$M_{t\max}$	0.19	0.19	0.19
		$M_{y\min}$	-0.17	-0.03	-0.04
		$M_{y\max}$	0.05	0.01	0.11
		$M_{z\min}$	-0.14	-0.11	-0.08
		$M_{z\max}$	0.03	0.02	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.227 m	0.454 m	0.680 m	0.907 m	1.134 m	1.361 m
N91/N796	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
		$N_{\max}$	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		$V_{y\min}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$V_{y\max}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$V_{z\min}$	-4.804	-4.736	-4.668	-4.600	-4.532	-4.464	-4.397
		$V_{z\max}$	1.127	1.167	1.207	1.247	1.288	1.328	1.368
		$M_{t\min}$	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
		$M_{t\max}$	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		$M_{y\min}$	-0.25	-0.18	-0.44	-0.72	-1.01	-1.31	-1.61
		$M_{y\max}$	0.08	0.83	1.90	2.95	3.99	5.01	6.01
		$M_{z\min}$	-0.10	-0.09	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03
		$M_{z\max}$	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.173 m	0.346 m	0.520 m	0.693 m	0.866 m	1.039 m
N796/N794	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
		$N_{\max}$	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		$V_{y\min}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$V_{y\max}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$V_{z\min}$	-1.011	-0.980	-0.950	-0.919	-0.888	-0.857	-0.827
		$V_{z\max}$	2.700	2.752	2.803	2.855	2.907	2.959	3.011
		$M_{t\min}$	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
		$M_{t\max}$	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		$M_{y\min}$	-1.61	-1.44	-1.27	-1.11	-0.95	-0.80	-0.66
		$M_{y\max}$	6.01	5.54	5.06	4.57	4.07	3.56	3.04
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		$M_{z\max}$	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.573 m	0.763 m	0.954 m	1.145 m
N794/N894	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249	-0.249
		$N_{\max}$	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		$V_{y\min}$	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		$V_{y\max}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$V_{z\min}$	-0.973	-0.939	-0.905	-0.871	-0.838	-0.804	-0.770
		$V_{z\max}$	3.450	3.507	3.564	3.621	3.678	3.735	3.793
		$M_{t\min}$	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
		$M_{t\max}$	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		$M_{y\min}$	-0.66	-0.48	-0.30	-0.13	0.03	-0.39	-1.10
		$M_{y\max}$	3.04	2.38	1.71	1.02	0.32	0.20	0.34
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05



Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.191 m	0.382 m	0.573 m	0.763 m	0.954 m
		Mz _{máx}	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
								0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.028 m	0.055 m
N894/N83	Acero laminado	N _{mín}	-0.588	-0.588	-0.588
		N _{máx}	0.201	0.201	0.201
		Vy _{mín}	-0.525	-0.525	-0.525
		Vy _{máx}	1.711	1.711	1.711
		Vz _{mín}	-24.328	-24.320	-24.312
		Vz _{máx}	7.825	7.830	7.835
		Mt _{mín}	-0.15	-0.15	-0.15
		Mt _{máx}	0.43	0.43	0.43
		My _{mín}	-1.10	-0.43	-0.09
		My _{máx}	0.34	0.13	0.24
		Mz _{mín}	-0.05	-0.04	-0.02
		Mz _{máx}	0.14	0.09	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.600 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m
N94/N899	Acero laminado	N _{mín}	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566
		N _{máx}	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
		Vy _{mín}	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		Vy _{máx}	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
		Vz _{mín}	-1.183	-1.112	-1.077	-1.006	-0.970	-0.899	-0.864	-0.793
		Vz _{máx}	3.193	3.313	3.373	3.493	3.553	3.672	3.732	3.852
		Mt _{mín}	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57
		Mt _{máx}	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		My _{mín}	-0.31	-1.61	-2.28	-3.66	-4.36	-5.81	-6.55	-8.06
		My _{máx}	0.08	0.54	0.75	1.17	1.37	1.74	1.92	2.25
		Mz _{mín}	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.10	-0.14	-0.22
		Mz _{máx}	0.24	0.15	0.11	0.03	0.00	0.02	0.03	0.05
										0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m
N899/N92	Acero laminado	N _{mín}	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433
		N _{máx}	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		Vy _{mín}	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343	-0.343
		Vy _{máx}	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		Vz _{mín}	-7.827	-7.767	-7.707	-7.647	-7.588	-7.468
		Vz _{máx}	1.968	2.003	2.039	2.074	2.110	2.145
		Mt _{mín}	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57
		Mt _{máx}	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		My _{mín}	-8.84	-7.28	-5.73	-4.20	-2.67	-1.16
		My _{máx}	2.41	2.01	1.60	1.19	0.77	0.35
		Mz _{mín}	-0.26	-0.20	-0.13	-0.06	0.00	-0.02
		Mz _{máx}	0.06	0.05	0.03	0.01	0.01	0.08
								0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
N41/N898	Acero laminado	N _{min}	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		N _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy _{min}	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy _{máx}	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		Vz _{min}	-1.295	-1.259	-1.224	-1.188	-1.153	-1.118	-1.082
		Vz _{máx}	5.045	5.105	5.165	5.225	5.285	5.344	5.404
		Mt _{min}	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		Mt _{máx}	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		My _{min}	-0.06	-0.76	-1.79	-2.82	-3.88	-4.94	-6.01
		My _{máx}	0.26	0.20	0.45	0.69	0.92	1.15	1.37
		Mz _{min}	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.600 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m	2.400 m
N898/N39	Acero laminado	N _{min}	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312
		N _{máx}	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		Vy _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		Vy _{máx}	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vz _{min}	-2.768	-2.709	-2.589	-2.529	-2.409	-2.289	-2.230	-2.110	-2.050
		Vz _{máx}	0.335	0.371	0.442	0.477	0.548	0.619	0.655	0.726	0.761
		Mt _{min}	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		Mt _{máx}	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		My _{min}	-6.01	-5.47	-4.41	-3.89	-2.91	-1.97	-1.52	-0.65	-0.23
		My _{máx}	1.37	1.30	1.13	1.04	0.84	0.60	0.48	0.20	0.05
		Mz _{min}	-0.10	-0.08	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
		Mz _{máx}	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.07	0.09	0.13	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N21/N307	Acero laminado	N _{min}	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		N _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy _{min}	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		Vy _{máx}	0.495	0.495	0.495	0.495
		Vz _{min}	-2.347	-2.347	-2.367	-2.386
		Vz _{máx}	7.541	7.540	7.508	7.475
		Mt _{min}	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{min}	-0.01	-0.01	-1.07	-2.24
		My _{máx}	0.10	0.09	0.36	0.73
		Mz _{min}	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01
		Mz _{máx}	0.15	0.15	0.07	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N307/N309	Acero laminado	N _{min}	-0.414	-0.414	-0.414
		N _{máx}	0.111	0.111	0.111
		Vy _{min}	-0.035	-0.035	-0.035
		Vy _{máx}	0.007	0.007	0.007
		Vz _{min}	-1.577	-1.599	-1.621
		Vz _{máx}	5.206	5.170	5.133



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-2.24	-3.14	-4.03
		$M_{y_{\max}}$	0.73	1.00	1.28
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N309/N311	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.437	-0.437	-0.437
		$N_{\max}$	0.117	0.117	0.117
		$V_{y_{\min}}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$V_{y_{\max}}$	0.019	0.019	0.019
		$V_{z_{\min}}$	-0.898	-0.920	-0.942
		$V_{z_{\max}}$	3.106	3.069	3.033
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-4.03	-4.56	-5.09
		$M_{y_{\max}}$	1.28	1.44	1.60
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.02	0.03

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N311/N313	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.395	-0.395	-0.395
		$N_{\max}$	0.107	0.107	0.107
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-0.306	-0.327	-0.349
		$V_{z_{\max}}$	1.247	1.211	1.174
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-5.09	-5.30	-5.51
		$M_{y_{\max}}$	1.60	1.66	1.72
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.03	0.03

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N313/N315	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.380	-0.380	-0.380
		$N_{\max}$	0.103	0.103	0.103
		$V_{y_{\min}}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$V_{y_{\max}}$	0.024	0.024	0.024
		$V_{z_{\min}}$	-0.392	-0.413	-0.443
		$V_{z_{\max}}$	0.223	0.186	0.158
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-5.51	-5.44	-5.37
		$M_{y_{\max}}$	1.72	1.68	1.65



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.03	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N315/N317	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.382	-0.382	-0.382
		$N_{\max}$	0.104	0.104	0.104
		$V_{y_{\min}}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$V_{y_{\max}}$	0.020	0.020	0.020
		$V_{z_{\min}}$	-1.746	-1.782	-1.819
		$V_{z_{\max}}$	0.622	0.600	0.579
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-5.37	-5.06	-4.75
		$M_{y_{\max}}$	1.65	1.55	1.45
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.02	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N317/N319	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.383	-0.383	-0.383
		$N_{\max}$	0.104	0.104	0.104
		$V_{y_{\min}}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$V_{y_{\max}}$	0.019	0.019	0.019
		$V_{z_{\min}}$	-2.880	-2.917	-2.953
		$V_{z_{\max}}$	0.957	0.935	0.913
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-4.75	-4.25	-3.74
		$M_{y_{\max}}$	1.45	1.28	1.12
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.02	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N319/N321	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.383	-0.383	-0.383
		$N_{\max}$	0.104	0.104	0.104
		$V_{y_{\min}}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$V_{y_{\max}}$	0.020	0.020	0.020
		$V_{z_{\min}}$	-3.773	-3.809	-3.846
		$V_{z_{\max}}$	1.205	1.184	1.162
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y_{\min}}$	-3.74	-3.08	-2.42
		$M_{y_{\max}}$	1.12	0.91	0.71
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
--	--	--	--	--	--



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N321/N323	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.383	-0.383	-0.383
		$N_{\max}$	0.104	0.104	0.104
		$V_{y\min}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$V_{y\max}$	0.019	0.019	0.019
		$V_{z\min}$	-4.424	-4.461	-4.497
		$V_{z\max}$	1.368	1.346	1.324
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-2.42	-1.65	-0.88
		$M_{y\max}$	0.71	0.48	0.24
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N323/N11	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.382	-0.382	-0.382
		$N_{\max}$	0.104	0.104	0.104
		$V_{y\min}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$V_{y\max}$	0.020	0.020	0.020
		$V_{z\min}$	-4.834	-4.885	-4.936
		$V_{z\max}$	1.444	1.414	1.383
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-0.88	-0.10	-0.44
		$M_{y\max}$	0.24	0.30	1.48
		$M_{z\min}$	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N172/N958	Madera	$N_{\min}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{\max}$	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z\min}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$V_{z\max}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$M_{y\max}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N173/N959	Madera	N _{mín}	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		N _{máx}	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
		Vz _{máx}	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		My _{máx}	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N174/N960	Madera	N _{mín}	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437	-0.437
		N _{máx}	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		Vz _{máx}	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		My _{máx}	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N175/N961	Madera	N _{mín}	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273	-0.273
		N _{máx}	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		Vz _{máx}	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		My _{máx}	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		Mz _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N176/N962	Madera	N _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{mín}	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		Vz _{máx}	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		My _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		My _{máx}	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N177/N963	Madera	$N_{\min}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{\max}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		$V_{y_{\min}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{y_{\max}}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{z_{\min}}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$V_{z_{\max}}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$M_{z_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N178/N964	Madera	N _{mín}	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		N _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		V _y _{mín}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _y _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _z _{mín}	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		V _z _{máx}	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		M _t _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		M _y _{máx}	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		M _z _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _z _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N179/N965	Madera	N _{min}	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		N _{máx}	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		V _{ymin}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _{y máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		V _{zmin}	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		V _{z máx}	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		M _{tmin}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _{t máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _{ymin}	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		M _{y máx}	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		M _{zmin}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _{z máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N180/N966	Madera	N _{min}	-0.008	-0.008	-0.008
		N _{máx}	0.027	0.027	0.027
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.336	0.000	-0.120
		Vz _{máx}	0.120	0.000	0.336
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	-0.01	0.00
		My _{máx}	0.00	0.04	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.409 m	0.819 m	1.228 m	1.638 m	2.047 m	2.456 m	2.866 m	3.275 m
N963/N967	Madera	N _{min}	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		N _{máx}	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.102	-0.077	-0.051	-0.026	0.000	0.015	0.030	0.045	0.060
		Vz _{máx}	-0.060	-0.045	-0.030	-0.015	0.000	0.026	0.051	0.077	0.102
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00
		My _{máx}	0.00	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.050 m	1.470 m	1.889 m	2.309 m	2.519 m	2.939 m
N962/N968	Madera	N _{min}	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		N _{máx}	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.092	-0.065	-0.039	-0.026	0.000	0.016	0.031	0.039	0.054
		Vz _{máx}	-0.054	-0.039	-0.023	-0.016	0.000	0.026	0.052	0.065	0.092
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00
		My _{máx}	0.00	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.03	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.374 m	0.561 m	0.935 m	1.309 m	1.683 m	2.057 m	2.245 m
N961/N969	Madera	N _{min}	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375
		N _{máx}	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.374 m	0.561 m	0.935 m	1.309 m	1.683 m	2.057 m	2.245 m	2.619 m
		Vz _{min}	-0.082	-0.058	-0.047	-0.023	0.000	0.014	0.028	0.035	0.048
		Vz _{máx}	-0.048	-0.035	-0.028	-0.014	0.000	0.023	0.047	0.058	0.082
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.00
		My _{máx}	0.00	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.570 m	0.760 m	1.140 m	1.520 m	1.710 m	2.089 m	2.279 m
N960/N970	Madera	N _{min}	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519
		N _{máx}	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.071	-0.059	-0.035	-0.024	0.000	0.014	0.021	0.035	0.042
		Vz _{máx}	-0.042	-0.035	-0.021	-0.014	0.000	0.024	0.036	0.059	0.071
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		My _{máx}	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.194 m	0.389 m	0.777 m	0.971 m	1.166 m	1.554 m	1.749 m	1.943 m
N959/N971	Madera	N _{min}	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		N _{máx}	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.061	-0.048	-0.036	-0.012	0.000	0.007	0.022	0.029	0.036
		Vz _{máx}	-0.036	-0.029	-0.022	-0.007	0.000	0.012	0.036	0.048	0.061
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		My _{máx}	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00
		Mz _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.201 m	0.402 m	0.603 m	0.805 m	1.006 m	1.207 m	1.408 m	1.609 m
N958/N972	Madera	N _{min}	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
		N _{máx}	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vy _{min}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy _{máx}	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz _{min}	-0.050	-0.038	-0.025	-0.013	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
		Vz _{máx}	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.013	0.025	0.038	0.050
		Mt _{min}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.201 m	0.402 m	0.603 m	0.805 m	1.006 m	1.207 m	1.408 m	1.609 m
		My _{mín}	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		My _{máx}	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		MZ _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		MZ _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.624 m	0.832 m	1.040 m	1.248 m
N52/N973	Madera	$N_{\min}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{\max}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$V_{\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{\min}$	-0.039	-0.026	-0.013	0.000	0.008	0.015	0.023
		$V_{\max}$	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.013	0.026	0.039
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.219 m	0.437 m	0.656 m	0.874 m
N975/N974	Madera	$N_{\min}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{\max}$	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
		$V_{\min}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{\max}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$V_{\min}$	-0.027	-0.014	0.000	0.008	0.016
		$V_{\max}$	-0.016	-0.008	0.000	0.014	0.027
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envoltantes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.237 m	0.474 m
N977/N976	Madera	$N_{\min}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$N_{\max}$	0.006	0.006	0.006
		$V_{\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{\max}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{\min}$	-0.015	0.000	0.009
		$V_{\max}$	-0.009	0.000	0.015
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{\max}$	0.00	0.00	0.00



Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N13/N344	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.967	-0.967	-0.967	-0.967
		$N_{\max}$	0.259	0.259	0.259	0.259
		$V_{y\min}$	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		$V_{y\max}$	0.422	0.422	0.422	0.422
		$V_{z\min}$	-13.445	-13.445	-13.379	-13.313
		$V_{z\max}$	3.794	3.794	3.833	3.872
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.05	0.05	0.05	0.05
		$M_{y\min}$	-14.72	-14.70	-12.63	-10.55
		$M_{y\max}$	4.12	4.11	3.52	2.92
		$M_{z\min}$	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05
		$M_{z\max}$	0.31	0.31	0.25	0.18

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N344/N346	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.050	-1.050	-1.050
		$N_{\max}$	0.281	0.281	0.281
		$V_{y\min}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$V_{y\max}$	0.280	0.280	0.280
		$V_{z\min}$	-11.045	-10.972	-10.898
		$V_{z\max}$	3.064	3.107	3.151
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.05	0.05	0.05
		$M_{y\min}$	-10.55	-8.65	-6.75
		$M_{y\max}$	2.92	2.39	1.85
		$M_{z\min}$	-0.05	-0.04	-0.02
		$M_{z\max}$	0.18	0.13	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N346/N348	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.065	-1.065	-1.065
		$N_{\max}$	0.285	0.285	0.285
		$V_{y\min}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$V_{y\max}$	0.253	0.253	0.253
		$V_{z\min}$	-8.872	-8.799	-8.725
		$V_{z\max}$	2.428	2.472	2.515
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.05	0.05	0.05
		$M_{y\min}$	-6.75	-5.22	-3.71
		$M_{y\max}$	1.85	1.42	0.99
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.08	0.04	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N348/N350	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.060	-1.060	-1.060
		$N_{\max}$	0.284	0.284	0.284
		$V_{y\min}$	-0.070	-0.070	-0.070



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$V_{y_{\max}}$	0.261	0.261	0.261
		$V_{z_{\min}}$	-6.940	-6.867	-6.793
		$V_{z_{\max}}$	1.879	1.922	1.966
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.05	0.05	0.05
		$M_{y_{\min}}$	-3.71	-2.51	-1.33
		$M_{y_{\max}}$	0.99	0.66	0.33
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.05	-0.10
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.01	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N350/N352	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.062	-1.062	-1.062
		$N_{\max}$	0.284	0.284	0.284
		$V_{y_{\min}}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$V_{y_{\max}}$	0.258	0.258	0.258
		$V_{z_{\min}}$	-5.250	-5.176	-5.103
		$V_{z_{\max}}$	1.416	1.459	1.503
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.05	0.05	0.05
		$M_{y_{\min}}$	-1.33	-0.42	-0.18
		$M_{y_{\max}}$	0.33	0.08	0.47
		$M_{z_{\min}}$	-0.10	-0.14	-0.18
		$M_{z_{\max}}$	0.03	0.04	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N352/N354	Acero laminado	$N_{\min}$	-1.060	-1.060	-1.060
		$N_{\max}$	0.283	0.283	0.283
		$V_{y_{\min}}$	-0.070	-0.070	-0.070
		$V_{y_{\max}}$	0.262	0.262	0.262
		$V_{z_{\min}}$	-3.801	-3.727	-3.654
		$V_{z_{\max}}$	1.038	1.082	1.126
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t_{\max}}$	0.05	0.05	0.05
		$M_{y_{\min}}$	-0.18	-0.36	-0.56
		$M_{y_{\max}}$	0.47	1.12	1.76
		$M_{z_{\min}}$	-0.18	-0.23	-0.28
		$M_{z_{\max}}$	0.05	0.06	0.07

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N354/N6	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.946	-0.946	-0.946
		$N_{\max}$	0.253	0.253	0.253
		$V_{y_{\min}}$	-0.123	-0.123	-0.123
		$V_{y_{\max}}$	0.458	0.458	0.458
		$V_{z_{\min}}$	-2.593	-2.525	-2.457
		$V_{z_{\max}}$	0.747	0.788	0.828
		$M_{t_{\min}}$	-0.01	-0.01	-0.01



Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
		$M_{t\max}$	0.05	0.05	0.05
		$M_{y\min}$	-0.56	-0.68	-0.81
		$M_{y\max}$	1.76	2.17	2.57
		$M_{z\min}$	-0.28	-0.35	-0.42
		$M_{z\max}$	0.07	0.09	0.11

Envoltentes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.070 m	0.071 m	0.258 m	0.447 m	0.635 m	0.823 m	1.012 m	1.200 m
N89/N978	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		$N_{\max}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$V_{y\min}$	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
		$V_{y\max}$	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551	0.551
		$V_{z\min}$	-1.835	-1.835	-1.788	-1.740	-1.693	-1.646	-1.598	-1.551
		$V_{z\max}$	5.378	5.378	5.458	5.537	5.617	5.697	5.777	5.857
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$M_{y\min}$	-0.33	-0.33	-1.35	-2.38	-3.43	-4.50	-5.58	-6.67
		$M_{y\max}$	0.11	0.11	0.45	0.78	1.10	1.42	1.72	2.02
		$M_{z\min}$	-0.12	-0.12	-0.10	-0.07	-0.04	-0.01	-0.10	-0.20
		$M_{z\max}$	0.42	0.42	0.31	0.21	0.11	0.01	0.02	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.600 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m	2.400 m
N978/N81	Acero laminado	N _{mín}	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
		N _{máx}	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy _{mín}	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
		Vy _{máx}	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vz _{mín}	-3.288	-3.203	-3.033	-2.948	-2.779	-2.609	-2.524	-2.370	-2.320
		Vz _{máx}	0.540	0.590	0.690	0.741	0.841	0.942	0.992	1.108	1.193
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My _{mín}	-6.67	-6.02	-4.78	-4.18	-3.03	-1.96	-1.44	-0.47	0.00
		My _{máx}	2.02	1.91	1.65	1.51	1.19	0.83	0.64	0.23	0.00
		Mz _{mín}	-0.20	-0.18	-0.13	-0.11	-0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.01
		Mz _{máx}	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N163/N978	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.667	-0.667	-0.667
		$N_{\max}$	0.171	0.171	0.171
		$V_{y\min}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$V_{y\max}$	0.025	0.025	0.025
		$V_{z\min}$	-9.158	-9.151	-9.145
		$V_{z\max}$	2.082	2.087	2.091
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.87	-0.43	0.00
		$M_{y\max}$	0.20	0.10	0.00
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
		Mz _{máx}	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N218/N96	Acero laminado	N _{mín}	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289
		N _{máx}	0.072	0.072	0.072	0.072
		Vy _{mín}	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vy _{máx}	0.054	0.054	0.054	0.054
		Vz _{mín}	-8.014	-8.047	-8.080	-8.080
		Vz _{máx}	2.528	2.509	2.489	2.489
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-2.08	-0.83	-0.11	-0.11
		My _{máx}	0.67	0.28	0.42	0.43
		Mz _{mín}	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N220/N218	Acero laminado	N _{mín}	-0.267	-0.267	-0.267
		N _{máx}	0.071	0.071	0.071
		Vy _{mín}	-0.005	-0.005	-0.005
		Vy _{máx}	0.016	0.016	0.016
		Vz _{mín}	-5.672	-5.709	-5.746
		Vz _{máx}	1.763	1.741	1.719
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-4.06	-3.07	-2.08
		My _{máx}	1.27	0.97	0.67
		Mz _{mín}	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz _{máx}	0.01	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N222/N220	Acero laminado	N _{mín}	-0.350	-0.350	-0.350
		N _{máx}	0.091	0.091	0.091
		Vy _{mín}	-0.039	-0.039	-0.039
		Vy _{máx}	0.160	0.160	0.160
		Vz _{mín}	-3.572	-3.609	-3.645
		Vz _{máx}	1.084	1.062	1.040
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-5.31	-4.68	-4.06
		My _{máx}	1.64	1.46	1.27
		Mz _{mín}	0.00	-0.01	-0.03
		Mz _{máx}	0.02	0.00	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N781/N222	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.428	-0.428	-0.428
		$N_{\max}$	0.108	0.108	0.108
		$V_{y\min}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$V_{y\max}$	0.296	0.296	0.296
		$V_{z\min}$	-1.752	-1.769	-1.786
		$V_{z\max}$	0.468	0.458	0.447
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-5.59	-5.45	-5.31
		$M_{y\max}$	1.72	1.68	1.64
		$M_{z\min}$	-0.02	-0.01	0.00
		$M_{z\max}$	0.07	0.04	0.02

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N224/N781	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.428	-0.428	-0.428
		$N_{\max}$	0.108	0.108	0.108
		$V_{y\min}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$V_{y\max}$	0.296	0.296	0.296
		$V_{z\min}$	-1.664	-1.684	-1.704
		$V_{z\max}$	0.504	0.493	0.481
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-5.90	-5.75	-5.59
		$M_{y\max}$	1.81	1.76	1.72
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$M_{z\max}$	0.12	0.10	0.07

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N226/N224	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.269	-0.269	-0.269
		$N_{\max}$	0.073	0.073	0.073
		$V_{y\min}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$V_{y\max}$	0.019	0.019	0.019
		$V_{z\min}$	-0.047	-0.084	-0.121
		$V_{z\max}$	-0.002	-0.024	-0.046
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-5.93	-5.92	-5.90
		$M_{y\max}$	1.80	1.80	1.81
		$M_{z\min}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$M_{z\max}$	0.13	0.13	0.12

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N228/N226	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.271	-0.271	-0.271
		$N_{\max}$	0.075	0.075	0.075
		$V_{y\min}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$V_{y\max}$	0.023	0.023	0.023
		$V_{z\min}$	-0.423	-0.445	-0.467
		$V_{z\max}$	1.329	1.292	1.255



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-5.48	-5.71	-5.93
		$M_{y_{\max}}$	1.65	1.72	1.80
		$M_{z_{\min}}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$M_{z_{\max}}$	0.14	0.13	0.13

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N230/N228	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.496	-0.496	-0.496
		$N_{\max}$	0.134	0.134	0.134
		$V_{y_{\min}}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$V_{y_{\max}}$	0.414	0.414	0.414
		$V_{z_{\min}}$	-0.758	-0.780	-0.801
		$V_{z_{\max}}$	2.463	2.426	2.389
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-4.64	-5.07	-5.48
		$M_{y_{\max}}$	1.38	1.51	1.65
		$M_{z_{\min}}$	-0.07	-0.06	-0.04
		$M_{z_{\max}}$	0.28	0.21	0.14

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N232/N230	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$N_{\max}$	0.082	0.082	0.082
		$V_{y_{\min}}$	-0.588	-0.588	-0.588
		$V_{y_{\max}}$	0.157	0.157	0.157
		$V_{z_{\min}}$	-1.006	-1.028	-1.050
		$V_{z_{\max}}$	3.356	3.319	3.282
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-3.49	-4.07	-4.64
		$M_{y_{\max}}$	1.02	1.20	1.38
		$M_{z_{\min}}$	-0.02	-0.05	-0.07
		$M_{z_{\max}}$	0.08	0.18	0.28

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N234/N232	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$N_{\max}$	0.058	0.058	0.058
		$V_{y_{\min}}$	-0.071	-0.071	-0.071
		$V_{y_{\max}}$	0.019	0.019	0.019
		$V_{z_{\min}}$	-1.169	-1.191	-1.212
		$V_{z_{\max}}$	4.007	3.970	3.933
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-2.12	-2.81	-3.49
		$M_{y_{\max}}$	0.61	0.81	1.02



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$M_{z_{\min}}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$M_{z_{\max}}$	0.05	0.07	0.08

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N786/N234	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.195	-0.195	-0.195
		$N_{\max}$	0.052	0.052	0.052
		$V_{y_{\min}}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$V_{y_{\max}}$	0.029	0.029	0.029
		$V_{z_{\min}}$	-1.228	-1.258	-1.289
		$V_{z_{\max}}$	4.445	4.394	4.343
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-1.06	-2.12
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.30	0.61
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.01	-0.01
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.03	0.05

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N786/N233	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{\max}$	0.191	0.191	0.191
		$V_{y_{\min}}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$V_{y_{\max}}$	0.114	0.114	0.114
		$V_{z_{\min}}$	-0.529	-0.478	-0.427
		$V_{z_{\max}}$	0.067	0.098	0.128
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	0.00	-0.02	-0.05
		$M_{y_{\max}}$	0.00	0.12	0.23
		$M_{z_{\min}}$	0.00	-0.03	-0.05
		$M_{z_{\max}}$	0.00	0.01	0.01

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N233/N231	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{\max}$	0.169	0.169	0.169
		$V_{y_{\min}}$	-0.040	-0.040	-0.040
		$V_{y_{\max}}$	0.152	0.152	0.152
		$V_{z_{\min}}$	-0.090	-0.057	-0.035
		$V_{z_{\max}}$	0.008	0.033	0.070
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y_{\min}}$	-0.05	-0.05	-0.06
		$M_{y_{\max}}$	0.23	0.25	0.25
		$M_{z_{\min}}$	-0.05	-0.08	-0.11
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.02	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
--	--	--	--	--	--



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N231/N229	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$N_{\max}$	0.468	0.468	0.468
		$V_{y\min}$	-0.366	-0.366	-0.366
		$V_{y\max}$	0.098	0.098	0.098
		$V_{z\min}$	-0.154	-0.133	-0.111
		$V_{z\max}$	0.561	0.598	0.634
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.06	-0.03	-0.01
		$M_{y\max}$	0.25	0.15	0.04
		$M_{z\min}$	-0.11	-0.04	-0.01
		$M_{z\max}$	0.03	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.015 m	0.031 m
N229/N828	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.110	-0.110	-0.110
		$N_{\max}$	0.032	0.032	0.032
		$V_{y\min}$	-0.173	-0.173	-0.173
		$V_{y\max}$	0.636	0.636	0.636
		$V_{z\min}$	-0.403	-0.401	-0.399
		$V_{z\max}$	1.454	1.457	1.460
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	-0.01	-0.01	0.00
		$M_{y\max}$	0.04	0.02	0.00
		$M_{z\min}$	-0.01	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.158 m	0.316 m
N828/N227	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.184	-0.184	-0.184
		$N_{\max}$	0.043	0.043	0.043
		$V_{y\min}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$V_{y\max}$	0.401	0.401	0.401
		$V_{z\min}$	-7.032	-6.999	-6.965
		$V_{z\max}$	2.291	2.311	2.331
		$M_{t\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{t\max}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{y\min}$	0.00	-0.36	-0.73
		$M_{y\max}$	0.00	1.11	2.21
		$M_{z\min}$	0.00	-0.06	-0.13
		$M_{z\max}$	0.00	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N227/N225	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{\max}$	0.043	0.043	0.043
		$V_{y\min}$	0.001	0.001	0.001
		$V_{y\max}$	0.009	0.009	0.009
		$V_{z\min}$	-5.905	-5.868	-5.831



Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		Vz _{máx}	1.953	1.975	1.996
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-0.73	-1.07	-1.41
		My _{máx}	2.21	3.23	4.24
		Mz _{mín}	-0.13	-0.13	-0.13
		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N225/N223	Acero laminado	N _{mín}	-0.018	-0.018	-0.018
		N _{máx}	0.046	0.046	0.046
		Vy _{mín}	0.003	0.003	0.003
		Vy _{máx}	0.008	0.008	0.008
		Vz _{mín}	-4.529	-4.492	-4.455
		Vz _{máx}	1.532	1.554	1.576
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-1.41	-1.68	-1.95
		My _{máx}	4.24	5.02	5.80
		Mz _{mín}	-0.13	-0.13	-0.13
		Mz _{máx}	0.03	0.03	0.03

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N223/N97	Acero laminado	N _{mín}	-0.115	-0.115	-0.115
		N _{máx}	0.017	0.017	0.017
		Vy _{mín}	-0.057	-0.057	-0.057
		Vy _{máx}	0.283	0.283	0.283
		Vz _{mín}	-2.912	-2.892	-2.872
		Vz _{máx}	1.025	1.037	1.049
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00
		My _{mín}	-1.95	-2.05	-2.14
		My _{máx}	5.80	6.07	6.33
		Mz _{mín}	-0.13	-0.16	-0.18
		Mz _{máx}	0.03	0.04	0.04

Envoltentes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
N957/N980	Acero laminado	N _{mín}	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		N _{máx}	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428	0.428
		Vy _{mín}	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vy _{máx}	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
		Vz _{mín}	-1.483	-1.447	-1.412	-1.376	-1.341	-1.305	-1.270
		Vz _{máx}	4.535	4.595	4.655	4.715	4.775	4.835	4.894
		Mt _{mín}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mt _{máx}	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My _{mín}	0.00	-0.88	-1.80	-2.74	-3.69	-4.65	-5.62



Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
		$M_{y_{\max}}$	0.04	0.29	0.58	0.85	1.13	1.39	1.65
		$M_{z_{\min}}$	-0.05	-0.07	-0.10	-0.12	-0.15	-0.17	-0.20
		$M_{z_{\max}}$	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.600 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.200 m	2.400 m
N980/N35	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		$N_{\max}$	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
		$V_{y_{\min}}$	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235	-0.235
		$V_{y_{\max}}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		$V_{z_{\min}}$	-3.425	-3.365	-3.245	-3.185	-3.065	-2.945	-2.886	-2.766	-2.721
		$V_{z_{\max}}$	0.696	0.731	0.802	0.838	0.909	0.980	1.015	1.086	1.137
		$M_{t_{\min}}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$M_{t_{\max}}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$M_{y_{\min}}$	-5.62	-4.94	-3.62	-2.98	-1.73	-0.56	0.01	-0.31	-0.53
		$M_{y_{\max}}$	1.65	1.51	1.20	1.03	0.69	0.35	0.16	1.19	1.74
		$M_{z_{\min}}$	-0.20	-0.15	-0.06	-0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.08	-0.09
		$M_{z_{\max}}$	0.05	0.04	0.01	0.00	0.08	0.18	0.22	0.32	0.37

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.600 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.799 m	2.199 m	2.399 m
N35/N979	Acero laminado	N _{mín}	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		N _{máx}	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
		V _y _{mín}	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		V _y _{máx}	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
		V _z _{mín}	-1.136	-1.050	-1.015	-0.944	-0.908	-0.837	-0.802	-0.731	-0.696
		V _z _{máx}	2.720	2.825	2.885	3.005	3.064	3.184	3.244	3.364	3.424
		M _t _{mín}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		M _t _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		M _y _{mín}	-0.53	-0.10	0.01	-1.14	-1.72	-2.97	-3.62	-4.94	-5.61
		M _y _{máx}	1.74	0.63	0.16	0.52	0.68	1.03	1.20	1.50	1.65
		M _z _{mín}	-0.09	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.06	-0.15	-0.20
		M _z _{máx}	0.36	0.27	0.22	0.13	0.08	0.00	0.01	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
N979/N33	Acero laminado	N _{min}	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		N _{máx}	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
		Vy _{min}	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
		Vy _{máx}	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz _{min}	-4.891	-4.831	-4.772	-4.712	-4.652	-4.592	-4.532
		Vz _{máx}	1.269	1.304	1.340	1.375	1.411	1.446	1.482
		Mt _{min}	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mt _{máx}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My _{min}	-5.61	-4.64	-3.68	-2.73	-1.80	-0.87	0.00
		My _{máx}	1.65	1.39	1.12	0.85	0.57	0.29	0.04
		Mz _{min}	-0.20	-0.17	-0.15	-0.12	-0.10	-0.07	-0.05
		Mz _{máx}	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.048 m	0.095 m
N979/N906	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.359	-0.359	-0.359
		$N_{\max}$	0.089	0.089	0.089
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.002	0.002	0.002
		$V_{z\min}$	-1.964	-1.960	-1.956
		$V_{z\max}$	8.315	8.322	8.329
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.04	0.04	0.04
		$M_{y\min}$	-0.01	-0.37	-0.77
		$M_{y\max}$	0.03	0.09	0.18
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

Envoltentes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.047 m	0.095 m
N980/N909	Acero laminado	$N_{\min}$	-0.360	-0.360	-0.360
		$N_{\max}$	0.089	0.089	0.089
		$V_{y\min}$	0.000	0.000	0.000
		$V_{y\max}$	0.002	0.002	0.002
		$V_{z\min}$	-1.966	-1.962	-1.958
		$V_{z\max}$	8.319	8.326	8.333
		$M_{t\min}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$M_{t\max}$	0.04	0.04	0.04
		$M_{y\min}$	-0.01	-0.37	-0.77
		$M_{y\max}$	0.03	0.09	0.18
		$M_{z\min}$	0.00	0.00	0.00
		$M_{z\max}$	0.00	0.00	0.00

2.3.1.2. Flechas

Referencias:

Pos.: Valor de la coordenada sobre el eje 'X' local del grupo de flecha en el punto donde se produce el valor pésimo de la flecha.

L.: Distancia entre dos puntos de corte consecutivos de la deformada con la recta que une los nudos extremos del grupo de flecha.

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N4/N5	2.240	1.06	1.733	5.64	2.240	1.18	1.733	6.51
	2.240	L/(>1000)	1.733	L/638.1	2.240	L/(>1000)	1.733	L/678.6
N8/N7	2.214	0.04	1.868	3.62	2.214	0.05	1.868	4.24
	2.214	L/(>1000)	1.868	L/984.2	2.214	L/(>1000)	1.868	L/(>1000)
N12/N14	1.870	0.26	2.390	1.21	1.870	0.29	2.365	1.63
	1.870	L/(>1000)	2.390	L/(>1000)	1.870	L/(>1000)	2.365	L/(>1000)
N22/N23	1.144	0.05	1.144	0.85	1.144	0.05	1.144	0.80
	1.144	L/(>1000)	1.144	L/(>1000)	1.144	L/(>1000)	1.144	L/(>1000)
N26/N25	1.291	0.64	1.130	1.29	1.291	0.73	1.130	1.54
	1.291	L/(>1000)	1.130	L/(>1000)	1.291	L/(>1000)	1.130	L/(>1000)
N40/N41	2.041	0.37	1.695	5.97	2.041	0.41	1.695	6.62
	2.041	L/(>1000)	1.695	L/597.6	2.041	L/(>1000)	1.695	L/609.3
N6/N14	1.200	0.04	1.200	0.93	1.200	0.04	1.200	1.08



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)
N4/N13	0.800	0.10	0.600	0.93	0.800	0.11	0.600	1.06
	0.800	L/(>1000)	0.600	L/(>1000)	0.800	L/(>1000)	0.600	L/(>1000)
N72/N74	0.000	0.90	0.000	16.70	0.000	1.01	0.000	19.40
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/209.3	0.000	L/(>1000)	0.000	L/224.1
N83/N82	1.200	0.24	1.200	0.90	1.200	0.29	1.200	1.03
	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)
N70/N99	0.853	0.09	1.165	0.68	0.853	0.10	1.165	0.60
	0.853	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	0.853	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)
N100/N101	1.476	0.87	1.687	0.74	1.476	0.91	1.687	0.76
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N102/N103	1.265	1.64	1.687	0.96	1.265	1.82	1.687	1.10
	1.265	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.265	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N104/N105	1.054	0.47	1.054	0.31	1.054	0.46	1.054	0.39
	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N106/N107	1.476	1.09	1.054	0.11	1.476	1.21	1.054	0.14
	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N108/N109	1.476	0.73	1.054	0.11	1.476	0.78	1.054	0.14
	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N110/N111	0.843	0.40	1.687	0.41	0.843	0.44	1.687	0.40
	0.843	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N112/N113	0.633	0.17	1.476	0.77	0.633	0.18	1.476	0.81
	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N114/N115	1.476	0.27	1.898	0.22	1.687	0.26	1.898	0.21
	1.476	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)
N116/N117	1.687	0.32	0.843	0.63	1.687	0.38	0.843	0.64
	1.687	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)
N118/N119	1.265	3.10	1.476	2.81	1.265	3.41	1.476	3.05
	1.265	L/816.3	1.476	L/901.5	1.265	L/824.6	1.476	L/904.0
N120/N121	1.687	0.53	1.054	1.94	1.687	0.57	1.054	2.10
	1.687	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N122/N123	1.476	1.02	1.687	1.03	1.476	1.10	1.687	1.13
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N124/N125	1.476	1.22	1.687	1.64	1.476	1.40	1.687	1.90
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N126/N127	0.633	0.28	1.476	1.51	0.633	0.29	1.476	1.64
	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N128/N129	0.633	0.42	1.265	1.86	0.633	0.48	1.265	2.08
	0.633	L/(>1000)	1.265	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.265	L/(>1000)
N130/N131	1.898	0.24	1.476	1.63	1.898	0.27	1.476	1.77
	1.898	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N132/N133	1.476	1.64	1.687	1.35	1.476	1.89	1.687	1.58
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N134/N135	1.476	0.70	1.687	1.00	1.476	0.77	1.687	1.07
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N136/N137	0.843	0.65	1.265	1.81	0.843	0.75	1.265	2.04
	0.843	L/(>1000)	1.265	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N138/N139	1.476	0.99	1.054	0.85	1.476	1.09	1.054	0.96
	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N140/N141	1.265	1.13	1.687	0.70	1.265	1.25	1.687	0.81
	1.265	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.265	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N142/N143	0.633	0.27	1.476	1.06	0.633	0.30	1.476	1.13
	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N144/N145	0.633	0.05	1.054	0.85	0.633	0.05	1.054	1.02
	0.633	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N146/N147	0.633	0.32	1.476	1.45	0.633	0.34	1.476	1.68
	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N148/N149	1.898	0.76	1.054	1.13	1.687	0.91	1.054	1.28
	1.898	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N150/N151	1.054	0.26	1.054	1.13	1.054	0.25	1.054	1.30
	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N152/N153	1.476	0.85	1.687	0.77	1.476	0.90	1.687	0.81
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N154/N155	1.898	0.18	1.687	0.87	1.898	0.19	1.687	0.95
	1.898	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N156/N157	1.476	1.36	1.687	1.15	1.476	1.48	1.687	1.27
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N158/N159	0.843	0.29	1.476	0.64	0.843	0.34	1.476	0.69
	0.843	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N160/N161	0.633	0.27	1.476	1.11	0.633	0.35	1.476	1.26
	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N162/N163	1.898	0.17	0.633	0.32	0.633	0.15	0.633	0.40
	1.898	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)
N164/N165	1.476	0.97	1.687	2.14	1.476	1.14	1.687	2.45
	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)
N166/N167	1.476	1.48	1.054	0.83	1.476	1.66	1.054	0.89
	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N168/N169	1.898	0.24	1.476	1.16	1.898	0.24	1.476	1.21
	1.898	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N170/N171	1.054	0.52	1.054	0.49	1.054	0.59	1.054	0.48
	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)
N182/N181	2.034	0.00	1.627	8.99	2.034	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N184/N183	1.038	0.00	1.454	5.77	1.661	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N186/N185	1.494	0.00	1.280	3.51	2.134	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N188/N187	2.030	0.00	1.107	1.99	1.476	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N190/N189	1.308	0.00	0.934	1.03	1.308	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N192/N191	1.141	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N194/N193	0.783	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N196/N195	0.000	0.00	0.414	0.05	0.000	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N198/N197	0.241	0.00	0.241	0.01	0.241	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N199/N200	1.017	0.00	1.627	8.99	1.017	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N201/N202	2.700	0.00	1.454	5.77	2.492	0.00	1.454	6.99



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N203/N204	1.921	0.00	1.280	3.51	1.921	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N205/N206	1.292	0.00	1.107	1.99	1.292	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N207/N208	1.681	0.00	0.934	1.03	1.681	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N209/N210	1.331	0.00	0.761	0.47	1.331	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N211/N212	0.979	0.00	0.588	0.18	0.000	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N213/N214	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N215/N216	0.241	0.00	0.241	0.01	0.241	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N217/N218	1.830	0.00	1.627	8.99	1.830	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N219/N220	2.492	0.00	1.454	5.77	2.492	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N221/N222	1.921	0.00	1.280	3.51	1.921	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N223/N224	1.661	0.00	1.107	1.99	1.661	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N225/N226	1.308	0.00	0.934	1.03	1.494	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N227/N228	0.951	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N229/N230	0.783	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N231/N232	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N233/N234	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N236/N235	2.034	0.00	1.627	8.99	2.034	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N238/N237	2.284	0.00	1.454	5.77	2.284	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N240/N239	1.707	0.00	1.280	3.51	1.707	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.7
N242/N241	1.845	0.00	1.107	1.99	1.845	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N244/N243	1.681	0.00	0.934	1.03	1.681	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N246/N245	1.141	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N248/N247	0.979	0.00	0.588	0.18	0.979	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N250/N249	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N252/N251	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N254/N253	3.050	0.00	1.627	8.99	3.050	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N256/N255	2.284	0.00	1.454	5.77	2.700	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N258/N257	2.347	0.00	1.280	3.51	1.707	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N260/N259	1.845	0.00	1.107	1.99	1.845	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N262/N261	0.560	0.00	0.934	1.03	0.560	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N264/N263	1.141	0.00	0.761	0.47	0.951	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N266/N265	0.392	0.00	0.588	0.18	0.392	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N268/N267	0.000	0.00	0.414	0.05	0.000	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N270/N269	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N271/N272	2.847	0.00	1.627	8.99	2.847	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N273/N274	2.700	0.00	1.454	5.77	2.700	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N275/N276	1.494	0.00	1.280	3.51	0.427	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N277/N278	1.661	0.00	1.107	1.99	1.661	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N279/N280	1.681	0.00	0.934	1.03	1.681	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N281/N282	1.141	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N283/N284	0.783	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N285/N286	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N287/N288	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N290/N289	2.644	0.00	1.627	8.99	2.644	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N292/N291	2.700	0.00	1.454	5.77	2.492	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N294/N293	1.921	0.00	1.280	3.51	1.921	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N296/N295	1.661	0.00	1.107	1.99	1.476	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N298/N297	1.308	0.00	0.934	1.03	1.308	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N300/N299	1.331	0.00	0.761	0.47	1.331	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N302/N301	0.783	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N304/N303	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N306/N305	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N308/N307	2.847	0.00	1.627	8.99	1.830	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N310/N309	2.700	0.00	1.454	5.77	1.869	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N312/N311	2.347	0.00	1.280	3.51	2.347	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N314/N313	1.845	0.00	1.107	1.99	2.030	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N316/N315	1.681	0.00	0.934	1.03	1.681	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N318/N317	1.331	0.00	0.761	0.47	1.331	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N320/N319	0.783	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N322/N321	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N324/N323	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N325/N326	3.050	0.00	1.627	8.99	2.237	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N327/N328	1.661	0.00	1.454	5.77	1.661	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N329/N330	1.067	0.00	1.280	3.51	1.067	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N331/N332	1.292	0.00	1.107	1.99	1.661	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N333/N334	1.308	0.00	0.934	1.03	1.308	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N335/N336	0.380	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N337/N338	0.979	0.00	0.588	0.18	0.979	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N339/N340	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N341/N342	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N343/N344	2.236	0.00	1.626	8.99	1.220	0.00	1.626	10.88
	-	L/(>1000)	1.626	L/362.0	-	L/(>1000)	1.626	L/407.2
N345/N346	2.076	0.00	1.453	5.77	2.076	0.00	1.453	6.98
	-	L/(>1000)	1.453	L/503.9	-	L/(>1000)	1.453	L/566.8
N347/N348	0.853	0.00	1.280	3.51	2.134	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/730.0	-	L/(>1000)	1.280	L/821.1
N349/N350	1.476	0.00	1.107	1.99	1.476	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N351/N352	1.494	0.00	0.934	1.03	1.494	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N353/N354	1.141	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N355/N356	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N357/N358	0.207 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.207 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N359/N360	0.241 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.241 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N361/N362	3.050 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.847 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N363/N364	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.077 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N365/N366	1.707 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	2.134 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N367/N368	1.476 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	1.476 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N369/N370	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	0.747 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N371/N372	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N373/N374	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N375/N376	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N377/N378	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N379/N380	2.644 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.644 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N381/N382	2.700 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.700 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N383/N384	2.134 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	2.134 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N385/N386	1.845 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	1.845 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N387/N388	1.121 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.121 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N389/N390	0.951 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	0.951 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N391/N392	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N393/N394	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N395/N396	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N397/N398	1.220 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	1.220 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N399/N400	1.454 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	1.454 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N401/N402	2.134 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	2.134 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N403/N404	0.369 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	0.369 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N405/N406	1.121	0.00	0.934	1.03	1.494	0.00	0.934	1.25



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N407/N408	0.951	0.00	0.761	0.47	0.951	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N409/N410	0.392	0.00	0.588	0.18	0.392	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N411/N412	0.000	0.00	0.414	0.05	0.000	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N413/N414	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N416/N415	2.847	0.00	1.627	8.99	3.050	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N418/N417	1.869	0.00	1.454	5.77	1.869	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N420/N419	2.347	0.00	1.280	3.51	2.347	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N422/N421	0.923	0.00	1.107	1.99	1.845	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N424/N423	1.308	0.00	0.934	1.03	1.308	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N426/N425	0.761	0.00	0.761	0.47	0.761	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N428/N427	0.979	0.00	0.588	0.18	0.979	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N430/N429	0.000	0.00	0.414	0.05	0.000	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N432/N431	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N433/N434	2.034	0.00	1.627	9.00	2.034	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.6	-	L/(>1000)	1.627	L/406.8
N435/N436	2.077	0.00	1.454	5.78	2.285	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.4	-	L/(>1000)	1.454	L/566.2
N437/N438	1.921	0.00	1.281	3.51	1.921	0.00	1.281	4.25
	-	L/(>1000)	1.281	L/729.3	-	L/(>1000)	1.281	L/820.3
N439/N440	1.292	0.00	1.107	1.99	1.292	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N441/N442	0.561	0.00	0.934	1.03	1.495	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N443/N444	0.951	0.00	0.761	0.47	0.951	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N445/N446	0.588	0.00	0.588	0.18	0.784	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N447/N448	0.207	0.00	0.415	0.05	0.622	0.00	0.415	0.06
	-	L/(>1000)	0.415	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.415	L/(>1000)
N449/N450	0.241	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N452/N451	0.407	0.00	1.627	9.00	0.407	0.00	1.627	10.90
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.5	-	L/(>1000)	1.627	L/406.6
N454/N453	2.493	0.00	1.454	5.78	2.700	0.00	1.454	7.00
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.1	-	L/(>1000)	1.454	L/566.0
N456/N455	1.494	0.00	1.281	3.51	1.494	0.00	1.281	4.25
	-	L/(>1000)	1.281	L/728.9	-	L/(>1000)	1.281	L/819.9



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N458/N457	0.554 -	0.00 L/(>1000)	1.108 1.108	1.99 L/(>1000)	0.554 -	0.00 L/(>1000)	1.108 1.108	2.41 L/(>1000)
N460/N459	0.748 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	0.748 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N462/N461	1.142 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.142 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N464/N463	0.980 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.980 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N466/N465	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.415 0.415	0.05 L/(>1000)	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.415 0.415	0.06 L/(>1000)
N468/N467	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.242 0.242	0.01 L/(>1000)
N469/N470	1.627 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	1.627 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N471/N472	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.077 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N473/N474	1.280 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	1.280 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N475/N476	1.845 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	0.738 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N477/N478	1.681 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	0.747 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N479/N480	0.571 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	0.571 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N481/N482	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N483/N484	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N485/N486	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N488/N487	1.830 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.034 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N490/N489	2.492 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.492 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N492/N491	1.921 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	1.921 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N494/N493	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	2.030 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N496/N495	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N498/N497	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N500/N499	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N502/N501	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N504/N503	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N505/N506	3.050 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	3.050 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N507/N508	2.077	0.00	1.454	5.77	2.077	0.00	1.454	6.99



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N509/N510	1.921	0.00	1.280	3.51	1.921	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N511/N512	1.292	0.00	1.107	1.99	1.845	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N513/N514	1.494	0.00	0.934	1.03	1.494	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N515/N516	1.331	0.00	0.761	0.47	1.331	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N517/N518	0.979	0.00	0.588	0.18	0.979	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N519/N520	0.414	0.00	0.414	0.05	0.414	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N521/N522	0.241	0.00	0.241	0.01	0.241	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N523/N524	3.050	0.00	1.627	8.99	3.050	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N525/N526	2.700	0.00	1.454	5.77	2.700	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N527/N528	2.347	0.00	1.280	3.51	2.347	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N529/N530	2.030	0.00	1.107	1.99	1.292	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N531/N532	1.494	0.00	0.934	1.03	1.494	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N533/N534	0.761	0.00	0.761	0.47	0.761	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N535/N536	0.979	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N537/N538	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N539/N540	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N542/N541	3.050	0.00	1.627	8.99	3.050	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N544/N543	2.700	0.00	1.454	5.77	2.700	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N546/N545	0.854	0.00	1.280	3.51	0.854	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N548/N547	2.030	0.00	1.107	1.99	2.030	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N550/N549	0.747	0.00	0.934	1.03	0.747	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N552/N551	0.951	0.00	0.761	0.47	0.951	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N554/N553	0.979	0.00	0.588	0.18	0.979	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N556/N555	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N558/N557	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N559/N560	1.220 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.8	2.643 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/407.0
N561/N562	2.699 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	0.831 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.5
N563/N564	1.921 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.7	1.921 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.8
N565/N566	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	2.030 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N567/N568	1.121 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.121 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N569/N570	0.761 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	0.761 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N571/N572	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N573/N574	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N575/N576	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N577/N578	2.237 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.237 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N579/N580	2.492 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.492 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N581/N582	1.494 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	1.921 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N583/N584	2.030 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	2.030 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N585/N586	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N587/N588	0.951 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	0.951 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N589/N590	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N591/N592	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N593/N594	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N595/N596	2.033 -	0.00 L/(>1000)	1.626 1.626	8.99 L/362.0	2.846 -	0.00 L/(>1000)	1.626 1.626	10.88 L/407.2
N597/N598	2.491 -	0.00 L/(>1000)	1.453 1.453	5.77 L/503.9	2.699 -	0.00 L/(>1000)	1.453 1.453	6.98 L/566.8
N599/N600	2.347 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/730.0	2.347 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/821.2
N601/N602	2.029 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	2.029 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N603/N604	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N605/N606	1.331 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.331 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N607/N608	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N609/N610	0.622	0.00	0.414	0.05	0.622	0.00	0.414	0.06



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N611/N612	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N613/N614	2.034 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	1.627 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N615/N616	0.415 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.284 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N617/N618	1.280 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	0.854 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N619/N620	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	1.476 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N621/N622	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N623/N624	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N625/N626	0.588 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N627/N628	0.414 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.414 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N629/N630	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N631/N632	2.644 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	9.00 L/361.6	2.847 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.7
N633/N634	1.038 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.78 L/503.3	1.038 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.2
N635/N636	0.854 -	0.00 L/(>1000)	1.281 1.281	3.51 L/729.3	1.494 -	0.00 L/(>1000)	1.281 1.281	4.25 L/820.3
N637/N638	1.846 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	1.846 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N639/N640	0.747 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.495 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N641/N642	0.951 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	0.951 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N643/N644	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N645/N646	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N647/N648	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N649/N650	2.237 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.237 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N651/N652	2.284 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.700 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N653/N654	1.494 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	1.494 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N655/N656	1.292 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	1.292 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N657/N658	1.681 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.494 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N659/N660	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N661/N662	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.979 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N663/N664	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.622 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N665/N666	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N667/N668	2.237 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.237 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N669/N670	2.077 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	2.077 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N671/N672	2.347 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	2.347 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N673/N674	0.369 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	0.369 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N675/N676	0.560 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	0.560 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N677/N678	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.141 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N679/N680	0.588 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.588 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N681/N682	0.414 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.414 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N683/N684	0.241 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.241 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N685/N686	3.050 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	8.99 L/361.7	2.644 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.89 L/406.9
N687/N688	2.492 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.77 L/503.6	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	6.99 L/566.4
N689/N690	1.921 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	3.51 L/729.6	2.134 -	0.00 L/(>1000)	1.280 1.280	4.25 L/820.6
N691/N692	1.292 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	1.99 L/(>1000)	1.292 -	0.00 L/(>1000)	1.107 1.107	2.41 L/(>1000)
N693/N694	1.121 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.03 L/(>1000)	1.121 -	0.00 L/(>1000)	0.934 0.934	1.25 L/(>1000)
N695/N696	1.331 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.47 L/(>1000)	1.331 -	0.00 L/(>1000)	0.761 0.761	0.57 L/(>1000)
N697/N698	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.18 L/(>1000)	0.783 -	0.00 L/(>1000)	0.588 0.588	0.22 L/(>1000)
N699/N700	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.05 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.414 0.414	0.06 L/(>1000)
N701/N702	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)
N704/N703	3.051 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	9.00 L/361.5	3.051 -	0.00 L/(>1000)	1.627 1.627	10.90 L/406.6
N706/N705	2.285 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	5.78 L/503.2	2.285 -	0.00 L/(>1000)	1.454 1.454	7.00 L/566.0
N708/N707	1.494 -	0.00 L/(>1000)	1.281 1.281	3.51 L/729.0	1.708 -	0.00 L/(>1000)	1.281 1.281	4.25 L/820.0
N710/N709	1.477 -	0.00 L/(>1000)	1.108 1.108	1.99 L/(>1000)	1.661 -	0.00 L/(>1000)	1.108 1.108	2.41 L/(>1000)
N712/N711	1.121	0.00	0.934	1.03	1.121	0.00	0.934	1.25



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N714/N713	1.142	0.00	0.761	0.47	1.142	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N716/N715	0.784	0.00	0.588	0.18	0.784	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N718/N717	0.622	0.00	0.415	0.05	0.000	0.00	0.415	0.06
	-	L/(>1000)	0.415	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.415	L/(>1000)
N720/N719	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N722/N721	2.846	0.00	1.626	8.98	2.846	0.00	1.626	10.88
	-	L/(>1000)	1.626	L/362.0	-	L/(>1000)	1.626	L/407.2
N724/N723	2.699	0.00	1.453	5.77	2.699	0.00	1.453	6.98
	-	L/(>1000)	1.453	L/504.0	-	L/(>1000)	1.453	L/567.0
N726/N725	2.133	0.00	1.280	3.50	1.920	0.00	1.280	4.24
	-	L/(>1000)	1.280	L/730.4	-	L/(>1000)	1.280	L/821.5
N728/N727	1.660	0.00	1.107	1.99	1.660	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N730/N729	1.307	0.00	0.934	1.03	1.494	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N732/N731	1.141	0.00	0.760	0.47	1.141	0.00	0.760	0.57
	-	L/(>1000)	0.760	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.760	L/(>1000)
N734/N733	0.783	0.00	0.587	0.18	0.783	0.00	0.587	0.22
	-	L/(>1000)	0.587	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.587	L/(>1000)
N736/N735	0.621	0.00	0.414	0.05	0.621	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N738/N737	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N740/N739	2.440	0.00	1.627	8.99	2.440	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N742/N741	1.869	0.00	1.454	5.77	1.869	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N744/N743	2.134	0.00	1.280	3.51	2.347	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.6
N746/N745	2.030	0.00	1.107	1.99	1.292	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N748/N747	0.747	0.00	0.934	1.03	0.747	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N750/N749	1.141	0.00	0.761	0.47	1.141	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N752/N751	0.979	0.00	0.588	0.18	0.979	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N754/N753	0.000	0.00	0.414	0.05	0.000	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N756/N755	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N757/N758	1.898	0.77	1.476	0.04	1.898	0.87	1.687	0.05
	1.898	L/(>1000)	2.529	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	0.633	L/(>1000)
N759/N760	1.687	2.28	2.108	0.26	1.687	2.31	2.108	0.28
	1.687	L/(>1000)	2.108	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	2.108	L/(>1000)
N761/N762	1.898	1.37	1.054	0.38	1.898	1.56	1.054	0.41
	1.898	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.054	L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N763/N764	1.687 1.687	1.38 L/(>1000)	1.054 1.054	0.45 L/(>1000)	1.687 1.687	1.50 L/(>1000)	1.054 1.054	0.48 L/(>1000)
N765/N766	1.898 1.898	1.37 L/(>1000)	1.687 1.687	0.43 L/(>1000)	1.898 1.898	1.58 L/(>1000)	1.687 1.687	0.51 L/(>1000)
N767/N768	1.687 1.687	1.83 L/(>1000)	1.265 1.265	0.18 L/(>1000)	1.687 1.687	2.00 L/(>1000)	1.265 1.265	0.24 L/(>1000)
N769/N770	1.687 1.687	1.45 L/(>1000)	1.898 1.898	2.41 L/(>1000)	1.687 1.687	1.63 L/(>1000)	1.898 1.898	2.74 L/(>1000)
N771/N772	1.898 1.898	0.42 L/(>1000)	1.687 1.687	2.46 L/(>1000)	1.898 1.898	0.48 L/(>1000)	1.687 1.687	2.77 L/(>1000)
N773/N774	1.687 1.687	2.18 L/(>1000)	1.687 1.687	0.65 L/(>1000)	1.687 1.687	2.40 L/(>1000)	1.476 1.687	0.76 L/(>1000)
N775/N776	1.687 1.687	1.37 L/(>1000)	1.476 1.476	0.54 L/(>1000)	1.687 1.687	1.57 L/(>1000)	1.476 1.476	0.65 L/(>1000)
N777/N778	1.687 1.687	0.94 L/(>1000)	1.476 1.476	2.90 L/986.2	1.687 1.687	1.04 L/(>1000)	1.476 1.476	3.26 L/(>1000)
N779/N780	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N781/N782	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N49/N783	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N785/N784	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N786/N4	0.001 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.001 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N787/N3	0.329 -	0.00 L/(>1000)	0.329 -	0.00 L/(>1000)	0.329 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N48/N788	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N46/N789	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N790/N14	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N96/N5	0.130 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.130 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N791/N8	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N792/N280	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N71/N793	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)	0.259 -	0.00 L/(>1000)
N794/N41	0.257 -	0.00 L/(>1000)	0.257 -	0.00 L/(>1000)	0.257 -	0.00 L/(>1000)	0.257 -	0.00 L/(>1000)
N91/N795	0.257 -	0.00 L/(>1000)	0.257 -	0.00 L/(>1000)	0.257 -	0.00 L/(>1000)	0.257 -	0.00 L/(>1000)
N796/N689	0.258 -	0.00 L/(>1000)	0.129 -	0.00 L/(>1000)	0.258 -	0.00 L/(>1000)	0.129 -	0.00 L/(>1000)
N797/N103	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)
N101/N798	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N799/N105	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N109/N800	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N107/N801	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N802/N111	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N803/N760	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N804/N113	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N805/N806	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N807/N758	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N808/N809	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00
	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)
N115/N810	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00
	0.007	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N764/N811	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N812/N813	0.033	0.00	0.033	0.00	0.033	0.00	0.033	0.00
	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)
N762/N814	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00
	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)
N815/N816	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N818/N817	0.047	0.01	0.047	0.00	0.047	0.01	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N819/N117	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N119/N820	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N821/N121	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N822/N823	0.048	0.01	0.048	0.00	0.048	0.01	0.048	0.00
	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)
N825/N824	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N826/N153	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N827/N828	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N155/N829	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00
	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)
N768/N830	0.017	0.00	0.017	0.00	0.017	0.00	0.017	0.00
	0.017	L/(>1000)	0.017	L/(>1000)	0.017	L/(>1000)	0.017	L/(>1000)
N832/N831	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N833/N157	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N766/N834	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N835/N836	0.033	0.01	0.033	0.00	0.033	0.01	0.033	0.00
	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)
N837/N838	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N770/N839	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00
	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)	0.032	L/(>1000)
N841/N840	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N127/N842	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N843/N123	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N844/N125	0.033	0.00	0.033	0.00	0.033	0.01	0.033	0.00
	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)	0.033	L/(>1000)
N125/N845	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N123/N846	0.017	0.00	0.017	0.00	0.017	0.00	0.017	0.00
	0.017	L/(>1000)	0.017	L/(>1000)	0.017	L/(>1000)	0.017	L/(>1000)
N847/N848	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N159/N849	0.009	0.00	0.009	0.00	0.009	0.00	0.009	0.00
	0.009	L/(>1000)	0.009	L/(>1000)	0.009	L/(>1000)	0.009	L/(>1000)
N850/N851	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N11/N852	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00	0.010	0.00
	0.010	L/(>1000)	0.010	L/(>1000)	0.010	L/(>1000)	0.010	L/(>1000)
N854/N853	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N856/N855	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	-	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N857/N858	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N860/N859	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N861/N778	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N151/N862	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00
	0.007	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N863/N149	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N864/N772	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N866/N865	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N867/N868	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00
	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)
N870/N869	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N871/N872	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.01	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N131/N873	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N874/N135	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N135/N875	0.008	0.00	0.008	0.00	0.008	0.00	0.008	0.00
	0.008	L/(>1000)	0.008	L/(>1000)	0.008	L/(>1000)	0.008	L/(>1000)
N876/N133	0.042	0.01	0.042	0.00	0.042	0.01	0.042	0.00
	0.042	L/(>1000)	0.042	L/(>1000)	0.042	L/(>1000)	0.042	L/(>1000)
N133/N877	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.01	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N878/N879	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N881/N880	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N882/N883	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N884/N885	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N886/N145	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N147/N887	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N776/N888	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N889/N890	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00
	0.007	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N774/N891	0.022	0.00	0.022	0.00	0.022	0.00	0.022	0.00
	0.022	L/(>1000)	0.022	L/(>1000)	0.022	L/(>1000)	0.022	L/(>1000)
N893/N892	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N894/N165	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00
	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)	0.007	L/(>1000)
N165/N895	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N896/N161	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N898/N897	0.048	0.01	0.048	0.00	0.048	0.01	0.048	0.00
	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)
N169/N899	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N167/N900	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N901/N171	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N902/N903	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N904/N905	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	-	L/(>1000)



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N907/N908	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N910/N911	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N141/N912	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N139/N913	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00
	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)	0.025	L/(>1000)
N914/N143	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00	0.006	0.00
	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)	0.006	L/(>1000)
N915/N916	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N918/N917	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N919/N920	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N921/N137	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N922/N129	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N924/N923	0.072	0.04	0.072	0.00	0.072	0.04	0.072	0.00
	0.072	L/(>1000)	0.072	L/(>1000)	0.072	L/(>1000)	0.072	L/(>1000)
N925/N926	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00	0.011	0.00
	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)	0.011	L/(>1000)
N927/N805	2.093	0.20	1.465	1.00	2.093	0.20	1.465	1.08
	2.093	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)
N928/N817	1.046	0.31	1.465	1.09	1.046	0.33	1.465	1.19
	1.046	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	1.046	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)
N929/N822	1.465	1.71	1.674	1.40	1.465	1.88	1.674	1.53
	1.465	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)
N930/N824	1.465	0.91	0.628	0.21	1.465	1.03	0.628	0.21
	1.465	L/(>1000)	0.628	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	0.628	L/(>1000)
N931/N831	2.093	0.16	1.465	1.23	2.093	0.16	1.465	1.38
	2.093	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	2.093	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)
N932/N840	1.884	0.26	1.674	0.71	1.884	0.28	1.674	0.77
	1.884	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)
N933/N847	0.837	0.20	1.674	0.57	0.837	0.23	1.674	0.61
	0.837	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	0.837	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)
N934/N853	1.674	0.57	1.256	0.19	1.465	0.63	1.256	0.20
	1.674	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N935/N855	1.674	0.89	1.674	1.70	1.674	0.98	1.674	1.92
	1.674	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)
N936/N857	1.465	0.52	1.465	0.89	1.465	0.61	1.465	1.03
	1.465	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)
N937/N859	1.674	0.99	1.256	1.10	1.674	1.16	1.256	1.25
	1.674	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N938/N871	1.674	0.39	0.837	0.41	1.674	0.41	1.046	0.49
	1.674	L/(>1000)	0.837	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	0.837	L/(>1000)
N939/N869	1.046	0.24	1.256	0.53	1.046	0.23	1.256	0.62
	1.046	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.046	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N940/N865	1.674	0.15	1.256	0.53	1.674	0.15	1.256	0.62



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	1.674	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N941/N884	1.256	0.21	1.256	0.14	1.046	0.21	1.256	0.17
	1.256	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N942/N882	1.674	0.42	1.884	0.41	1.674	0.44	1.884	0.43
	1.674	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)
N943/N880	1.465	0.80	1.884	0.48	1.465	0.89	1.884	0.54
	1.465	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)
N944/N897	1.046	0.28	1.465	0.91	1.046	0.35	1.465	0.95
	1.046	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)	0.837	L/(>1000)	1.465	L/(>1000)
N945/N919	2.302	0.11	1.674	0.79	2.302	0.13	1.674	0.91
	2.302	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	2.302	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)
N946/N915	1.884	0.66	1.256	0.51	1.884	0.74	1.256	0.58
	1.884	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N947/N917	1.256	0.26	1.256	0.44	1.256	0.30	1.256	0.53
	1.256	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N948/N852	1.674	0.62	0.837	0.13	1.674	0.72	0.837	0.13
	1.674	L/(>1000)	0.837	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	0.837	L/(>1000)
N949/N902	1.884	0.47	1.256	0.12	1.884	0.53	1.256	0.12
	1.884	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N950/N906	1.839	0.15	1.839	0.27	1.839	0.16	1.839	0.29
	1.839	L/(>1000)	1.839	L/(>1000)	1.839	L/(>1000)	1.839	L/(>1000)
N951/N904	0.628	0.06	1.884	0.31	0.628	0.07	1.884	0.35
	0.628	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	0.628	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)
N952/N907	1.884	0.28	1.256	0.16	1.884	0.31	1.256	0.19
	1.884	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.256	L/(>1000)
N953/N910	1.674	0.32	1.884	0.36	1.674	0.36	1.884	0.41
	1.674	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)	1.674	L/(>1000)	1.884	L/(>1000)
N954/N909	1.839	0.15	1.839	0.27	1.839	0.16	1.839	0.28
	1.839	L/(>1000)	1.839	L/(>1000)	1.839	L/(>1000)	1.839	L/(>1000)
N52/N45	1.351	0.09	1.177	1.40	1.351	0.09	1.177	1.57
	1.351	L/(>1000)	1.177	L/(>1000)	1.351	L/(>1000)	1.177	L/(>1000)
N97/N98	0.565	0.03	0.565	0.53	0.565	0.04	0.565	0.62
	0.565	L/(>1000)	0.565	L/(>1000)	0.565	L/(>1000)	0.565	L/(>1000)
N54/N55	0.843	0.09	1.097	1.08	0.843	0.09	1.097	1.32
	0.843	L/(>1000)	1.097	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)	1.097	L/(>1000)
N26/N22	1.176	0.46	1.038	0.76	1.176	0.52	1.038	0.99
	1.176	L/(>1000)	1.038	L/(>1000)	1.176	L/(>1000)	1.038	L/(>1000)
N76/N77	0.924	0.10	1.097	1.12	0.843	0.10	1.097	1.38
	0.924	L/(>1000)	1.097	L/(>1000)	0.843	L/(>1000)	1.097	L/(>1000)
N89/N83	1.303	0.03	1.130	1.58	1.316	0.03	1.130	1.90
	1.303	L/(>1000)	1.130	L/(>1000)	1.316	L/(>1000)	0.969	L/(>1000)
N955/N827	1.265	0.32	1.476	0.38	1.265	0.36	1.476	0.44
	1.265	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)	1.265	L/(>1000)	1.476	L/(>1000)
N956/N878	1.687	0.20	1.898	0.14	1.687	0.25	1.898	0.16
	1.687	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)	1.687	L/(>1000)	1.898	L/(>1000)
N25/N23	3.600	0.54	3.600	1.06	3.600	0.61	3.600	0.05
	3.600	L/(>1000)	3.600	L/(>1000)	3.600	L/(>1000)	3.600	L/(>1000)
N73/N71	1.249	0.28	2.229	0.08	1.249	0.29	1.445	0.13
	1.249	L/(>1000)	2.229	L/(>1000)	1.249	L/(>1000)	0.833	L/(>1000)
N74/N99	3.600	1.00	3.600	1.09	3.600	1.13	3.600	0.67
	3.600	L/(>1000)	3.600	L/(>1000)	3.600	L/(>1000)	3.600	L/(>1000)



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N91/N83	2.782	0.10	1.707	3.52	2.782	0.12	1.707	3.83
	2.782	L/(>1000)	1.707	L/(>1000)	2.782	L/(>1000)	1.707	L/(>1000)
N62/N797	0.000	1.38	0.000	2.63	0.000	1.53	0.000	2.60
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/899.1	0.000	L/(>1000)	0.000	L/907.5
N797/N61	1.204	0.55	1.204	1.88	1.204	0.61	1.204	2.07
	1.204	L/(>1000)	1.204	L/640.0	1.204	L/(>1000)	1.204	L/646.9
N65/N802	0.000	0.11	0.000	1.28	0.000	0.12	0.000	1.39
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/936.7	0.000	L/(>1000)	0.000	L/939.6
N802/N63	2.402	0.62	2.402	5.03	2.402	0.64	2.402	5.64
	2.402	L/(>1000)	2.402	L/477.7	2.402	L/(>1000)	2.402	L/493.6
N799/N61	3.080	1.50	3.080	14.62	3.080	1.66	3.080	16.75
	3.080	L/(>1000)	3.080	L/210.7	3.080	L/(>1000)	3.080	L/222.0
N60/N799	0.000	0.04	0.000	0.18	0.000	0.05	0.000	0.21
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N798/N62	2.395	0.69	2.395	9.43	2.395	0.74	2.395	10.69
	2.395	L/(>1000)	2.395	L/254.1	2.395	L/(>1000)	2.395	L/265.0
N60/N798	0.000	0.27	0.000	2.37	0.000	0.30	0.000	2.65
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/507.8	0.000	L/(>1000)	0.000	L/520.8
N803/N18	0.082	0.00	0.082	0.00	0.082	0.00	0.082	0.00
	0.082	L/(>1000)	0.082	L/(>1000)	0.082	L/(>1000)	0.082	L/(>1000)
N20/N803	3.221	0.40	3.436	1.06	3.221	0.44	3.436	1.67
	3.221	L/(>1000)	3.436	L/(>1000)	3.221	L/(>1000)	3.436	L/(>1000)
N806/N20	1.321	0.18	1.321	1.14	1.321	0.20	1.321	1.06
	1.321	L/(>1000)	1.321	L/(>1000)	1.321	L/(>1000)	1.321	L/(>1000)
N19/N806	2.041	0.12	2.244	0.73	2.041	0.14	2.244	0.57
	2.041	L/(>1000)	2.244	L/(>1000)	2.041	L/(>1000)	2.244	L/(>1000)
N19/N807	1.040	0.03	1.040	0.01	1.040	0.03	1.040	0.01
	1.040	L/(>1000)	1.040	L/(>1000)	1.040	L/(>1000)	1.040	L/(>1000)
N807/N18	2.525	0.42	2.525	4.63	2.525	0.46	2.525	5.37
	2.525	L/(>1000)	2.525	L/545.2	2.525	L/(>1000)	2.525	L/582.7
N64/N800	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00
	-	L/(>1000)	0.040	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.040	L/(>1000)
N800/N801	1.441	0.16	1.268	0.57	1.441	0.17	1.268	0.69
	1.441	L/(>1000)	1.268	L/(>1000)	1.441	L/(>1000)	1.268	L/(>1000)
N801/N63	1.084	0.15	1.084	0.06	1.084	0.16	1.084	0.07
	1.084	L/(>1000)	1.084	L/(>1000)	1.084	L/(>1000)	1.083	L/(>1000)
N59/N65	1.130	0.20	1.130	0.60	1.130	0.21	1.130	0.66
	1.130	L/(>1000)	1.130	L/(>1000)	1.130	L/(>1000)	1.130	L/(>1000)
N64/N59	2.365	0.35	2.365	2.87	2.365	0.36	2.365	3.16
	2.365	L/(>1000)	2.365	L/824.2	2.365	L/(>1000)	2.365	L/832.5
N45/N804	0.751	0.03	0.563	0.29	0.751	0.03	0.563	0.33
	0.751	L/(>1000)	0.563	L/(>1000)	0.751	L/(>1000)	0.563	L/(>1000)
N804/N59	2.204	0.49	2.404	7.32	2.204	0.51	2.404	8.24
	2.204	L/(>1000)	2.404	L/328.5	2.204	L/(>1000)	2.404	L/337.6
N812/N44	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N45/N812	0.544	0.01	0.000	0.37	0.000	0.02	0.000	0.40
	0.544	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.544	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N51/N809	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N809/N52	1.157	0.13	1.157	0.50	1.157	0.13	1.157	0.54



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	1.157	L/(>1000)	1.157	L/(>1000)	1.157	L/(>1000)	1.157	L/(>1000)
N811/N1	0.929	0.10	1.084	0.21	0.929	0.11	1.084	0.33
	0.929	L/(>1000)	1.084	L/(>1000)	0.929	L/(>1000)	1.084	L/(>1000)
N2/N811	1.522	0.20	1.348	0.86	1.522	0.21	1.348	1.05
	1.522	L/(>1000)	1.348	L/(>1000)	1.522	L/(>1000)	1.175	L/(>1000)
N3/N818	0.000	0.16	0.000	1.67	0.000	0.17	0.000	1.90
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/717.8	0.000	L/(>1000)	0.000	L/754.0
N818/N1	1.602	0.11	2.403	6.59	1.602	0.10	2.403	7.69
	1.602	L/(>1000)	2.403	L/364.6	1.602	L/(>1000)	2.403	L/392.7
N2/N814	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N814/N3	3.523	1.13	3.523	8.90	3.523	1.22	3.523	10.30
	3.523	L/(>1000)	3.523	L/395.9	3.523	L/(>1000)	3.523	L/422.1
N48/N819	0.000	1.45	0.000	3.16	0.000	1.63	0.000	3.57
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/746.1	0.000	L/(>1000)	0.000	L/772.8
N819/N47	1.204	0.34	1.204	0.27	1.204	0.39	1.204	0.36
	1.204	L/(>1000)	1.204	L/(>1000)	1.204	L/(>1000)	1.204	L/(>1000)
N46/N820	0.803	0.06	0.602	1.23	0.803	0.07	0.602	1.38
	0.803	L/(>1000)	0.602	L/977.6	0.803	L/(>1000)	0.602	L/(>1000)
N820/N48	2.395	1.48	2.395	26.25	2.395	1.63	2.395	29.46
	2.395	L/(>1000)	2.395	L/91.2	2.395	L/(>1000)	2.395	L/94.1
N46/N821	0.000	2.33	0.000	9.67	0.000	2.64	0.000	11.52
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/315.1	0.000	L/(>1000)	0.000	L/347.8
N821/N47	0.520	0.00	0.520	0.01	0.520	0.00	0.520	0.02
	0.520	L/(>1000)	0.520	L/(>1000)	0.520	L/(>1000)	0.520	L/(>1000)
N823/N13	0.027	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00
	0.027	L/(>1000)	0.027	L/(>1000)	0.027	L/(>1000)	0.027	L/(>1000)
N12/N823	3.545	0.13	0.000	2.99	3.545	0.14	0.000	4.46
	3.545	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	3.545	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N6/N825	0.000	1.71	0.000	4.11	0.000	1.90	0.000	4.42
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/566.5	0.000	L/(>1000)	0.000	L/571.8
N825/N5	1.203	0.68	1.203	2.16	1.203	0.76	1.203	2.43
	1.203	L/(>1000)	1.203	L/556.9	1.203	L/(>1000)	1.203	L/575.9
N781/N96	0.680	0.03	0.507	0.42	0.680	0.03	0.507	0.49
	0.680	L/(>1000)	0.507	L/(>1000)	0.680	L/(>1000)	0.507	L/(>1000)
N98/N826	0.776	0.24	1.358	1.81	0.776	0.26	1.358	2.10
	0.776	L/(>1000)	1.358	L/(>1000)	0.776	L/(>1000)	1.358	L/(>1000)
N826/N96	1.203	0.46	1.203	2.52	1.203	0.50	1.203	2.86
	1.203	L/(>1000)	1.203	L/476.6	1.203	L/(>1000)	1.203	L/495.1
N828/N97	1.194	0.45	1.194	1.16	1.194	0.49	1.194	1.36
	1.194	L/(>1000)	1.194	L/(>1000)	1.194	L/(>1000)	1.194	L/(>1000)
N786/N828	0.000	0.24	0.000	0.08	0.000	0.26	0.000	0.09
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N835/N67	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	-	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N98/N835	0.000	1.70	0.000	7.55	0.000	1.83	0.000	8.69
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/312.4	0.000	L/(>1000)	0.000	L/330.2
N837/N67	1.131	0.65	1.131	1.21	1.131	0.70	1.131	1.45
	1.131	L/(>1000)	1.131	L/(>1000)	1.131	L/(>1000)	1.131	L/(>1000)
N68/N837	0.311	0.04	0.000	0.63	0.311	0.04	0.000	0.81
	0.311	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.311	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N17/N834	0.831 0.831	0.06 L/(>1000)	1.177 1.177	1.24 L/(>1000)	0.831 0.831	0.06 L/(>1000)	1.177 1.177	1.47 L/(>1000)
N834/N16	1.120 1.120	0.21 L/(>1000)	1.120 1.120	0.29 L/(>1000)	1.120 1.120	0.25 L/(>1000)	1.120 1.120	0.34 L/(>1000)
N832/N16	1.229 1.229	0.21 L/(>1000)	0.536 0.536	0.17 L/(>1000)	1.229 1.229	0.26 L/(>1000)	0.363 0.363	0.10 L/(>1000)
N15/N832	0.000 0.000	0.12 L/(>1000)	0.000 0.000	0.77 L/(>1000)	0.000 0.000	0.13 L/(>1000)	0.000 0.000	0.70 L/(>1000)
N269/N49	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.241 0.241	0.04 L/(>1000)	0.241 0.241	0.01 L/(>1000)	0.241 0.241	0.04 L/(>1000)
N267/N269	0.173 0.173	0.02 L/(>1000)	0.173 0.173	0.06 L/(>1000)	0.173 0.173	0.02 L/(>1000)	0.173 0.173	0.06 L/(>1000)
N265/N267	0.173 0.173	0.03 L/(>1000)	0.173 0.173	0.09 L/(>1000)	0.173 0.173	0.03 L/(>1000)	0.173 0.173	0.10 L/(>1000)
N833/N265	0.014 0.014	0.00 L/(>1000)	0.014 0.014	0.00 L/(>1000)	0.014 0.014	0.00 L/(>1000)	0.014 0.014	0.00 L/(>1000)
N50/N833	0.000 0.000	2.24 L/(>1000)	0.000 0.000	8.97 L/263.2	0.000 0.000	2.50 L/(>1000)	0.000 0.000	9.52 L/270.4
N17/N830	0.021 -	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 -	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)
N830/N15	3.558 3.558	0.15 L/(>1000)	3.558 3.558	1.07 L/(>1000)	3.558 3.558	0.12 L/(>1000)	3.558 3.558	0.41 L/(>1000)
N792/N49	0.476 0.476	0.16 L/(>1000)	0.476 0.476	0.24 L/(>1000)	0.476 0.476	0.18 L/(>1000)	0.476 0.476	0.27 L/(>1000)
N791/N792	1.132 1.132	0.32 L/(>1000)	0.959 0.959	1.09 L/(>1000)	1.132 1.132	0.36 L/(>1000)	0.959 0.959	1.28 L/(>1000)
N69/N791	0.000 0.000	0.15 L/(>1000)	0.000 0.000	0.03 L/(>1000)	0.000 0.000	0.17 L/(>1000)	0.000 0.000	0.05 L/(>1000)
N849/N50	1.990 1.990	0.28 L/(>1000)	2.388 2.388	3.85 L/620.0	1.990 1.990	0.28 L/(>1000)	2.388 2.388	4.62 L/689.1
N69/N849	0.000 0.000	0.22 L/(>1000)	0.000 0.000	0.95 L/(>1000)	0.000 0.000	0.24 L/(>1000)	0.000 0.000	1.10 L/(>1000)
N9/N841	0.798 0.798	0.01 L/(>1000)	0.598 0.598	0.46 L/(>1000)	0.798 0.798	0.01 L/(>1000)	0.598 0.598	0.53 L/(>1000)
N841/N7	2.404 2.404	0.56 L/(>1000)	2.404 2.404	10.18 L/236.2	2.404 2.404	0.61 L/(>1000)	2.404 2.404	11.81 L/252.7
N8/N839	0.021 -	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 -	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)
N839/N9	3.523 3.523	0.06 L/(>1000)	3.523 3.523	13.68 L/257.5	3.523 3.523	0.07 L/(>1000)	3.523 3.523	15.77 L/273.2
N53/N842	0.000 0.000	0.72 L/(>1000)	0.000 0.000	10.17 L/236.5	0.000 0.000	0.80 L/(>1000)	0.000 0.000	11.80 L/252.8
N842/N56	1.195 1.195	0.23 L/(>1000)	1.195 1.195	2.54 L/471.2	1.195 1.195	0.25 L/(>1000)	1.195 1.195	2.90 L/495.8
N844/N55	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)	0.021 0.021	0.00 L/(>1000)
N56/N844	1.732 1.732	0.20 L/(>1000)	0.000 0.000	13.62 L/261.2	1.732 1.905	0.24 L/(>1000)	0.000 0.000	15.68 L/277.0
N337/N845	0.028 0.028	0.00 L/(>1000)	0.028 0.028	0.00 L/(>1000)	0.028 0.028	0.00 L/(>1000)	0.028 0.028	0.00 L/(>1000)
N55/N337	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	0.012	L/(>1000)	0.012	L/(>1000)	0.012	L/(>1000)	0.012	L/(>1000)
N845/N58	1.120	0.12	1.120	0.31	1.120	0.15	1.120	0.36
	1.120	L/(>1000)	1.120	L/(>1000)	1.120	L/(>1000)	1.120	L/(>1000)
N843/N54	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00	0.040	0.00
	0.040	L/(>1000)	0.040	L/(>1000)	0.040	L/(>1000)	0.040	L/(>1000)
N53/N843	0.156	0.05	0.000	0.68	0.156	0.05	0.000	0.87
	0.156	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.156	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N57/N922	0.000	0.16	0.000	0.72	0.000	0.18	0.000	0.64
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N922/N58	2.404	0.36	2.404	1.90	2.404	0.45	2.404	1.49
	2.404	L/(>1000)	2.404	L/(>1000)	2.404	L/(>1000)	2.404	L/(>1000)
N54/N846	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00	0.021	0.00
	-	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.021	L/(>1000)
N846/N57	3.558	0.52	3.558	1.22	3.558	0.53	3.558	1.69
	3.558	L/(>1000)	3.558	L/(>1000)	3.558	L/(>1000)	3.558	L/(>1000)
N854/N11	0.958	0.06	1.131	1.49	0.958	0.06	1.131	1.77
	0.958	L/(>1000)	1.131	L/(>1000)	0.785	L/(>1000)	1.131	L/(>1000)
N10/N854	0.001	0.07	0.000	0.64	0.001	0.08	0.000	0.82
	0.001	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.001	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N848/N21	1.195	0.21	1.195	2.49	1.195	0.23	1.195	2.85
	1.195	L/(>1000)	1.195	L/479.8	1.195	L/(>1000)	1.195	L/504.8
N10/N848	0.000	0.73	0.000	9.95	0.000	0.81	0.000	11.55
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/241.6	0.000	L/(>1000)	0.000	L/258.5
N24/N856	1.524	0.22	1.524	3.29	1.524	0.25	1.524	3.63
	1.524	L/(>1000)	1.524	L/716.9	1.524	L/(>1000)	1.524	L/723.8
N856/N22	1.133	0.39	1.133	6.09	1.133	0.44	1.133	6.82
	1.133	L/(>1000)	1.133	L/186.0	1.133	L/(>1000)	1.133	L/190.6
N43/N858	0.603	0.04	0.603	0.33	0.603	0.04	0.603	0.38
	0.603	L/(>1000)	0.603	L/(>1000)	0.603	L/(>1000)	0.603	L/(>1000)
N858/N24	1.596	0.07	0.998	1.19	1.596	0.09	0.998	1.31
	1.596	L/(>1000)	0.998	L/(>1000)	1.596	L/(>1000)	0.998	L/(>1000)
N43/N860	0.000	0.08	0.000	0.26	0.000	0.09	0.000	0.29
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N860/N26	0.588	0.04	0.658	0.30	0.588	0.05	0.658	0.32
	0.588	L/(>1000)	0.658	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	0.658	L/(>1000)
N32/N864	0.000	2.97	0.000	4.60	0.000	3.34	0.000	4.96
	0.000	L/815.7	0.000	L/526.1	0.000	L/843.6	0.000	L/531.1
N864/N28	1.145	1.04	1.145	2.19	1.145	1.18	1.145	2.46
	1.145	L/(>1000)	1.145	L/522.7	1.145	L/(>1000)	1.145	L/539.8
N27/N872	0.000	0.45	0.000	2.18	0.000	0.50	0.000	2.40
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/574.0	0.000	L/(>1000)	0.000	L/580.5
N872/N32	2.156	0.73	2.351	7.83	2.156	0.79	2.351	8.78
	2.156	L/(>1000)	2.351	L/300.5	2.156	L/(>1000)	2.351	L/309.5
N27/N870	0.000	0.11	0.000	0.15	0.000	0.12	0.000	0.17
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N870/N866	1.537	1.03	1.190	2.84	1.537	1.16	1.190	3.25
	1.537	L/(>1000)	1.190	L/901.6	1.537	L/(>1000)	1.190	L/949.9
N866/N28	0.498	0.09	0.498	0.20	0.498	0.10	0.498	0.23
	0.498	L/(>1000)	0.498	L/(>1000)	0.498	L/(>1000)	0.498	L/(>1000)
N75/N873	0.000	0.65	0.000	10.27	0.000	0.72	0.000	11.94
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/238.5	0.000	L/(>1000)	0.000	L/255.6



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N873/N78	1.151	0.19	1.151	2.30	1.151	0.21	1.151	2.63
	1.151	L/(>1000)	1.151	L/501.1	1.151	L/(>1000)	1.151	L/527.7
N876/N77	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00
	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)	0.016	L/(>1000)
N78/N876	0.000	0.19	0.000	14.64	1.905	0.21	0.000	16.86
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/243.8	0.000	L/(>1000)	0.000	L/258.6
N874/N76	0.029	0.00	0.029	0.00	0.029	0.00	0.029	0.00
	0.029	L/(>1000)	0.029	L/(>1000)	0.029	L/(>1000)	0.029	L/(>1000)
N75/N874	0.156	0.04	0.000	0.66	0.156	0.04	0.000	0.85
	0.156	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.156	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N535/N877	0.039	0.00	0.039	0.00	0.039	0.00	0.039	0.00
	0.039	L/(>1000)	0.039	L/(>1000)	0.039	L/(>1000)	0.039	L/(>1000)
N77/N535	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00
	0.012	L/(>1000)	0.012	L/(>1000)	0.012	L/(>1000)	0.012	L/(>1000)
N877/N80	1.098	0.14	1.098	0.24	1.098	0.18	1.098	0.28
	1.098	L/(>1000)	1.098	L/(>1000)	1.098	L/(>1000)	1.098	L/(>1000)
N921/N80	2.360	0.39	2.360	2.19	2.360	0.49	2.360	1.84
	2.360	L/(>1000)	2.360	L/(>1000)	2.360	L/(>1000)	2.360	L/(>1000)
N79/N921	0.000	0.18	0.000	0.80	0.000	0.20	0.000	0.72
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N76/N875	0.027	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00
	-	L/(>1000)	0.027	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.027	L/(>1000)
N875/N79	3.547	0.53	3.547	1.25	3.547	0.54	3.547	2.32
	3.547	L/(>1000)	3.547	L/(>1000)	3.547	L/(>1000)	3.547	L/(>1000)
N887/N88	1.165	0.15	1.165	0.29	1.165	0.16	1.165	0.29
	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)
N886/N889	0.586	0.05	0.977	0.27	0.586	0.05	0.977	0.36
	0.586	L/(>1000)	0.977	L/(>1000)	0.586	L/(>1000)	0.977	L/(>1000)
N889/N95	0.027	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00
	0.027	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.027	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N88/N886	0.000	0.14	0.000	0.41	0.000	0.14	0.000	0.47
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N87/N892	1.145	0.18	1.145	0.21	1.145	0.20	1.145	0.21
	1.145	L/(>1000)	1.145	L/(>1000)	1.145	L/(>1000)	1.145	L/(>1000)
N892/N95	1.590	0.06	1.243	1.05	1.416	0.07	1.243	1.28
	0.377	L/(>1000)	1.243	L/(>1000)	0.377	L/(>1000)	1.243	L/(>1000)
N888/N39	1.108	0.11	1.109	0.27	1.108	0.13	1.109	0.35
	1.108	L/(>1000)	1.109	L/(>1000)	1.108	L/(>1000)	1.109	L/(>1000)
N40/N888	1.695	0.12	1.348	0.83	1.695	0.13	1.348	0.96
	1.695	L/(>1000)	1.348	L/(>1000)	1.695	L/(>1000)	1.175	L/(>1000)
N41/N898	0.000	0.16	0.000	1.63	0.000	0.17	0.000	1.76
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/735.0	0.000	L/(>1000)	0.000	L/743.8
N898/N39	2.000	0.18	2.400	6.52	2.000	0.18	2.400	7.18
	2.000	L/(>1000)	2.400	L/368.0	2.000	L/(>1000)	2.400	L/372.3
N90/N879	0.000	0.78	0.000	1.88	0.000	0.90	0.000	2.15
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/637.6	0.000	L/(>1000)	0.000	L/667.8
N662/N89	0.013	0.00	0.013	0.00	0.013	0.00	0.013	0.00
	0.013	L/(>1000)	0.013	L/(>1000)	0.013	L/(>1000)	0.013	L/(>1000)
N90/N662	0.000	0.90	0.000	1.54	0.000	1.04	0.000	1.83
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/760.9	0.000	L/(>1000)	0.000	L/827.9
N896/N82	2.400	0.15	2.400	1.91	2.400	0.20	2.400	2.79



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	2.400	L/(>1000)	2.400	L/(>1000)	2.400	L/(>1000)	2.400	L/(>1000)
N81/N896	0.138	0.02	0.000	0.18	0.276	0.02	0.000	0.33
	0.138	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.276	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N881/N30	1.160	0.41	1.160	1.68	1.160	0.46	1.160	1.86
	1.160	L/(>1000)	1.160	L/688.8	1.160	L/(>1000)	1.160	L/696.6
N29/N881	0.000	1.16	0.001	2.29	0.000	1.28	0.311	2.28
	0.000	L/(>1000)	0.001	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.156	L/(>1000)
N31/N883	0.000	0.24	0.000	2.67	0.000	0.27	0.000	2.99
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/467.2	0.000	L/(>1000)	0.000	L/480.2
N883/N29	2.351	0.57	2.351	9.52	2.351	0.62	2.351	10.80
	2.351	L/(>1000)	2.351	L/246.9	2.351	L/(>1000)	2.351	L/257.5
N31/N885	0.000	0.03	0.000	0.21	0.000	0.04	0.000	0.24
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N885/N30	3.058	1.19	3.058	14.58	3.058	1.31	3.058	16.71
	3.058	L/(>1000)	3.058	L/209.8	3.058	L/(>1000)	3.058	L/221.2
N42/N908	1.003	0.17	0.000	2.54	1.176	0.18	0.000	3.32
	1.003	L/(>1000)	0.000	L/944.7	1.176	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N908/N35	1.166	0.33	1.166	0.33	1.166	0.36	1.166	0.49
	1.166	L/(>1000)	1.166	L/(>1000)	1.166	L/(>1000)	1.166	L/(>1000)
N42/N911	0.000	0.23	0.000	0.97	0.000	0.27	0.000	1.08
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N911/N957	2.365	0.30	1.188	0.54	2.365	0.30	2.365	0.63
	2.365	L/(>1000)	1.188	L/(>1000)	2.365	L/(>1000)	1.361	L/(>1000)
N85/N912	0.000	0.25	0.000	0.84	0.000	0.29	0.000	0.94
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N912/N86	1.361	0.17	2.365	0.80	1.534	0.20	2.365	1.15
	1.361	L/(>1000)	2.365	L/(>1000)	1.361	L/(>1000)	2.365	L/(>1000)
N914/N84	2.400	0.45	2.400	6.26	2.400	0.49	2.400	7.38
	2.400	L/(>1000)	2.400	L/383.1	2.400	L/(>1000)	2.400	L/416.9
N86/N914	0.000	0.13	0.000	1.62	0.000	0.13	0.000	1.86
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/741.9	0.000	L/(>1000)	0.000	L/786.0
N913/N84	1.165	0.18	1.165	0.13	1.165	0.20	1.165	0.22
	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)
N85/N913	0.000	0.28	0.000	1.55	0.000	0.33	0.000	2.19
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N905/N35	1.165	0.33	1.165	0.33	1.165	0.36	1.165	0.49
	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)
N34/N905	1.175	0.16	0.000	2.54	1.175	0.17	0.000	3.32
	1.175	L/(>1000)	0.000	L/944.3	1.175	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N34/N903	1.200	0.12	1.200	0.39	1.200	0.13	1.200	0.44
	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)	1.200	L/(>1000)
N903/N33	2.365	0.28	1.188	0.54	2.365	0.28	2.365	0.62
	2.365	L/(>1000)	1.188	L/(>1000)	2.365	L/(>1000)	1.361	L/(>1000)
N37/N916	0.000	0.05	0.000	3.56	0.000	0.07	0.000	3.61
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/673.4	0.000	L/(>1000)	0.000	L/682.1
N916/N36	1.164	0.01	1.165	1.20	1.164	0.01	1.165	1.24
	1.164	L/(>1000)	1.165	L/971.3	1.164	L/(>1000)	1.165	L/(>1000)
N37/N920	0.000	0.06	0.000	4.38	0.000	0.08	0.000	4.75
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/547.7	0.000	L/(>1000)	0.000	L/550.3
N920/N38	0.854	0.01	1.165	1.38	0.854	0.01	1.165	1.50
	0.854	L/(>1000)	1.165	L/841.4	0.854	L/(>1000)	1.165	L/846.8



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N918/N36	0.800 0.800	0.03 L/(>1000)	1.000 1.000	0.45 L/(>1000)	0.800 0.800	0.03 L/(>1000)	1.000 1.000	0.42 L/(>1000)
N38/N918	0.000 0.000	0.04 L/(>1000)	0.000 0.000	0.51 L/(>1000)	0.000 0.000	0.04 L/(>1000)	0.000 0.000	0.55 L/(>1000)
N94/N900	0.000 0.000	1.03 L/(>1000)	0.000 0.000	2.39 L/991.0	0.000 0.000	1.13 L/(>1000)	0.156 0.156	2.29 L/(>1000)
N900/N93	1.200 1.200	0.50 L/(>1000)	1.200 1.200	1.80 L/665.5	1.200 1.200	0.55 L/(>1000)	1.200 1.200	1.97 L/666.2
N901/N93	2.400 2.400	1.37 L/(>1000)	2.400 2.400	9.00 L/266.7	2.400 2.400	1.51 L/(>1000)	2.400 2.400	10.17 L/276.9
N92/N901	0.000 0.000	0.12 L/(>1000)	0.000 0.000	1.82 L/638.6	0.000 0.000	0.13 L/(>1000)	0.000 0.000	2.08 L/669.2
N94/N899	1.800 1.800	0.08 L/(>1000)	1.400 1.400	1.87 L/(>1000)	1.800 1.800	0.09 L/(>1000)	1.400 1.400	2.16 L/(>1000)
N899/N92	1.200 1.200	0.25 L/(>1000)	1.200 1.200	2.43 L/493.8	1.200 1.200	0.27 L/(>1000)	1.200 1.200	2.73 L/509.6
N87/N887	0.000 0.000	0.78 L/(>1000)	1.002 1.002	0.33 L/(>1000)	0.000 0.000	0.81 L/(>1000)	1.175 1.002	0.33 L/(>1000)
N51/N923	0.910 0.910	0.11 L/(>1000)	1.479 1.479	0.88 L/(>1000)	0.910 0.910	0.11 L/(>1000)	1.479 1.479	1.07 L/(>1000)
N923/N59	1.085 1.085	0.14 L/(>1000)	1.085 1.085	0.95 L/(>1000)	1.085 1.085	0.15 L/(>1000)	1.085 1.085	1.06 L/(>1000)
N66/N810	0.000 0.000	0.47 L/(>1000)	0.000 0.000	4.52 L/532.4	0.000 0.000	0.47 L/(>1000)	0.000 0.000	5.04 L/540.6
N810/N52	1.126 1.126	0.05 L/(>1000)	1.126 1.126	1.02 L/(>1000)	1.126 1.126	0.05 L/(>1000)	1.126 1.126	1.09 L/(>1000)
N815/N44	2.480 2.480	0.58 L/(>1000)	2.480 2.480	1.62 L/(>1000)	2.480 2.480	0.62 L/(>1000)	2.480 2.480	2.06 L/(>1000)
N66/N815	0.000 0.000	0.02 L/(>1000)	0.000 0.000	0.07 L/(>1000)	0.156 0.156	0.01 L/(>1000)	0.000 0.001	0.09 L/(>1000)
N829/N97	1.124 1.124	0.46 L/(>1000)	1.124 1.124	1.97 L/569.8	1.124 1.124	0.49 L/(>1000)	1.124 1.124	2.25 L/595.1
N68/N829	0.201 0.201	0.75 L/(>1000)	0.000 0.000	8.98 L/268.0	0.201 0.201	0.81 L/(>1000)	0.000 0.000	10.41 L/285.4
N71/N925	0.000 0.000	2.25 L/(>1000)	0.000 0.000	14.57 L/166.1	0.000 0.000	2.55 L/(>1000)	0.000 0.000	16.07 L/167.2
N925/N70	1.076 1.076	0.55 L/(>1000)	1.076 1.076	5.64 L/190.8	1.076 1.076	0.62 L/(>1000)	1.076 1.076	6.32 L/195.6
N73/N863	0.000 0.000	0.12 L/(>1000)	0.000 0.000	0.08 L/(>1000)	0.000 0.000	0.14 L/(>1000)	0.000 0.000	0.08 L/(>1000)
N863/N70	3.059 3.059	3.01 L/(>1000)	3.059 3.059	7.64 L/400.4	3.059 3.059	3.41 L/(>1000)	3.059 3.059	9.35 L/453.3
N879/N91	2.365 2.365	0.37 L/(>1000)	2.365 2.365	2.79 L/848.5	2.365 2.365	0.45 L/(>1000)	2.365 2.365	3.05 L/850.7
N21/N307	0.000 0.000	0.01 L/(>1000)	0.000 0.000	0.08 L/(>1000)	0.000 0.000	0.01 L/(>1000)	0.000 0.000	0.10 L/(>1000)
N307/N309	0.173 0.173	0.00 L/(>1000)	0.000 0.000	0.16 L/(>1000)	0.173 0.173	0.00 L/(>1000)	0.000 0.000	0.19 L/(>1000)
N309/N311	0.000 0.000	0.01 L/(>1000)	0.000 0.000	0.21 L/(>1000)	0.000 0.000	0.01 L/(>1000)	0.000 0.000	0.24 L/(>1000)
N311/N313	0.000	0.01	0.000	0.22	0.000	0.01	0.000	0.26



Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N313/N315	0.000	0.01	0.000	0.22	0.000	0.01	0.000	0.25
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N315/N317	0.000	0.01	0.000	0.19	0.000	0.01	0.000	0.22
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N317/N319	0.000	0.00	0.000	0.15	0.000	0.00	0.000	0.17
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N319/N321	0.000	0.00	0.000	0.10	0.000	0.00	0.000	0.11
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N321/N323	0.000	0.00	0.000	0.03	0.000	0.00	0.000	0.04
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N323/N11	0.000	0.01	0.000	0.09	0.000	0.01	0.000	0.10
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N172/N958	2.644	0.00	1.627	8.99	2.644	0.00	1.627	10.89
	-	L/(>1000)	1.627	L/361.7	-	L/(>1000)	1.627	L/406.9
N173/N959	1.869	0.00	1.454	5.77	1.246	0.00	1.454	6.99
	-	L/(>1000)	1.454	L/503.6	-	L/(>1000)	1.454	L/566.4
N174/N960	1.067	0.00	1.280	3.51	1.067	0.00	1.280	4.25
	-	L/(>1000)	1.280	L/729.6	-	L/(>1000)	1.280	L/820.7
N175/N961	1.292	0.00	1.107	1.99	1.292	0.00	1.107	2.41
	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)	-	L/(>1000)	1.107	L/(>1000)
N176/N962	1.121	0.00	0.934	1.03	1.121	0.00	0.934	1.25
	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.934	L/(>1000)
N177/N963	1.331	0.00	0.761	0.47	1.331	0.00	0.761	0.57
	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.761	L/(>1000)
N178/N964	0.783	0.00	0.588	0.18	0.783	0.00	0.588	0.22
	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.588	L/(>1000)
N179/N965	0.414	0.00	0.414	0.05	0.000	0.00	0.414	0.06
	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.414	L/(>1000)
N180/N966	0.000	0.00	0.241	0.01	0.000	0.00	0.241	0.01
	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N963/N967	3.071	0.00	1.638	0.35	3.071	0.00	1.433	0.00
	-	L/(>1000)	1.638	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N962/N968	2.519	0.00	1.470	0.23	2.519	0.00	2.099	0.00
	-	L/(>1000)	1.470	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N961/N969	1.496	0.00	1.309	0.15	2.245	0.00	1.496	0.00
	-	L/(>1000)	1.309	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N960/N970	1.899	0.00	1.140	0.09	1.899	0.00	1.710	0.00
	-	L/(>1000)	1.140	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N959/N971	1.360	0.00	0.971	0.05	1.360	0.00	1.749	0.00
	-	L/(>1000)	0.971	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N958/N972	1.207	0.00	0.805	0.02	1.207	0.00	1.408	0.00
	-	L/(>1000)	0.805	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N52/N973	1.040	0.00	0.624	0.01	1.040	0.00	0.832	0.00
	-	L/(>1000)	0.624	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N975/N974	0.656	0.00	0.437	0.00	0.656	0.00	0.000	0.00
	-	L/(>1000)	0.437	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N977/N976	0.000	0.00	0.237	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	-	L/(>1000)	0.237	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N13/N6	1.697	0.09	0.831	0.82	1.697	0.10	0.831	0.91
	1.697	L/(>1000)	0.831	L/(>1000)	1.697	L/(>1000)	0.831	L/(>1000)



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy		Flecha máxima absoluta xz		Flecha activa absoluta xy		Flecha activa absoluta xz	
	Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima relativa xz		Flecha activa relativa xy		Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N163/N978	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N978/N81	2.400	0.53	2.400	4.28	2.400	0.57	2.400	5.03
	2.400	L/(>1000)	2.400	L/560.7	2.400	L/(>1000)	2.400	L/604.0
N89/N978	0.377	0.03	0.000	1.04	0.377	0.03	0.000	1.18
	0.377	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)	0.377	L/(>1000)	0.000	L/(>1000)
N224/N781	0.093	0.00	0.093	0.02	0.093	0.00	0.093	0.02
	0.093	L/(>1000)	0.093	L/(>1000)	0.093	L/(>1000)	0.093	L/(>1000)
N226/N224	0.173	0.01	0.173	0.06	0.173	0.01	0.173	0.07
	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)
N228/N226	0.173	0.01	0.173	0.06	0.173	0.01	0.173	0.07
	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)
N230/N228	0.173	0.02	0.173	0.05	0.173	0.02	0.173	0.06
	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)
N232/N230	0.173	0.02	0.173	0.04	0.173	0.02	0.173	0.05
	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)
N234/N232	0.173	0.01	0.173	0.03	0.173	0.01	0.173	0.03
	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)	0.173	L/(>1000)
N786/N234	0.241	0.01	0.241	0.02	0.241	0.01	0.241	0.02
	0.241	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)	0.241	L/(>1000)
N979/N906	0.048	0.00	0.048	0.00	0.048	0.00	0.048	0.00
	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)	0.048	L/(>1000)
N980/N909	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00	0.047	0.00
	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)	0.047	L/(>1000)
N957/N980	0.000	0.28	0.000	1.57	0.000	0.31	0.000	1.81
	0.000	L/(>1000)	0.000	L/764.8	0.000	L/(>1000)	0.000	L/810.4
N980/N35	1.600	0.25	2.400	5.09	1.600	0.27	2.400	6.02
	1.600	L/(>1000)	2.400	L/472.0	1.600	L/(>1000)	2.400	L/516.8
N979/N33	1.200	0.28	1.200	1.57	1.200	0.31	1.200	1.80
	1.200	L/(>1000)	1.200	L/765.7	1.200	L/(>1000)	1.200	L/811.3
N35/N979	0.800	0.25	0.000	5.08	0.800	0.27	0.000	6.01
	0.800	L/(>1000)	0.000	L/472.8	0.800	L/(>1000)	0.000	L/517.7

2.3.1.3. Comprobaciones E.L.U. (Resumido)

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	$M_y V_z$	$M_z V_y$	$N M_y M_z$	$N M_y M_z V_y V_z$	M_t	$M_t V_z$	$M_t V_y$	
N2/N216	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.9$
N216/N214	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 5.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.3$
N214/N212	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.8$
N212/N210	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 7.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.2$
N210/N208	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.2$
N208/N206	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.1$
N206/N811	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0.266 m $\eta = 1.5$	x: 0.266 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.266 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.3$
N811/N204	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.08 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 2.8$
N204/N202	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$N_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽¹⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.5$
N202/N200	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$N_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽¹⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.4$



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N200/N1	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0.311 m $\eta = 2.0$	x: 0.31 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.31 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.4$
N2/N814	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 0.4$	x: 0.042 m $\eta = 0.3$	x: 0.042 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.042 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 1.4$
N814/N215	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.44 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.44 m $\eta = 4.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.8$
N215/N213	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.5$
N213/N211	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.3$
N211/N209	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.0$
N209/N207	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.3$
N207/N205	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.3$
N205/N788	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.186 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.186 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.8$
N788/N203	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 9.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 10.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.5$
N203/N201	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.5$
N201/N199	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.9$
N199/N3	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0.311 m $\eta = 1.2$	x: 0.311 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.311 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N4/N722	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.347 m $\eta = 9.7$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.347 m $\eta = 11.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 11.2$
N722/N724	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.8$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.8$
N724/N726	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.3$
N726/N728	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 23.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 24.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 24.0$
N728/N730	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 24.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 24.6$
N730/N732	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.0$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 24.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 24.6$
N732/N782	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.1$	x: 0.321 m $\eta = 2.8$	x: 0.321 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.321 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 23.5$
N782/N734	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.0$	x: 0.026 m $\eta = 2.8$	x: 0.026 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.026 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.9$
N734/N736	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.8$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.7$
N736/N738	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.3$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.4$
N738/N5	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.481 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.481 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.3$
N6/N721	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	x: 0.07 m $\eta = 5.2$	x: 0.07 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.07 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N721/N723	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.9$
N723/N725	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.9$
N725/N727	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.7$
N727/N729	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta =$	



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	$M_y V_z$	$M_z V_y$	$N M_y M_z$	$N M_y M_z V_y V_z$	M_t	$M_t V_z$	$M_t V_y$	
N286/N284	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.8$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.346 m $\eta = 12.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.8$
N284/N282	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.6$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.6$
N282/N280	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.9$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.0$
N280/N278	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.9$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽³⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.173 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.0$
N278/N276	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.0$
N276/N274	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.9$
N274/N783	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.093 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.093 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.5$
N783/N272	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.254 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.254 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N272/N7	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0.311 m $\eta = 1.5$	x: 0.311 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.311 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N8/N839	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 2.4$	x: 0.042 m $\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 10.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0.042 m $\eta = 10.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.1$
N839/N287	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.44 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.44 m $\eta = 5.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.3$
N287/N285	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.8$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.346 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.9$
N285/N283	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.5$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.346 m $\eta = 15.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.6$
N283/N281	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.346 m $\eta = 19.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.1$
N281/N279	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.2$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.2$
N279/N277	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.6$
N277/N275	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽³⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0 m $\eta = 21.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 21.6$
N275/N273	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.9$
N273/N271	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.6$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.7$
N271/N9	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0.311 m $\eta = 1.8$	x: 0.311 m $\eta = 5.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0.311 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 8.8$
N10/N308	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.5$	x: 0.035 m $\eta = 2.4$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N308/N310	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.1$
N310/N312	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.1$
N312/N854	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0.081 m $\eta = 0.5$	x: 0.081 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0.081 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.9$
N854/N314	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.265 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.265 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.5$
N314/N316	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.3$
N316/N318	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.0$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.2$
N318/N320	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.0$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.2$
N320/N322	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$										



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N349/N351	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.9$
N351/N353	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.1$
N353/N780	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 14.7$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 15.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.2$
N780/N355	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.025 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.2$
N355/N357	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.0$
N357/N359	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.1$
N359/N14	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁷⁾	x: 0 m $\eta = 6.7$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.482 m $\eta = 2.5$	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0 m $\eta = 6.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.7$
N15/N362	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 1.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.6$
N362/N364	N.P. ⁽⁸⁾	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.4$
N364/N366	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 3.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.9$
N366/N832	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.157 m $\eta = 13.6$	x: 0.157 m $\eta = 0.5$	x: 0.157 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.157 m $\eta = 14.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.1$
N832/N368	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.1$
N368/N370	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.9$
N370/N372	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.8$
N372/N374	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.0$
N374/N376	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.1$
N376/N378	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.1$
N378/N16	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.482 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.5$
N17/N361	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 5.7$	x: 0.035 m $\eta = 0.5$	x: 0.035 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.2$
N361/N363	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 9.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.5$
N363/N365	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 11.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.1$
N365/N367	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 11.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.1$
N367/N369	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.1$
N369/N371	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.1$
N371/N373	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.5$
N373/N834	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.056 m $\eta = 4.4$	x: 0.056 m $\eta = 1.1$	x: 0.056 m $\eta = 3.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.056 m $\eta = 5.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.8$
N834/N375	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.5$
N375/N377	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.3$
N377/N16	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P.	



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N384/N382	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 13.8$
N382/N380	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.1$
N380/N18	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.311 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.2$
N19/N395	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.241 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 0.3$	x: 0.482 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 0.4$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 0.4$
N395/N393	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 1.3$
N393/N391	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.8$
N391/N389	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.5$
N389/N387	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.0$
N387/N385	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 16.3$
N385/N806	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 16.1$	x: 0.03 m $\eta = 1.0$	x: 0.03 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 17.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.1$
N806/N383	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.1$
N383/N381	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.8$
N381/N379	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.2$
N379/N20	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.311 m $\eta = 2.0$	x: 0.311 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.311 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.1$
N22/N438	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 4.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 12.3$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.7$
N438/N436	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 12.3$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.3$
N436/N434	N.P. ⁽⁸⁾	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁷⁾	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 12.3$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.3$
N434/N23	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.311 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.311 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 12.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.3$
N24/N415	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 3.3$	x: 0.035 m $\eta = 2.0$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 5.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.3$
N415/N417	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.4$
N417/N419	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.2$
N419/N421	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 28.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 29.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 29.1$
N421/N423	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 42.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 43.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N423/N425	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 57.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	x: 0.346 m $\eta = 8.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 59.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 59.0$
N425/N856	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.319 m $\eta = 73.4$	x: 0.319 m $\eta = 2.2$	x: 0.319 m $\eta = 8.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.319 m $\eta = 75.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 75.6$
N856/N427	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 73.4$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 11.9$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 75.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 75.6$
N427/N429	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 71.6$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 11.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 73.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 73.5$
N429/N431	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 49.3$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 50.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 50.5$
N431/N22	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 10.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 28.8$	$\eta < 0.1.$				



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado	
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y		
N784/N437	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.6$	
N437/N435	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$	
N435/N433	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.9$	
N433/N25	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.311 m $\eta = 1.4$	x: 0.31 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.9$	
N27/N542	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.0$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	x: 0.035 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.0$	
N542/N870	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.195 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.195 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.6$	
N870/N544	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.151 m $\eta = 11.2$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.151 m $\eta = 12.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.6$	
N544/N546	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.7$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 16.9$	
N546/N548	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 21.2$	
N548/N550	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.9$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 23.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.4$	
N550/N552	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 23.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.9$	
N552/N554	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.2$	x: 0.346 m $\eta = 4.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.9$	
N554/N556	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.0$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 22.7$	
N556/N866	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.7$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0.331 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 18.4$	
N866/N558	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0.016 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 13.1$	
N558/N28	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.4$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.7$	
N29/N506	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.7$	x: 0.035 m $\eta = 2.7$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 7.3$	
N506/N508	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.3$	
N508/N510	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.3$	
N510/N512	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.5$
N512/N514	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.3$	
N514/N516	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.4$	
N516/N518	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 22.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.1$	
N518/N881	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.015 m $\eta = 20.6$	x: 0.015 m $\eta = 2.0$	x: 0.015 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.015 m $\eta = 22.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.015 m $\eta = 5.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 22.6$	
N881/N520	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.6$	
N520/N522	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.9$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.3$	
N522/N30	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.6$
N31/N505	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	x: 0.035 m $\eta = 1.2$	x: 0.035 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.035 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 7.6$	
N505/N885	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.196 m $\eta = 10.4$	x: 0.196 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.196 m $\eta = 11.3$	$\eta < $					



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N32/N541	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.0$	x: 0.035 m $\eta = 5.1$	x: 0.035 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 8.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.035 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 8.2$
N541/N543	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.9$
N543/N545	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.4$
N545/N547	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.1$
N547/N549	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.9$
N549/N551	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.5$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.6$
N551/N553	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 26.2$	x: 0.346 m $\eta = 4.7$	x: 0.346 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 30.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 30.9$
N553/N864	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 27.1$	x: 0.03 m $\eta = 5.0$	x: 0.03 m $\eta = 5.7$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 32.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.03 m $\eta = 5.7$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 32.2$
N864/N555	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.1$	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 32.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 32.3$
N555/N557	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.9$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 22.4$
N557/N28	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.7$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 12.9$
N34/N612	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.483 m $\eta = 3.8$	x: 0.483 m $\eta = 0.4$	x: 0.483 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.483 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.483 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N612/N610	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.8$
N610/N608	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.2$
N608/N903	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 11.6$	x: 0.025 m $\eta = 1.1$	x: 0.025 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 12.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.025 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.7$
N903/N606	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.6$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.7$
N606/N604	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.9$
N604/N602	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.0$
N602/N600	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.5$
N600/N598	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N598/N596	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.4$
N596/N33	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.311 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.311 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 6.4$
N34/N611	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.6$	x: 0.482 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.0$
N611/N609	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.4$
N609/N607	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.9$
N607/N605	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.9$
N605/N603	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.4$
N603/N601	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.9$
N601/N905	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0.186 m $\eta = 1.4$	x: 0.186 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00			



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	$M_y V_z$	$M_z V_y$	$N M_y M_z$	$N M_y M_z V_y V_z$	M_t	$M_t V_z$	$M_t V_y$	
N624/N622	N.P. ⁽⁸⁾	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$N_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽¹⁾	$N_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.346 m $\eta = 7.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.0$
N622/N620	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 2.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.7$
N620/N916	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 17.7$	x: 0.186 m $\eta = 0.4$	x: 0.186 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 18.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.186 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.2$
N916/N618	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.2$
N618/N616	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.4$
N616/N614	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N614/N36	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.311 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 1.8$
N37/N629	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 0.3$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.482 m $\eta = 0.1$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽³⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.482 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.482 m $\eta = 0.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 0.3$
N629/N627	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽³⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.1$
N627/N625	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽³⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.7$
N625/N623	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.346 m $\eta = 5.4$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.5$
N623/N621	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.7$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.7$
N621/N619	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.7$
N619/N920	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 19.9$	x: 0.186 m $\eta = 0.6$	x: 0.186 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 20.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.186 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.5$
N920/N617	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.9$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 5.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 5.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 20.5$
N617/N615	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.2$
N615/N613	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.3$
N613/N38	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.311 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.1$
N40/N702	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.241 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.482 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N702/N700	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N700/N698	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.5$
N698/N696	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 7.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.9$
N696/N694	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.9$
N694/N692	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.8$
N692/N888	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0.241 m $\eta = 1.3$	x: 0.241 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.241 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.0$
N888/N690	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.105 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 2.8$
N690/N688	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N688/N686	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.9$
N686/N39	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.311 m $\eta = 1.9$	x: 0.311 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	<						



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N691/N689	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.4$
N689/N687	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.4$
N687/N685	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.3$
N685/N41	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.311 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.311 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.7$
N42/N720	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.483 m $\eta = 3.8$	x: 0.483 m $\eta = 0.4$	x: 0.483 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.483 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.483 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N720/N718	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.8$
N718/N716	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.2$
N716/N911	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 11.6$	x: 0.025 m $\eta = 1.1$	x: 0.025 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 12.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.025 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.6$
N911/N714	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.6$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.7$
N714/N712	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.9$
N712/N710	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.0$
N710/N708	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N708/N706	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.4$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N706/N704	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.4$
N704/N957	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.311 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 0.311 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 6.4$
N42/N719	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.483 m $\eta = 3.6$	x: 0.483 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.483 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.0$
N719/N717	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.4$
N717/N715	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.8$
N715/N713	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.9$
N713/N711	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.4$
N711/N709	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.9$
N709/N908	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.185 m $\eta = 1.4$	x: 0.185 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.6$
N908/N707	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.2$
N707/N705	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.0$
N705/N703	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.0$
N703/N35	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0.311 m $\eta = 1.7$	x: 0.31 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.4$
N6/N356	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.025 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0.025 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.8$
N356/N358	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.7$
N358/N360	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.3$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.4</$		



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N965/N966	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.2$
N966/N812	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0.44 m $\eta = 0.4$	x: 0.44 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 0.44 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.1$
N812/N44	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 3.0$
N46/N182	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.9$	x: 0.035 m $\eta = 3.7$	x: 0.035 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.035 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N182/N184	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 7.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.4$
N184/N186	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.6$
N186/N779	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 8.1$	x: 0.161 m $\eta = 0.6$	x: 0.161 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.161 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.6$
N779/N188	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.186 m $\eta = 10.4$	x: 0.186 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 11.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.4$
N188/N190	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 14.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 16.0$
N190/N192	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 17.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 18.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.8$
N192/N790	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.322 m $\eta = 17.8$	x: 0.322 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 19.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.9$
N790/N194	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 17.8$	x: 0.025 m $\eta = 1.9$	x: 0.025 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.025 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.9$
N194/N196	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.3$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.4$
N196/N821	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.309 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.309 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.9$
N821/N198	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.037 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.019 m $\eta < 0.1$	x: 0.019 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.9$
N198/N47	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.9$
N48/N181	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.7$	x: 0.035 m $\eta = 5.5$	x: 0.035 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.035 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.7$	CUMPLE $\eta = 8.1$
N181/N183	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.7$
N183/N185	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.8$
N185/N187	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.8$
N187/N189	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.8$
N189/N191	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.8$
N191/N819	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.318 m $\eta = 3.8$	x: 0.318 m $\eta = 2.2$	x: 0.318 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.318 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0.318 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N819/N193	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 6.0$
N193/N195	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N195/N197	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.9$
N197/N47	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.9$
N50/N253	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.0$	x: 0.035 m $\eta = 2.8$	x: 0.035 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.0$	x: 0.035 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.9$
N253/N255	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.0$	x: 0.346 m $\$		



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N51/N809	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 4.0$
N809/N977	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.422 m $\eta = 4.9$	x: 0.422 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.422 m $\eta = 5.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.3$
N977/N975	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.369 m $\eta = 8.9$	x: 0.369 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.369 m $\eta = 9.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.5$
N975/N52	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.366 m $\eta = 12.8$	x: 0.366 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.366 m $\eta = 14.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.2$
N53/N290	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.9$	x: 0.035 m $\eta = 2.7$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 6.0$
N290/N292	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.4$
N292/N294	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.4$
N294/N843	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.081 m $\eta = 0.4$	x: 0.081 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.081 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.3$
N843/N54	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0.08 m $\eta = 2.7$	x: 0.08 m $\eta = 3.9$	$\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.08 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.08 m $\eta = 3.9$	$\eta = 1.2$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N56/N289	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 8.6$
N289/N291	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.2$
N291/N293	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.9$
N293/N295	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.9$
N295/N297	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.9$
N297/N299	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.4$
N299/N301	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.3$
N301/N303	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.6$
N303/N305	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.7$
N305/N844	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0.44 m $\eta = 1.1$	x: 0.44 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.44 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.4$
N844/N55	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	$\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 9.8$	$\eta = 1.8$	CUMPLE $\eta = 9.8$
N57/N326	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 1.4$	x: 0.035 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.1$
N326/N328	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.3$
N328/N330	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 3.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.6$
N330/N922	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.157 m $\eta = 13.0$	x: 0.157 m $\eta = 0.8$	x: 0.157 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.157 m $\eta = 13.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 13.9$
N922/N332	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 13.9$
N332/N334	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.4$
N334/N336	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.5$
N336/N338	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.8$
N338/N340	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P.<			



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N974/N973	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.382 m $\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.382 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.382 m $\eta = 6.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.382 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.7$
N973/N972	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.374 m $\eta = 8.4$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.374 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.374 m $\eta = 8.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.374 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.7$
N972/N971	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.324 m $\eta = 10.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.324 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.324 m $\eta = 10.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.324 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.7$
N971/N970	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.328 m $\eta = 12.7$	x: 0.328 m $\eta = 0.2$	x: 0.328 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.328 m $\eta = 13.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.328 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.0$
N970/N923	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.162 m $\eta = 13.9$	x: 0.162 m $\eta = 1.4$	x: 0.162 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.162 m $\eta = 15.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.162 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 15.3$
N923/N969	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.9$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 15.3$
N969/N968	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.2$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.8$
N968/N967	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.1$
N967/N59	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.293 m $\eta = 2.2$	x: 0.293 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.293 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.0$
N60/N740	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.7$	x: 0.035 m $\eta = 1.2$	x: 0.035 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.035 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 7.6$
N740/N799	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.174 m $\eta = 9.8$	x: 0.174 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.174 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.9$
N799/N742	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.173 m $\eta = 13.5$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 3.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta = 14.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.3$
N742/N744	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 18.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 18.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.4$
N744/N746	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.4$
N746/N748	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 22.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.2$
N748/N750	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.2$
N750/N752	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.4$
N752/N754	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.5$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.9$
N754/N756	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.5$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.2$
N756/N61	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.482 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.482 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.5$
N62/N739	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.4$	x: 0.035 m $\eta = 3.3$	x: 0.035 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.035 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 7.3$
N739/N741	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.8$
N741/N743	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.8$
N743/N745	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N745/N747	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N747/N749	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	x: 0.346 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.7$
N749/N797	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.318 m $\eta = 21.5$	x: 0.318 m $\eta = 2.5$	x: 0.318 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.318 m $\eta = 24.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.318 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 24.0$
N797/N751	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.5$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 24.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 24.0$
N751/N753	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.9$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m					



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N404/N801	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.267 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.267 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.267 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.267 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 3.9$
N801/N402	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0.08 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.9$
N402/N400	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.5$
N400/N398	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.4$
N398/N63	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.311 m $\eta = 1.3$	x: 0.31 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0.31 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 3.3$
N64/N413	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 4.5$	x: 0.482 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 4.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.6$
N413/N411	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.5$
N411/N409	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.5$
N409/N407	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.4$
N407/N405	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.4$
N405/N403	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.7$
N403/N59	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.151 m $\eta = 1.7$	x: 0.151 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 0.151 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 7.5$
N59/N401	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 5.3$	x: 0.035 m $\eta = 0.8$	x: 0.035 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 6.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.8$	x: 0.035 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.2$
N401/N399	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N399/N397	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N397/N65	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0.311 m $\eta = 2.3$	x: 0.311 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.8$	x: 0.311 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.8$
N66/N172	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	x: 0.035 m $\eta = 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.035 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.1$
N172/N173	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.1$
N173/N174	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.8$
N174/N815	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.081 m $\eta = 4.1$	x: 0.081 m $\eta = 0.3$	x: 0.081 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.081 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.081 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.4$
N815/N175	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0.266 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.6$
N175/N176	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.5$
N176/N177	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N177/N178	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.5$
N178/N179	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N179/N180	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.5$
N180/N44	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0.482 m $\eta = 0.3$	x: 0.482 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.482 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.5$
N68/N236	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.2$	x: 0.035 m $\eta = 5.6$	x: 0.035 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.035 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 8.6$
N236/N238	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1$			



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N69/N254	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 2.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	x: 0.035 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.035 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 3.0$
N254/N850	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.174 m $\eta = 1.6$	x: 0.174 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.174 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.8$
N850/N791	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0.08 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.08 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.0$
N791/N256	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.093 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.093 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.7$
N256/N258	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.2$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N258/N260	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.4$
N260/N262	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.7$
N262/N264	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.3$
N264/N266	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.3$
N266/N792	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.8$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0.043 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.043 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.0$
N792/N268	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.6$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0.303 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.303 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.6$
N268/N270	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.4$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 14.5$
N270/N49	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.482 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.482 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.7$
N71/N451	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.346 m $\eta = 7.4$	x: 0.035 m $\eta = 3.8$	x: 0.035 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.035 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 9.4$
N451/N453	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.2$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N453/N455	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 10.0$
N455/N785	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.161 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.161 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.0$
N785/N457	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.185 m $\eta = 9.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.185 m $\eta = 9.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.8$
N457/N459	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 24.8$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 26.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 26.5$
N459/N461	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 47.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 11.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 49.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 11.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 49.8$
N461/N463	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 72.3$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	x: 0.346 m $\eta = 12.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 75.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 12.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 75.1$
N463/N925	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 74.5$	x: 0.03 m $\eta = 3.2$	x: 0.03 m $\eta = 13.0$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 77.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0.03 m $\eta = 13.1$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 77.8$
N925/N465	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 74.5$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 12.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 77.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 12.1$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 77.7$
N465/N467	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 53.0$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 11.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 54.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 11.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 54.8$
N467/N70	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 30.3$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 11.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 31.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 11.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 31.6$
N73/N452	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 2.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	x: 0.035 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.035 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.4$
N452/N863	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.196 m $\eta = 4.0$	x: 0.196 m $\eta = 2.2$	x: 0.196 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.196 m $\eta = 6.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.196 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.2$
N863/N454	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 7.5$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.5$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 7.5$
N454/N456	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 6.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.7$	$\eta < 0.1</$				



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N471/N469	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 3.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 3.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.6$
N469/N74	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.9$	x: 0.311 m $\eta = 2.6$	x: 0.311 m $\eta = 5.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.311 m $\eta = 5.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.4$
N75/N488	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.7$	x: 0.035 m $\eta = 2.3$	x: 0.035 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.035 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 5.9$
N488/N490	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.0$
N490/N492	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.0$
N492/N874	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0.103 m $\eta = 0.3$	x: 0.103 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.103 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N874/N76	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0.058 m $\eta = 2.4$	x: 0.058 m $\eta = 4.8$	$\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.058 m $\eta = 5.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0.058 m $\eta = 4.8$	$\eta = 1.4$	CUMPLE $\eta = 5.1$
N78/N487	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 8.6$
N487/N489	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.4$
N489/N491	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.1$
N491/N493	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 22.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.3$
N493/N495	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.6$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.3$
N495/N497	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.0$
N497/N499	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.5$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.0$
N499/N501	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 16.6$
N501/N503	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.7$
N503/N876	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0.451 m $\eta = 1.0$	x: 0.451 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0.451 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N876/N77	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 6.4$	$\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 6.4$	$\eta = 1.8$	CUMPLE $\eta = 6.4$
N79/N524	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 1.6$	x: 0.035 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.035 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.2$
N524/N526	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.0$
N526/N528	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.2$
N528/N921	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.201 m $\eta = 13.7$	x: 0.201 m $\eta = 0.9$	x: 0.201 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.201 m $\eta = 14.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.6$
N921/N530	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.7$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 3.7$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.7$
N530/N532	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.0$
N532/N534	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.7$
N534/N536	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.7$
N536/N538	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.5$
N538/N540	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.4$
N540/N80	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.482 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵	



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N896/N566	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.1$
N566/N568	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.4$
N568/N570	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.7$
N570/N572	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.5$
N572/N574	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.5$
N574/N576	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.6$
N576/N82	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.482 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.5$
N83/N571	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.7$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 6.4$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 6.5$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 13.6$
N571/N895	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 5.9$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 6.0$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 12.3$
N895/N573	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.8$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.9$
N573/N575	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.9$
N575/N82	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.7$
N85/N594	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.0$	x: 0.482 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.5$
N594/N592	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.5$
N592/N590	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N590/N588	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.6$
N588/N586	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.8$
N586/N584	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.7$
N584/N913	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 3.2$	x: 0.186 m $\eta = 1.0$	x: 0.186 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.186 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N913/N582	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N582/N580	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.2$
N580/N578	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.2$
N578/N84	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0.311 m $\eta = 1.4$	x: 0.31 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.31 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 3.2$
N85/N593	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.241 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.2$	x: 0.482 m $\eta = 0.4$	x: 0.482 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.7$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.482 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.7$
N593/N591	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.9$
N591/N589	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.9$
N589/N912	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 10.2$	x: 0.025 m $\eta = 1.2$	x: 0.025 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 11.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0.025 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.3$
N912/N587	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.2$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 3.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.4$
N587/N585	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N643/N641	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.1$
N641/N639	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.5$
N639/N637	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.6$
N637/N887	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 7.6$	x: 0.186 m $\eta = 0.9$	x: 0.186 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.6$
N887/N635	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.5$
N635/N633	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.0$
N633/N631	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.1$
N631/N88	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.311 m $\eta = 1.3$	x: 0.31 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.311 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.2$
N90/N666	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 7.5$	x: 0.482 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 9.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.1$
N666/N664	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.0$
N664/N662	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.6$	x: 0.346 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 21.3$
N662/N89	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 16.8$	x: 0.025 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 21.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.6$
N90/N665	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 7.7$	x: 0.482 m $\eta = 1.5$	x: 0.482 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 9.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.2$
N665/N663	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.8$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 16.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 16.6$
N663/N661	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.8$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.346 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 23.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.5$
N661/N879	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 21.4$	x: 0.025 m $\eta = 2.7$	x: 0.025 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 24.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 24.1$
N879/N659	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.4$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 24.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 24.1$
N659/N657	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.8$
N657/N655	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.0$
N655/N653	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.5$
N653/N651	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.0$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.0$
N651/N649	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.173 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.0$
N649/N91	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.311 m $\eta = 1.2$	x: 0.311 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.0$
N92/N668	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.1$	x: 0.035 m $\eta = 1.7$	x: 0.035 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 7.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.035 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 7.7$
N668/N670	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.2$
N670/N672	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.8$
N672/N901	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 18.1$	x: 0.161 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 18.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.5$
N901/N674	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 19.5$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 19.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.8$
N674/N676	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.eta$			



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N673/N675	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.3$	x: 0.346 m $\eta = 0.8$	x: 0.346 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.1$
N675/N677	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 12.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	x: 0.346 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.346 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.7$
N677/N900	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 20.8$	x: 0.322 m $\eta = 2.3$	x: 0.322 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 23.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.322 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 23.1$
N900/N679	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.8$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 23.1$
N679/N681	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.3$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.5$
N681/N683	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.5$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.0$
N683/N93	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.4$
N87/N648	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.241 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 2.4$	x: 0.482 m $\eta = 0.8$	x: 0.482 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 3.2$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.2$
N648/N646	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 4.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.9$
N646/N892	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.316 m $\eta = 7.4$	x: 0.316 m $\eta = 1.9$	x: 0.316 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.316 m $\eta = 9.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.316 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.3$
N892/N644	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N644/N642	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.7$
N642/N640	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.0$
N640/N638	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N638/N636	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 10.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 11.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.3$
N636/N634	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.4$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.2$
N634/N632	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.0$
N632/N95	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0.311 m $\eta = 1.0$	x: 0.311 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.311 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.1$
N98/N241	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 33.2$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 37.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 37.6$
N241/N243	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 33.2$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 36.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 36.4$
N243/N245	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 31.3$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 33.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 33.7$
N245/N247	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.6$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 29.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 29.8$
N247/N249	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.5$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 24.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.346 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 24.3$
N249/N251	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.3$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.346 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.346 m $\eta = 3.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.6$
N251/N835	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.441 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.441 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.1$
N835/N67	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 2.5$
N70/N474	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.9$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 4.5$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 14.7$
N474/N472	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N472/N470	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.2$
N470/N99	N.P. ⁽⁸⁾ </															



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	$M_Y V_Z$	$M_Z V_Y$	$N M_Y M_Z$	$N M_Y M_Z V_Y V_Z$	M_t	$M_t V_Z$	$M_t V_Y$	
N97/N221	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 13.0$	x: 0.035 m $\eta = 0.4$	x: 0.035 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 13.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0.035 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 13.8$
N221/N235	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 15.8$	x: 0.186 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 16.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 16.6$
N235/N219	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 17.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 18.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.1$
N219/N237	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 18.6$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 19.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.2$
N237/N217	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 18.9$	x: 0.161 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 19.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.6$
N217/N239	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.186 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0.186 m $\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.6$
N239/N98	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.5$	x: 0.126 m $\eta = 1.0$	x: 0.126 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 13.8$	x: 0.126 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 19.1$
N54/N296	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 4.2$	x: 0.035 m $\eta = 1.2$	x: 0.035 m $\eta = 3.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 5.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.035 m $\eta = 3.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.1$
N296/N325	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 7.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.2$
N325/N298	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 9.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.0$
N298/N327	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 9.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 10.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.1$
N327/N300	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 9.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 10.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.7$
N300/N329	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 10.1$	x: 0.161 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 10.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.8$
N329/N302	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.186 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.186 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.8$
N302/N331	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.5$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.161 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.161 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.1$
N331/N304	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.186 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.186 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.3$
N304/N333	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	x: 0.161 m $\eta = 0.2$	x: 0.161 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.161 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.5$
N333/N306	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.186 m $\eta = 0.5$	x: 0.186 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.186 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.3$
N306/N335	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0.161 m $\eta = 0.8$	x: 0.161 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.161 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.4$
N335/N55	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 3.2$	x: 0.322 m $\eta = 1.2$	x: 0.322 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.322 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.322 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.5$
N26/N422	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.207 m $\eta = 5.9$	x: 0.207 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.207 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.9$
N422/N450	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.276 m $\eta = 7.1$	x: 0.276 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.276 m $\eta = 8.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.7$
N450/N424	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.071 m $\eta = 7.3$	x: 0.071 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.071 m $\eta = 9.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.0$
N424/N448	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.276 m $\eta = 7.5$	x: 0.276 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.276 m $\eta = 9.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.5$
N448/N426	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	x: 0.071 m $\eta = 2.1$	x: 0.071 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.071 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0.071 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N426/N446	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	x: 0.276 m $\eta = 2.4$	x: 0.276 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0.276 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N446/N428	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.071 m $\eta = 2.4$	x: 0.071 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0.071 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.0$
N428/N444	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.3$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.276 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0.276 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.7$
N444/N430	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.071 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 7.9$	x: 0.071 m $\eta = 2.0$		



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N462/N482	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0.297 m $\eta = 3.5$	x: 0.297 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.297 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.9$
N482/N464	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	x: 0.049 m $\eta = 3.6$	x: 0.049 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.049 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.9$
N464/N480	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.0$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0.297 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.297 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.6$
N480/N466	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0.049 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.049 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.5$
N466/N478	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0.297 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.297 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 8.9$
N478/N468	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.049 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.049 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.6$
N468/N476	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.297 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0.297 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.297 m $\eta = 4.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.297 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 4.2$
N476/N70	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.186 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 7.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0.186 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 7.1$
N76/N494	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 3.9$	x: 0.035 m $\eta = 1.2$	x: 0.035 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.035 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.9$
N494/N523	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 7.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.0$
N523/N496	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 9.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.0$
N496/N525	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 9.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 10.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.2$
N525/N498	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 10.1$	x: 0.186 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.9$
N498/N527	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 10.3$	x: 0.161 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.161 m $\eta = 11.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.1$
N527/N500	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.186 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.186 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.1$
N500/N529	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.9$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.161 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.161 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.6$
N529/N502	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.186 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.186 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.8$
N502/N531	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0.161 m $\eta = 0.2$	x: 0.161 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.161 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.1$
N531/N504	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.186 m $\eta = 0.5$	x: 0.186 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.186 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 6.8$
N504/N533	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0.161 m $\eta = 0.7$	x: 0.161 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.161 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.1$
N533/N77	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0.322 m $\eta = 1.2$	x: 0.322 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.3$	x: 0.322 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.4$
N89/N660	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.321 m $\eta = 12.8$	x: 0.321 m $\eta = 0.4$	x: 0.07 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.321 m $\eta = 13.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.07 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 13.2$
N660/N559	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 13.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 13.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.6$
N559/N658	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.321 m $\eta = 15.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.321 m $\eta = 15.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.6$
N658/N561	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 15.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta = 15.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.7$
N561/N656	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.321 m $\eta = 15.6$	x: 0.321 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.321 m $\eta = 16.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 16.0$
N656/N563	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.6$	x: 0.025 m $\eta = 0.2$	x: 0.025 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.025 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 16.0$
N563/N654	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.6$	x: 0.321 m $\eta = 0.3$	x: 0.321 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.321 m $\eta = 1.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.9$
N654/N565	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0.025 m $\eta = 0.3$	x: 0.025 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.025 m		



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	$M_y V_z$	$M_z V_y$	$N M_y M_z$	$N M_y M_z V_y V_z$	M_t	$M_t V_z$	$M_t V_y$	
N3/N818	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.197 m $\eta = 18.0$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 1.197 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.197 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 1.197 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.9$
N818/N1	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.0$	x: 2.403 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.6$
N98/N826	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.397 m $\eta = 27.0$	x: 0.07 m $\eta = 3.2$	x: 2.397 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.397 m $\eta = 32.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 2.397 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 32.5$
N826/N96	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.0$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 32.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 32.5$
N68/N829	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 2.406 m $\eta = 23.8$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 2.406 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.406 m $\eta = 26.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 2.406 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 26.1$
N829/N97	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 23.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 26.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 26.1$
N69/N849	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.212 m $\eta = 10.4$	x: 1.212 m $\eta = 0.9$	x: 1.212 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.212 m $\eta = 11.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.5$	x: 1.212 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.4$
N849/N50	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.4$	x: 2.388 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.4$
N9/N841	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.196 m $\eta = 27.6$	x: 1.196 m $\eta = 1.0$	x: 1.196 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.196 m $\eta = 28.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 1.196 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 28.6$
N841/N7	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.6$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 28.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 28.7$
N45/N804	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.196 m $\eta = 19.5$	x: 1.196 m $\eta = 1.4$	x: 1.196 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.196 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.6$	x: 1.196 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 20.9$
N804/N59	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.5$	x: 2.404 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.9$
N53/N842	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 2.405 m $\eta = 27.4$	x: 2.405 m $\eta = 1.5$	x: 2.405 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.405 m $\eta = 29.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.6$	x: 2.405 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 29.0$
N842/N56	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.4$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 29.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 29.0$
N10/N848	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 2.405 m $\eta = 26.9$	x: 2.405 m $\eta = 1.5$	x: 2.405 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.405 m $\eta = 28.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.1$	x: 2.405 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 28.4$
N848/N21	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 26.9$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 28.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 28.4$
N54/N846	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 1.5$	x: 0.042 m $\eta = 0.5$	x: 0.042 m $\eta = 6.1$	$\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.4$	x: 0.042 m $\eta = 6.2$	$\eta = 1.7$	CUMPLE $\eta = 6.2$
N846/N57	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.779 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.4$
N17/N830	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.042 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 0.042 m $\eta = 2.3$	$\eta = 0.8$	CUMPLE $\eta = 2.5$
N830/N15	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.779 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 3.558 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 1.779 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.5$	x: 3.558 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.5$
N20/N803	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 3.436 m $\eta = 2.2$	x: 3.436 m $\eta = 0.6$	x: 3.436 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.436 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.3$	x: 3.436 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.3$
N803/N18	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 3.3$
N60/N798	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.205 m $\eta = 25.5$	x: 1.205 m $\eta = 1.6$	x: 1.205 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.205 m $\eta = 27.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.1$	x: 1.205 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 27.2$
N798/N62	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 25.5$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 27.2$
N65/N802	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.198 m $\eta = 14.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 1.198 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 1.198 m $\eta = 15.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.2$	x: 1.198 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 15.2$
N802/N63	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.2$
N43/N858	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.206 m $\eta = 16.9$	x: 1.206 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.206 m $\eta = 17.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.4$
N858/N24	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.9$	x: 2.394 m $\eta = 0.9$	x: 2.394 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 5.8$	x: 2.394 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.4$
N25/N861	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.055 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 0.055 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE η



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N76/N875	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.053 m $\eta = 2.2$	x: 0.053 m $\eta = 0.5$	x: 0.053 m $\eta = 6.8$	$\eta = 1.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.053 m $\eta = 2.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.6$	x: 0.053 m $\eta = 6.9$	$\eta = 1.6$	CUMPLE $\eta = 6.9$
N875/N79	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.7$
N27/N872	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.249 m $\eta = 22.0$	x: 1.249 m $\eta = 2.1$	x: 1.249 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.249 m $\eta = 24.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.3$	x: 1.249 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 24.2$
	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 2.351 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 24.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 24.2$
N86/N914	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 17.3$	x: 1.2 m $\eta = 0.9$	x: 1.2 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 18.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 1.2 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.2$
N914/N84	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.2$
N38/N918	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 5.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.7$
N918/N36	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 2.4 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 2.4 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.7$
N88/N886	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 4.4$	x: 1.2 m $\eta = 1.0$	x: 1.2 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 5.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 1.2 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.4$
N886/N889	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.4$
N889/N95	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 2.1$
N91/N796	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.361 m $\eta = 17.9$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.361 m $\eta = 18.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.1$
N796/N794	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.9$	x: 1.039 m $\eta = 0.3$	x: 1.039 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 1.039 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.1$
N794/N894	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.1$	x: 1.145 m $\eta = 0.9$	x: 1.145 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 1.145 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.4$
N894/N83	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 9.9$	$\eta = 1.0$	CUMPLE $\eta = 9.9$
N94/N899	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 2.4 m $\eta = 26.3$	x: 2.4 m $\eta = 1.6$	x: 2.4 m $\eta = 1.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.4 m $\eta = 28.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.9$	x: 2.4 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 28.0$
N899/N92	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 26.3$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 28.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 28.0$
N41/N898	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 17.9$	x: 1.2 m $\eta = 0.6$	x: 1.2 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 20.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 1.2 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.8$
N898/N39	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.9$	x: 2.4 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.6$
N21/N307	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.3$	x: 0.035 m $\eta = 2.0$	x: 0.035 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 8.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.035 m $\eta = 5.0$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 8.4$
N307/N309	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 3.4$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 15.0$
N309/N311	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 18.9$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 19.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 19.4$
N311/N313	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$V_{Ed} = 0.00$ $N.P.^{(3)}$	$\eta < 0.1$	$N.P.^{(4)}$	x: 0.346 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$N.P.^{(5)}$	CUMPLE $\eta = 20.9$
N313/N315	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.9$
N315/N317	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.3$
N317/N319	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.6$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.9$
N319/N321	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.0$
N321/N323	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.0$	x: 0.346 m $\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.346 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.1$
N323/N11	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 5.5$	x: 0.482 m $\eta = 0.2$	x: 0.482 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 5.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.6$	x: 0.482 m $\eta = 3.3$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 5.7$ </



Listados

PERGOLA EN PRESILLAS - RASCAFRÍA

Fecha: 30/09/25

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N _t	N _c	M _y	M _z	V _z	V _y	M _y V _z	M _z V _y	NM _y M _z	NM _y M _z V _y V _z	M _t	M _t V _z	M _t V _y	
N218/N96	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.7$	x: 0.311 m $\eta = 0.8$	x: 0.311 m $\eta = 5.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.3$
N220/N218	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.0$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.5$
N222/N220	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 19.7$	x: 0.346 m $\eta = 0.5$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 20.0$
N781/N222	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.7$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.161 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.7$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 21.7$
N224/N781	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.9$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.186 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.6$
N226/N224	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0.346 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.8$
N228/N226	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 22.0$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 23.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.8$
N230/N228	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 20.3$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 22.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 22.3$
N232/N230	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.2$	x: 0.346 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 21.0$
N234/N232	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 13.0$	x: 0.346 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 14.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.0$
N786/N234	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.241 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 7.9$	x: 0.482 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 8.6$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.6$
N786/N233	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 0.9$	x: 0.482 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.482 m $\eta = 1.6$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.6$
N233/N231	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 0.9$	x: 0.346 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 2.4$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.4$
N231/N229	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.346 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.5$
N229/N828	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.031 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.0$
N828/N227	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.158 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.316 m $\eta = 8.2$	x: 0.316 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta = 0.2$	x: 0.158 m $\eta < 0.1$	x: 0.158 m $\eta < 0.1$	x: 0.316 m $\eta = 9.9$	x: 0.158 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.9$
N227/N225	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 15.7$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 17.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.5$
N225/N223	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 21.5$	x: 0.346 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.346 m $\eta = 23.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 23.3$
N223/N97	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 23.5$	x: 0.186 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.186 m $\eta = 26.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 26.0$
N957/N980	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 16.7$	x: 1.2 m $\eta = 1.2$	x: 1.2 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.2 m $\eta = 20.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.2 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.1$
N980/N35	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.7$	x: 2.4 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.1$
N35/N979	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.399 m $\eta = 16.7$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 2.399 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.399 m $\eta = 20.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 2.399 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.0$
N979/N33	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 16.7$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 20.0$

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)														Estado
	$\bar{\lambda}$	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	$M_y V_z$	$M_z V_y$	$N M_y M_z$	$N M_y M_z V_y V_z$	M_t	$M_t V_z$	$M_t V_y$	
N100/N101	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 17.0$	x: 2.53 m $\eta = 9.5$	x: 2.53 m $\eta = 5.6$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 31.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 31.1$
N102/N103	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 20.3$	x: 2.53 m $\eta = 11.4$	x: 2.53 m $\eta = 6.8$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 37.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 37.8$
N104/N105	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 7.7$
N106/N107	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 13.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 2.53 m $\eta = 8.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 22.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 22.5$
N108/N109	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 2.53 m $\eta = 4.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 11.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 11.5$
N110/N111	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.0$	x: 2.53 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 17.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 17.8$
N112/N113	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 2.53 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 24.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 24.3$
N114/N115	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 9.0$	x: 2.53 m $\eta = 4.9$	x: 2.53 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 15.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 15.5$
N116/N117	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 11.4$	x: 0 m $\eta = 10.0$	x: 2.53 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 23.2$
N118/N119	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 44.6$	x: 2.53 m $\eta = 25.7$	x: 2.53 m $\eta = 15.1$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 91.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.9$	CUMPLE $\eta = 91.2$
N120/N121	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 11.3$	x: 0 m $\eta = 14.6$	x: 2.53 m $\eta = 7.2$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 29.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 29.6$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)														Estado
	$\bar{\lambda}$	N_t	N_e	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	$M_Y V_Z$	$M_Z V_Y$	$N_M M_Z$	$N_M M_Z V_Y V_Z$	M_t	$M_t V_Z$	$M_t V_Y$	
N122/N123	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 19.5$	x: 2.53 m $\eta = 16.4$	x: 2.53 m $\eta = 6.7$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 42.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.6$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.8$	CUMPLE $\eta = 42.5$
N124/N125	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 23.2$	x: 2.53 m $\eta = 20.2$	x: 2.53 m $\eta = 8.0$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 52.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.7$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.9$	CUMPLE $\eta = 52.3$
N126/N127	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 18.2$	x: 2.53 m $\eta = 10.4$	x: 0 m $\eta = 6.6$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 33.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 33.4$
N128/N129	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 18.3$	x: 2.53 m $\eta = 10.5$	x: 0 m $\eta = 7.8$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 33.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 33.7$
N130/N131	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 18.1$	x: 2.53 m $\eta = 10.3$	x: 2.53 m $\eta = 5.8$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 33.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 33.3$
N132/N133	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 22.3$	x: 2.53 m $\eta = 17.2$	x: 2.53 m $\eta = 10.8$	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 49.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.8$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.8$	CUMPLE $\eta = 49.6$
N134/N135	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 20.3$	x: 2.53 m $\eta = 15.3$	x: 2.53 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 40.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.7$	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.7$	CUMPLE $\eta = 40.9$
N136/N137	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 18.4$	x: 2.53 m $\eta = 10.6$	x: 0 m $\eta = 9.7$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 34.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 34.0$
N138/N139	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 13.1$	x: 0 m $\eta = 6.3$	x: 2.53 m $\eta = 8.5$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 22.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 22.0$
N140/N141	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 14.3$	x: 2.53 m $\eta = 8.0$	x: 2.53 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 25.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 25.9$
N142/N143	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 11.8$	x: 2.53 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 21.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 21.0$
N144/N145	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 12.6$
N146/N147	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 15.4$	x: 2.53 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 27.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 27.9$
N148/N149	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 20.2$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 2.53 m $\eta = 13.0$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 36.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 36.4$
N150/N151	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$N_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽¹⁾	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 8.9$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 11.9$
N152/N153	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 18.1$	x: 2.53 m $\eta = 10.2$	x: 2.53 m $\eta = 6.0$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 33.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 33.3$
N154/N155	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 16.4$	x: 2.53 m $\eta = 9.2$	x: 2.53 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 29.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 29.8$
N156/N157	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 29.5$	x: 2.53 m $\eta = 16.7$	x: 2.53 m $\eta = 9.8$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 56.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.8$	CUMPLE $\eta = 56.7$
N158/N159	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 2.53 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 13.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.6$
N160/N161	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 12.6$	x: 2.53 m $\eta = 7.1$	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 22.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 22.5$
N162/N163	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 13.8$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 2.53 m $\eta = 4.4$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 25.6$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.6$
N164/N165	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 32.5$	x: 2.53 m $\eta = 23.5$	x: 2.53 m $\eta = 7.8$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 67.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.9$	CUMPLE $\eta = 67.5$
N166/N167	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 20.0$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 2.53 m $\eta = 13.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 34.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 34.7$
N168/N169	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 17.5$	x: 2.53 m $\eta = 9.9$	x: 2.53 m $\eta = 5.6$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 32.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 32.1$
N170/N171	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.0$
N757/N808	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 12.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 2.53 m $\eta = 6.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 18.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 18.8$
N808/N758	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.5$	x: 0.07 m $\eta = 1.8$	x: 0.07 m $\eta = 2.0$	x: 0.33 m $\eta = 6.0$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 9.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 9.2$
N759/N924	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 19.7$	x: 2.53 m $\eta = 2.7$	x: 2.53 m $\eta = 15.9$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 39.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 39.4$
N924/N760	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.5$	x: 0.07 m $\eta = 2.0$	x: 0.33 m $\eta = 5.5$	x: 0.07 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.33 m $\eta = 11.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 11.0$
N761/N816	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 2.53 m $\eta = 11.8$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 36.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 36.0$
N816/N762	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.4$	x: 0.07 m $\eta = 1.5$	x: 0.33 m $\eta = 4.9$	x: 0.33 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.33 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.8$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N763/N813	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 19.0$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 2.53 m $\eta = 8.7$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 28.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 28.5$
N813/N764	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.6$	x: 0.07 m $\eta = 2.4$	x: 0.07 m $\eta = 4.1$	x: 0.33 m $\eta = 7.9$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 13.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.4$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.9$	CUMPLE $\eta = 13.0$
N765/N836	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 23.8$	x: 2.53 m $\eta = 2.7$	x: 2.53 m $\eta = 11.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 38.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 38.3$
N836/N766	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.6$	x: 0.07 m $\eta = 2.1$	x: 0.07 m $\eta = 5.4$	x: 0.33 m $\eta = 7.2$	$\eta = 1.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 13.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	$\eta = 1.2$	$\eta = 1.2$	CUMPLE $\eta = 13.9$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	N _t	N _c	M _Y	M _Z	V _Z	V _Y	M _Y V _Z	M _Z V _Y	N _M M _Z	N _M M _Z V _Y V _Z	M _t	M _t V _Z	M _t V _Y		
N767/N838	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 19.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 2.53 m $\eta = 10.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 31.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 31.6$	
N838/N768	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.4$	x: 0.07 m $\eta = 1.8$	x: 0.33 m $\eta = 5.4$	x: 0.07 m $\eta = 3.9$	$\eta = 1.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.33 m $\eta = 11.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.2$	$\eta = 1.2$	$\eta = 1.2$	CUMPLE $\eta = 11.0$	
N769/N851	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 22.1$	x: 2.53 m $\eta = 19.3$	x: 2.53 m $\eta = 7.9$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 49.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.9$	CUMPLE $\eta = 49.8$	
N851/N770	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 1.6$	x: 0.07 m $\eta = 5.8$	x: 0.33 m $\eta = 21.2$	x: 0.07 m $\eta = 13.2$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.33 m $\eta = 39.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 39.4$	
N771/N868	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 35.8$	x: 2.53 m $\eta = 15.6$	x: 2.53 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 57.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.6$	CUMPLE $\eta = 57.6$	
N868/N772	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 1.3$	x: 0.07 m $\eta = 4.5$	x: 0.33 m $\eta = 12.8$	x: 0.33 m $\eta = 7.8$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.33 m $\eta = 25.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.9$	$\eta = 0.9$	CUMPLE $\eta = 25.2$	
N773/N893	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 27.5$	x: 2.53 m $\eta = 2.8$	x: 2.53 m $\eta = 13.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 44.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 44.9$	
N893/N774	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.7$	x: 0.07 m $\eta = 2.9$	x: 0.33 m $\eta = 7.7$	x: 0.33 m $\eta = 5.0$	$\eta = 1.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.33 m $\eta = 15.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	$\eta = 1.1$	$\eta = 1.1$	CUMPLE $\eta = 15.6$	
N775/N890	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 19.9$	x: 2.529 m $\eta = 1.7$	x: 2.53 m $\eta = 8.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 30.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 30.8$	
N890/N776	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.7$	x: 0.07 m $\eta = 2.4$	x: 0.07 m $\eta = 5.0$	x: 0.33 m $\eta = 8.1$	$\eta = 1.1$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 14.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.7$	$\eta = 1.1$	$\eta = 1.1$	CUMPLE $\eta = 14.3$	
N777/N926	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 23.8$	x: 2.53 m $\eta = 17.6$	x: 2.53 m $\eta = 8.8$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 50.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 50.7$	
N926/N778	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 0.4$	x: 0.07 m $\eta = 1.1$	x: 0.07 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.07 m $\eta = 2.0$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 2.0$	
N779/N780	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 8.2$	x: 0.07 m $\eta = 3.9$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.2$	
N781/N782	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽¹⁾	x: 0.07 m $\eta = 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 0.1$	
N49/N783	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 1.4$	x: 0.07 m $\eta = 9.6$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.6$	
N785/N784	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 4.5$	x: 0.07 m $\eta = 26.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 26.1$	
N786/N4	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 6.3$	x: 0.07 m $\eta = 2.7$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.3$	
N787/N3	$\bar{\lambda} \leq 4.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta < 0.1$	N _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁷⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta < 0.1$	
N48/N788	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 1.6$	x: 0.07 m $\eta = 9.2$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.2$	
N46/N789	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 4.9$	x: 0.07 m $\eta = 32.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 32.0$	
N790/N14	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 2.4$	x: 0.07 m $\eta = 13.7$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 13.7$	
N96/N5	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.6$	x: 0.07 m $\eta = 0.4$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 0.6$	
N791/N8	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 14.9$	x: 0.07 m $\eta = 7.2$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.9$	
N792/N280	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 0.5$	x: 0.07 m $\eta = 2.3$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.3$	
N71/N793	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.329 m $\eta = 5.3$	x: 0.07 m $\eta = 2.3$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.3$	
N794/N41	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.328 m $\eta = 0.2$	x: 0.071 m $\eta = 0.9$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 0.9$	
N91/N795	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.328 m $\eta = 10.1$	x: 0.071 m $\eta = 4.6$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.1$	
N796/N689	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 0.328 m $\eta = 3.0$	x: 0.071 m $\eta = 15.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	V _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽¹⁰⁾	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.0$	
N797/N103	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.043 m $\eta = 6.9$	x: 0.043 m $\eta = 1.2$	x: 0.042 m $\eta = 6.5$	$\eta = 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 8.8$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.8$	
N101/N798	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta = 5.7$	x: 0.052 m $\eta = 0.4$	x: 0.052 m $\eta = 5.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 6.5$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.5$	
N799/N105	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 0.6$	x: 0.05 m $\eta = 0.4$	x: 0.049 m $\eta = 0.5$	$\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.049 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 1.2$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.2$	
N109/N800	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 2.7$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.045 m $\eta = 2.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.045 m $\eta = 2.7$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$					



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)														Estado
	$\bar{\lambda}$	N _t	N _c	M _Y	M _Z	V _Z	V _Y	M _Y V _Z	M _Z V _Y	NM _Y M _Z	NM _Y M _Z V _Y V _Z	M _t	M _t V _Z	M _t V _Y	
N804/N113	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 4.5$	x: 0.043 m $\eta = 0.4$	x: 0.042 m $\eta = 4.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 5.2$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.2$
N805/N806	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta = 3.3$	x: 0.073 m $\eta = 0.2$	x: 0.073 m $\eta = 6.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta = 3.8$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.1$
N807/N758	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 3.6$	x: 0.05 m $\eta = 3.1$	x: 0.049 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.3$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 8.3$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.3$
N808/N809	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 1.5$	x: 0.052 m $\eta = 3.1$	x: 0.052 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 6.2$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.2$
N115/N810	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 3.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.052 m $\eta = 2.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.052 m $\eta = 3.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N764/N811	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 4.8$	x: 0.045 m $\eta = 6.4$	x: 0.045 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.6$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 14.5$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.5$
N812/N813	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.065 m $\eta = 3.4$	x: 0.065 m $\eta = 4.1$	x: 0.064 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	x: 0.065 m $\eta = 9.8$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.8$
N762/N814	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.052 m $\eta = 4.0$	x: 0.052 m $\eta = 3.1$	x: 0.052 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 9.0$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.0$
N815/N816	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.05 m $\eta = 5.5$	x: 0.05 m $\eta = 4.8$	x: 0.049 m $\eta = 4.5$	$\eta = 0.4$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 12.9$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.9$
N818/N817	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 9.1$	x: 0.095 m $\eta = 4.1$	x: 0.095 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.2$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 15.3$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 15.3$
N819/N117	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.043 m $\eta = 3.8$	x: 0.043 m $\eta = 0.5$	x: 0.042 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 4.7$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.7$
N119/N820	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.052 m $\eta = 15.3$	x: 0.052 m $\eta = 1.8$	x: 0.052 m $\eta = 14.4$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 18.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 18.3$
N821/N121	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 4.4$	x: 0.05 m $\eta = 2.9$	x: 0.049 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.3$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 8.8$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.8$
N822/N823	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 30.7$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 13.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 37.2$	x: 0 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 37.2$
N825/N824	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.022 m $\eta = 3.7$	x: 0.022 m $\eta = 0.7$	x: 0.021 m $\eta = 6.8$	$\eta = 0.2$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	x: 0.022 m $\eta = 5.0$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.8$
N826/N153	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.043 m $\eta = 6.1$	x: 0.043 m $\eta = 0.4$	x: 0.042 m $\eta = 5.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 6.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.9$
N827/N828	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta = 2.2$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.073 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.073 m $\eta = 2.2$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.0$
N155/N829	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta = 5.5$	x: 0.052 m $\eta = 0.4$	x: 0.052 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 6.3$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.3$
N768/N830	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.052 m $\eta = 4.7$	x: 0.052 m $\eta = 5.7$	x: 0.052 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 13.6$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 13.6$
N832/N831	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.022 m $\eta = 3.2$	x: 0.022 m $\eta = 0.5$	x: 0.021 m $\eta = 5.9$	$\eta = 0.1$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	x: 0.022 m $\eta = 4.0$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.9$
N833/N157	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.043 m $\eta = 10.1$	x: 0.043 m $\eta = 0.8$	x: 0.042 m $\eta = 9.5$	$\eta = 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 11.6$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.6$
N766/N834	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 4.3$	x: 0.045 m $\eta = 8.4$	x: 0.045 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.7$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 17.0$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.0$
N835/N836	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.066 m $\eta = 6.6$	x: 0.066 m $\eta = 7.2$	x: 0.065 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	x: 0.066 m $\eta = 17.7$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.7$
N837/N838	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 4.1$	x: 0.05 m $\eta = 8.4$	x: 0.049 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.7$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 16.9$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 16.9$
N770/N839	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 15.1$	x: 0.052 m $\eta = 2.6$	x: 0.052 m $\eta = 9.5$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 19.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 19.1$
N841/N840	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 13.6$	x: 0.095 m $\eta = 0.6$	x: 0.095 m $\eta = 5.8$	$\eta < 0.1$	x: 0.048 m $\eta < 0.1$	x: 0.048 m $\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 14.5$	x: 0.048 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.5$
N127/N842	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta = 6.1$	x: 0.052 m $\eta = 1.0$	x: 0.052 m $\eta = 5.8$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 7.8$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.8$
N843/N123	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.2$	x: 0.05 m $\eta = 1.8$	x: 0.05 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.6$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 12.5$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.5$
N844/N125	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 1.0$	x: 0.065 m $\eta = 14.9$	x: 0.065 m $\eta = 5.5$	x: 0.064 m $\eta = 9.3$	$\eta = 0.4$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	x: 0.065 m $\eta = 24.0$	x: 0.033 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 24.0$
N125/N845	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.2$	x: 0.045 m $\eta = 2.3$	x: 0.045 m $\eta = 7.5$	x: 0.095 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.6$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 14.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.1$
N123/N846	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 1.0$	x: 0.052 m $\eta = 12.1$	x: 0.052 m $\eta = 5.5$	x:									



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)														Estado
	$\bar{\lambda}$	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	$M_Y V_Z$	$M_Z V_Y$	$N_M M_Z$	$N_M M_Z V_Y V_Z$	M_t	$M_t V_Z$	$M_t V_Y$	
N854/N853	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 2.6$	x: 0.032 m $\eta = 0.2$	x: 0.031 m $\eta = 3.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.031 m $\eta < 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 2.9$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.2$
N856/N855	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.022 m $\eta = 8.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.021 m $\eta = 14.9$	$\eta < 0.1$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.022 m $\eta = 8.4$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.9$
N857/N858	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.0$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.095 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0 m $\eta = 7.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.1$
N860/N859	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.032 m $\eta = 6.7$	x: 0.032 m $\eta = 1.9$	x: 0.031 m $\eta = 8.5$	$\eta = 0.3$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 9.7$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.7$
N861/N778	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 1.9$	x: 0.095 m $\eta = 0.6$	x: 0.095 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 2.8$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.8$
N151/N862	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 0.5$	x: 0.052 m $\eta = 0.9$	x: 0.052 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.9$
N863/N149	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.049 m $\eta = 7.9$	x: 0.049 m $\eta = 1.6$	x: 0.048 m $\eta = 6.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.049 m $\eta = 10.5$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.5$
N864/N772	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.043 m $\eta = 7.9$	x: 0.043 m $\eta = 2.3$	x: 0.042 m $\eta = 7.4$	$\eta = 0.2$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 11.7$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.7$
N866/N865	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 0.8$	x: 0.032 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 1.9$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.9$
N867/N868	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 4.3$	x: 0.043 m $\eta = 0.8$	x: 0.042 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 5.6$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.6$
N870/N869	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 1.0$	x: 0.032 m $\eta = 0.7$	x: 0.031 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	x: 0.032 m $\eta = 2.2$	x: 0.016 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.2$
N871/N872	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.9$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.9$
N131/N873	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 6.1$	x: 0.052 m $\eta = 0.9$	x: 0.052 m $\eta = 5.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 7.5$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.5$
N874/N135	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.2$	x: 0.05 m $\eta = 2.4$	x: 0.05 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.4$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	x: 0.05 m $\eta = 10.0$	x: 0.025 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.0$
N135/N875	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.9$	x: 0.052 m $\eta = 9.5$	x: 0.052 m $\eta = 7.4$	x: 0.052 m $\eta = 8.4$	$\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 21.4$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 21.4$
N876/N133	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 1.1$	x: 0.084 m $\eta = 14.1$	x: 0.084 m $\eta = 4.7$	x: 0.083 m $\eta = 6.8$	$\eta = 0.2$	x: 0.042 m $\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta < 0.1$	x: 0.084 m $\eta = 22.0$	x: 0.042 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 22.0$
N133/N877	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 0.4$	x: 0.045 m $\eta = 9.0$	x: 0.045 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.8$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 14.4$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.4$
N878/N879	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.073 m $\eta = 3.5$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.073 m $\eta = 6.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.073 m $\eta = 3.7$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.4$
N881/N880	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.022 m $\eta = 3.5$	x: 0.022 m $\eta = 0.4$	x: 0.021 m $\eta = 6.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.022 m $\eta = 4.2$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.4$
N882/N883	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 5.5$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.4$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.4$
N884/N885	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta = 0.3$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.063 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.063 m $\eta = 0.4$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 0.4$
N886/N145	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 1.1$	x: 0.043 m $\eta = 0.4$	x: 0.042 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 1.8$
N147/N887	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 5.2$	x: 0.052 m $\eta = 0.9$	x: 0.052 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 6.6$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.6$
N776/N888	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 4.9$	x: 0.045 m $\eta = 7.8$	x: 0.045 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.7$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 16.7$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 16.7$
N889/N890	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 2.5$	x: 0.043 m $\eta = 3.5$	x: 0.042 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 8.1$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.1$
N774/N891	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.052 m $\eta = 5.1$	x: 0.052 m $\eta = 3.1$	x: 0.052 m $\eta = 4.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 10.0$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.0$
N893/N892	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.045 m $\eta = 5.0$	x: 0.045 m $\eta = 7.2$	x: 0.045 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.6$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 16.0$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 16.0$
N894/N165	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.5$	x: 0.043 m $\eta = 14.1$	x: 0.043 m $\eta = 1.5$	x: 0.042 m $\eta = 13.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 16.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 16.8$
N165/N895	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 3.5$	x: 0.045 m $\eta = 0.8$	x: 0.095 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 5.0$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.0$
N896/N161	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 4.2$	x: 0.043 m $\eta = 0.7$	x: 0.042 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 5.4$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N898/N897	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 9.1$	x: 0.095 m $\eta = 3.5$	x: 0.095 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.2$	x: 0.048 m $\eta < 0.1$	x: 0.048 m $\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 14.4$	x: 0.048 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 14.4$
N169/N899	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.052 m $\eta = 5.9$	x: 0.052 m $\eta = 0.5$	x: 0.052 m $\eta = 5.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 6.7$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.7$
N167/N900	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.045 m $\eta = 7.9$	x: 0.045 m $\eta = 1.1$	x: 0.045 m $\eta = 6.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 9.7$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.7$
N901/N171	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 0.5$	x: 0.043 m $\eta = 0.2$	x: 0.042 m $\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.042 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 0.8$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 0.8$
N902/N903	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.063 m $\eta = 3.8$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽²⁾	x: 0.063 m $\eta = 4.7$	$\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.063 m $\eta = 3.9$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.7$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)															Estado
	$\bar{\lambda}$	N _t	N _c	M _Y	M _Z	V _Z	V _Y	M _Y V _Z	M _Z V _Y	NM _Y M _Z	NM _Y M _Z V _Y V _Z	M _t	M _t V _Z	M _t V _Y		
N904/N905	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta = 2.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.073 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.073 m $\eta = 2.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.6$	
N907/N908	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.063 m $\eta = 2.9$	x: 0.063 m $\eta = 0.2$	x: 0.063 m $\eta = 3.6$	$\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta = 3.2$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.6$	
N910/N911	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta = 2.5$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.073 m $\eta = 4.7$	$\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.073 m $\eta = 2.6$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 4.7$	
N141/N912	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 4.8$	x: 0.052 m $\eta = 0.6$	x: 0.052 m $\eta = 4.5$	$\eta = 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	x: 0.052 m $\eta = 5.9$	x: 0.052 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.9$	
N139/N913	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 5.1$	x: 0.045 m $\eta = 1.0$	x: 0.045 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 6.6$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.6$	
N914/N143	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 3.9$	x: 0.043 m $\eta = 0.7$	x: 0.042 m $\eta = 3.7$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 5.0$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.0$	
N915/N916	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.063 m $\eta = 5.0$	x: 0.063 m $\eta = 0.7$	x: 0.063 m $\eta = 6.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	x: 0.063 m $\eta = 6.2$	x: 0.063 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.4$	
N918/N917	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 2.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.095 m $\eta = 2.0$	x: 0.047 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 2.0$	
N919/N920	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.073 m $\eta = 3.7$	x: 0.073 m $\eta = 0.4$	x: 0.073 m $\eta = 6.8$	$\eta = 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	x: 0.073 m $\eta = 4.4$	x: 0.073 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 6.8$	
N921/N137	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.043 m $\eta = 6.2$	x: 0.043 m $\eta = 1.7$	x: 0.042 m $\eta = 5.8$	$\eta = 0.2$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 9.0$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 9.0$	
N922/N129	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 6.2$	x: 0.043 m $\eta = 1.5$	x: 0.042 m $\eta = 5.8$	$\eta = 0.2$	x: 0.022 m $\eta < 0.1$	x: 0.022 m $\eta < 0.1$	x: 0.043 m $\eta = 8.5$	x: 0.022 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.5$	
N924/N923	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.045 m $\eta = 10.6$	x: 0.045 m $\eta = 8.9$	x: 0.045 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.3$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	x: 0.045 m $\eta = 24.2$	x: 0.045 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 24.2$	
N925/N926	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.022 m $\eta = 9.9$	x: 0.022 m $\eta = 0.2$	x: 0.021 m $\eta = 18.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	x: 0.021 m $\eta < 0.1$	x: 0.022 m $\eta = 10.5$	x: 0.011 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 18.1$	
N927/N805	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 9.9$	x: 2.93 m $\eta = 5.6$	x: 2.93 m $\eta = 3.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 17.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 17.6$	
N928/N817	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 14.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 14.7$	
N929/N822	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 20.7$	x: 2.93 m $\eta = 11.8$	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 38.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 38.8$	
N930/N824	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 11.0$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 20.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 20.3$	
N931/N831	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 9.6$	x: 2.93 m $\eta = 5.4$	x: 2.93 m $\eta = 3.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 16.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 16.9$	
N932/N840	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 9.4$	x: 2.93 m $\eta = 5.2$	x: 2.93 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 16.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 16.5$	
N933/N847	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 2.93 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 16.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 16.0$	
N934/N853	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 2.93 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 8.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.6$	
N935/N855	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 23.6$	x: 2.93 m $\eta = 13.4$	x: 2.93 m $\eta = 7.7$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 44.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 44.6$	
N936/N857	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.1$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.1$	
N937/N859	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 8.6$	x: 2.93 m $\eta = 8.8$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 23.9$	
N938/N871	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 2.93 m $\eta = 2.4$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.4$	CUMPLE $\eta = 15.1$	
N939/N869	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 3.0$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.5$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 8.5$	
N940/N865	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 2.93 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 4.6$	
N941/N884	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 3.8$	
N942/N882	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 9.0$	x: 2.93 m $\eta = 4.9$	x: 2.93 m $\eta = 2.9$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 15.7$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 15.7$	
N943/N880	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 10.3$	x: 2.93 m $\eta = 5.7$	x: 2.929 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 18.2$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	CUMPLE $\eta = 18.2$	
N944/N897	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 13.1$	
N945/N919	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 10.9$	x: 2.93 m $\eta = 6.1$	x: 2.93 m $\eta = 3.4$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 19.4$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 19.4$	
N946/N915	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 10.3$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 2.93 m $\eta = 6.6$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$									



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-A)														Estado
	$\bar{\lambda}$	N _t	N _c	M _Y	M _Z	V _Z	V _Y	M _Y V _Z	M _Z V _Y	NM _Y M _Z	NM _Y M _Z V _Y V _Z	M _t	M _t V _Z	M _t V _Y	
N949/N902	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 2.93 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 12.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 12.6$	
N950/N906	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.859 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 2.86 m $\eta = 3.4$	x: 2.86 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.86 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.9$
N951/N904	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 2.93 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 10.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.3$
N952/N907	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 2.93 m $\eta = 3.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 9.6$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	CUMPLE $\eta = 9.6$
N953/N910	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.929 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 2.93 m $\eta = 4.2$	x: 2.93 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.93 m $\eta = 13.4$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	CUMPLE $\eta = 13.4$
N954/N909	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.859 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 2.86 m $\eta = 3.4$	x: 2.86 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.86 m $\eta = 10.9$	$\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.9$
N955/N827	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 2.53 m $\eta = 3.6$	x: 2.53 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 10.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	CUMPLE $\eta = 10.1$
N956/N878	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	x: 2.529 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 2.53 m $\eta = 5.6$	x: 2.53 m $\eta = 3.3$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2.53 m $\eta = 16.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.5$	CUMPLE $\eta = 16.1$
N163/N978	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 10.2$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0 m $\eta = 10.3$	x: 0 m $\eta < 0.1$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁵⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 10.3$
N979/N906	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 9.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.095 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.095 m $\eta = 9.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 5.9$	x: 0.095 m $\eta = 4.2$	x: 0.095 m $\eta = 4.2$	CUMPLE $\eta = 9.1$
N980/N909	$\bar{\lambda} < 2.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.095 m $\eta = 9.0$	M _{Ed} = 0.00 N.P. ⁽²⁾	x: 0.095 m $\eta = 3.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.095 m $\eta = 9.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 5.9$	x: 0.095 m $\eta = 4.2$	x: 0.095 m $\eta = 4.2$	CUMPLE $\eta = 9.0$

Notación:

$\bar{\lambda}$: Limitación de esbeltez
 λ_w : Abolladura del alma inducida por el ala comprimida
 N_t : Resistencia a tracción
 N_c : Resistencia a compresión
 M_y : Resistencia a flexión eje Y
 M_z : Resistencia a flexión eje Z
 V_z : Resistencia a corte Z
 V_y : Resistencia a corte Y
 $M_y V_z$: Resistencia a momento flector Y y fuerza cortante Z combinados
 $M_z V_y$: Resistencia a momento flector Z y fuerza cortante Y combinados
 $NM_y M_z$: Resistencia a flexión y axil combinados
 $NM_y M_z V_y V_z$: Resistencia a flexión, axil y cortante combinados
 M_t : Resistencia a torsión
 $M_t V_z$: Resistencia a cortante Z y momento torsor combinados
 $M_t V_y$: Resistencia a cortante Y y momento torsor combinados
 x : Distancia al origen de la barra
 η : Coeficiente de aprovechamiento (%)
 $N.P.$: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):

- ⁽¹⁾ La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.
⁽²⁾ La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.
⁽³⁾ La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
⁽⁴⁾ No hay interacción entre momento flector y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
⁽⁵⁾ No hay interacción entre momento torsor y esfuerzo cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
⁽⁶⁾ La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.
⁽⁷⁾ La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.
⁽⁸⁾ La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión ni de tracción.
⁽⁹⁾ No hay interacción entre axil y momento flector ni entre momentos flectores en ambas direcciones para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
⁽¹⁰⁾ No hay interacción entre momento flector, axil y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Errores:

- ⁽¹⁾ No se puede comprobar la interacción entre torsión y cortante, ya que las tensiones tangenciales de torsión son excesivas y agotan la sección.

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N182/N181	η = 1.5	η = 1.6	x: 1.627 m η = 53.9	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 21.1	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m η = 55.4	x: 1.627 m η = 19.8	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 55.4
N184/N183	η = 0.1	η = 0.1	x: 1.454 m η = 43.0	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 18.8	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m η = 43.1	x: 1.454 m η = 15.4	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 43.1
N186/N185	η < 0.1	η = 0.2	x: 1.28 m η = 33.4	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 16.6	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m η < 0.1	x: 1.28 m η = 33.5	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 33.5
N188/N187	η < 0.1	η < 0.1	x: 1.107 m η = 25.0	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 14.3	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m η = 3.5	x: 1.107 m η = 25.0	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 25.0
N190/N189	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.934 m η = 17.8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 12.1	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m η = 17.8	x: 0.934 m η = 6.3	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 17.8
N192/N191	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.761 m η = 11.8	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 9.8	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m η < 0.1	x: 0.761 m η = 11.8	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 11.8
N194/N193	η = 0.1	η = 0.3	x: 0.588 m η = 7.0	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 7.6	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m η < 0.1	x: 0.588 m η = 7.3	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 7.6



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N196/N195	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N198/N197	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N199/N200	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	x: 1.627 m $\eta = 19.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N201/N202	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 5.9$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N203/N204	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.6$
N205/N206	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N207/N208	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N209/N210	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N211/N212	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N213/N214	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	x: 0.414 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N215/N216	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N217/N218	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.203 m $\eta < 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N219/N220	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.2$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.2$
N221/N222	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.28 m $\eta = 33.6$	x: 1.28 m $\eta = 11.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.6$
N223/N224	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.3$
N225/N226	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N227/N228	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.2$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 12.3$	x: 0.761 m $\eta = 4.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.3$
N229/N230	$\eta = 0.4$	$\eta = 1.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 8.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 8.0$
N231/N232	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 4.2$	x: 0.414 m $\eta = 1.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N233/N234	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N236/N235	$\eta = 1.3$	$\eta = 1.3$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 55.2$	x: 1.627 m $\eta = 19.7$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 55.2$
N238/N237	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N240/N239	$\eta = 0.2$	$\eta = 2.3$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 34.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 34.3$
N242/N241	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.2$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.4$	x: 1.107 m $\eta = 9.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.4$
N244/N243	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.9$	x: 0.934 m $\eta = 6.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.9$
N246/N245	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N248/N247	N.P. ⁽⁶⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N250/N249	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 0.5$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N252/N251	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N254/N253	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	x: 1.627 m $\eta = 19.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N256/N255	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.3$
N258/N257	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N260/N259	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	x: 1.107 m $\eta = 8.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N262/N261	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N264/N263	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.9$
N266/N265	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.5$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N268/N267	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N270/N269	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N271/N272	$\eta = 0.5$	$\eta = 0.6$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.4$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.4$
N273/N274	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N275/N276	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N277/N278	N.P. ⁽⁶⁾	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N279/N280	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N281/N282	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N283/N284	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N285/N286	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N287/N288	N.P. ⁽⁶⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N290/N289	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.7$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.6$	x: 1.627 m $\eta = 19.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.6$
N292/N291	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N294/N293	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$
N296/N295	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N298/N297	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N300/N299	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N302/N301	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N304/N303	N.P. ⁽⁶⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N306/N305	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N308/N307	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.8$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.6$	x: 1.627 m $\eta = 19.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.6$
N310/N309	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{v,d}	M _{z,d}	V _{v,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{v,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{v,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{v,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{v,d} V _{z,d}	
N312/N311	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$
N314/N313	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N316/N315	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N318/N317	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N320/N319	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N322/N321	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N324/N323	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N325/N326	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.2$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.2$
N327/N328	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N329/N330	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.7$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.7$
N331/N332	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.2$
N333/N334	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.187 m $\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N335/N336	N.P. ⁽⁶⁾	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N337/N338	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N339/N340	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.6$	x: 0.414 m $\eta = 1.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N341/N342	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N343/N344	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	x: 1.626 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.0$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.626 m $\eta = 54.1$	x: 1.626 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.1$
N345/N346	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.453 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.453 m $\eta = 43.0$	x: 1.453 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N347/N348	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.28 m $\eta = 4.6$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N349/N350	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	x: 1.107 m $\eta = 8.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N351/N352	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 2.5$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N353/N354	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 12.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.0$
N355/N356	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	x: 0.588 m $\eta = 2.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N357/N358	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.7$	x: 0.414 m $\eta = 1.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N359/N360	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N361/N362	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N363/N364	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N365/N366	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$
N367/N368	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N369/N370	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N371/N372	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 1.6$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N373/N374	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N375/N376	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N377/N378	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N379/N380	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N381/N382	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N383/N384	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N385/N386	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N387/N388	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.187 m $\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N389/N390	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N391/N392	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N393/N394	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N395/N396	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N397/N398	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.5$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.5$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.5$
N399/N400	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N401/N402	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.28 m $\eta = 7.5$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N403/N404	$\eta = 0.1$	$\eta = 1.0$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.4$
N405/N406	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.187 m $\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N407/N408	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N409/N410	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N411/N412	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N413/N414	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 0.2$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N416/N415	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 27.1$	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N418/N417	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.2$
N420/N419	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.3$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.28 m $\eta = 33.8$	x: 1.28 m $\eta = 12.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.8$
N422/N421	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N424/N423	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.187 m $\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N426/N425	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 12.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.0$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N428/N427	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.7$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N430/N429	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N432/N431	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N433/N434	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 3.9$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 53.9$
N435/N436	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N437/N438	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.281 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.281 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N439/N440	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	x: 1.107 m $\eta = 8.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N441/N442	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N443/N444	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N445/N446	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N447/N448	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.415 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.415 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N449/N450	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.3$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N452/N451	$\eta = 0.1$	N.P. ⁽⁷⁾	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N454/N453	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.3$
N456/N455	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.5$	x: 1.281 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.281 m $\eta = 34.0$	x: 1.281 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 34.0$
N458/N457	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.108 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.108 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N460/N459	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.187 m $\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N462/N461	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.9$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.9$
N464/N463	$\eta = 0.3$	$\eta = 1.0$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.9$
N466/N465	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.415 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.415 m $\eta = 3.7$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N468/N467	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.242 m $\eta = 1.2$	x: 0.242 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N469/N470	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.203 m $\eta < 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 53.9$
N471/N472	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N473/N474	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.6$
N475/N476	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	x: 1.107 m $\eta = 8.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N477/N478	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N479/N480	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.9$
N481/N482	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N483/N484	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N485/N486	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.3$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N488/N487	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.6$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.5$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.5$
N490/N489	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N492/N491	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N494/N493	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N496/N495	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N498/N497	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N500/N499	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N502/N501	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N504/N503	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N505/N506	$\eta = 0.6$	$\eta = 0.6$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.5$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.5$
N507/N508	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 5.9$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N509/N510	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N511/N512	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N513/N514	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N515/N516	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N517/N518	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N519/N520	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N521/N522	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N523/N524	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.3$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.2$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.2$
N525/N526	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N527/N528	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.7$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.7$
N529/N530	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.3$
N531/N532	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.187 m $\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N533/N534	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N535/N536	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N537/N538	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.6$	x: 0.414 m $\eta = 1.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N539/N540	N.P. ⁽⁶⁾	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N542/N541	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.8$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.7$	x: 1.627 m $\eta = 19.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.7$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{v,d}	M _{z,d}	V _{v,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{v,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{v,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{v,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{v,d} V _{z,d}	
N544/N543	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N546/N545	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N548/N547	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N550/N549	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N552/N551	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N554/N553	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.5$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N556/N555	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N558/N557	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.3$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N559/N560	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.1$	x: 1.627 m $\eta = 19.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.1$
N561/N562	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	x: 1.454 m $\eta = 42.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N563/N564	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.6$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.6$
N565/N566	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N567/N568	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N569/N570	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.9$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.9$
N571/N572	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N573/N574	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 0.3$	x: 0.414 m $\eta = 3.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N575/N576	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N577/N578	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.5$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.3$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.3$
N579/N580	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N581/N582	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$
N583/N584	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N585/N586	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N587/N588	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N589/N590	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N591/N592	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N593/N594	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N595/N596	$\eta = 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 1.626 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.0$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.203 m $\eta < 0.1$	x: 1.626 m $\eta = 54.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.4$
N597/N598	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.453 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.453 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N599/N600	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N601/N602	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.107 m $\eta = 24.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.184 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N603/N604	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N605/N606	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N607/N608	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N609/N610	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N611/N612	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N613/N614	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.1$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.1$
N615/N616	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N617/N618	$\eta = 0.1$	$\eta = 1.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.8$
N619/N620	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.8$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.3$
N621/N622	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N623/N624	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N625/N626	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N627/N628	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N629/N630	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N631/N632	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.3$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.3$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.3$
N633/N634	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N635/N636	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 1.281 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.281 m $\eta = 33.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.6$
N637/N638	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N639/N640	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N641/N642	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N643/N644	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N645/N646	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N647/N648	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N649/N650	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.5$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.2$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.2$
N651/N652	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N653/N654	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N655/N656	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N657/N658	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 9.5$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N659/N660	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.9$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 12.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 12.4$
N661/N662	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N663/N664	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.9$	x: 0.414 m $\eta = 1.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N665/N666	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N667/N668	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.8$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.6$	x: 1.627 m $\eta = 19.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.6$
N669/N670	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	x: 1.454 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N671/N672	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$
N673/N674	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N675/N676	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N677/N678	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N679/N680	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N681/N682	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N683/N684	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N685/N686	$\eta = 0.2$	$\eta = 0.2$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.1$	x: 1.627 m $\eta = 19.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.1$
N687/N688	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	x: 1.454 m $\eta = 15.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N689/N690	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.6$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.6$
N691/N692	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N693/N694	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N695/N696	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N697/N698	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N699/N700	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	x: 0.414 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N701/N702	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta < 0.1$	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N704/N703	$\eta = 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.203 m $\eta < 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 54.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.4$
N706/N705	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N708/N707	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.281 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.281 m $\eta = 33.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.5$
N710/N709	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.108 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.108 m $\eta = 25.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.1$
N712/N711	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N714/N713	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N716/N715	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$



Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N718/N717	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.415 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.415 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N720/N719	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N722/N721	$\eta = 1.2$	$\eta = 1.3$	x: 1.626 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.0$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.626 m $\eta = 55.0$	x: 1.626 m $\eta = 19.7$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 55.0$
N724/N723	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.453 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.453 m $\eta = 43.1$	x: 1.453 m $\eta = 15.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N726/N725	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N728/N727	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 24.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.107 m $\eta = 3.4$	x: 1.107 m $\eta = 24.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 24.9$
N730/N729	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.7$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N732/N731	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.76 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.76 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N734/N733	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.587 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.587 m $\eta = 7.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N736/N735	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N738/N737	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N740/N739	$\eta = 0.7$	$\eta = 0.7$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.5$	x: 1.627 m $\eta = 19.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.5$
N742/N741	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.454 m $\eta = 5.9$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.0$
N744/N743	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.4$
N746/N745	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.0$
N748/N747	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	x: 0.934 m $\eta = 6.3$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N750/N749	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.19 m $\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N752/N751	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N754/N753	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N756/N755	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$
N172/N958	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 1.627 m $\eta = 53.9$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 21.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.627 m $\eta = 54.0$	x: 1.627 m $\eta = 19.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 54.0$
N173/N959	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 1.454 m $\eta = 43.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 18.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.208 m $\eta < 0.1$	x: 1.454 m $\eta = 43.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 43.1$
N174/N960	$\eta = 0.1$	$\eta = 1.4$	x: 1.28 m $\eta = 33.4$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 16.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.213 m $\eta < 0.1$	x: 1.28 m $\eta = 33.9$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 33.9$
N175/N961	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 1.107 m $\eta = 25.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 14.3$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.185 m $\eta < 0.1$	x: 1.107 m $\eta = 25.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 25.2$
N176/N962	N.P. ⁽⁶⁾	N.P. ⁽⁷⁾	x: 0.934 m $\eta = 17.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 12.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	N.P. ⁽⁹⁾	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 17.8$
N177/N963	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 9.8$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.761 m $\eta = 11.8$	x: 0.761 m $\eta = 4.2$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 11.8$
N178/N964	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.0$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 7.6$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.196 m $\eta < 0.1$	x: 0.588 m $\eta = 7.1$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 7.6$
N179/N965	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 5.4$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.207 m $\eta < 0.1$	x: 0.414 m $\eta = 3.5$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 5.4$
N180/N966	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m $\eta = 3.1$	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.241 m $\eta = 1.2$	x: 0.241 m $\eta = 0.4$	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE $\eta = 3.1$

Barras	COMPROBACIONES (CTE DB SE-M)											Estado
	N _{t,0,d}	N _{c,0,d}	M _{y,d}	M _{z,d}	V _{y,d}	V _{z,d}	M _{x,d}	M _{y,d} M _{z,d}	N _{t,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	N _{c,0,d} M _{y,d} M _{z,d}	M _{x,d} V _{y,d} V _{z,d}	
N963/N967	η = 0.3	η = 0.2	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 1.3	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.638 m η = 3.5	x: 1.638 m η = 2.5	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 3.5
N962/N968	N.P. ⁽⁶⁾	η = 0.1	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 1.2	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	N.P. ⁽⁸⁾	x: 1.47 m η = 2.8	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 2.8
N961/N969	η = 0.1	η = 1.2	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 1.1	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.309 m η = 1.6	x: 1.309 m η = 2.4	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 2.4
N960/N970	η = 0.1	η = 1.3	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 0.9	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 1.14 m η = 1.2	x: 1.14 m η = 2.1	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 2.1
N959/N971	η < 0.1	η = 0.2	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 0.8	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.971 m η = 0.9	x: 0.971 m η = 1.2	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 1.2
N958/N972	η < 0.1	η = 0.2	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 0.7	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.805 m η = 0.6	x: 0.805 m η = 0.9	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 0.9
N52/N973	η < 0.1	η < 0.1	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 0.5	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.624 m η = 0.5	x: 0.624 m η = 0.4	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 0.5
N975/N974	η = 0.2	η < 0.1	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 0.4	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.437 m η = 0.4	x: 0.437 m η = 0.2	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 0.4
N977/N976	η < 0.1	η < 0.1	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽¹⁾	N.P. ⁽²⁾	x: 0 m η = 0.2	N.P. ⁽³⁾	N.P. ⁽⁴⁾	x: 0.237 m η = 0.1	x: 0.237 m η = 0.1	N.P. ⁽⁵⁾	CUMPLE η = 0.2

Notación:

$N_{t,0,d}$: Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra

$N_{C,0,d}$: Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra

$M_{y,d}$: Resistencia a flexión en el eje y

$M_{z,d}$: Resistencia a flexión en el eje z

$V_{y,d}$: Resistencia a cortante en el eje y

$V_{z,d}$: Resistencia a cortante en el eje z

$M_{x,d}$: Resistencia a torsión

$M_{x,d}$ y $M_{y,d}$: Resistencia a flexión esviada

$N_{y,d}$ y $M_{z,d}$: Resistencia a flexión y tracción axial combinadas

$N_{x,0,d}, M_{y,d}, M_{z,d}$: Resistencia a flexión y tracción axial combinadas
 $N_{x,0,d}, M_{y,d}, M_{z,d}$: Resistencia a flexión y compresión axial combinadas

$M_{x,y}, V_{x,y}$: Resistencia a cortante y torsor combinados

y : Distancia al origen de la barra

n : Coeficiente de aprovechamiento (%)

η : Coeficiente de
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):

⁽¹⁾ La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.

(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.

⁽³⁾ La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

⁽⁴⁾ La comprobación no procede, ya que no hay flexión esviada para ninguna combinación.

(5) La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

(6) La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

(7) La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.

^(b) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

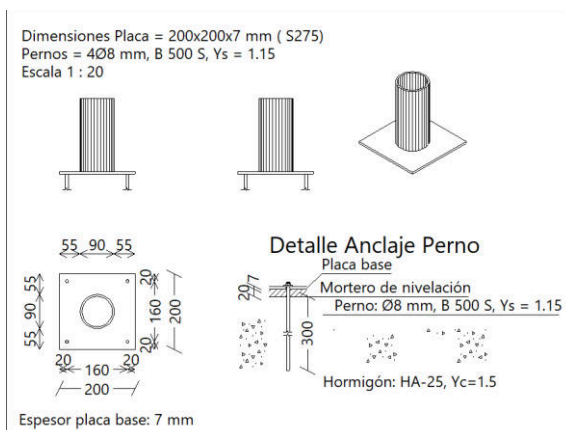
(9) La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a flexión y compresión combinadas.

2.4. Uniones

2.4.1. Memoria de cálculo

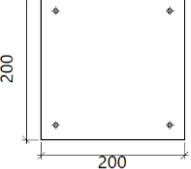
2.4.1.1. Tipo P.B D90

a) **Detalle**





b) Descripción de los componentes de la unión

Elementos complementarios									
Pieza	Geometría				Taladros		Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro (mm)	Tipo	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Placa base		200	200	7	4	8	S275	275.0	410.0

c) Comprobación

1) Placa de anclaje

Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: <i>3 diámetros</i>	Mínimo: 24 mm Calculado: 160 mm	Cumple
Separación mínima pernos-perfil: <i>1.5 diámetros</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 69 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: <i>1.5 diámetros</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 20 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: <i>Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 20.51 kN Calculado: 3.08 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 14.36 kN Calculado: 0.81 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 20.51 kN Calculado: 4.25 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 16 kN Calculado: 3 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 476.19 MPa Calculado: 59.7681 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: <i>Límite del cortante en un perno actuando contra la placa</i>	Máximo: 29.33 kN Calculado: 0.74 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 241.149 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 140.036 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 206.201 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 251.968 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: <i>Limitación de la deformabilidad de los vuelos</i>	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 316.552	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 485.127	Cumple



Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
- Arriba:	Calculado: 327.372	Cumple
- Abajo:	Calculado: 295.236	Cumple
Tensión de Von Mises local: <i>Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo</i>	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Relación rotura pésima sección de hormigón: 0.0521		

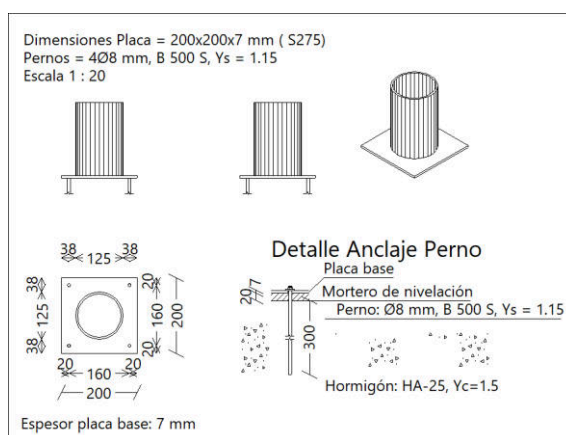
d) Medición

Elementos de tornillería no normalizados		
Tipo	Cantidad	Descripción
Tuercas	4	T8
Arandelas	4	A8

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Placa base	1	200x200x7	2.20
			Total	2.20
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	4	Ø 8 - L = 335	0.53
			Total	0.53

2.4.1.2. Tipo P.B.D125

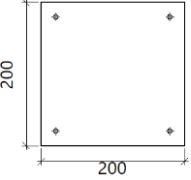
a) Detalle



b) Descripción de los componentes de la unión

Elementos complementarios									
Pieza	Geometría				Taladros		Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro (mm)	Tipo	f _y (MPa)	f _u (MPa)



Elementos complementarios									
Pieza	Geometría				Taladros		Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro (mm)	Tipo	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Placa base		200	200	7	4	8	S275	275.0	410.0

c) Comprobación

1) Placa de anclaje

Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: <i>3 diámetros</i>	Mínimo: 24 mm Calculado: 160 mm	Cumple
Separación mínima pernos-perfil: <i>1.5 diámetros</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 51 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: <i>1.5 diámetros</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 20 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: <i>Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 20.51 kN Calculado: 5.37 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 14.36 kN Calculado: 0.35 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 20.51 kN Calculado: 5.88 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 16 kN Calculado: 4.93 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 476.19 MPa Calculado: 97.9247 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: <i>Límite del cortante en un perno actuando contra la placa</i>	Máximo: 29.33 kN Calculado: 0.32 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 75.5423 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 139.8 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 159.951 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 116.837 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: <i>Limitación de la deformabilidad de los vuelos</i>	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 1468.39	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 716.118	Cumple
- Arriba:	Calculado: 648.42	Cumple
- Abajo:	Calculado: 1181.99	Cumple



Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Tensión de Von Mises local: <i>Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo</i>	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Relación rotura pésima sección de hormigón: 0.0543		

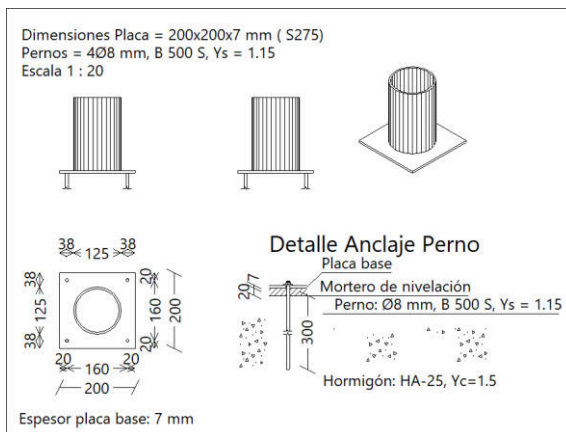
d) Medición

Elementos de tornillería no normalizados		
Tipo	Cantidad	Descripción
Tuercas	4	T8
Arandelas	4	A8

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Placa base	1	200x200x7	2.20
	Total			2.20
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	4	Ø 8 - L = 335	0.53
	Total			0.53

2.4.1.3. Tipo P.B_D125

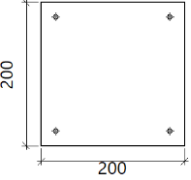
a) Detalle



b) Descripción de los componentes de la unión

Elementos complementarios									
Pieza	Geometría				Taladros		Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro (mm)	Tipo	f _y (MPa)	f _u (MPa)



Elementos complementarios									
Pieza	Geometría				Taladros		Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro (mm)	Tipo	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Placa base		200	200	7	4	8	S275	275.0	410.0

c) Comprobación

1) Placa de anclaje

Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: <i>3 diámetros</i>	Mínimo: 24 mm Calculado: 160 mm	Cumple
Separación mínima pernos-perfil: <i>1.5 diámetros</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 51 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: <i>1.5 diámetros</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 20 mm	Cumple
Longitud mínima del perno: <i>Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón:		
- Tracción:	Máximo: 20.51 kN Calculado: 4.22 kN	Cumple
- Cortante:	Máximo: 14.36 kN Calculado: 0.35 kN	Cumple
- Tracción + Cortante:	Máximo: 20.51 kN Calculado: 4.72 kN	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 16 kN Calculado: 4.33 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 476.19 MPa Calculado: 86.2145 MPa	Cumple
Aplastamiento perno en placa: <i>Límite del cortante en un perno actuando contra la placa</i>	Máximo: 29.33 kN Calculado: 0.32 kN	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 261.905 MPa	
- Derecha:	Calculado: 62.0828 MPa	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 116.129 MPa	Cumple
- Arriba:	Calculado: 145.541 MPa	Cumple
- Abajo:	Calculado: 36.9713 MPa	Cumple
Flecha global equivalente: <i>Limitación de la deformabilidad de los vuelos</i>	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 2699.41	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1136.91	Cumple
- Arriba:	Calculado: 758.217	Cumple
- Abajo:	Calculado: 4022.24	Cumple



Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Tensión de Von Mises local: <i>Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo</i>	Máximo: 261.905 MPa Calculado: 0 MPa	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Relación rotura pésima sección de hormigón: 0.0417		

d) Medición

Elementos de tornillería no normalizados				
Tipo	Cantidad	Descripción		
Tuercas	4	T8		
Arandelas	4	A8		

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Placa base	1	200x200x7	2.20
	Total			2.20
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	4	Ø 8 - L = 335	0.53
	Total			0.53

2.4.2. Medición

Elementos de tornillería no normalizados				
Tipo	Cantidad	Descripción		
Tuercas	308	T8		
Arandelas	308	A8		

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275	Placa base	77	200x200x7	169.25
	Total			169.25
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	308	Ø 8 - L = 335	40.71
	Total			40.71

3. CIMENTACIÓN

3.1. Elementos de cimentación aislados

3.1.1. Descripción

Referencias	Geometría	Armado
N956, N773, N146, N144, N775, N168, N170, N166, N951, N952, N954, N950, N949, N138, N947, N946, N142, N162 y N160	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 35 cm Ancho inicial Y: 35 cm Ancho final X: 35 cm Ancho final Y: 35 cm Ancho zapata X: 70 cm Ancho zapata Y: 70 cm Canto: 40 cm	X: 4Ø12c/17 Y: 4Ø12c/17



3.1.2. Medición

Referencias: N956, N773, N146, N144, N775, N168, N170, N166, N951, N952, N954, N950, N949, N138, N947, N946, N142, N162 y N160		B 500 S, Ys=1.15	Total
Nombre de armado		Ø12	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)	4x0.84	3.36
	Peso (kg)	4x0.75	2.98
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)	4x0.84	3.36
	Peso (kg)	4x0.75	2.98
Totales	Longitud (m)	6.72	
	Peso (kg)	5.96	5.96
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	7.39	
	Peso (kg)	6.56	6.56

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)	Hormigón (m³)	
	Ø12	HA-25, Yc=1.5	Limpieza
Referencias: N956, N773, N146, N144, N775, N168, N170, N166, N951, N952, N954, N950, N949, N138, N947, N946, N142, N162 y N160	19x6.56	19x0.20	19x0.05
Totales	124.64	3.72	0.93

3.1.3. Comprobación

Referencia: N956 Dimensiones: 70 x 70 x 40 Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i> - Tensión media en situaciones persistentes: - Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento: - Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.034 MPa Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.047 MPa Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.061 MPa	Cumple Cumple Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i> - En dirección X: - En dirección Y:	Reserva seguridad: 537.2 % Reserva seguridad: 1.0 %	Cumple Cumple
Flexión en la zapata: - En dirección X: - En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m Momento: 1.29 kN·m	Cumple Cumple
Cortante en la zapata: - En dirección X: - En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN Cortante: 0.00 kN	Cumple Cumple
Compresión oblicua en la zapata: - Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m² Calculado: 63.9 kN/m²	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: - N956:	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	



Referencia: N956		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:	Mínimo: 12 mm	
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje:		
<i>49.5</i>	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:		
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.03		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N773		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.043 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.039 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.050 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
<i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		



Referencia: N773		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
- En dirección X:	Reserva seguridad: 22.4 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 237.4 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 1.32 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 1.16 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:	Máximo: 5000 kN/m ²	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>	Calculado: 86.3 kN/m ²	
Canto mínimo:	Mínimo: 15 cm	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>	Calculado: 40 cm	
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N773:	Mínimo: 30 cm	Cumple
	Calculado: 34 cm	
Cuantía geométrica mínima:		
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	Cumple
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:	Mínimo: 12 mm	Cumple
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Calculado: 12 mm	
Separación máxima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	Cumple
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	Cumple
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje:		
49.5	Mínimo: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:		
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		



Referencia: N773		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido - Relación rotura pésima (En dirección X): 0.03 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.03 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N146		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.028 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.033 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.042 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
<i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 264.3 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 1021.5 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
	Máximo: 5000 kN/m² Calculado: 48.1 kN/m²	Cumple
Canto mínimo:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N146:		
	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:		
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>		
- Armado inferior dirección X:	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:		
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>		
	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
	Máximo: 30 cm	



Referencia: N146		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje: 49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.00		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N144		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.014 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.025 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.030 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 1674.2 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 172.3 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		



Referencia: N144		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata: - Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m² Calculado: 12 kN/m²	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: - N144:	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras: - Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje: 49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.00		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N775		



Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.034 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.033 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.042 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
<i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 379.1 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 592.7 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.99 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:	Máximo: 5000 kN/m² Calculado: 62.4 kN/m²	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>		
Canto mínimo:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N775:	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:		
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>		
- Armado inferior dirección X:	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>		
Separación máxima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Armado inferior dirección X:	Máximo: 30 cm Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Armado inferior dirección X:	Mínimo: 10 cm Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje:		
49.5		
- Armado inf. dirección X hacia der:	Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple



Referencia: N775		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido - Relación rotura pésima (En dirección X): 0.03 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.00 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N168		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.031 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.035 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.044 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
<i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 508.4 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 976.0 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:	Máximo: 5000 kN/m ² Calculado: 55.1 kN/m ²	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>		
Canto mínimo:	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>		
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N168:	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple



Referencia: N168		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras: - Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje: <i>49.5</i>	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.00		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N170		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.012 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.022 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.026 MPa	Cumple



Referencia: N170		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Vuelco de la zapata:		
Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 326.2 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 328.4 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:	Máximo: 5000 kN/m²	Cumple
Criterio de CYPE	Calculado: 5.6 kN/m²	
Canto mínimo:	Mínimo: 15 cm	Cumple
Criterio de CYPE	Calculado: 40 cm	
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N170:	Mínimo: 30 cm	Cumple
	Calculado: 34 cm	
Cuantía geométrica mínima:		
Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1	Mínimo: 0.0012	Cumple
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:	Mínimo: 12 mm	Cumple
Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1	Calculado: 12 mm	
Separación máxima entre barras:		
Criterio de CYPE	Máximo: 30 cm	Cumple
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:		
Criterio de CYPE	Mínimo: 10 cm	Cumple
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje:		
49.5	Mínimo: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple



Referencia: N170		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido - Relación rotura pésima (En dirección X): 0.00 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.00 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N166		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.034 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.039 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.050 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
<i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 457.3 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 253.7 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.99 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 1.09 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:	Máximo: 5000 kN/m ² Calculado: 62.6 kN/m ²	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>		
Canto mínimo:	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
<i>Criterio de CYPE</i>		
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N166:	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:		
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple



Referencia: N166		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:	Mínimo: 12 mm	
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje:		
<i>49.5</i>	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:		
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.03		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.03		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N951		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
<i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.024 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.028 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.035 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
<i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 835.9 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 1579.8 %	Cumple



Referencia: N951		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes:	Máximo: 5000 kN/m²	
<i>Criterio de CYPE</i>	Calculado: 37.8 kN/m²	Cumple
Canto mínimo:	Mínimo: 15 cm	
<i>Criterio de CYPE</i>	Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N951:	Mínimo: 30 cm	
	Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:		
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior:	Mínimo: 12 mm	
<i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:		
<i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud de anclaje:		
49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:		
- Armado inf. dirección X hacia der:	Mínimo: 12 cm	
	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		



Referencia: N951		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
<ul style="list-style-type: none">- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.00- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.00- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: N952		
Dimensiones: 70 x 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/17 Yi:Ø12c/17		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.200 MPa Calculado: 0.024 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.029 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.250 MPa Calculado: 0.035 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 859.6 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 1278.9 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m² Calculado: 37.8 kN/m²	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- N952:	Mínimo: 30 cm Calculado: 34 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0016	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0016	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.2.1</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 17 cm	Cumple