ÍNDICE

1. ESTRUCTURA 2
1.1. Resultados 2
1.1.1. Nudos 2
1.1.2. Barras 11

1. ESTRUCTURA

1.1. Resultados

1.1.1. Nudos

1.1.1.1. Desplazamientos

Referencias:

Dx, Dy, Dz: Desplazamientos de los nudos en ejes globales.
Gx, Gy, Gz: Giros de los nudos en ejes globales.

1.1.1.1.1. Envolventes

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-16.295	-10.970	-1.838
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	16.637	9.943	0.806
N2	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.945	-18.441	-0.123	-3.084	0.061	-1.373
		Valor máximo de la envolvente	9.580	18.724	-0.031	1.378	0.695	0.651
N3	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-6.284	-10.515	-3.644
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	6.856	10.166	3.862
N4	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.208	-8.571	-0.329	-2.101	-0.105	-1.858
		Valor máximo de la envolvente	9.858	8.579	-0.054	1.268	0.225	2.198
N5	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-5.525	-10.501	-0.849
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	5.494	10.690	1.221
N6	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.906	-6.494	-0.102	-1.161	-0.928	-0.949
		Valor máximo de la envolvente	9.546	6.696	-0.020	0.867	0.019	1.194
N7	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-16.693	-1.416	-1.816
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	16.830	0.736	1.574
N8	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.802	-18.450	-0.256	-2.185	0.084	-1.589
		Valor máximo de la envolvente	1.149	18.589	-0.041	1.549	1.188	1.430
N9	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-6.647	-0.919	-4.436
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	6.348	1.748	4.365
N10	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.053	-8.524	-0.470	-1.293	-1.243	-2.999
		Valor máximo de la envolvente	0.033	8.531	-0.032	1.887	0.554	2.826
N11	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-16.883	-1.543	-1.933
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	16.688	0.859	2.194
N12	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.979	-18.497	-0.256	-1.478	0.084	-1.786
		Valor máximo de la envolvente	1.322	18.465	-0.041	2.081	1.187	1.955
N13	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-6.182	-1.104	-4.360
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	6.496	1.928	4.381
N14	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.067	-8.518	-0.472	-1.935	-1.236	-2.810
		Valor máximo de la envolvente	0.047	8.547	-0.032	1.252	0.550	2.967
N15	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-16.681	-15.223	-0.776
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	16.280	14.230	1.861
N16	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.001	-18.649	-0.122	-1.357	0.071	-0.803
		Valor máximo de la envolvente	13.665	18.470	-0.030	3.053	0.691	1.559
N17	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-6.840	-14.702	-3.882
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	6.284	14.381	3.640
N18	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.295	-8.571	-0.330	-1.299	-0.153	-2.259
		Valor máximo de la envolvente	13.976	8.601	-0.054	2.041	0.278	1.921
N19	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-7.461	-14.494	-1.604
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	7.472	14.720	1.228
N20	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.856	-9.034	-0.104	-1.218	-0.944	-1.560
		Valor máximo de la envolvente	13.523	8.858	-0.020	1.512	0.109	1.319
N21	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.149	-12.016	-0.561	-2.959	-1.535	-2.695
		Valor máximo de la envolvente	9.403	12.330	-0.089	0.487	-0.333	1.950
N22	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.614	-9.817	-0.463	-1.709	0.003	-2.411
		Valor máximo de la envolvente	9.594	9.842	-0.073	1.401	0.772	2.673
N23	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.113	-12.402	-0.873	-1.459	-2.071	-1.918
		Valor máximo de la envolvente	0.744	12.592	-0.054	0.652	-0.273	1.825
N24	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.446	-9.785	-0.670	-1.177	-0.368	-3.206

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	0.164	9.749	-0.043	2.047	1.976	2.982
N25	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.340	-12.094	-0.875	-0.678	-2.059	-1.814
		Valor máximo de la envolvente	0.968	12.188	-0.054	1.398	-0.211	1.900
N26	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.540	-9.745	-0.672	-2.122	-0.366	-2.913
		Valor máximo de la envolvente	0.254	9.919	-0.043	1.123	1.956	3.135
N27	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.123	-12.137	-0.562	-0.490	-1.540	-1.930
		Valor máximo de la envolvente	13.409	12.105	-0.089	2.869	-0.286	2.691
N28	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.556	-9.789	-0.465	-1.447	-0.061	-2.668
		Valor máximo de la envolvente	13.573	9.903	-0.073	1.621	0.785	2.415
N29	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-7.406	-8.292	-1.343
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	7.496	9.060	1.393
N30	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.203	-9.017	-0.113	-1.415	-3.355	-1.482
		Valor máximo de la envolvente	7.746	8.871	-0.011	1.356	-0.198	1.377
N31	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.044	-0.487	-12.506	-1.867	-2.466	-2.158
		Valor máximo de la envolvente	7.648	0.406	-0.831	0.925	-0.157	2.552
N32	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.009	-0.364	-0.133	-2.014	-0.846	-2.866
		Valor máximo de la envolvente	0.016	0.343	-0.011	0.184	-0.103	3.063
N33	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.341	-0.131	-0.220	-0.831	-3.081
		Valor máximo de la envolvente	0.013	0.364	-0.011	1.858	-0.103	2.874
N34	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-5.567	-6.492	-1.037
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	5.463	7.213	1.008
N35	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.493	-6.509	-0.112	-0.976	-3.364	-1.002
		Valor máximo de la envolvente	5.975	6.683	-0.011	1.012	-0.202	1.118
N36	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.363	-0.409	-12.598	-0.975	-2.485	-2.071
		Valor máximo de la envolvente	5.905	0.494	-0.851	1.780	-0.162	1.679
N37	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.580	-18.416	-6.598	-0.790	-0.117	-1.000
		Valor máximo de la envolvente	6.472	18.499	-1.576	1.781	1.043	1.167
N38	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.213	-12.225	-14.462	-0.350	-0.075	-1.548
		Valor máximo de la envolvente	7.589	12.337	-0.937	1.341	3.745	1.878
N39	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.353	-8.641	-14.458	-0.541	-2.585	-1.661
		Valor máximo de la envolvente	5.871	8.634	-0.942	1.027	-0.080	1.502
N40	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.023	-9.900	-14.484	-1.420	-0.110	-1.993
		Valor máximo de la envolvente	5.586	9.911	-0.942	1.451	1.524	1.952
N41	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.198	-18.420	-6.510	-1.936	-0.116	-1.828
		Valor máximo de la envolvente	8.136	18.453	-1.554	0.768	1.036	1.632
N42	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.092	-12.293	-14.291	-1.594	-0.081	-1.925
		Valor máximo de la envolvente	9.494	12.472	-0.913	0.304	3.689	1.552
N43	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.027	-8.672	-14.287	-1.200	-2.551	-2.070
		Valor máximo de la envolvente	7.609	8.717	-0.918	0.561	-0.075	2.241
N44	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.699	-9.950	-14.313	-1.534	-0.110	-1.950
		Valor máximo de la envolvente	7.341	10.078	-0.918	1.378	1.518	2.001
N45	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.747	-1.492	-0.192	-0.355	-4.612	-2.912
		Valor máximo de la envolvente	0.115	1.367	-0.014	2.521	0.048	2.438
N46	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.750	-1.342	-0.194	-2.656	-4.574	-2.442
		Valor máximo de la envolvente	0.203	1.549	-0.014	0.319	0.046	2.909
N47	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.084	-1.459	-12.609	-0.993	-1.684	-2.758
		Valor máximo de la envolvente	5.627	1.333	-0.852	1.762	-0.075	2.458
N48	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.777	-1.349	-12.517	-1.845	-1.645	-2.496
		Valor máximo de la envolvente	7.395	1.560	-0.831	0.928	-0.073	2.795
N49	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.093	-16.711	-0.114	-5.479	-1.230	-1.838
		Valor máximo de la envolvente	9.462	16.619	-0.029	4.981	1.882	0.806
N50	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.904	-7.373	-0.234	-3.559	-1.537	-3.641
		Valor máximo de la envolvente	9.548	6.993	-0.040	3.261	1.420	3.860
N51	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.734	-5.629	-0.093	-2.070	-1.955	-0.849
		Valor máximo de la envolvente	9.641	5.734	-0.018	1.887	1.336	1.221
N52	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.831	-16.510	-6.589	-0.588	-0.167	-1.103
		Valor máximo de la envolvente	6.418	16.454	-1.576	0.818	1.020	1.460
N53	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.762	-8.096	-14.448	-0.737	-0.926	-3.987

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	6.238	8.399	-0.942	1.205	-0.087	3.993
N54	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.527	-5.641	-0.104	-2.027	-2.853	-1.037
		Valor máximo de la envolvente	6.317	5.752	-0.010	1.981	0.434	1.008
N55	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.430	-16.434	-6.501	-0.884	-0.166	-2.153
		Valor máximo de la envolvente	8.064	16.565	-1.554	0.559	1.016	1.754
N56	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.458	-8.454	-14.278	-1.303	-0.913	-4.011
		Valor máximo de la envolvente	7.983	8.101	-0.918	0.697	-0.084	3.993
N57	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.216	-7.924	-0.105	-2.694	-2.834	-1.343
		Valor máximo de la envolvente	8.056	7.832	-0.010	2.723	0.742	1.393
N58	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.092	-16.597	-0.113	-4.982	-1.819	-0.776
		Valor máximo de la envolvente	13.491	16.766	-0.023	5.419	2.472	1.861
N59	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.864	-6.998	-0.235	-3.275	-2.133	-3.882
		Valor máximo de la envolvente	13.535	7.379	-0.040	3.534	2.024	3.640
N60	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.693	-7.761	-0.095	-2.643	-2.536	-1.604
		Valor máximo de la envolvente	13.631	7.676	-0.018	2.817	1.914	1.228
N61	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.898	-16.637	-0.234	-4.708	0.080	-1.816
		Valor máximo de la envolvente	0.800	16.632	-0.038	4.430	1.529	1.574
N62	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.101	-16.641	-0.234	-4.418	0.081	-1.933
		Valor máximo de la envolvente	0.999	16.722	-0.038	4.637	1.526	2.194
N63	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.017	-1.016	-3.197
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	1.861	-0.053	2.985
N64	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-2.015	-1.031	-3.114
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.012	-0.053	3.315
N65	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.560	-0.763	-12.498	-1.139	-1.631	-2.593
		Valor máximo de la envolvente	8.155	-0.004	-0.831	0.442	-0.080	2.727
N66	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.698	-0.008	-12.591	-0.493	-1.667	-2.663
		Valor máximo de la envolvente	6.243	0.661	-0.851	1.062	-0.083	2.530
N67	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.995	-19.078	-1.241	-3.130	0.130	-2.707
		Valor máximo de la envolvente	9.431	17.699	-0.210	2.311	0.884	1.677
N68	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.957	-21.248	-2.024	-2.029	0.102	-1.302
		Valor máximo de la envolvente	9.469	19.327	-0.343	1.137	0.599	1.259
N69	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.904	-21.176	-2.411	-2.269	-0.048	-1.368
		Valor máximo de la envolvente	9.478	19.478	-0.408	1.039	0.072	1.451
N70	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.877	-18.170	-2.045	-1.643	-0.488	-4.007
		Valor máximo de la envolvente	9.486	16.505	-0.361	1.594	-0.066	4.218
N71	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.899	-12.724	-1.303	-2.195	-1.049	-4.858
		Valor máximo de la envolvente	9.506	11.626	-0.241	2.446	-0.013	5.590
N72	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.805	-4.083	-1.138	-2.288	-0.100	-3.485
		Valor máximo de la envolvente	9.482	3.352	-0.157	1.965	0.854	2.892
N73	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.828	-2.486	-1.733	-1.581	0.030	-2.702
		Valor máximo de la envolvente	9.511	1.176	-0.235	0.936	0.313	2.339
N74	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.800	-3.865	-1.971	-1.310	-0.061	-1.734
		Valor máximo de la envolvente	9.530	2.446	-0.266	0.330	0.053	1.882
N75	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.787	-5.113	-1.803	-1.214	-0.373	-1.156
		Valor máximo de la envolvente	9.579	4.065	-0.247	0.155	-0.052	1.651
N76	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.723	-5.602	-1.173	-1.567	-0.762	-0.737
		Valor máximo de la envolvente	9.580	5.155	-0.109	0.868	-0.021	1.334
N77	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.788	-19.873	-1.192	-4.838	0.131	-2.002
		Valor máximo de la envolvente	9.752	20.162	-0.197	0.232	0.933	0.741
N78	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.640	-21.020	-2.012	-5.474	0.088	-1.424
		Valor máximo de la envolvente	9.769	21.374	-0.335	-0.321	0.583	0.305
N79	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.598	-20.493	-2.493	-3.902	0.009	-2.046
		Valor máximo de la envolvente	9.743	20.998	-0.413	-0.147	0.143	1.012
N80	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.699	-18.455	-2.297	-5.795	-0.345	-3.801
		Valor máximo de la envolvente	9.639	18.833	-0.391	-0.401	-0.063	2.324
N81	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.857	-14.996	-1.664	-5.912	-0.503	-4.338
		Valor máximo de la envolvente	9.530	15.369	-0.293	-0.485	-0.092	3.057
N82	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.701	-5.455	-1.302	-2.220	0.075	-4.244

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	9.559	5.590	-0.173	0.499	0.527	4.402
N83	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.787	-1.289	-1.832	-2.547	0.019	-2.983
		Valor máximo de la envolvente	9.522	1.308	-0.243	0.030	0.315	3.206
N84	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.917	-2.401	-2.019	-2.285	-0.050	-2.120
		Valor máximo de la envolvente	9.542	2.412	-0.269	-0.089	0.030	2.449
N85	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.968	-4.626	-1.808	-1.742	-0.405	-1.648
		Valor máximo de la envolvente	9.519	4.699	-0.246	-0.221	-0.041	1.951
N86	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.003	-6.001	-1.143	-1.188	-0.840	-1.025
		Valor máximo de la envolvente	9.545	6.125	-0.100	0.271	-0.089	1.248
N87	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.107	-12.197	-0.748	-3.144	-1.547	-2.967
		Valor máximo de la envolvente	9.416	12.520	-0.128	0.328	-0.328	2.178
N88	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.069	-16.826	-0.251	-5.166	-0.698	-2.004
		Valor máximo de la envolvente	9.450	16.627	0.019	4.610	1.591	0.868
N89	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.621	-9.550	-0.592	-1.843	0.100	-2.806
		Valor máximo de la envolvente	9.596	9.599	-0.086	1.401	0.973	3.038
N90	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.723	-5.617	-0.233	-1.999	-1.583	-0.780
		Valor máximo de la envolvente	9.622	5.684	0.058	1.759	0.826	1.201
N91	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.680	-17.030	-3.912	-1.536	-1.206	-4.042
		Valor máximo de la envolvente	1.031	17.389	-0.373	1.893	-0.097	3.925
N92	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.711	-18.623	-4.444	-0.991	-0.716	-2.816
		Valor máximo de la envolvente	1.531	18.774	-0.407	0.418	-0.103	2.643
N93	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.665	-12.257	-2.346	-2.277	-1.919	-5.108
		Valor máximo de la envolvente	1.034	12.508	-0.213	2.610	-0.302	5.031
N94	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.792	-15.349	-3.039	-1.306	-1.228	-3.575
		Valor máximo de la envolvente	1.091	15.526	-0.267	0.345	-0.068	3.259
N95	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.058	-12.586	-1.167	-1.304	-2.345	-2.248
		Valor máximo de la envolvente	0.755	12.761	-0.102	0.519	-0.437	2.117
N96	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.715	-19.965	-4.834	-1.466	-0.097	-1.232
		Valor máximo de la envolvente	1.007	20.358	-0.466	1.717	-0.001	1.366
N97	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.664	-20.604	-4.959	-0.834	0.007	-1.279
		Valor máximo de la envolvente	1.865	20.726	-0.466	0.407	0.246	1.260
N98	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.769	-19.703	-4.012	-1.509	0.116	-1.310
		Valor máximo de la envolvente	0.943	19.787	-0.390	1.682	1.231	1.618
N99	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.668	-21.066	-3.968	-1.080	0.094	-0.670
		Valor máximo de la envolvente	1.840	21.180	-0.376	0.617	1.146	0.555
N100	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.831	-17.964	-2.452	-2.697	0.160	-1.923
		Valor máximo de la envolvente	0.859	17.829	-0.243	2.654	1.685	1.974
N101	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.700	-19.892	-2.347	-1.946	0.161	-1.345
		Valor máximo de la envolvente	1.612	20.005	-0.227	1.201	1.834	1.096
N102	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.886	-16.670	-0.488	-4.459	0.150	-1.555
		Valor máximo de la envolvente	0.810	16.641	-0.060	4.202	1.973	1.329
N103	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.858	-17.259	-3.915	-1.941	-1.210	-3.930
		Valor máximo de la envolvente	1.206	17.020	-0.373	1.521	-0.097	4.016
N104	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.837	-18.493	-4.447	-0.538	-0.718	-2.708
		Valor máximo de la envolvente	1.653	18.538	-0.408	1.158	-0.103	2.929
N105	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.835	-12.263	-2.347	-2.614	-1.920	-5.055
		Valor máximo de la envolvente	1.200	12.080	-0.214	2.209	-0.302	5.075
N106	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.004	-15.033	-3.039	-0.412	-1.230	-3.122
		Valor máximo de la envolvente	1.298	15.096	-0.268	1.379	-0.069	3.475
N107	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.273	-12.192	-1.168	-0.547	-2.336	-2.108
		Valor máximo de la envolvente	0.966	12.297	-0.103	1.251	-0.395	2.238
N108	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.906	-20.121	-4.840	-1.746	-0.098	-1.367
		Valor máximo de la envolvente	1.194	19.867	-0.467	1.467	0.006	1.225
N109	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.716	-20.653	-4.964	-0.492	-0.008	-1.306
		Valor máximo de la envolvente	1.915	20.690	-0.467	0.953	0.247	1.363
N110	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.964	-19.677	-4.014	-1.708	0.116	-1.613
		Valor máximo de la envolvente	1.134	19.731	-0.391	1.505	1.236	1.317
N111	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.713	-21.066	-3.969	-0.617	0.095	-0.540

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	1.882	21.091	-0.377	1.146	1.150	0.687
N112	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.030	-17.775	-2.450	-2.674	0.161	-1.954
		Valor máximo de la envolvente	1.053	18.021	-0.244	2.677	1.686	1.936
N113	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.794	-19.921	-2.345	-1.196	0.161	-1.100
		Valor máximo de la envolvente	1.702	19.935	-0.227	1.980	1.833	1.378
N114	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.088	-16.610	-0.488	-4.195	0.151	-1.707
		Valor máximo de la envolvente	1.008	16.717	-0.060	4.395	1.970	1.958
N115	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.440	-17.690	-10.968	-0.975	-0.025	-3.851
		Valor máximo de la envolvente	8.022	17.455	-1.027	1.142	1.666	3.576
N116	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.068	-18.511	-10.797	-2.389	-0.057	-2.985
		Valor máximo de la envolvente	8.746	18.667	-0.995	0.131	1.612	2.493
N117	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.417	-13.247	-12.703	-1.127	-0.045	-4.742
		Valor máximo de la envolvente	8.021	12.843	-0.985	1.169	1.999	4.688
N118	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.985	-15.156	-12.539	-2.746	-0.052	-3.748
		Valor máximo de la envolvente	8.985	15.371	-0.958	0.018	1.062	3.132
N119	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.914	-12.435	-13.972	-1.650	-0.065	-2.299
		Valor máximo de la envolvente	9.235	12.615	-0.917	0.164	3.109	1.895
N120	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.454	-20.185	-9.158	-1.127	-0.081	-1.270
		Valor máximo de la envolvente	8.027	20.169	-1.065	0.895	1.300	1.308
N121	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.166	-20.613	-9.215	-1.318	-0.110	-1.484
		Valor máximo de la envolvente	8.479	20.660	-1.061	0.323	1.100	1.138
N122	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.449	-20.332	-8.378	-0.977	-0.168	-1.176
		Valor máximo de la envolvente	8.039	20.006	-1.221	1.023	0.637	1.429
N123	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.189	-21.076	-8.471	-2.061	-0.156	-0.930
		Valor máximo de la envolvente	8.385	21.195	-1.223	0.144	0.740	0.434
N124	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.428	-18.529	-7.545	-1.500	-0.149	-2.348
		Valor máximo de la envolvente	8.053	18.178	-1.388	1.415	0.933	2.070
N125	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.172	-19.953	-7.587	-2.468	-0.157	-1.731
		Valor máximo de la envolvente	8.262	20.093	-1.389	0.811	0.987	1.191
N126	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.428	-16.530	-6.601	-1.066	-0.161	-2.002
		Valor máximo de la envolvente	8.062	16.615	-1.537	0.772	1.010	1.550
N127	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.785	-16.486	-2.033	-1.671	-0.477	-4.234
		Valor máximo de la envolvente	13.422	18.244	-0.358	1.617	-0.065	3.999
N128	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.647	-18.702	-2.282	0.396	-0.338	-2.287
		Valor máximo de la envolvente	13.616	18.515	-0.387	5.960	-0.047	3.839
N129	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.751	-11.634	-1.300	-2.526	-1.086	-5.627
		Valor máximo de la envolvente	13.385	12.783	-0.240	2.181	0.128	4.848
N130	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.798	-15.198	-1.659	0.479	-0.494	-3.004
		Valor máximo de la envolvente	13.500	15.062	-0.290	6.016	-0.090	4.342
N131	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.056	-12.332	-0.750	-0.317	-1.548	-2.155
		Valor máximo de la envolvente	13.397	12.287	-0.127	3.068	-0.326	2.963
N132	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.831	-19.452	-2.389	-1.048	-0.078	-1.463
		Valor máximo de la envolvente	13.433	21.262	-0.403	2.233	0.104	1.358
N133	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.575	-20.871	-2.471	0.143	-0.003	-0.989
		Valor máximo de la envolvente	13.744	20.521	-0.408	4.059	0.143	2.085
N134	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.867	-19.295	-2.009	-1.141	0.100	-1.255
		Valor máximo de la envolvente	13.407	21.358	-0.339	1.984	0.590	1.283
N135	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.620	-21.284	-1.999	0.315	0.085	-0.281
		Valor máximo de la envolvente	13.777	21.064	-0.331	5.681	0.576	1.512
N136	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.930	-17.672	-1.234	-2.309	0.097	-1.670
		Valor máximo de la envolvente	13.396	19.184	-0.131	3.087	0.878	2.738
N137	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.788	-20.081	-1.187	-0.156	0.004	-0.742
		Valor máximo de la envolvente	13.782	19.913	-0.086	5.008	0.928	2.053
N138	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.056	-16.600	-0.286	-4.602	-1.114	-0.850
		Valor máximo de la envolvente	13.468	16.883	0.055	5.102	2.004	2.042
N139	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.744	-7.179	-0.326	-3.725	-1.313	-4.362
		Valor máximo de la envolvente	1.147	6.973	-0.024	3.559	0.544	4.383
N140	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.604	-7.163	-0.325	-3.688	-1.262	-4.438

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	1.010	7.371	-0.024	3.819	0.490	4.367
N141	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.718	-12.926	-12.854	-1.237	-0.043	-4.699
		Valor máximo de la envolvente	6.273	13.301	-1.007	1.115	2.024	4.716
N142	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.231	-12.386	-14.138	-0.204	-0.061	-1.878
		Valor máximo de la envolvente	7.524	12.494	-0.940	1.357	3.156	2.238
N143	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.300	-15.224	-12.687	0.045	-0.051	-3.054
		Valor máximo de la envolvente	7.266	15.267	-0.980	2.329	1.073	3.618
N144	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.739	-17.471	-11.099	-1.189	-0.024	-3.594
		Valor máximo de la envolvente	6.272	17.731	-1.047	0.966	1.683	3.808
N145	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.377	-18.564	-10.926	-0.003	-0.056	-2.501
		Valor máximo de la envolvente	7.018	18.621	-1.016	2.010	1.630	2.940
N146	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.752	-20.183	-9.272	-0.920	-0.081	-1.315
		Valor máximo de la envolvente	6.275	20.269	-1.085	1.064	1.314	1.272
N147	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.473	-20.660	-9.328	-0.162	-0.110	-1.181
		Valor máximo de la envolvente	6.746	20.792	-1.081	1.036	1.111	1.483
N148	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.744	-20.046	-8.481	-1.032	-0.169	-1.399
		Valor máximo de la envolvente	6.286	20.408	-1.241	0.940	0.645	1.181
N149	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.459	-21.147	-8.574	-0.176	-0.157	-0.462
		Valor máximo de la envolvente	6.611	21.185	-1.244	1.727	0.748	0.901
N150	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.828	-18.190	-7.639	-1.431	-0.150	-2.080
		Valor máximo de la envolvente	6.405	18.568	-1.409	1.443	0.941	2.332
N151	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.567	-20.002	-7.682	-0.866	-0.158	-1.204
		Valor máximo de la envolvente	6.609	20.003	-1.410	2.273	0.994	1.681
N152	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.840	-16.565	-6.689	-0.796	-0.163	-0.911
		Valor máximo de la envolvente	6.426	16.550	-1.559	0.998	1.013	1.316
N153	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.751	-6.054	-3.798	-0.897	-3.345	-1.114
		Valor máximo de la envolvente	5.875	6.126	-0.278	1.003	-0.237	1.184
N154	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.545	-5.602	-0.447	-1.941	-3.197	-0.992
		Valor máximo de la envolvente	6.324	5.714	-0.013	1.910	0.074	0.965
N155	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.539	-5.074	-3.839	-1.440	-3.334	-1.120
		Valor máximo de la envolvente	6.267	5.195	-0.282	1.540	-0.212	1.104
N156	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.906	-4.694	-7.170	-0.772	-2.905	-1.802
		Valor máximo de la envolvente	5.771	4.685	-0.505	0.854	-0.189	1.880
N157	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.601	-3.899	-7.184	-1.123	-2.862	-1.674
		Valor máximo de la envolvente	6.268	4.057	-0.507	1.376	-0.193	1.608
N158	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.019	-2.490	-10.073	-0.755	-2.560	-2.350
		Valor máximo de la envolvente	5.692	2.398	-0.695	0.899	-0.166	2.428
N159	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.663	-2.183	-10.045	-0.915	-2.562	-2.033
		Valor máximo de la envolvente	6.255	2.460	-0.694	1.364	-0.168	1.854
N160	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.081	-1.323	-12.502	-0.953	-1.687	-2.668
		Valor máximo de la envolvente	5.630	1.194	-0.847	1.566	-0.084	2.433
N161	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.734	-3.466	-13.205	-1.120	-0.946	-4.238
		Valor máximo de la envolvente	6.239	3.916	-0.847	1.511	-0.039	4.388
N162	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.057	-5.500	-13.354	-0.946	-1.415	-4.521
		Valor máximo de la envolvente	5.584	5.518	-0.851	1.451	-0.031	4.432
N163	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.048	-9.644	-14.642	-1.451	-0.103	-2.523
		Valor máximo de la envolvente	5.575	9.650	-0.933	1.537	0.909	2.506
N164	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.427	-3.980	-13.061	-1.601	-0.903	-4.400
		Valor máximo de la envolvente	7.982	3.462	-0.826	1.078	-0.038	4.235
N165	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.937	-5.553	-13.210	-1.548	-1.370	-4.432
		Valor máximo de la envolvente	7.543	5.648	-0.830	0.891	-0.029	4.512
N166	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.723	-9.704	-14.471	-1.623	-0.103	-2.510
		Valor máximo de la envolvente	7.330	9.836	-0.909	1.408	0.911	2.532
N167	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.352	-2.879	-9.987	-1.472	-2.536	-2.394
		Valor máximo de la envolvente	7.995	2.538	-0.678	0.910	-0.164	2.592
N168	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.720	-2.922	-10.017	-0.898	-2.535	-3.075
		Valor máximo de la envolvente	7.463	3.075	-0.679	0.616	-0.161	2.997
N169	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.775	-1.181	-12.413	-1.644	-1.646	-2.511

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	7.398	1.393	-0.827	0.882	-0.081	2.747
N170	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.287	-5.140	-7.153	-1.684	-2.840	-2.208
		Valor máximo de la envolvente	8.003	4.951	-0.496	1.341	-0.188	2.301
N171	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.613	-5.968	-7.139	-0.907	-2.884	-2.573
		Valor máximo de la envolvente	7.545	6.024	-0.494	0.722	-0.184	2.498
N172	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.230	-6.860	-3.828	-2.029	-3.319	-1.472
		Valor máximo de la envolvente	8.008	6.731	-0.276	1.879	-0.208	1.520
N173	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.475	-8.065	-3.786	-1.180	-3.331	-1.643
		Valor máximo de la envolvente	7.662	8.023	-0.272	1.012	-0.232	1.576
N174	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.219	-7.678	-0.447	-2.593	-3.181	-1.265
		Valor máximo de la envolvente	8.048	7.583	0.011	2.601	0.305	1.316
N175	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.939	-8.121	-1.165	-0.700	-0.856	-1.733
		Valor máximo de la envolvente	13.507	8.026	-0.042	1.615	-0.054	1.504
N176	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.668	-7.676	-0.281	-2.486	-1.986	-1.556
		Valor máximo de la envolvente	13.599	7.629	0.104	2.717	1.223	1.133
N177	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.633	-6.763	-1.195	-1.411	-0.777	-1.700
		Valor máximo de la envolvente	13.520	7.231	-0.051	2.095	0.052	1.104
N178	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.884	-6.020	-1.841	0.076	-0.412	-2.710
		Valor máximo de la envolvente	13.462	5.986	-0.239	1.701	-0.020	2.397
N179	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.694	-5.063	-1.836	-0.367	-0.379	-2.209
		Valor máximo de la envolvente	13.515	6.130	-0.247	1.362	-0.052	1.718
N180	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.806	-2.954	-2.056	0.233	-0.065	-3.097
		Valor máximo de la envolvente	13.459	2.998	-0.270	2.214	0.045	2.757
N181	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.728	-2.872	-2.007	-0.244	-0.082	-2.224
		Valor máximo de la envolvente	13.487	4.302	-0.266	1.176	0.076	2.084
N182	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.712	-1.285	-1.863	-0.068	0.001	-3.317
		Valor máximo de la envolvente	13.477	1.345	-0.244	2.441	0.323	3.081
N183	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.752	-1.345	-1.763	-0.988	0.030	-2.398
		Valor máximo de la envolvente	13.462	2.656	-0.235	1.569	0.321	2.770
N184	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.623	-5.503	-1.321	-0.535	0.076	-4.415
		Valor máximo de la envolvente	13.513	5.478	-0.173	2.160	0.540	4.242
N185	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.714	-3.341	-1.155	-1.999	-0.215	-2.912
		Valor máximo de la envolvente	13.418	4.066	-0.157	2.254	0.871	3.506
N186	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.543	-9.535	-0.596	-1.446	0.073	-3.032
		Valor máximo de la envolvente	13.555	9.622	-0.086	1.758	0.991	2.805
N187	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.634	-20.734	-2.462	-0.122	0.038	-0.871
		Valor máximo de la envolvente	13.685	20.418	-0.408	0.221	0.431	1.512
N188	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.777	-20.185	-2.436	0.050	0.039	-0.960
		Valor máximo de la envolvente	13.462	21.237	-0.407	2.732	0.395	1.137
N189	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.179	-20.481	-9.174	-0.001	-0.158	-1.321
		Valor máximo de la envolvente	8.315	20.677	-1.059	0.590	0.910	1.245
N190	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.276	-20.458	-9.089	-0.653	-0.131	-1.270
		Valor máximo de la envolvente	8.079	20.632	-1.056	0.290	1.016	1.314
N191	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.784	-20.454	-4.961	-0.066	0.064	-1.522
		Valor máximo de la envolvente	1.785	20.805	-0.470	0.219	0.845	1.343
N192	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.920	-20.576	-4.951	-1.067	-0.015	-1.449
		Valor máximo de la envolvente	1.313	20.458	-0.476	0.498	0.642	1.378
N193	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.686	-20.706	-4.955	-0.258	0.064	-1.294
		Valor máximo de la envolvente	1.690	20.495	-0.469	0.036	0.844	1.494
N194	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.721	-20.557	-4.944	-0.495	-0.016	-1.322
		Valor máximo de la envolvente	1.118	20.817	-0.474	1.070	0.641	1.397
N195	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.465	-20.615	-9.287	-0.623	-0.159	-1.026
		Valor máximo de la envolvente	6.553	20.571	-1.079	0.017	0.920	1.080
N196	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.575	-20.600	-9.202	-0.299	-0.131	-1.048
		Valor máximo de la envolvente	6.331	20.543	-1.076	0.580	1.026	0.993
N197	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.666	-20.377	-2.485	-0.229	0.046	-1.502
		Valor máximo de la envolvente	9.690	20.855	-0.413	0.091	0.434	0.899
N198	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.849	-21.149	-2.460	-2.770	0.040	-1.153

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	9.506	20.219	-0.412	-0.047	0.395	0.980
N199	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.918	-20.233	-5.364	0.191	-0.036	-1.800
		Valor máximo de la envolvente	12.774	21.185	-0.729	2.050	0.776	1.857
N200	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.617	-20.325	-7.816	0.139	-0.100	-2.751
		Valor máximo de la envolvente	10.454	20.981	-0.968	1.566	0.911	2.689
N201	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.303	-20.638	-7.246	-1.507	-0.065	-3.541
		Valor máximo de la envolvente	4.441	20.427	-0.798	-0.209	0.868	3.899
N202	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.809	-20.749	-5.171	-0.013	-1.374	-3.529
		Valor máximo de la envolvente	5.008	20.860	-0.394	0.363	-0.223	3.077
N203	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.972	-20.521	-5.880	-0.014	-3.661	-0.194
		Valor máximo de la envolvente	8.125	20.591	-0.399	0.014	-0.548	0.197
N204	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.774	-20.546	-5.166	-0.368	-1.380	-3.078
		Valor máximo de la envolvente	4.975	20.577	-0.393	0.012	-0.223	3.529
N205	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.427	-20.444	-7.325	0.212	-0.066	-3.052
		Valor máximo de la envolvente	3.551	20.796	-0.810	1.522	0.879	2.681
N206	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.994	-20.931	-7.877	-1.623	-0.099	-1.785
		Valor máximo de la envolvente	7.777	20.393	-0.980	-0.147	0.909	1.848
N207	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.274	-21.098	-5.401	-2.116	-0.035	-1.337
		Valor máximo de la envolvente	9.084	20.267	-0.736	-0.198	0.766	1.292
N208	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.308	-20.765	-3.938	0.284	0.007	-1.009
		Valor máximo de la envolvente	13.578	20.391	-0.577	2.644	0.740	1.203
N209	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.729	-20.712	-6.723	0.185	-0.070	-2.507
		Valor máximo de la envolvente	12.041	20.416	-0.868	1.843	0.866	2.437
N210	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.160	-20.549	-8.671	0.054	-0.145	-2.370
		Valor máximo de la envolvente	9.352	20.520	-1.039	1.019	0.932	2.279
N211	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.662	-20.404	-8.365	-1.451	-0.122	-2.926
		Valor máximo de la envolvente	6.934	20.874	-0.952	-0.192	0.843	3.294
N212	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.795	-20.390	-6.050	-1.858	0.032	-2.997
		Valor máximo de la envolvente	2.702	20.939	-0.635	-0.275	0.953	3.315
N213	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.220	-20.513	-4.934	-0.054	-0.149	-3.767
		Valor máximo de la envolvente	2.537	20.658	-0.421	0.057	0.098	2.659
N214	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.848	-20.834	-5.561	-0.004	-2.528	-2.962
		Valor máximo de la envolvente	6.783	20.844	-0.392	0.570	-0.261	1.895
N215	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.856	-20.505	-5.558	-0.569	-2.532	-1.871
		Valor máximo de la envolvente	6.790	20.639	-0.391	0.004	-0.262	2.937
N216	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.186	-20.561	-4.928	-0.052	-0.140	-2.665
		Valor máximo de la envolvente	2.498	20.557	-0.420	0.057	0.082	3.775
N217	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.342	-20.936	-6.084	0.280	0.032	-2.669
		Valor máximo de la envolvente	2.255	20.518	-0.640	1.884	0.963	2.351
N218	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-5.240	-20.829	-8.479	0.191	-0.124	-2.645
		Valor máximo de la envolvente	5.486	20.497	-0.971	1.436	0.856	2.263
N219	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.092	-20.513	-8.752	-1.086	-0.145	-1.552
		Valor máximo de la envolvente	7.231	20.695	-1.054	-0.062	0.932	1.638
N220	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.535	-20.374	-6.768	-1.904	-0.069	-1.629
		Valor máximo de la envolvente	8.790	20.828	-0.876	-0.192	0.858	1.705
N221	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.391	-20.351	-3.966	-2.716	0.009	-1.150
		Valor máximo de la envolvente	9.616	20.885	-0.583	-0.292	0.727	0.971
N222	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.335	-18.368	-14.462	-0.253	-1.447	-0.733
		Valor máximo de la envolvente	7.832	18.421	-2.351	0.250	-0.210	0.737
N223	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.882	-19.841	-12.824	-0.311	-1.942	-1.538
		Valor máximo de la envolvente	7.702	19.905	-1.731	0.298	-0.281	1.544
N224	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.765	-21.006	-9.638	-0.182	-4.437	-0.691
		Valor máximo de la envolvente	7.465	21.078	-1.060	0.166	-0.691	0.692
N225	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.658	-20.588	-6.151	-0.451	-0.279	-1.104
		Valor máximo de la envolvente	7.558	20.669	-0.411	0.432	1.778	1.111
N226	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.031	-18.427	-13.505	-1.043	0.428	-2.369
		Valor máximo de la envolvente	7.987	18.527	-0.572	1.027	8.467	2.382
N227	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.264	-14.935	-20.334	-1.377	0.429	-2.877

Envolvente de los desplazamientos en nudos								
Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		Valor máximo de la envolvente	8.795	15.056	-1.101	1.371	3.242	2.894
N228	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.049	-12.078	-21.163	-1.064	-0.703	-1.312
		Valor máximo de la envolvente	8.744	12.216	-1.489	1.076	0.542	1.326
N229	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.040	-11.938	-21.096	-0.951	-0.729	-0.907
		Valor máximo de la envolvente	8.723	12.077	-1.514	0.965	0.491	0.919
N230	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.170	-20.528	-6.065	-0.177	-2.444	-0.192
		Valor máximo de la envolvente	7.500	20.599	-0.407	0.165	-0.256	0.193
N231	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.889	-16.379	-14.443	-0.796	-1.609	-0.259
		Valor máximo de la envolvente	7.440	16.415	-2.351	0.800	1.620	0.256
N232	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.816	-17.795	-14.457	-4.300	-2.829	-0.960
		Valor máximo de la envolvente	7.904	17.843	-2.351	4.266	0.332	0.964
N233	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.790	-19.465	-12.794	-1.072	-2.206	-1.665
		Valor máximo de la envolvente	7.941	19.521	-1.730	1.055	-0.390	1.671
N234	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.787	-20.576	-9.627	-0.551	-3.149	-0.721
		Valor máximo de la envolvente	7.944	20.638	-1.063	0.542	-0.491	0.726
N235	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.538	-20.586	-6.110	-0.293	-1.445	-0.638
		Valor máximo de la envolvente	7.476	20.662	-0.409	0.266	0.094	0.639
N236	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.443	-9.301	-1.121	-1.109	-0.259	-3.456
		Valor máximo de la envolvente	0.154	9.274	0.001	1.854	3.261	3.345
N237	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.992	-5.415	-3.811	-0.474	-0.164	-4.551
		Valor máximo de la envolvente	0.059	5.386	0.041	2.515	0.094	4.342
N238	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.992	-5.408	-3.785	-2.614	-0.199	-4.331
		Valor máximo de la envolvente	0.159	5.545	0.039	0.442	0.128	4.522
N239	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.986	-5.623	-3.785	-2.614	-0.199	-4.331
		Valor máximo de la envolvente	0.266	4.597	0.039	0.442	0.128	4.522
N240	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.988	-4.513	-3.811	-0.474	-0.164	-4.551
		Valor máximo de la envolvente	0.157	5.595	0.041	2.515	0.094	4.342
N241	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.527	-9.292	-1.119	-1.928	-0.257	-3.263
		Valor máximo de la envolvente	0.240	9.452	0.001	1.072	3.231	3.368

1.1.1.2. Reacciones

Referencias:

Rx, Ry, Rz: Reacciones en nudos con desplazamientos coaccionados (fuerzas).
Mx, My, Mz: Reacciones en nudos con giros coaccionados (momentos).

1.1.1.2.1. Envolventes

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (t)	Ry (t)	Rz (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
N1	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.406	-0.485	0.847	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.497	0.531	2.882	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.253	-0.339	0.460	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.348	0.368	2.249	0.000	0.000	0.000
N3	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.433	-0.173	1.108	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.445	0.221	5.719	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.271	-0.197	0.490	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.275	0.249	4.256	0.000	0.000	0.000
N5	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.465	-0.186	0.555	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.421	0.194	2.360	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.288	-0.180	0.302	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.263	0.188	1.695	0.000	0.000	0.000
N7	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.113	-0.536	1.057	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.217	0.558	5.709	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.124	-0.374	0.442	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.201	0.387	4.236	0.000	0.000	0.000
N9	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.164	-0.138	0.569	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.077	0.115	7.658	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.185	-0.091	-0.051	0.000	0.000	0.000

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (t)	Ry (t)	Rz (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
		Valor máximo de la envolvente	0.088	0.080	5.529	0.000	0.000	0.000
N11	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.112	-0.560	1.059	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.216	0.538	5.714	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.124	-0.389	0.444	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.206	0.377	4.256	0.000	0.000	0.000
N13	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.163	-0.112	0.572	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.076	0.138	7.686	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.194	-0.078	-0.051	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.097	0.091	5.564	0.000	0.000	0.000
N15	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.554	-0.541	0.765	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.643	0.496	2.873	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.368	-0.369	0.459	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.432	0.340	2.337	0.000	0.000	0.000
N17	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.581	-0.219	1.104	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.593	0.175	5.738	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.384	-0.247	0.486	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.388	0.199	4.272	0.000	0.000	0.000
N19	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.615	-0.243	0.559	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.568	0.234	2.411	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.401	-0.217	0.303	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.375	0.208	1.745	0.000	0.000	0.000
N29	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.455	-0.239	0.279	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.304	0.243	2.540	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.311	-0.161	0.079	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.194	0.164	1.816	0.000	0.000	0.000
N34	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.395	-0.188	0.275	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.247	0.185	2.508	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.276	-0.132	0.077	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.147	0.129	1.780	0.000	0.000	0.000
N63	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.841	-1.028	0.169	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.912	0.975	1.823	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.841	-0.693	0.041	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.925	0.652	1.259	0.000	0.000	0.000
N64	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-1.079	-0.983	0.169	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.158	1.033	1.831	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.964	-0.649	0.040	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.056	0.686	1.267	0.000	0.000	0.000

Nota: Las combinaciones de hormigón indicadas son las mismas que se utilizan para comprobar el estado límite de equilibrio en la fundación.

1.1.2. Barras

1.1.2.1. Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (t·m)

1.1.2.1.1. Envolventes

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N1 / N49	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.882	-2.813	-2.743	-2.674	-2.604	-2.534	-2.465
		$N_{máx}$	-0.847	-0.795	-0.743	-0.690	-0.638	-0.586	-0.534
		$Vy_{mín}$	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497	-0.497
		$Vy_{máx}$	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
		$Vz_{mín}$	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531	-0.531

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
		$Vz_{máx}$	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485	0.485
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.105	-0.210	-0.315	-0.420	-0.526	-0.631
		$My_{máx}$	0.000	0.115	0.230	0.345	0.460	0.575	0.690
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.088	-0.176	-0.264	-0.352	-0.440	-0.528
		$Mz_{máx}$	0.000	0.108	0.216	0.323	0.431	0.539	0.647

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N49 / N2	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.611	-0.579	-0.545
		$N_{máx}$	0.093	0.117	0.143
		$Vy_{mín}$	-0.801	-0.801	-0.801
		$Vy_{máx}$	0.571	0.571	0.571
		$Vz_{mín}$	-0.705	-0.705	-0.705
		$Vz_{máx}$	0.145	0.145	0.145
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.349	-0.172	-0.015
		$My_{máx}$	0.274	0.264	0.296
		$Mz_{mín}$	-0.354	-0.114	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.283	0.112	0.127

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N3 / N50	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.719	-5.650	-5.580	-5.511	-5.441	-5.371	-5.302
		$N_{máx}$	-1.108	-1.056	-1.004	-0.952	-0.899	-0.847	-0.795
		$Vy_{mín}$	-0.445	-0.445	-0.445	-0.445	-0.445	-0.445	-0.445
		$Vy_{máx}$	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
		$Vz_{mín}$	-0.221	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.177
		$Vz_{máx}$	0.173	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.130
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.032	-0.054	-0.080	-0.107	-0.134	-0.161
		$My_{máx}$	0.000	0.042	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.094	-0.188	-0.281	-0.375	-0.469	-0.563
		$Mz_{máx}$	0.000	0.096	0.193	0.290	0.386	0.483	0.579

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N50 / N4	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.889	-4.870	-4.854
		$N_{máx}$	-0.715	-0.701	-0.689
		$Vy_{mín}$	-0.152	-0.152	-0.152
		$Vy_{máx}$	0.161	0.161	0.161
		$Vz_{mín}$	-0.162	-0.173	-0.184
		$Vz_{máx}$	0.254	0.266	0.276
		$Mt_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078
		$Mt_{máx}$	0.084	0.084	0.084
		$My_{mín}$	-0.100	-0.103	-0.105
		$My_{máx}$	0.169	0.144	0.118
		$Mz_{mín}$	-0.151	-0.106	-0.061
		$Mz_{máx}$	0.172	0.124	0.076

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N4 / N22	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.674	-4.663	-4.654	-4.646	-4.639
		$N_{máx}$	-0.668	-0.660	-0.653	-0.647	-0.642
		$Vy_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
		$Vy_{máx}$	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
		$Vz_{mín}$	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440
		$Vz_{máx}$	-0.042	-0.040	-0.042	-0.040	-0.039
		$Mt_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.230	-0.133	-0.037	0.000	0.010
		$My_{máx}$	-0.024	-0.014	0.003	0.060	0.157
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.026	0.001	-0.025	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.088	0.053	0.032	0.046	0.076

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
N22 / N21	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.471	-2.466	-2.461	-2.456	-2.452	-2.449	-2.445
		$N_{máx}$	-0.423	-0.419	-0.416	-0.412	-0.409	-0.406	-0.404
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
		$Vz_{máx}$	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058	0.063	0.058
		$Mt_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.188	-0.105	-0.024	0.006	-0.003	-0.016	-0.026
		$My_{máx}$	0.046	0.034	0.024	0.098	0.192	0.286	0.380
		$Mz_{mín}$	-0.150	-0.129	-0.108	-0.087	-0.066	-0.045	-0.037
		$Mz_{máx}$	-0.011	-0.012	-0.014	-0.015	-0.013	-0.010	-0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N5 / N51	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.360	-2.305	-2.250	-2.195	-2.140	-2.085	-2.030
		$N_{máx}$	-0.555	-0.514	-0.472	-0.431	-0.390	-0.348	-0.307
		$Vy_{mín}$	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
		$Vy_{máx}$	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465
		$Vz_{mín}$	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194
		$Vz_{máx}$	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.040	-0.080	-0.121	-0.161	-0.201	-0.241
		$My_{máx}$	0.000	0.042	0.084	0.126	0.168	0.210	0.252
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.101	-0.201	-0.302	-0.403	-0.503	-0.604
		$Mz_{máx}$	0.000	0.091	0.182	0.274	0.365	0.456	0.547

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N51 / N6	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.460	-0.428	-0.393
		$N_{máx}$	0.067	0.091	0.117
		$Vy_{mín}$	-0.644	-0.644	-0.644
		$Vy_{máx}$	0.878	0.878	0.878
		$Vz_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.073	-0.070	-0.071
		$My_{máx}$	0.054	0.078	0.106

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
		$Mz_{mín}$	-0.313	-0.122	-0.148
		$Mz_{máx}$	0.379	0.118	0.074

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N7 / N61	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.709	-5.640	-5.570	-5.500	-5.431	-5.361	-5.292
		$N_{máx}$	-1.057	-1.005	-0.953	-0.900	-0.848	-0.796	-0.744
		$Vy_{mín}$	-0.217	-0.161	-0.123	-0.123	-0.145	-0.200	-0.256
		$Vy_{máx}$	0.113	0.057	0.002	0.001	0.041	0.096	0.152
		$Vz_{mín}$	-0.558	-0.558	-0.558	-0.558	-0.558	-0.558	-0.558
		$Vz_{máx}$	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536	0.536
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.116	-0.232	-0.348	-0.464	-0.580	-0.696
		$My_{máx}$	0.000	0.121	0.242	0.363	0.484	0.605	0.726
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.018	-0.025	-0.019	-0.002	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.000	0.041	0.070	0.087	0.106	0.133	0.160

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N61 / N8	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.173	-1.125	-1.078
		$N_{máx}$	-0.177	-0.142	-0.107
		$Vy_{mín}$	-0.542	-0.542	-0.542
		$Vy_{máx}$	-0.078	-0.042	-0.006
		$Vz_{mín}$	-0.336	-0.336	-0.336
		$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.222	-0.174	-0.145
		$My_{máx}$	0.172	0.201	0.250
		$Mz_{mín}$	-0.189	-0.026	0.009
		$Mz_{máx}$	-0.016	0.002	0.136

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N9 / N140	Acero conformado	$N_{mín}$	-7.658	-7.655	-7.652	-7.649	-7.646	-7.643	-7.640
		$N_{máx}$	-0.569	-0.567	-0.565	-0.562	-0.560	-0.558	-0.556
		$Vy_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$Vy_{máx}$	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
		$Vz_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115
		$Vz_{máx}$	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.030	-0.060	-0.090	-0.120	-0.150	-0.180
		$My_{máx}$	0.000	0.025	0.050	0.075	0.099	0.124	0.149
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.035	-0.071	-0.106	-0.142	-0.177	-0.213
		$Mz_{máx}$	0.000	0.017	0.033	0.050	0.066	0.083	0.100

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N140 / N10	Acero conformado	$N_{mín}$	-7.443	-7.439	-7.434
		$N_{máx}$	-0.430	-0.427	-0.424

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
		$Vy_{mín}$	-0.531	-0.531	-0.535
		$Vy_{máx}$	0.559	0.559	0.562
		$Vz_{mín}$	-0.048	-0.047	-0.047
		$Vz_{máx}$	0.081	0.080	0.080
		$Mt_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$Mt_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$My_{mín}$	-0.143	-0.167	-0.191
		$My_{máx}$	0.118	0.131	0.145
		$Mz_{mín}$	-0.154	-0.009	-0.173
		$Mz_{máx}$	0.171	0.017	0.172

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N11 / N62	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.714	-5.645	-5.575	-5.506	-5.436	-5.366	-5.297
		$N_{máx}$	-1.059	-1.007	-0.955	-0.903	-0.851	-0.798	-0.746
		$Vy_{mín}$	-0.216	-0.161	-0.123	-0.123	-0.145	-0.200	-0.256
		$Vy_{máx}$	0.112	0.057	0.009	0.009	0.041	0.097	0.152
		$Vz_{mín}$	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538
		$Vz_{máx}$	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.121	-0.243	-0.364	-0.486	-0.607	-0.729
		$My_{máx}$	0.000	0.117	0.233	0.350	0.466	0.583	0.699
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.018	-0.025	-0.019	-0.008	-0.010	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.000	0.041	0.070	0.087	0.107	0.133	0.160

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N62 / N12	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.171	-1.124	-1.078
		$N_{máx}$	-0.178	-0.143	-0.108
		$Vy_{mín}$	-0.541	-0.541	-0.541
		$Vy_{máx}$	-0.077	-0.042	-0.006
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.343	0.343	0.343
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.182	-0.201	-0.249
		$My_{máx}$	0.232	0.171	0.140
		$Mz_{mín}$	-0.188	-0.026	0.009
		$Mz_{máx}$	-0.016	0.004	0.136

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N13 / N139	Acero conformado	$N_{mín}$	-7.686	-7.683	-7.680	-7.676	-7.673	-7.670	-7.667
		$N_{máx}$	-0.572	-0.570	-0.568	-0.565	-0.563	-0.561	-0.559
		$Vy_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$Vy_{máx}$	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
		$Vz_{mín}$	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
		$Vz_{máx}$	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.024	-0.049	-0.073	-0.097	-0.122	-0.146
		$My_{máx}$	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.035	-0.071	-0.106	-0.141	-0.176	-0.212
		$Mz_{máx}$	0.000	0.017	0.033	0.050	0.066	0.083	0.099

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N139 / N14	Acero conformado	$N_{mín}$	-7.470	-7.466	-7.462
		$N_{máx}$	-0.433	-0.430	-0.427
		$Vy_{mín}$	-0.654	-0.654	-0.664
		$Vy_{máx}$	0.685	0.685	0.694
		$Vz_{mín}$	-0.086	-0.086	-0.086
		$Vz_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Mt_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071
		$Mt_{máx}$	0.077	0.078	0.077
		$My_{mín}$	-0.116	-0.129	-0.143
		$My_{máx}$	0.144	0.168	0.194
		$Mz_{mín}$	-0.186	-0.013	-0.214
		$Mz_{máx}$	0.203	0.021	0.212

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N15 / N58	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.873	-2.803	-2.734	-2.664	-2.595	-2.525	-2.456
		$N_{máx}$	-0.765	-0.713	-0.661	-0.609	-0.556	-0.504	-0.452
		$Vy_{mín}$	-0.643	-0.643	-0.643	-0.643	-0.643	-0.643	-0.643
		$Vy_{máx}$	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554
		$Vz_{mín}$	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496	-0.496
		$Vz_{máx}$	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.117	-0.234	-0.352	-0.469	-0.586	-0.703
		$My_{máx}$	0.000	0.107	0.215	0.322	0.429	0.537	0.644
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.120	-0.240	-0.360	-0.480	-0.600	-0.720
		$Mz_{máx}$	0.000	0.139	0.279	0.418	0.557	0.697	0.836

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N58 / N16	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.679	-0.647	-0.612
		$N_{máx}$	0.157	0.182	0.208
		$Vy_{mín}$	-0.972	-0.972	-0.972
		$Vy_{máx}$	0.741	0.741	0.741
		$Vz_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$Vz_{máx}$	0.727	0.727	0.727
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.280	-0.269	-0.306
		$My_{máx}$	0.355	0.172	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.437	-0.146	-0.079
		$Mz_{máx}$	0.366	0.144	0.146

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N17 / N59	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.738	-5.668	-5.598	-5.529	-5.459	-5.390	-5.320
		$N_{máx}$	-1.104	-1.052	-1.000	-0.947	-0.895	-0.843	-0.791
		$Vy_{mín}$	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593
		$Vy_{máx}$	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581	0.581
		$Vz_{mín}$	-0.175	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.130
		$Vz_{máx}$	0.219	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.174
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.042	-0.073	-0.110	-0.146	-0.183	-0.220
		$My_{máx}$	0.000	0.032	0.054	0.081	0.108	0.135	0.162

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.126	-0.252	-0.378	-0.504	-0.629	-0.755
		$Mz_{máx}$	0.000	0.128	0.257	0.385	0.514	0.642	0.770

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N59 / N18	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.905	-4.886	-4.870
		$N_{máx}$	-0.711	-0.697	-0.685
		$Vy_{mín}$	-0.206	-0.206	-0.206
		$Vy_{máx}$	0.214	0.214	0.214
		$Vz_{mín}$	-0.258	-0.270	-0.280
		$Vz_{máx}$	0.158	0.169	0.180
		$Mt_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083
		$Mt_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$My_{mín}$	-0.168	-0.141	-0.116
		$My_{máx}$	0.101	0.104	0.109
		$Mz_{mín}$	-0.205	-0.144	-0.083
		$Mz_{máx}$	0.225	0.161	0.098

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N19 / N60	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.411	-2.355	-2.300	-2.244	-2.188	-2.133	-2.077
		$N_{máx}$	-0.559	-0.517	-0.476	-0.434	-0.392	-0.351	-0.309
		$Vy_{mín}$	-0.568	-0.568	-0.568	-0.568	-0.568	-0.568	-0.568
		$Vy_{máx}$	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615
		$Vz_{mín}$	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
		$Vz_{máx}$	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.053	-0.105	-0.158	-0.210	-0.263	-0.316
		$My_{máx}$	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203	0.253	0.304
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.133	-0.266	-0.400	-0.533	-0.666	-0.799
		$Mz_{máx}$	0.000	0.123	0.246	0.370	0.493	0.616	0.739

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N60 / N20	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.534	-0.501	-0.465
		$N_{máx}$	0.132	0.156	0.183
		$Vy_{mín}$	-0.887	-0.887	-0.887
		$Vy_{máx}$	1.122	1.122	1.122
		$Vz_{mín}$	0.015	0.017	0.018
		$Vz_{máx}$	0.079	0.078	0.077
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.087	-0.102	-0.121
		$My_{máx}$	0.107	0.093	0.084
		$Mz_{mín}$	-0.426	-0.163	-0.181
		$Mz_{máx}$	0.492	0.158	0.106

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N2 / N77	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.861	-0.860	-0.859	-0.858	-0.857	-0.856	-0.855
		$N_{máx}$	0.598	0.599	0.600	0.601	0.601	0.602	0.602

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-0.120	-0.117	-0.114	-0.111	-0.108	-0.105	-0.102
		$Vz_{máx}$	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042
		$Mt_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.082	-0.059	-0.038	-0.017	0.001	-0.005	-0.013
		$My_{máx}$	0.027	0.022	0.016	0.009	0.005	0.023	0.043
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.043	-0.031	-0.020	-0.012	-0.009	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.061	0.049	0.037	0.025	0.017	0.015	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N77 / N78	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.201	-2.200	-2.199	-2.198	-2.197	-2.196	-2.195
		$N_{máx}$	-0.073	-0.072	-0.071	-0.070	-0.066	-0.069	-0.068
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$Vy_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{mín}$	-0.040	-0.037	-0.034	-0.031	-0.029	-0.027	-0.025
		$Vz_{máx}$	0.025	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.042
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.022	-0.015	-0.009	-0.003	0.003	0.001	-0.006
		$My_{máx}$	0.034	0.029	0.024	0.018	0.014	0.011	0.015
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.018	-0.021	-0.029	-0.037	-0.047	-0.056
		$Mz_{máx}$	0.018	0.018	0.027	0.041	0.055	0.071	0.086

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N78 / N79	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.947	-2.946	-2.945	-2.944	-2.943	-2.942	-2.941
		$N_{máx}$	-0.495	-0.494	-0.493	-0.493	-0.492	-0.491	-0.491
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.026	-0.023	-0.020	-0.017	-0.014	-0.011
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002
		$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005
		$My_{máx}$	0.005	0.010	0.015	0.019	0.022	0.025	0.028
		$Mz_{mín}$	-0.070	-0.065	-0.064	-0.064	-0.064	-0.065	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.078	0.066	0.057	0.049	0.041	0.034	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N79 / N80	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.937	-2.936	-2.935	-2.934	-2.933	-2.932	-2.931
		$N_{máx}$	-0.499	-0.498	-0.498	-0.497	-0.496	-0.495	-0.495
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009
		$Vz_{máx}$	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058
		$Mt_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$My_{mín}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000	-0.009
		$My_{máx}$	0.046	0.038	0.030	0.021	0.011	0.004	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.081	-0.071	-0.061	-0.051	-0.047	-0.043	-0.039
		$Mz_{máx}$	0.062	0.058	0.055	0.052	0.054	0.056	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N80 / N81	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.822	-1.821	-1.820	-1.819	-1.818	-1.817	-1.816
		$N_{máx}$	-0.339	-0.338	-0.337	-0.336	-0.336	-0.335	-0.334
		$Vy_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.098	-0.095
		$Vy_{máx}$	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.087	0.084
		$Vz_{mín}$	0.000	0.003	0.005	0.008	0.010	0.012	0.014
		$Vz_{máx}$	0.067	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.007	-0.023	-0.039
		$My_{máx}$	0.048	0.035	0.022	0.007	0.001	-0.002	-0.004
		$Mz_{mín}$	-0.068	-0.052	-0.036	-0.022	-0.012	-0.016	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.070	0.056	0.043	0.030	0.023	0.028	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N81 / N87	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.790	-0.789	-0.788	-0.787	-0.786	-0.785	-0.784
		$N_{máx}$	-0.102	-0.101	-0.100	-0.099	-0.099	-0.098	-0.098
		$Vy_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		$Vy_{máx}$	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
		$Vz_{mín}$	-0.045	-0.042	-0.039	-0.036	-0.033	-0.031	-0.028
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.011
		$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Mt_{máx}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$My_{mín}$	0.001	0.005	0.008	0.010	0.009	0.008	0.006
		$My_{máx}$	0.031	0.037	0.043	0.048	0.052	0.056	0.060
		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.024	-0.037	-0.056	-0.078	-0.099	-0.121
		$Mz_{máx}$	0.023	0.018	0.031	0.049	0.071	0.092	0.114

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N87 / N21	Acero conformado	$N_{mín}$	0.089	0.089	0.089
		$N_{máx}$	0.779	0.779	0.779
		$Vy_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.133
		$Vy_{máx}$	0.124	0.124	0.124
		$Vz_{mín}$	0.361	0.361	0.362
		$Vz_{máx}$	1.960	1.961	1.961
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$My_{mín}$	0.015	-0.018	-0.104
		$My_{máx}$	0.092	0.006	-0.016
		$Mz_{mín}$	-0.122	-0.128	-0.135
		$Mz_{máx}$	0.123	0.129	0.136

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N6 / N86	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.929	-0.923	-0.918	-0.912	-0.906	-0.900	-0.894
		$N_{máx}$	0.660	0.662	0.663	0.665	0.667	0.669	0.671
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.325	-0.230	-0.151	-0.108	-0.084	-0.070	-0.056
		$Vz_{máx}$	0.033	0.046	0.060	0.073	0.104	0.151	0.246
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.092	-0.054	-0.027	-0.009	0.002	-0.015	-0.042
		$My_{máx}$	0.045	0.038	0.033	0.029	0.028	0.024	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.040	-0.037	-0.034	-0.032	-0.031	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.034	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N86 / N85	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.377	-2.364	-2.351	-2.337	-2.324	-2.311	-2.298
		$N_{máx}$	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.280	-0.185	-0.090	-0.021	-0.008	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.007	0.023	0.101	0.196	0.291
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$My_{mín}$	-0.030	-0.011	-0.003	0.002	0.003	0.001	-0.036
		$My_{máx}$	0.014	0.020	0.037	0.044	0.035	0.008	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.054	-0.046	-0.039	-0.033	-0.029	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.057	0.050	0.044	0.039	0.035	0.032	0.032

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N85 / N84	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.156	-3.143	-3.130	-3.117	-3.104	-3.091	-3.078
		$N_{máx}$	-0.369	-0.367	-0.365	-0.363	-0.361	-0.359	-0.357
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
		$Vz_{mín}$	-0.272	-0.176	-0.081	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.014	0.109	0.204	0.299
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	-0.027	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-0.042
		$My_{máx}$	0.001	0.013	0.036	0.042	0.031	0.004	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.059	-0.049	-0.040	-0.034	-0.034	-0.036	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.057	0.047	0.038	0.033	0.033	0.036	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N84 / N83	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.020	-3.007	-2.994	-2.981	-2.968	-2.955	-2.942
		$N_{máx}$	-0.340	-0.338	-0.336	-0.334	-0.332	-0.330	-0.329
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$Vy_{máx}$	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		$Vz_{mín}$	-0.266	-0.171	-0.076	0.000	0.000	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.020	0.115	0.210	0.305
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.026	0.002	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.047
		$My_{máx}$	0.001	0.013	0.035	0.040	0.028	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.061	-0.068	-0.078	-0.091	-0.104	-0.118
		$Mz_{máx}$	0.050	0.056	0.062	0.073	0.086	0.099	0.113

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N83 / N82	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.293	-2.280	-2.266	-2.253	-2.240	-2.227	-2.214
		$N_{máx}$	-0.245	-0.244	-0.242	-0.240	-0.238	-0.236	-0.234

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
		$Vy_{mín}$	-0.176	-0.176	-0.176	-0.177	-0.174	-0.174	-0.174
		$Vy_{máx}$	0.151	0.152	0.152	0.153	0.150	0.150	0.150
		$Vz_{mín}$	-0.248	-0.152	-0.057	-0.004	0.003	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.005	0.038	0.133	0.228	0.323
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.022	0.002	0.002	0.001	-0.002	-0.013	-0.063
		$My_{máx}$	0.002	0.014	0.033	0.035	0.019	0.005	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.160	-0.128	-0.097	-0.066	-0.037	-0.011	-0.018
		$Mz_{máx}$	0.146	0.119	0.092	0.065	0.041	0.019	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.244 m	0.488 m	0.733 m	0.977 m
N82 / N89	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.109	-1.091	-1.074	-1.056	-1.038
		$N_{máx}$	-0.054	-0.053	-0.050	-0.048	-0.046
		$Vy_{mín}$	-0.211	-0.208	-0.209	-0.208	-0.208
		$Vy_{máx}$	0.199	0.196	0.197	0.197	0.197
		$Vz_{mín}$	-0.263	-0.134	-0.024	-0.004	0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.003	0.021	0.125	0.255
		$Mt_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.023	0.002	0.001	-0.006	-0.023
		$My_{máx}$	0.003	0.025	0.042	0.027	0.015
		$Mz_{mín}$	-0.039	-0.008	-0.053	-0.101	-0.149
		$Mz_{máx}$	0.045	0.017	0.065	0.116	0.167

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N89 / N22	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.094	-0.094	-0.093
		$N_{máx}$	0.415	0.419	0.422
		$Vy_{mín}$	-0.131	-0.131	-0.131
		$Vy_{máx}$	0.119	0.119	0.119
		$Vz_{mín}$	0.183	0.183	0.184
		$Vz_{máx}$	1.894	1.921	1.947
		$Mt_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.020	-0.092	-0.189
		$My_{máx}$	0.025	0.008	-0.009
		$Mz_{mín}$	-0.159	-0.165	-0.171
		$Mz_{máx}$	0.181	0.187	0.194

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N8 / N101	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.589	-0.589	-0.588	-0.587	-0.586	-0.585	-0.585
		$N_{máx}$	0.065	0.066	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.232	-0.212	-0.212
		$Vy_{máx}$	0.192	0.192	0.192	0.192	0.212	0.192	0.192
		$Vz_{mín}$	-0.190	-0.187	-0.185	-0.182	-0.180	-0.177	-0.175
		$Vz_{máx}$	-0.027	-0.025	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.016
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.130	-0.095	-0.060	-0.026	0.001	0.005	0.008
		$My_{máx}$	-0.016	-0.011	-0.007	-0.003	0.008	0.042	0.075
		$Mz_{mín}$	-0.179	-0.139	-0.099	-0.060	-0.021	-0.021	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.165	0.129	0.094	0.058	0.022	0.026	0.060

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N101 / N99	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.476	-4.476	-4.475	-4.474	-4.473	-4.472	-4.471
		$N_{máx}$	-0.356	-0.355	-0.355	-0.354	-0.354	-0.353	-0.352
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	0.004	0.006	0.009	0.011	0.014	0.016	0.019
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
		$My_{máx}$	0.033	0.032	0.031	0.029	0.027	0.024	0.021
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.028	-0.036	-0.044	-0.055	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.024	0.024	0.030	0.037	0.046	0.057	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N99 / N97	Acero conformado	$N_{mín}$	-6.120	-6.119	-6.118	-6.118	-6.117	-6.116	-6.115
		$N_{máx}$	-0.545	-0.545	-0.544	-0.544	-0.543	-0.542	-0.542
		$Vy_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	-0.069	-0.067	-0.064	-0.062	-0.059	-0.057	-0.054
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
		$My_{máx}$	0.001	0.013	0.026	0.038	0.049	0.060	0.070
		$Mz_{mín}$	-0.074	-0.063	-0.057	-0.053	-0.051	-0.047	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.063	0.057	0.056	0.057	0.059	0.060	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N97 / N92	Acero conformado	$N_{mín}$	-6.273	-6.272	-6.271	-6.270	-6.269	-6.269	-6.268
		$N_{máx}$	-0.566	-0.566	-0.565	-0.565	-0.564	-0.563	-0.563
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		$Vz_{mín}$	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Vz_{máx}$	0.125	0.128	0.130	0.133	0.135	0.137	0.140
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	-0.010	-0.036
		$My_{máx}$	0.112	0.089	0.065	0.040	0.015	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.094	-0.080	-0.067	-0.053	-0.044	-0.039	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.079	0.069	0.059	0.049	0.044	0.042	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N92 / N94	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.820	-3.820	-3.819	-3.818	-3.817	-3.816	-3.816
		$N_{máx}$	-0.316	-0.315	-0.314	-0.314	-0.313	-0.312	-0.312
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.110	-0.110
		$Vy_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.109	0.109
		$Vz_{mín}$	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025
		$Vz_{máx}$	0.151	0.154	0.156	0.159	0.161	0.164	0.166
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		$My_{mín}$	0.008	0.006	0.003	-0.001	-0.008	-0.039	-0.070
		$My_{máx}$	0.109	0.080	0.051	0.022	0.001	-0.006	-0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
		$Mz_{mín}$	-0.080	-0.060	-0.041	-0.023	-0.017	-0.027	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.079	0.060	0.040	0.023	0.017	0.026	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N94 / N95	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.715	-1.714	-1.714	-1.713	-1.712	-1.711	-1.711
		$N_{máx}$	-0.116	-0.115	-0.115	-0.114	-0.114	-0.113	-0.113
		$Vy_{mín}$	-0.213	-0.213	-0.213	-0.222	-0.219	-0.219	-0.213
		$Vy_{máx}$	0.189	0.189	0.189	0.197	0.194	0.194	0.189
		$Vz_{mín}$	-0.044	-0.042	-0.040	-0.039	-0.037	-0.035	-0.034
		$Vz_{máx}$	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.104	0.106
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$My_{mín}$	-0.004	0.004	0.011	0.005	-0.004	-0.015	-0.028
		$My_{máx}$	0.092	0.079	0.065	0.051	0.037	0.036	0.038
		$Mz_{mín}$	-0.061	-0.029	-0.028	-0.057	-0.086	-0.116	-0.146
		$Mz_{máx}$	0.053	0.026	0.029	0.062	0.096	0.130	0.164

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N95 / N23	Acero conformado	$N_{mín}$	0.060	0.060	0.060
		$N_{máx}$	1.294	1.294	1.294
		$Vy_{mín}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{máx}$	0.189	0.189	0.189
		$Vz_{mín}$	0.182	0.182	0.183
		$Vz_{máx}$	3.870	3.871	3.872
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.010	-0.134	-0.320
		$My_{máx}$	0.068	0.035	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.151	-0.160	-0.169
		$Mz_{máx}$	0.174	0.184	0.195

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N10 / N24	Acero conformado	$N_{mín}$	-6.960	-6.957	-6.954	-6.951	-6.948
		$N_{máx}$	-0.372	-0.370	-0.368	-0.365	-0.363
		$Vy_{mín}$	-0.553	-0.553	-0.553	-0.553	-0.553
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{máx}$	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.007	0.002	-0.019	-0.152	-0.291
		$My_{máx}$	0.266	0.126	0.005	-0.009	-0.015
		$Mz_{mín}$	-0.136	-0.065	-0.048	-0.033	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.084	0.088	0.161	0.283	0.405

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
N24 / N23	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.090	-5.087	-5.085	-5.082	-5.079	-5.076	-5.073
		$N_{máx}$	-0.277	-0.275	-0.273	-0.271	-0.269	-0.267	-0.265

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
		$Vz_{mín}$	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.195	-0.194	-0.194
		$Vz_{máx}$	0.269	0.269	0.269	0.269	0.270	0.269	0.269
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023
		$My_{mín}$	-0.082	-0.043	-0.004	0.002	-0.043	-0.090	-0.140
		$My_{máx}$	0.191	0.137	0.108	0.081	0.091	0.124	0.160
		$Mz_{mín}$	-0.119	-0.130	-0.141	-0.153	-0.164	-0.175	-0.197
		$Mz_{máx}$	0.027	0.007	-0.013	-0.006	0.011	0.028	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N12 / N113	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.587	-0.586	-0.585	-0.585	-0.584	-0.583	-0.582
		$N_{máx}$	0.064	0.065	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068
		$Vy_{mín}$	-0.188	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		$Vy_{máx}$	0.209	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		$Vz_{mín}$	-0.190	-0.187	-0.185	-0.182	-0.180	-0.177	-0.175
		$Vz_{máx}$	-0.027	-0.025	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.016
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$My_{mín}$	-0.130	-0.095	-0.060	-0.026	0.001	0.005	0.008
		$My_{máx}$	-0.016	-0.011	-0.007	-0.003	0.008	0.042	0.074
		$Mz_{mín}$	-0.158	-0.123	-0.088	-0.054	-0.026	-0.025	-0.063
		$Mz_{máx}$	0.171	0.133	0.094	0.056	0.024	0.019	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N113 / N111	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.471	-4.470	-4.469	-4.468	-4.467	-4.467	-4.466
		$N_{máx}$	-0.358	-0.357	-0.357	-0.356	-0.355	-0.355	-0.354
		$Vy_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
		$My_{máx}$	0.033	0.032	0.030	0.029	0.026	0.024	0.021
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.027	-0.031	-0.037	-0.046	-0.055	-0.065
		$Mz_{máx}$	0.027	0.025	0.029	0.036	0.044	0.053	0.063

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N111 / N109	Acero conformado	$N_{mín}$	-6.121	-6.120	-6.119	-6.119	-6.118	-6.117	-6.116
		$N_{máx}$	-0.547	-0.547	-0.546	-0.546	-0.545	-0.544	-0.544
		$Vy_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$Vy_{máx}$	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		$Vz_{mín}$	-0.070	-0.068	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
		$My_{máx}$	0.000	0.013	0.026	0.038	0.049	0.060	0.071
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.055	-0.054	-0.054	-0.057	-0.062	-0.067
		$Mz_{máx}$	0.069	0.062	0.056	0.051	0.050	0.049	0.050

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N109 / N104	Acero conformado	$N_{mín}$	-6.283	-6.282	-6.281	-6.280	-6.280	-6.279	-6.278
		$N_{máx}$	-0.568	-0.568	-0.567	-0.567	-0.566	-0.565	-0.565
		$Vy_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
		$Vz_{mín}$	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Vz_{máx}$	0.126	0.128	0.131	0.133	0.136	0.138	0.141
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	-0.011	-0.037
		$My_{máx}$	0.113	0.089	0.065	0.040	0.015	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.083	-0.072	-0.061	-0.050	-0.043	-0.041	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.099	0.084	0.069	0.054	0.043	0.037	0.038

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N104 / N106	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.819	-3.819	-3.818	-3.817	-3.816	-3.815	-3.815
		$N_{máx}$	-0.317	-0.317	-0.316	-0.315	-0.315	-0.314	-0.314
		$Vy_{mín}$	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.111	-0.110
		$Vy_{máx}$	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114	0.113
		$Vz_{mín}$	0.014	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025
		$Vz_{máx}$	0.152	0.154	0.157	0.159	0.162	0.164	0.167
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	0.008	0.006	0.003	-0.001	-0.008	-0.039	-0.070
		$My_{máx}$	0.109	0.080	0.051	0.022	0.001	-0.006	-0.013
		$Mz_{mín}$	-0.081	-0.060	-0.040	-0.022	-0.016	-0.027	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.083	0.062	0.041	0.023	0.016	0.027	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N106 / N107	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.711	-1.710	-1.710	-1.709	-1.708	-1.707	-1.707
		$N_{máx}$	-0.117	-0.117	-0.116	-0.116	-0.115	-0.115	-0.114
		$Vy_{mín}$	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
		$Vy_{máx}$	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
		$Vz_{mín}$	-0.043	-0.042	-0.040	-0.038	-0.037	-0.035	-0.033
		$Vz_{máx}$	0.093	0.095	0.097	0.099	0.102	0.104	0.106
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.003	0.004	0.011	0.003	-0.007	-0.018	-0.029
		$My_{máx}$	0.092	0.079	0.065	0.050	0.040	0.039	0.038
		$Mz_{mín}$	-0.054	-0.024	-0.030	-0.064	-0.101	-0.140	-0.178
		$Mz_{máx}$	0.062	0.027	0.029	0.058	0.091	0.124	0.158

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N107 / N25	Acero conformado	$N_{mín}$	0.060	0.060	0.060
		$N_{máx}$	1.294	1.295	1.295
		$Vy_{mín}$	-0.198	-0.198	-0.198
		$Vy_{máx}$	0.229	0.229	0.229
		$Vz_{mín}$	0.184	0.184	0.185
		$Vz_{máx}$	3.867	3.868	3.869
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.017	-0.134	-0.321
		$My_{máx}$	0.075	0.034	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
		$Mz_{mín}$	-0.187	-0.199	-0.210
		$Mz_{máx}$	0.162	0.172	0.182

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N14 / N26	Acero conformado	$N_{mín}$	-6.970	-6.967	-6.964	-6.961	-6.958
		$N_{máx}$	-0.375	-0.373	-0.370	-0.368	-0.366
		$Vy_{mín}$	-0.553	-0.553	-0.553	-0.553	-0.553
		$Vy_{máx}$	0.088	0.090	0.082	0.082	0.082
		$Vz_{mín}$	-0.629	-0.629	-0.629	-0.629	-0.629
		$Vz_{máx}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.261	-0.123	-0.011	0.009	0.015
		$My_{máx}$	-0.007	-0.001	0.027	0.154	0.292
		$Mz_{mín}$	-0.161	-0.081	-0.048	-0.032	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.108	0.103	0.160	0.282	0.403

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
N26 / N25	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.099	-5.096	-5.093	-5.090	-5.087	-5.085	-5.082
		$N_{máx}$	-0.280	-0.277	-0.275	-0.273	-0.271	-0.269	-0.267
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
		$Vy_{máx}$	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
		$Vz_{mín}$	-0.270	-0.270	-0.271	-0.272	-0.271	-0.270	-0.270
		$Vz_{máx}$	0.199	0.199	0.201	0.201	0.200	0.199	0.199
		$Mt_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.024	-0.023	-0.023
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.193	-0.138	-0.109	-0.083	-0.094	-0.127	-0.164
		$My_{máx}$	0.085	0.044	0.004	-0.002	0.043	0.090	0.140
		$Mz_{mín}$	-0.116	-0.128	-0.140	-0.151	-0.163	-0.175	-0.197
		$Mz_{máx}$	0.034	0.012	-0.010	-0.006	0.011	0.027	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N16 / N137	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.046	-1.045	-1.044	-1.043	-1.042	-1.041	-1.040
		$N_{máx}$	0.782	0.783	0.784	0.785	0.785	0.786	0.786
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-0.131	-0.128	-0.125	-0.122	-0.119	-0.116	-0.114
		$Vz_{máx}$	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.054
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$My_{mín}$	-0.091	-0.067	-0.043	-0.020	0.001	-0.006	-0.016
		$My_{máx}$	0.037	0.029	0.021	0.013	0.005	0.024	0.046
		$Mz_{mín}$	-0.069	-0.056	-0.043	-0.033	-0.023	-0.019	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.062	0.049	0.037	0.026	0.017	0.013	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N137 / N135	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.313	-2.311	-2.311	-2.310	-2.311	-2.307	-2.307
		$N_{máx}$	0.251	0.252	0.253	0.255	0.258	0.255	0.256

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
		$Vy_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{máx}$	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.056	-0.053	-0.050	-0.048	-0.046	-0.044
		$Vz_{máx}$	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	-0.038	-0.027	-0.017	-0.008	0.001	-0.001	-0.012
		$My_{máx}$	0.050	0.042	0.033	0.023	0.014	0.013	0.021
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.025	-0.029	-0.042	-0.056	-0.071	-0.087
		$Mz_{máx}$	0.033	0.025	0.023	0.030	0.038	0.047	0.057

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N135 / N133	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.919	-2.918	-2.917	-2.916	-2.915	-2.914	-2.913
		$N_{máx}$	-0.489	-0.488	-0.487	-0.487	-0.486	-0.485	-0.485
		$Vy_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.071	-0.072	-0.069	-0.069	-0.069
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.029	0.030	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.025	-0.021	-0.018	-0.015	-0.013	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
		$My_{máx}$	0.006	0.011	0.015	0.019	0.022	0.024	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.079	-0.067	-0.058	-0.050	-0.040	-0.032	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.071	0.066	0.066	0.065	0.063	0.063	0.064

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N133 / N128	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.897	-2.896	-2.895	-2.894	-2.893	-2.892	-2.891
		$N_{máx}$	-0.492	-0.491	-0.490	-0.490	-0.489	-0.488	-0.487
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.009
		$Vz_{máx}$	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057
		$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$My_{mín}$	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	-0.001	-0.009
		$My_{máx}$	0.045	0.037	0.029	0.021	0.011	0.005	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.056	-0.054	-0.053	-0.052	-0.056	-0.059	-0.063
		$Mz_{máx}$	0.076	0.068	0.060	0.052	0.049	0.046	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N128 / N130	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.804	-1.803	-1.802	-1.801	-1.800	-1.799	-1.798
		$N_{máx}$	-0.335	-0.334	-0.333	-0.332	-0.332	-0.331	-0.330
		$Vy_{mín}$	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.095	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.108	0.103
		$Vz_{mín}$	0.000	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014
		$Vz_{máx}$	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080	0.083	0.085
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.004	0.004	0.003	0.002	-0.007	-0.023	-0.038
		$My_{máx}$	0.048	0.035	0.021	0.007	0.001	-0.001	-0.004
		$Mz_{mín}$	-0.073	-0.058	-0.043	-0.030	-0.024	-0.034	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.071	0.054	0.037	0.022	0.013	0.020	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N130 / N131	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.903	-0.902	-0.901	-0.900	-0.899	-0.898	-0.898
		$N_{máx}$	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.102	0.103
		$Vy_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		$Vy_{máx}$	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
		$Vz_{mín}$	-0.055	-0.052	-0.049	-0.046	-0.043	-0.041	-0.038
		$Vz_{máx}$	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020
		$Mt_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	0.001	0.005	0.008	0.008	0.005	0.002	-0.001
		$My_{máx}$	0.031	0.037	0.043	0.048	0.053	0.057	0.061
		$Mz_{mín}$	-0.021	-0.019	-0.032	-0.051	-0.071	-0.092	-0.113
		$Mz_{máx}$	0.028	0.025	0.039	0.058	0.078	0.099	0.120

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N131 / N27	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.116
		$N_{máx}$	0.808	0.808	0.808
		$Vy_{mín}$	-0.118	-0.118	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.127	0.127	0.127
		$Vz_{mín}$	0.356	0.357	0.357
		$Vz_{máx}$	1.948	1.948	1.949
		$Mt_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.008	-0.026	-0.101
		$My_{máx}$	0.094	0.014	-0.015
		$Mz_{mín}$	-0.121	-0.128	-0.134
		$Mz_{máx}$	0.121	0.127	0.133

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N20 / N175	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.167	-1.161	-1.155	-1.149	-1.143	-1.137	-1.131
		$N_{máx}$	0.897	0.899	0.901	0.903	0.904	0.906	0.908
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.333	-0.235	-0.179	-0.136	-0.110	-0.097	-0.083
		$Vz_{máx}$	0.059	0.072	0.086	0.100	0.132	0.175	0.252
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.112	-0.068	-0.036	-0.013	0.001	-0.020	-0.053
		$My_{máx}$	0.063	0.052	0.042	0.030	0.028	0.029	0.043
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.032	-0.034	-0.036	-0.039	-0.043	-0.048
		$Mz_{máx}$	0.048	0.044	0.042	0.041	0.040	0.040	0.041

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N175 / N178	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.422	-2.409	-2.396	-2.382	-2.369	-2.355	-2.342
		$N_{máx}$	0.237	0.239	0.241	0.243	0.245	0.247	0.249
		$Vy_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
		$Vz_{mín}$	-0.287	-0.189	-0.092	-0.029	-0.015	-0.001	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.001	0.014	0.030	0.103	0.200	0.298
		$Mt_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.036	-0.015	-0.006	0.000	0.003	0.001	-0.036
		$My_{máx}$	0.020	0.025	0.037	0.045	0.035	0.008	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
		$Mz_{mín}$	-0.072	-0.063	-0.055	-0.047	-0.040	-0.035	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.076	0.066	0.056	0.047	0.039	0.032	0.028

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N178 / N180	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.220	-3.207	-3.193	-3.180	-3.166	-3.153	-3.140
		$N_{máx}$	-0.326	-0.324	-0.322	-0.320	-0.318	-0.316	-0.314
		$Vy_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
		$Vy_{máx}$	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		$Vz_{mín}$	-0.279	-0.181	-0.083	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.014	0.112	0.209	0.306
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	-0.028	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.043
		$My_{máx}$	0.001	0.013	0.037	0.043	0.032	0.004	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.065	-0.052	-0.040	-0.033	-0.033	-0.040	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.067	0.053	0.042	0.034	0.034	0.040	0.051

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N180 / N182	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.082	-3.069	-3.055	-3.042	-3.028	-3.015	-3.002
		$N_{máx}$	-0.340	-0.338	-0.336	-0.334	-0.332	-0.331	-0.329
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		$Vz_{mín}$	-0.273	-0.175	-0.078	0.000	0.000	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.020	0.117	0.215	0.312
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.027	0.002	0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.048
		$My_{máx}$	0.001	0.013	0.036	0.041	0.029	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.059	-0.068	-0.081	-0.097	-0.114	-0.131
		$Mz_{máx}$	0.055	0.064	0.073	0.086	0.102	0.119	0.136

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N182 / N184	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.340	-2.327	-2.314	-2.300	-2.287	-2.273	-2.260
		$N_{máx}$	-0.246	-0.244	-0.242	-0.240	-0.238	-0.236	-0.235
		$Vy_{mín}$	-0.167	-0.168	-0.169	-0.170	-0.170	-0.167	-0.167
		$Vy_{máx}$	0.190	0.191	0.191	0.193	0.193	0.190	0.190
		$Vz_{mín}$	-0.254	-0.157	-0.059	-0.008	0.003	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.008	0.039	0.136	0.233	0.331
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$My_{mín}$	-0.022	0.002	0.002	0.001	-0.003	-0.015	-0.064
		$My_{máx}$	0.003	0.014	0.034	0.036	0.020	0.008	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.162	-0.133	-0.103	-0.073	-0.046	-0.021	-0.032
		$Mz_{máx}$	0.175	0.141	0.107	0.074	0.042	0.013	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.244 m	0.488 m	0.733 m	0.977 m
N184 / N186	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.135	-1.117	-1.099	-1.080	-1.062
		$N_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.244 m	0.488 m	0.733 m	0.977 m
		$Vy_{mín}$	-0.197	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195
		$Vy_{máx}$	0.206	0.204	0.204	0.204	0.204
		$Vz_{mín}$	-0.269	-0.137	-0.032	-0.012	0.004
		$Vz_{máx}$	0.000	0.010	0.029	0.128	0.261
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$My_{mín}$	-0.024	0.002	0.000	-0.009	-0.029
		$My_{máx}$	0.005	0.026	0.043	0.028	0.021
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.017	-0.064	-0.114	-0.163
		$Mz_{máx}$	0.039	0.008	0.053	0.100	0.148

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N186 / N28	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.108
		$N_{máx}$	0.418	0.422	0.426
		$Vy_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.134	0.134	0.134
		$Vz_{mín}$	0.183	0.183	0.184
		$Vz_{máx}$	1.931	1.958	1.985
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$My_{mín}$	-0.028	-0.094	-0.193
		$My_{máx}$	0.033	0.017	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.175	-0.182	-0.189
		$Mz_{máx}$	0.155	0.162	0.168

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N18 / N28	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.695	-4.685	-4.675	-4.667	-4.660
		$N_{máx}$	-0.664	-0.656	-0.649	-0.643	-0.638
		$Vy_{mín}$	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192
		$Vy_{máx}$	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
		$Vz_{mín}$	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{máx}$	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	0.025	0.014	-0.005	-0.057	-0.154
		$My_{máx}$	0.234	0.137	0.040	0.003	-0.009
		$Mz_{mín}$	-0.079	-0.037	0.001	-0.035	-0.080
		$Mz_{máx}$	0.110	0.064	0.033	0.056	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
N28 / N27	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.460	-2.455	-2.450	-2.445	-2.441	-2.437	-2.434
		$N_{máx}$	-0.419	-0.415	-0.412	-0.408	-0.405	-0.402	-0.400
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.062	-0.058	-0.058	-0.067	-0.058
		$Vz_{máx}$	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$My_{mín}$	-0.046	-0.034	-0.025	-0.102	-0.197	-0.292	-0.388
		$My_{máx}$	0.190	0.106	0.024	-0.006	0.002	0.018	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.153	-0.131	-0.109	-0.088	-0.066	-0.044	-0.037
		$Mz_{máx}$	-0.004	-0.006	-0.008	-0.011	-0.013	-0.010	-0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N2 / N37	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.764	-0.762	-0.756	-0.742	-0.742	-0.742	-0.742	-0.742	-0.742
		$N_{máx}$	0.204	0.201	0.196	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-0.269	-0.216	-0.163	-0.125	-0.096	-0.069	-0.052	-0.038	-0.024
		$Vz_{máx}$	-0.019	-0.005	0.008	0.021	0.035	0.049	0.077	0.107	0.154
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.231	-0.141	-0.067	-0.020	0.010	0.016	-0.007	-0.039	-0.076
		$My_{máx}$	0.052	0.058	0.058	0.069	0.103	0.117	0.109	0.120	0.120
		$Mz_{mín}$	-0.049	-0.036	-0.023	-0.011	-0.006	-0.016	-0.031	-0.047	-0.064
		$Mz_{máx}$	0.076	0.059	0.042	0.026	0.017	0.024	0.035	0.047	0.060

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N37 / N8	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408
		$N_{máx}$	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
		$Vy_{mín}$	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
		$Vy_{máx}$	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		$Vz_{mín}$	-0.072	-0.054	-0.048	-0.036	-0.024	-0.011	0.001	0.007	0.019
		$Vz_{máx}$	0.091	0.108	0.120	0.146	0.172	0.198	0.241	0.264	0.311
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.054	-0.030	-0.019	-0.003	-0.008	-0.079	-0.163	-0.208	-0.314
		$My_{máx}$	0.172	0.134	0.111	0.058	0.012	0.016	0.018	0.017	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.138	-0.101	-0.082	-0.045	-0.018	-0.038	-0.069	-0.085	-0.118
		$Mz_{máx}$	0.118	0.085	0.068	0.036	0.013	0.038	0.073	0.090	0.128

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N8 / N222	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696
		$N_{máx}$	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.083	-0.083	-0.081	-0.081	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.097	0.097	0.099	0.099	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098
		$Vz_{mín}$	-0.403	-0.356	-0.309	-0.262	-0.215	-0.168	-0.124	-0.098	-0.072
		$Vz_{máx}$	-0.053	-0.049	-0.046	-0.035	-0.023	-0.011	0.003	0.015	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$My_{mín}$	-0.433	-0.281	-0.148	-0.059	-0.002	0.019	0.032	0.037	0.030
		$My_{máx}$	-0.042	-0.016	0.005	0.022	0.061	0.138	0.196	0.235	0.256
		$Mz_{mín}$	-0.120	-0.088	-0.055	-0.023	-0.018	-0.050	-0.086	-0.125	-0.164
		$Mz_{máx}$	0.149	0.110	0.071	0.032	0.021	0.046	0.075	0.108	0.140

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N222 / N12	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.672	-0.672	-0.672	-0.672	-0.672	-0.672	-0.672	-0.672	-0.672
		$N_{máx}$	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
		$Vy_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.095	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vy_{máx}$	0.076	0.077	0.076	0.076	0.076	0.078	0.077	0.076	0.076
		$Vz_{mín}$	-0.025	-0.013	-0.002	0.012	0.025	0.037	0.046	0.050	0.053
		$Vz_{máx}$	0.071	0.097	0.124	0.169	0.216	0.263	0.310	0.357	0.404
		$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$My_{mín}$	0.031	0.038	0.032	0.019	-0.001	-0.058	-0.149	-0.282	-0.435
		$My_{máx}$	0.257	0.236	0.197	0.138	0.061	0.020	0.003	-0.019	-0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
		$Mz_{mín}$	-0.159	-0.122	-0.086	-0.050	-0.020	-0.030	-0.057	-0.087	-0.116
		$Mz_{máx}$	0.135	0.105	0.075	0.046	0.022	0.039	0.073	0.109	0.145

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N12 / N41	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375
		$N_{máx}$	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		$Vy_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-0.311	-0.265	-0.220	-0.199	-0.174	-0.150	-0.124	-0.112	-0.095
		$Vz_{máx}$	-0.021	-0.009	0.003	0.009	0.021	0.033	0.045	0.051	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.313	-0.206	-0.119	-0.080	-0.008	-0.004	-0.019	-0.028	-0.050
		$My_{máx}$	0.006	0.012	0.013	0.012	0.007	0.055	0.108	0.130	0.169
		$Mz_{mín}$	-0.127	-0.094	-0.061	-0.044	-0.020	-0.046	-0.083	-0.102	-0.140
		$Mz_{máx}$	0.137	0.099	0.061	0.042	0.013	0.035	0.068	0.085	0.118

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N41 / N16	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.761	-0.761	-0.761	-0.761	-0.761	-0.761	-0.776	-0.780	-0.782
		$N_{máx}$	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.203	0.207	0.209
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.161	-0.107	-0.077	-0.047	-0.033	-0.019	-0.006	0.008	0.022
		$Vz_{máx}$	0.020	0.034	0.048	0.065	0.092	0.122	0.164	0.218	0.272
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.076	-0.038	-0.006	0.016	0.010	-0.017	-0.065	-0.139	-0.231
		$My_{máx}$	0.116	0.118	0.110	0.121	0.108	0.070	0.058	0.055	0.048
		$Mz_{mín}$	-0.065	-0.047	-0.031	-0.016	-0.006	-0.011	-0.023	-0.037	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.061	0.048	0.036	0.025	0.018	0.026	0.043	0.060	0.077

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N4 / N39	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563	0.563
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.058	-0.054	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.066	0.063	0.062	0.061
		$Vz_{mín}$	-0.181	-0.174	-0.168	-0.162	-0.155	-0.149	-0.143	-0.137	-0.130
		$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.003	0.002	0.007	0.013	0.017	0.022	0.026
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.274	-0.194	-0.117	-0.045	0.001	0.012	0.009	0.000	-0.010
		$My_{máx}$	0.015	0.019	0.021	0.022	0.029	0.098	0.164	0.227	0.287
		$Mz_{mín}$	-0.099	-0.076	-0.052	-0.031	-0.021	-0.035	-0.060	-0.087	-0.113
		$Mz_{máx}$	0.107	0.080	0.053	0.028	0.014	0.025	0.047	0.069	0.092

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N39 / N10	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
		$N_{máx}$	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
		$Vy_{mín}$	-0.097	-0.099	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vy_{máx}$	0.073	0.075	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.003	0.001	0.003	0.007	0.012	0.016	0.020	0.022	0.026
		$Vz_{máx}$	0.275	0.281	0.284	0.289	0.295	0.300	0.306	0.309	0.314
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	0.019	0.019	0.016	0.010	-0.007	-0.109	-0.229	-0.291	-0.415
		$My_{máx}$	0.408	0.297	0.240	0.126	0.016	0.008	0.001	-0.003	-0.013
		$Mz_{mín}$	-0.120	-0.083	-0.065	-0.030	-0.023	-0.049	-0.076	-0.090	-0.117
		$Mz_{máx}$	0.087	0.060	0.046	0.020	0.023	0.058	0.095	0.113	0.149

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.800 m	1.600 m	2.400 m	3.200 m	4.000 m	4.800 m	5.600 m	6.400 m
N10 / N14	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435	-0.435
		$N_{máx}$	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.060	-0.049	-0.038	-0.026	-0.015	-0.007	0.001	0.010	0.018
		$Vz_{máx}$	-0.018	-0.009	-0.001	0.007	0.016	0.027	0.038	0.049	0.061
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.103	-0.059	-0.025	0.000	0.009	-0.001	-0.026	-0.061	-0.105
		$My_{máx}$	0.012	0.023	0.028	0.029	0.024	0.028	0.027	0.022	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.099	-0.074	-0.049	-0.025	-0.009	-0.025	-0.050	-0.075	-0.100
		$Mz_{máx}$	0.102	0.076	0.051	0.027	0.012	0.027	0.052	0.077	0.103

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N14 / N43	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		$N_{máx}$	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
		$Vy_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.096	-0.095	-0.095
		$Vy_{máx}$	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.121	0.120	0.119
		$Vz_{mín}$	-0.329	-0.323	-0.318	-0.315	-0.310	-0.305	-0.299	-0.296	-0.291
		$Vz_{máx}$	-0.025	-0.021	-0.017	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	-0.001	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.423	-0.297	-0.173	-0.112	-0.008	0.010	0.016	0.019	0.019
		$My_{máx}$	-0.011	-0.002	0.005	0.008	0.016	0.127	0.243	0.301	0.414
		$Mz_{mín}$	-0.143	-0.108	-0.072	-0.054	-0.023	-0.032	-0.076	-0.098	-0.143
		$Mz_{máx}$	0.177	0.132	0.086	0.064	0.024	0.023	0.057	0.075	0.110

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N43 / N18	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{máx}$	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
		$Vy_{mín}$	-0.060	-0.059	-0.060	-0.063	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.053	0.055	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.021	-0.017	-0.013	-0.007	-0.002	0.003	0.008	0.013
		$Vz_{máx}$	0.123	0.130	0.136	0.142	0.149	0.155	0.162	0.168	0.175
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$My_{mín}$	-0.011	0.000	0.009	0.012	0.002	-0.044	-0.114	-0.190	-0.269
		$My_{máx}$	0.282	0.223	0.162	0.097	0.030	0.022	0.022	0.019	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.112	-0.086	-0.060	-0.035	-0.023	-0.031	-0.052	-0.075	-0.099
		$Mz_{máx}$	0.092	0.069	0.046	0.025	0.017	0.028	0.053	0.079	0.106

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N21 / N38	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462	-0.462
		$N_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-0.339	-0.286	-0.233	-0.180	-0.127	-0.074	-0.040	-0.020	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.023	-0.019	-0.015	-0.008	0.006	0.020	0.033	0.056	0.085
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$My_{mín}$	-0.302	-0.161	-0.057	-0.007	0.009	0.011	0.011	-0.002	-0.027
		$My_{máx}$	-0.006	0.014	0.027	0.049	0.118	0.163	0.185	0.183	0.156
		$Mz_{mín}$	-0.141	-0.104	-0.067	-0.033	-0.006	-0.025	-0.056	-0.086	-0.117
		$Mz_{máx}$	0.130	0.099	0.068	0.040	0.020	0.045	0.082	0.119	0.156

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N38 / N23	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
		$N_{máx}$	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
		$Vy_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.076	-0.076	-0.075
		$Vy_{máx}$	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.105
		$Vz_{mín}$	-0.010	0.003	0.009	0.016	0.020	0.024	0.027	0.029	0.033
		$Vz_{máx}$	0.164	0.211	0.234	0.281	0.327	0.374	0.421	0.444	0.491
		$Mt_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$My_{mín}$	0.021	0.017	0.015	0.009	-0.004	-0.139	-0.297	-0.383	-0.570
		$My_{máx}$	0.344	0.269	0.225	0.122	0.005	-0.007	-0.017	-0.023	-0.035
		$Mz_{mín}$	-0.105	-0.077	-0.063	-0.036	-0.019	-0.051	-0.092	-0.113	-0.155
		$Mz_{máx}$	0.140	0.100	0.080	0.041	0.012	0.033	0.062	0.076	0.106

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N23 / N229	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		$N_{máx}$	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
		$Vy_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.098	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
		$Vy_{máx}$	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		$Vz_{mín}$	-0.500	-0.453	-0.406	-0.359	-0.313	-0.266	-0.219	-0.172	-0.125
		$Vz_{máx}$	-0.039	-0.035	-0.032	-0.028	-0.024	-0.020	-0.017	-0.013	-0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.586	-0.396	-0.224	-0.071	-0.006	0.013	0.020	0.026	0.031
		$My_{máx}$	-0.047	-0.032	-0.018	0.006	0.064	0.179	0.276	0.354	0.414
		$Mz_{mín}$	-0.147	-0.108	-0.070	-0.039	-0.018	-0.046	-0.078	-0.111	-0.143
		$Mz_{máx}$	0.125	0.092	0.060	0.035	0.020	0.053	0.091	0.129	0.168

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N229 / N25	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
		$N_{máx}$	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
		$Vy_{mín}$	-0.083	-0.084	-0.084	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.084
		$Vy_{máx}$	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098
		$Vz_{mín}$	0.009	0.013	0.017	0.021	0.024	0.028	0.032	0.035	0.039
		$Vz_{máx}$	0.127	0.174	0.221	0.268	0.315	0.362	0.408	0.455	0.502
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.031	0.026	0.020	0.013	-0.006	-0.074	-0.228	-0.401	-0.592
		$My_{máx}$	0.415	0.355	0.276	0.178	0.061	0.006	-0.018	-0.032	-0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
		$Mz_{mín}$	-0.144	-0.111	-0.078	-0.046	-0.020	-0.040	-0.071	-0.108	-0.145
		$Mz_{máx}$	0.167	0.129	0.090	0.053	0.021	0.036	0.061	0.092	0.124

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N25 / N42	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
		$N_{máx}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vy_{mín}$	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-0.500	-0.455	-0.409	-0.387	-0.342	-0.296	-0.251	-0.228	-0.183
		$Vz_{máx}$	-0.033	-0.030	-0.026	-0.024	-0.021	-0.017	-0.011	-0.005	0.007
		$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{máx}$	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		$My_{mín}$	-0.573	-0.389	-0.223	-0.146	-0.007	0.009	0.015	0.017	0.021
		$My_{máx}$	-0.035	-0.023	-0.012	-0.007	0.003	0.118	0.223	0.269	0.349
		$Mz_{mín}$	-0.189	-0.139	-0.089	-0.064	-0.020	-0.042	-0.077	-0.095	-0.132
		$Mz_{máx}$	0.138	0.100	0.062	0.043	0.013	0.047	0.095	0.119	0.168

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N42 / N27	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.470	-0.470	-0.470	-0.470	-0.470	-0.470	-0.470	-0.470	-0.470
		$N_{máx}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064	-0.065	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.077	0.077	0.077	0.078	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		$Vz_{mín}$	-0.094	-0.060	-0.035	-0.020	-0.006	0.008	0.015	0.019	0.023
		$Vz_{máx}$	0.003	0.017	0.036	0.069	0.123	0.177	0.231	0.286	0.340
		$Mt_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.029	-0.004	0.011	0.011	0.009	-0.005	-0.055	-0.161	-0.306
		$My_{máx}$	0.149	0.180	0.186	0.167	0.122	0.053	0.027	0.014	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.111	-0.082	-0.053	-0.024	-0.008	-0.032	-0.064	-0.099	-0.134
		$Mz_{máx}$	0.150	0.114	0.079	0.044	0.022	0.040	0.067	0.095	0.124

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N26 / N44	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115
		$N_{máx}$	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		$Vy_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.091	-0.090	-0.090	-0.090
		$Vy_{máx}$	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.138	0.137	0.136	0.136
		$Vz_{mín}$	-0.337	-0.331	-0.326	-0.323	-0.318	-0.313	-0.307	-0.304	-0.299
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.003	0.008	0.010	0.014	0.019	0.022	0.024	0.028
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.417	-0.288	-0.162	-0.099	0.004	0.001	-0.007	-0.011	-0.021
		$My_{máx}$	0.016	0.016	0.013	0.012	0.025	0.146	0.266	0.325	0.441
		$Mz_{mín}$	-0.123	-0.089	-0.056	-0.041	-0.015	-0.053	-0.105	-0.131	-0.183
		$Mz_{máx}$	0.183	0.131	0.080	0.056	0.012	0.032	0.066	0.083	0.118

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N44 / N28	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.157	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		$N_{máx}$	0.165	0.165	0.165	0.165	0.177	0.165	0.165	0.165	0.165

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
		$Vy_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.092	-0.092	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.069	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.038	-0.033	-0.028	-0.023	-0.020	-0.014	-0.009	-0.004	0.001
		$Vz_{máx}$	0.124	0.131	0.137	0.144	0.150	0.156	0.163	0.169	0.176
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.044	-0.027	-0.013	-0.001	0.006	-0.058	-0.132	-0.209	-0.289
		$My_{máx}$	0.266	0.207	0.145	0.080	0.013	0.016	0.021	0.024	0.024
		$Mz_{mín}$	-0.167	-0.125	-0.084	-0.043	-0.014	-0.037	-0.069	-0.101	-0.133
		$Mz_{máx}$	0.123	0.092	0.060	0.029	0.011	0.044	0.085	0.127	0.169

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N22 / N40	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.146	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
		$N_{máx}$	0.158	0.158	0.158	0.158	0.164	0.158	0.158	0.158	0.158
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.073	-0.073	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.097	0.096	0.096	0.096
		$Vz_{mín}$	-0.181	-0.175	-0.169	-0.162	-0.156	-0.150	-0.143	-0.137	-0.131
		$Vz_{máx}$	0.000	0.005	0.010	0.014	0.020	0.024	0.029	0.033	0.038
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.292	-0.211	-0.134	-0.059	0.006	-0.002	-0.014	-0.028	-0.044
		$My_{máx}$	0.025	0.024	0.021	0.015	0.012	0.081	0.148	0.211	0.271
		$Mz_{mín}$	-0.134	-0.102	-0.070	-0.038	-0.013	-0.044	-0.085	-0.128	-0.171
		$Mz_{máx}$	0.173	0.130	0.087	0.045	0.009	0.029	0.060	0.092	0.124

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N40 / N24	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.120	-0.121	-0.122	-0.127	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
		$Vy_{máx}$	0.075	0.076	0.077	0.083	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{mín}$	-0.025	-0.021	-0.019	-0.014	-0.010	-0.006	-0.002	0.000	0.004
		$Vz_{máx}$	0.284	0.289	0.292	0.297	0.303	0.309	0.314	0.317	0.323
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.017	-0.008	-0.004	0.002	0.004	-0.098	-0.222	-0.285	-0.412
		$My_{máx}$	0.433	0.319	0.261	0.144	0.024	0.011	0.012	0.012	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.160	-0.114	-0.091	-0.047	-0.015	-0.039	-0.068	-0.083	-0.112
		$Mz_{máx}$	0.095	0.066	0.053	0.027	0.012	0.054	0.101	0.124	0.171

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N29 / N57	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.540	-2.518	-2.496	-2.473	-2.451	-2.429	-2.406
		$N_{máx}$	-0.279	-0.263	-0.246	-0.229	-0.213	-0.196	-0.179
		$Vy_{mín}$	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
		$Vy_{máx}$	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455	0.455
		$Vz_{mín}$	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243
		$Vz_{máx}$	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.052	-0.104	-0.156	-0.208	-0.259	-0.311
		$My_{máx}$	0.000	0.053	0.105	0.158	0.210	0.263	0.316
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.099	-0.197	-0.296	-0.394	-0.493	-0.591
		$Mz_{máx}$	0.000	0.066	0.132	0.198	0.264	0.330	0.396

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N57 / N30	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.442	-0.411	-0.381
		$N_{máx}$	0.056	0.079	0.102
		$Vy_{mín}$	-0.574	-0.574	-0.574
		$Vy_{máx}$	0.596	0.596	0.596
		$Vz_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.103	-0.091	-0.085
		$My_{máx}$	0.074	0.097	0.126
		$Mz_{mín}$	-0.276	-0.111	-0.108
		$Mz_{máx}$	0.254	0.082	0.073

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N34 / N54	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.508	-2.486	-2.465	-2.443	-2.421	-2.399	-2.377
		$N_{máx}$	-0.275	-0.259	-0.242	-0.226	-0.210	-0.193	-0.177
		$Vy_{mín}$	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		$Vy_{máx}$	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
		$Vz_{mín}$	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		$Vz_{máx}$	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.041	-0.082	-0.122	-0.163	-0.204	-0.245
		$My_{máx}$	0.000	0.040	0.080	0.120	0.161	0.201	0.241
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.086	-0.171	-0.257	-0.343	-0.428	-0.514
		$Mz_{máx}$	0.000	0.053	0.107	0.160	0.214	0.267	0.321

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N54 / N35	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.434	-0.404	-0.374
		$N_{máx}$	0.033	0.055	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.489	-0.489	-0.489
		$Vy_{máx}$	0.509	0.509	0.509
		$Vz_{mín}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{máx}$	0.093	0.093	0.093
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.068	-0.079	-0.097
		$My_{máx}$	0.096	0.074	0.058
		$Mz_{mín}$	-0.237	-0.097	-0.095
		$Mz_{máx}$	0.215	0.069	0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N6 / N35	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
		$N_{máx}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.063	-0.057	-0.050	-0.044	-0.038	-0.034	-0.029	-0.024	-0.019
		$Vz_{máx}$	0.023	0.027	0.032	0.038	0.044	0.050	0.057	0.063	0.069
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.081	-0.054	-0.031	-0.011	0.007	-0.012	-0.035	-0.062	-0.092
		$My_{máx}$	0.067	0.057	0.044	0.028	0.011	0.025	0.038	0.050	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
		$Mz_{mín}$	-0.028	-0.021	-0.014	-0.007	-0.001	-0.010	-0.019	-0.028	-0.037
		$Mz_{máx}$	0.035	0.026	0.017	0.008	0.000	0.006	0.013	0.020	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N36 / N33	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.912	-0.912	-0.912	-0.912	-0.912	-0.912	-0.912	-0.912	-0.912
		$N_{máx}$	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
		$Vy_{mín}$	-0.093	-0.094	-0.095	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$Vy_{máx}$	0.079	0.080	0.081	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.009	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.010	0.014
		$Vz_{máx}$	0.188	0.194	0.196	0.202	0.208	0.213	0.219	0.221	0.227
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.009	-0.006	-0.005	-0.067	-0.154	-0.197	-0.287
		$My_{máx}$	0.292	0.216	0.177	0.098	0.019	-0.005	-0.008	-0.009	-0.014
		$Mz_{mín}$	-0.108	-0.072	-0.054	-0.020	-0.023	-0.051	-0.080	-0.095	-0.126
		$Mz_{máx}$	0.091	0.061	0.046	0.018	0.026	0.059	0.095	0.112	0.149

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.800 m	1.600 m	2.400 m	3.200 m	4.000 m	4.800 m	5.600 m	6.400 m
N33 / N32	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191	-1.191
		$N_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.062	0.058	0.058	0.058	0.058
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.052	-0.039	-0.028	-0.017	-0.006	0.003	0.011	0.019	0.028
		$Vz_{máx}$	-0.027	-0.019	-0.011	-0.002	0.006	0.018	0.029	0.040	0.052
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.078	-0.042	-0.020	-0.008	-0.004	-0.009	-0.024	-0.047	-0.081
		$My_{máx}$	-0.021	-0.002	0.010	0.018	0.022	0.018	0.009	-0.003	-0.022
		$Mz_{mín}$	-0.102	-0.077	-0.051	-0.025	-0.006	-0.025	-0.051	-0.077	-0.103
		$Mz_{máx}$	0.105	0.080	0.054	0.028	0.009	0.028	0.054	0.079	0.105

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N32 / N31	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.903	-0.903	-0.903	-0.914	-0.927	-0.903	-0.903	-0.903	-0.903
		$N_{máx}$	0.409	0.409	0.409	0.419	0.433	0.409	0.409	0.409	0.409
		$Vy_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.098	-0.099	-0.099	-0.099	-0.097
		$Vy_{máx}$	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113
		$Vz_{mín}$	-0.236	-0.231	-0.225	-0.223	-0.217	-0.212	-0.206	-0.204	-0.198
		$Vz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.006	-0.004	0.000	0.004	0.008	0.010	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.290	-0.200	-0.112	-0.069	-0.005	-0.006	-0.009	-0.011	-0.015
		$My_{máx}$	-0.015	-0.010	-0.007	-0.006	0.018	0.099	0.179	0.219	0.296
		$Mz_{mín}$	-0.153	-0.116	-0.078	-0.060	-0.025	-0.023	-0.062	-0.084	-0.127
		$Mz_{máx}$	0.177	0.134	0.090	0.069	0.028	0.021	0.054	0.073	0.110

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N30 / N20	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
		$N_{máx}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.079	-0.072	-0.066	-0.059	-0.053	-0.047	-0.041	-0.036	-0.031
		$Vz_{máx}$	0.029	0.033	0.038	0.043	0.048	0.054	0.060	0.067	0.073
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.112	-0.077	-0.045	-0.017	0.007	-0.015	-0.041	-0.069	-0.101
		$My_{máx}$	0.079	0.065	0.049	0.031	0.012	0.033	0.053	0.070	0.084
		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.033	-0.023	-0.012	-0.002	-0.009	-0.018	-0.027	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.035	0.026	0.017	0.008	0.000	0.010	0.020	0.031	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N37 / N151	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.101	-0.100	-0.099	-0.099	-0.098	-0.097	-0.096
		$N_{máx}$	0.084	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087	0.088
		$Vy_{mín}$	-0.141	-0.141	-0.141	-0.142	-0.147	-0.141	-0.141
		$Vy_{máx}$	0.148	0.148	0.148	0.149	0.154	0.148	0.148
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.125	-0.098	-0.072	-0.046	-0.020	-0.010	-0.032
		$Mz_{máx}$	0.135	0.108	0.080	0.052	0.025	0.015	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N151 / N149	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.078	-0.077	-0.077	-0.076	-0.076	-0.075	-0.074
		$N_{máx}$	0.232	0.232	0.233	0.234	0.235	0.236	0.236
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
		$Vz_{máx}$	0.008	0.010	0.012	0.015	0.017	0.020	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
		$My_{máx}$	0.017	0.015	0.013	0.011	0.008	0.004	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.035	-0.038	-0.042	-0.049	-0.058	-0.067
		$Mz_{máx}$	0.038	0.038	0.039	0.042	0.047	0.054	0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N149 / N147	Acero conformado	$N_{mín}$	0.058	0.059	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058
		$N_{máx}$	0.803	0.804	0.804	0.805	0.806	0.807	0.808
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.039	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012
		$Vz_{máx}$	0.077	0.079	0.082	0.084	0.087	0.089	0.091
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	0.001	0.000	-0.001	-0.014	-0.030	-0.047	-0.063
		$My_{máx}$	0.031	0.016	0.002	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.051	-0.050	-0.051	-0.054	-0.057
		$Mz_{máx}$	0.064	0.060	0.056	0.052	0.050	0.051	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N147 / N145	Acero conformado	$N_{mín}$	0.215	0.216	0.216	0.217	0.214	0.218	0.219
		$N_{máx}$	1.465	1.465	1.466	1.467	1.468	1.469	1.469
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	-0.068	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$My_{mín}$	-0.057	-0.044	-0.032	-0.021	-0.009	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.089	-0.077	-0.064	-0.053	-0.044	-0.038	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.077	0.068	0.058	0.049	0.043	0.039	0.038

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N145 / N143	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.084	-0.083	-0.082	-0.081	-0.081
		$N_{máx}$	0.204	0.205	0.205	0.206	0.207	0.208	0.209
		$Vy_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.106	-0.103
		$Vy_{máx}$	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.115	0.113
		$Vz_{mín}$	-0.125	-0.123	-0.120	-0.118	-0.115	-0.113	-0.110
		$Vz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.045	-0.021	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004
		$My_{máx}$	-0.006	-0.004	0.002	0.023	0.045	0.067	0.087
		$Mz_{mín}$	-0.077	-0.058	-0.040	-0.023	-0.014	-0.026	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.084	0.063	0.043	0.025	0.015	0.024	0.041

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N143 / N142	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.591	-0.590	-0.590	-0.589	-0.588	-0.587	-0.587
		$N_{máx}$	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.187	-0.181	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
		$Vy_{máx}$	0.196	0.190	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.277	0.279	0.281	0.284	0.286	0.288	0.290
		$Mt_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.045	-0.093	-0.142	-0.191	-0.240
		$My_{máx}$	0.050	0.004	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.014	-0.029	-0.058	-0.090	-0.121	-0.153
		$Mz_{máx}$	0.041	0.018	0.031	0.060	0.089	0.119	0.149

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N142 / N38	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.995	-0.995	-0.994
		$N_{máx}$	-0.041	-0.040	-0.040
		$Vy_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178
		$Vy_{máx}$	0.192	0.192	0.192
		$Vz_{mín}$	-0.186	-0.185	-0.184
		$Vz_{máx}$	0.035	0.035	0.036
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.280	-0.271	-0.262
		$My_{máx}$	0.001	0.007	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
		$Mz_{mín}$	-0.164	-0.174	-0.184
		$Mz_{máx}$	0.156	0.165	0.174

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N53 / N39	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.506	-0.502	-0.498
		$N_{máx}$	-0.002	0.001	0.004
		$Vy_{mín}$	-0.480	-0.480	-0.480
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vz_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Mt_{mín}$	-0.120	-0.123	-0.120
		$Mt_{máx}$	0.112	0.115	0.112
		$My_{mín}$	-0.026	-0.017	-0.023
		$My_{máx}$	0.010	0.015	0.036
		$Mz_{mín}$	-0.271	-0.127	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N39 / N40	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.903	-0.900	-0.897	-0.894	-0.891
		$N_{máx}$	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023
		$Vy_{mín}$	-0.528	-0.528	-0.528	-0.528	-0.528
		$Vy_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{mín}$	-0.137	-0.137	-0.137	-0.150	-0.140
		$Vz_{máx}$	0.310	0.310	0.310	0.323	0.313
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	-0.084	-0.054	-0.026	-0.027	-0.090
		$My_{máx}$	0.184	0.116	0.049	0.013	0.037
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.004	-0.002	0.001	0.004
		$Mz_{máx}$	0.011	0.098	0.215	0.331	0.447

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
N40 / N38	Acero conformado	$N_{mín}$	0.009	0.011	0.014	0.016	0.015	0.020	0.022
		$N_{máx}$	0.548	0.550	0.553	0.556	0.559	0.562	0.565
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
		$Vz_{mín}$	-0.181	-0.181	-0.181	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
		$Vz_{máx}$	0.386	0.386	0.387	0.386	0.386	0.386	0.386
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.097	-0.060	-0.024	-0.050	-0.128	-0.207	-0.285
		$My_{máx}$	0.186	0.108	0.029	0.014	0.050	0.087	0.123
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.081	-0.246	-0.410
		$Mz_{máx}$	0.578	0.413	0.248	0.084	0.002	0.003	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N35 / N153	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.766	-0.760	-0.755	-0.749	-0.747	-0.737	-0.732
		$N_{máx}$	0.723	0.725	0.727	0.729	0.736	0.734	0.737

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.329	-0.234	-0.139	-0.071	-0.045	-0.031	-0.018
		$Vz_{máx}$	0.001	0.015	0.028	0.041	0.071	0.146	0.241
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.074	-0.035	-0.014	-0.002	0.001	-0.010	-0.032
		$My_{máx}$	0.021	0.019	0.019	0.026	0.026	0.016	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.032	-0.031	-0.031	-0.032	-0.033	-0.035	-0.038
		$Mz_{máx}$	0.028	0.028	0.029	0.030	0.032	0.035	0.038

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N153 / N156	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.483	-2.470	-2.457	-2.443	-2.430	-2.417	-2.404
		$N_{máx}$	0.213	0.215	0.217	0.218	0.220	0.222	0.224
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	-0.295	-0.200	-0.105	-0.019	-0.003	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.011	0.085	0.180	0.275
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.038	-0.008	-0.002	0.002	0.002	0.002	-0.027
		$My_{máx}$	0.007	0.013	0.034	0.044	0.038	0.014	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.061	-0.053	-0.045	-0.039	-0.033	-0.029	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.059	0.052	0.045	0.039	0.034	0.031	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N156 / N158	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.677	-3.664	-3.651	-3.638	-3.625	-3.612	-3.599
		$N_{máx}$	-0.161	-0.160	-0.160	-0.160	-0.168	-0.166	-0.164
		$Vy_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	-0.272	-0.177	-0.082	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.013	0.108	0.202	0.297
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.030	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.043
		$My_{máx}$	0.001	0.011	0.034	0.040	0.030	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.056	-0.048	-0.042	-0.037	-0.037	-0.039	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.054	0.046	0.041	0.038	0.038	0.041	0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N158 / N160	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.952	-3.939	-3.926	-3.913	-3.900	-3.887	-3.874
		$N_{máx}$	-0.243	-0.241	-0.239	-0.237	-0.235	-0.233	-0.231
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
		$Vz_{mín}$	-0.341	-0.247	-0.152	-0.057	-0.007	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	0.038	0.133	0.228
		$Mt_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.044	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.003
		$My_{máx}$	-0.001	0.008	0.044	0.063	0.064	0.049	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.065	-0.061	-0.062	-0.072	-0.088	-0.106	-0.125
		$Mz_{máx}$	0.063	0.056	0.054	0.062	0.074	0.089	0.106

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.034 m	0.069 m
N160 / N47	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.322	-3.320	-3.317
		$N_{máx}$	-0.180	-0.179	-0.179
		$Vy_{mín}$	-0.363	-0.363	-0.363
		$Vy_{máx}$	0.432	0.432	0.432
		$Vz_{mín}$	0.029	0.032	0.034
		$Vz_{máx}$	0.652	0.670	0.688
		$Mt_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.003	0.000	-0.022
		$My_{máx}$	0.025	0.007	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.140	-0.154	-0.168
		$Mz_{máx}$	0.114	0.126	0.138

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.168 m	0.336 m	0.504 m	0.672 m	0.840 m	1.008 m
N47 / N162	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.137	-3.116	-3.094	-3.073	-3.051	-3.030	-3.009
		$N_{máx}$	-0.147	-0.144	-0.141	-0.139	-0.136	-0.133	-0.130
		$Vy_{mín}$	-0.275	-0.275	-0.284	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275
		$Vy_{máx}$	0.263	0.263	0.272	0.263	0.263	0.263	0.263
		$Vz_{mín}$	-0.065	-0.003	0.017	0.027	0.026	0.026	0.025
		$Vz_{máx}$	0.043	0.091	0.247	0.402	0.558	0.714	0.869
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	0.007	0.009	0.006	0.002	-0.029	-0.136	-0.269
		$My_{máx}$	0.137	0.134	0.106	0.051	-0.003	-0.007	-0.011
		$Mz_{mín}$	-0.224	-0.179	-0.135	-0.088	-0.043	-0.011	-0.042
		$Mz_{máx}$	0.226	0.183	0.141	0.096	0.053	0.023	0.056

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.244 m	0.488 m	0.733 m	0.977 m
N162 / N163	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.179	-3.148	-3.117	-3.086	-3.054
		$N_{máx}$	-0.123	-0.119	-0.115	-0.111	-0.107
		$Vy_{mín}$	-0.245	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244
		$Vy_{máx}$	0.270	0.269	0.269	0.269	0.269
		$Vz_{mín}$	-0.997	-0.771	-0.544	-0.318	-0.092
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.008	-0.009	-0.010	-0.011
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$My_{mín}$	-0.230	-0.015	-0.004	-0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.008	0.004	0.146	0.252	0.302
		$Mz_{mín}$	-0.043	-0.015	-0.077	-0.142	-0.207
		$Mz_{máx}$	0.056	0.022	0.078	0.137	0.196

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N163 / N40	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.180	-1.174	-1.167
		$N_{máx}$	-0.018	-0.017	-0.016
		$Vy_{mín}$	-0.259	-0.259	-0.259
		$Vy_{máx}$	0.284	0.284	0.284
		$Vz_{mín}$	0.092	0.092	0.091
		$Vz_{máx}$	1.938	1.984	2.031
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	0.002	-0.003	-0.007
		$My_{máx}$	0.381	0.283	0.183

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
		$Mz_{mín}$	-0.224	-0.239	-0.253
		$Mz_{máx}$	0.211	0.224	0.237

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N41 / N125	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.107	-0.106	-0.105	-0.104	-0.103	-0.103	-0.102
		$N_{máx}$	0.088	0.089	0.089	0.090	0.091	0.091	0.092
		$Vy_{mín}$	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.150	-0.149	-0.147
		$Vy_{máx}$	0.138	0.138	0.138	0.139	0.141	0.140	0.138
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	0.005	0.007	0.009	0.012	0.014	0.017	0.019
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	0.008	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.134	-0.106	-0.079	-0.052	-0.027	-0.014	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.122	0.096	0.071	0.045	0.022	0.010	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N125 / N123	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.095	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093
		$N_{máx}$	0.240	0.241	0.242	0.242	0.243	0.244	0.245
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003
		$Vz_{máx}$	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.006
		$My_{máx}$	0.017	0.016	0.013	0.011	0.008	0.006	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.040	-0.041	-0.042	-0.046	-0.053	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.036	0.037	0.039	0.043	0.050	0.058	0.068

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N123 / N121	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.032	-0.031	-0.031	-0.030	-0.030	-0.029	-0.028
		$N_{máx}$	0.786	0.787	0.788	0.788	0.789	0.790	0.791
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012
		$Vz_{máx}$	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.091
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.004	-0.005	-0.006	-0.014	-0.030	-0.046	-0.063
		$My_{máx}$	0.031	0.018	0.007	0.001	-0.003	-0.005	-0.007
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.065	-0.058	-0.051	-0.048	-0.047	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.061	0.057	0.053	0.049	0.049	0.050	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N121 / N116	Acero conformado	$N_{mín}$	0.225	0.225	0.226	0.227	0.227	0.228	0.218
		$N_{máx}$	1.446	1.447	1.448	1.449	1.449	1.450	1.451

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
		$Vy_{mín}$	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
		$Vy_{máx}$	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		$Vz_{mín}$	-0.068	-0.065	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053
		$Vz_{máx}$	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
		$Mt_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.056	-0.044	-0.032	-0.020	-0.009	0.000	0.002
		$My_{máx}$	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.080	-0.070	-0.059	-0.049	-0.042	-0.039	-0.039
		$Mz_{máx}$	0.092	0.079	0.066	0.053	0.044	0.038	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N116 / N118	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.067	-0.066	-0.066	-0.065	-0.064	-0.063	-0.062
		$N_{máx}$	0.178	0.178	0.179	0.180	0.181	0.182	0.182
		$Vy_{mín}$	-0.110	-0.110	-0.113	-0.110	-0.110	-0.122	-0.116
		$Vy_{máx}$	0.100	0.100	0.102	0.100	0.100	0.112	0.106
		$Vz_{mín}$	-0.124	-0.121	-0.119	-0.116	-0.114	-0.111	-0.109
		$Vz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.044	-0.021	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003
		$My_{máx}$	-0.006	-0.004	0.002	0.023	0.045	0.066	0.086
		$Mz_{mín}$	-0.084	-0.063	-0.044	-0.026	-0.015	-0.026	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.076	0.058	0.040	0.024	0.015	0.028	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N118 / N119	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.590	-0.589	-0.588	-0.587	-0.587	-0.586	-0.585
		$N_{máx}$	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.190	-0.205	-0.192	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
		$Vy_{máx}$	0.182	0.196	0.183	0.182	0.182	0.182	0.182
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.272	0.275	0.277	0.279	0.281	0.284	0.286
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.044	-0.091	-0.139	-0.187	-0.236
		$My_{máx}$	0.050	0.004	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.019	-0.032	-0.062	-0.092	-0.123	-0.154
		$Mz_{máx}$	0.036	0.014	0.029	0.060	0.092	0.124	0.156

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N119 / N42	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.984	-0.984	-0.983
		$N_{máx}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{mín}$	-0.192	-0.192	-0.192
		$Vy_{máx}$	0.179	0.179	0.179
		$Vz_{mín}$	-0.179	-0.178	-0.177
		$Vz_{máx}$	0.038	0.038	0.039
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.276	-0.267	-0.258
		$My_{máx}$	0.001	0.007	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.156	-0.165	-0.174
		$Mz_{máx}$	0.164	0.173	0.183

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N56 / N43	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.501	-0.497	-0.493
		$N_{máx}$	-0.001	0.002	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.474	-0.474	-0.474
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vz_{máx}$	0.089	0.089	0.089
		$Mt_{mín}$	-0.112	-0.117	-0.112
		$Mt_{máx}$	0.122	0.126	0.122
		$My_{mín}$	-0.009	-0.015	-0.037
		$My_{máx}$	0.027	0.017	0.024
		$Mz_{mín}$	-0.268	-0.126	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.220 m	0.440 m	0.660 m	0.880 m
N43 / N44	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.907	-0.904	-0.901	-0.898	-0.895
		$N_{máx}$	0.014	0.016	0.019	0.021	0.023
		$Vy_{mín}$	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523	-0.523
		$Vy_{máx}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vz_{mín}$	-0.320	-0.320	-0.320	-0.327	-0.321
		$Vz_{máx}$	0.131	0.131	0.131	0.137	0.132
		$Mt_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.190	-0.120	-0.051	-0.017	-0.035
		$My_{máx}$	0.082	0.054	0.026	0.033	0.094
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.005	-0.002	0.001	0.004
		$Mz_{máx}$	0.015	0.098	0.213	0.328	0.443

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.203 m	0.407 m	0.610 m	0.813 m	1.017 m	1.220 m
N44 / N42	Acero conformado	$N_{mín}$	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017
		$N_{máx}$	0.547	0.550	0.553	0.556	0.559	0.562	0.564
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799	0.799
		$Vz_{mín}$	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404	-0.404
		$Vz_{máx}$	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.194	-0.112	-0.030	-0.013	-0.050	-0.087	-0.125
		$My_{máx}$	0.099	0.062	0.025	0.053	0.134	0.217	0.299
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	-0.081	-0.243	-0.406
		$Mz_{máx}$	0.569	0.407	0.244	0.082	0.002	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N30 / N173	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.936	-0.930	-0.924	-0.918	-0.916	-0.906	-0.901
		$N_{máx}$	0.891	0.893	0.894	0.896	0.903	0.901	0.904
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.335	-0.238	-0.141	-0.081	-0.054	-0.040	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.010	0.024	0.038	0.051	0.082	0.151	0.248
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.075	-0.039	-0.016	-0.003	0.000	-0.013	-0.037
		$My_{máx}$	0.027	0.024	0.022	0.027	0.026	0.019	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
		$Mz_{mín}$	-0.037	-0.035	-0.035	-0.036	-0.038	-0.040	-0.043
		$Mz_{máx}$	0.039	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N173 / N171	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.514	-2.500	-2.487	-2.474	-2.460	-2.447	-2.434
		$N_{máx}$	0.371	0.373	0.375	0.377	0.378	0.380	0.382
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-0.301	-0.204	-0.107	-0.021	-0.005	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.014	0.087	0.185	0.282
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.038	-0.010	-0.003	0.001	0.002	0.002	-0.028
		$My_{máx}$	0.009	0.015	0.035	0.045	0.038	0.014	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.062	-0.054	-0.046	-0.039	-0.033	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.072	0.063	0.054	0.045	0.038	0.032	0.028

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N171 / N168	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.713	-3.699	-3.686	-3.673	-3.659	-3.646	-3.632
		$N_{máx}$	-0.036	-0.034	-0.034	-0.035	-0.034	-0.032	-0.031
		$Vy_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$Vy_{máx}$	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-0.278	-0.181	-0.084	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.013	0.111	0.208	0.305
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.030	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.045
		$My_{máx}$	0.001	0.011	0.035	0.041	0.030	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.052	-0.043	-0.037	-0.038	-0.042	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.064	0.053	0.043	0.037	0.037	0.040	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.179 m	0.359 m	0.538 m	0.718 m	0.897 m	1.077 m
N168 / N169	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.977	-3.963	-3.950	-3.937	-3.923	-3.910	-3.897
		$N_{máx}$	-0.193	-0.202	-0.200	-0.198	-0.196	-0.194	-0.192
		$Vy_{mín}$	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
		$Vy_{máx}$	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
		$Vz_{mín}$	-0.349	-0.252	-0.155	-0.058	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	0.039	0.137	0.234
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$My_{mín}$	-0.045	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.002
		$My_{máx}$	0.000	0.009	0.045	0.064	0.066	0.050	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.061	-0.056	-0.062	-0.075	-0.094	-0.115	-0.137
		$Mz_{máx}$	0.062	0.060	0.069	0.086	0.107	0.131	0.156

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.034 m	0.069 m
N169 / N48	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.318	-3.315	-3.313
		$N_{máx}$	-0.176	-0.175	-0.175

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.034 m	0.069 m
		$Vy_{mín}$	-0.472	-0.472	-0.472
		$Vy_{máx}$	0.403	0.403	0.403
		$Vz_{mín}$	0.024	0.027	0.029
		$Vz_{máx}$	0.682	0.701	0.719
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.115	0.115	0.115
		$My_{mín}$	0.003	0.000	-0.023
		$My_{máx}$	0.025	0.007	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.147	-0.160	-0.174
		$Mz_{máx}$	0.172	0.188	0.204

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.168 m	0.336 m	0.504 m	0.672 m	0.840 m	1.008 m
N48 / N165	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.128	-3.106	-3.085	-3.064	-3.042	-3.021	-2.999
		$N_{máx}$	-0.144	-0.141	-0.138	-0.135	-0.132	-0.130	-0.127
		$Vy_{mín}$	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.272	-0.270	-0.270
		$Vy_{máx}$	0.280	0.280	0.280	0.280	0.282	0.280	0.280
		$Vz_{mín}$	-0.060	-0.017	0.004	0.025	0.025	0.025	0.024
		$Vz_{máx}$	0.057	0.103	0.251	0.407	0.562	0.718	0.874
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.002	0.003	0.004	0.002	-0.030	-0.137	-0.271
		$My_{máx}$	0.139	0.136	0.107	0.052	-0.002	-0.007	-0.011
		$Mz_{mín}$	-0.231	-0.186	-0.142	-0.097	-0.054	-0.023	-0.057
		$Mz_{máx}$	0.227	0.181	0.135	0.089	0.044	0.012	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.244 m	0.488 m	0.733 m	0.977 m
N165 / N166	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.169	-3.138	-3.107	-3.075	-3.044
		$N_{máx}$	-0.120	-0.116	-0.111	-0.107	-0.103
		$Vy_{mín}$	-0.268	-0.269	-0.268	-0.268	-0.268
		$Vy_{máx}$	0.241	0.242	0.241	0.241	0.241
		$Vz_{mín}$	-0.995	-0.768	-0.542	-0.316	-0.090
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009	-0.010
		$Mt_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.231	-0.018	-0.004	-0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.007	0.007	0.144	0.249	0.298
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.022	-0.076	-0.135	-0.194
		$Mz_{máx}$	0.042	0.016	0.077	0.142	0.207

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N166 / N44	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.163	-1.156	-1.150
		$N_{máx}$	-0.017	-0.016	-0.015
		$Vy_{mín}$	-0.284	-0.284	-0.284
		$Vy_{máx}$	0.256	0.256	0.256
		$Vz_{mín}$	0.090	0.090	0.089
		$Vz_{máx}$	1.949	1.995	2.041
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.001	-0.003	-0.008
		$My_{máx}$	0.378	0.279	0.178
		$Mz_{mín}$	-0.209	-0.222	-0.235
		$Mz_{máx}$	0.225	0.239	0.253

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.298 m	0.596 m
N33 / N45	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.638	-1.636	-1.634
		$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.058
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.499	0.499	0.499
		$Vz_{mín}$	-0.243	-0.243	-0.243
		$Vz_{máx}$	0.620	0.620	0.620
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.078	-0.013	-0.198
		$My_{máx}$	0.183	0.003	0.067
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.074	-0.223
		$Mz_{máx}$	0.075	0.003	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.168 m	0.336 m	0.504 m	0.672 m	0.840 m	1.008 m
N45 / N237	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.717	-0.686	-0.656	-0.625	-0.595	-0.564	-0.534
		$N_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008
		$Vy_{mín}$	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291	-0.291
		$Vy_{máx}$	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
		$Vz_{mín}$	-1.297	-1.074	-0.852	-0.629	-0.407	-0.184	-0.042
		$Vz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.001	0.038
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.219	-0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.012	0.142	0.266	0.353	0.403	0.415
		$Mz_{mín}$	-0.231	-0.182	-0.133	-0.084	-0.035	-0.016	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.252	0.200	0.148	0.096	0.044	0.021	0.064

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.232 m	0.463 m	0.695 m	0.927 m
N237 / N236	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.532	-0.490	-0.448	-0.406	-0.364
		$N_{máx}$	0.008	0.013	0.019	0.024	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.158	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155
		$Vy_{máx}$	0.184	0.181	0.181	0.181	0.181
		$Vz_{mín}$	0.008	0.035	0.033	0.030	0.028
		$Vz_{máx}$	0.144	0.451	0.758	1.065	1.372
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		$My_{mín}$	0.000	-0.008	-0.016	-0.026	-0.284
		$My_{máx}$	0.419	0.350	0.209	0.026	-0.009
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.021	-0.058	-0.098	-0.138
		$Mz_{máx}$	0.039	0.026	0.058	0.091	0.125

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N236 / N24	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.360	-0.347	-0.333
		$N_{máx}$	0.033	0.034	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.445	0.445	0.445
		$Vz_{mín}$	0.047	0.046	0.045
		$Vz_{máx}$	1.397	1.496	1.595
		$Mt_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	-0.284	-0.393	-0.508
		$My_{máx}$	-0.009	-0.024	-0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
		$Mz_{mín}$	-0.121	-0.148	-0.176
		$Mz_{máx}$	0.115	0.119	0.124

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.168 m	0.336 m	0.504 m	0.672 m	0.840 m	1.008 m
N46 / N238	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.713	-0.682	-0.652	-0.622	-0.591	-0.561	-0.531
		$N_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.004	0.008
		$Vy_{mín}$	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311	-0.311
		$Vy_{máx}$	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
		$Vz_{mín}$	-1.286	-1.065	-0.845	-0.625	-0.404	-0.184	-0.050
		$Vz_{máx}$	0.007	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	0.036
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.217	-0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.018	0.140	0.264	0.350	0.400	0.412
		$Mz_{mín}$	-0.254	-0.201	-0.149	-0.097	-0.045	-0.022	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.231	0.182	0.134	0.085	0.036	0.017	0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.232 m	0.463 m	0.695 m	0.927 m
N238 / N241	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.530	-0.488	-0.447	-0.405	-0.363
		$N_{máx}$	0.008	0.013	0.019	0.024	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.190	-0.180	-0.182	-0.180	-0.180
		$Vy_{máx}$	0.164	0.154	0.157	0.154	0.154
		$Vz_{mín}$	0.001	0.035	0.033	0.031	0.028
		$Vz_{máx}$	0.145	0.449	0.753	1.057	1.361
		$Mt_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Mt_{máx}$	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	0.000	-0.008	-0.016	-0.032	-0.282
		$My_{máx}$	0.416	0.347	0.208	0.031	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.026	-0.057	-0.092	-0.126
		$Mz_{máx}$	0.028	0.021	0.058	0.098	0.138

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N241 / N26	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.360	-0.346	-0.333
		$N_{máx}$	0.032	0.034	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.445	-0.445	-0.445
		$Vy_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{mín}$	0.047	0.046	0.046
		$Vz_{máx}$	1.386	1.484	1.583
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$My_{mín}$	-0.282	-0.390	-0.505
		$My_{máx}$	-0.001	-0.015	-0.030
		$Mz_{mín}$	-0.123	-0.126	-0.130
		$Mz_{máx}$	0.129	0.156	0.183

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.298 m	0.596 m
N32 / N46	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.636	-1.634	-1.632
		$N_{máx}$	-0.062	-0.060	-0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.298 m	0.596 m
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.493	0.493	0.493
		$Vz_{mín}$	-0.618	-0.618	-0.618
		$Vz_{máx}$	0.254	0.254	0.254
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.183	-0.003	-0.070
		$My_{máx}$	0.082	0.013	0.194
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.073	-0.220
		$Mz_{máx}$	0.080	0.003	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N47 / N45	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
		$N_{máx}$	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578	0.578
		$Vy_{mín}$	-0.119	-0.120	-0.121	-0.123	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.094	0.095	0.096	0.098	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
		$Vz_{mín}$	-0.023	-0.019	-0.017	-0.013	-0.011	-0.004	0.000	0.002	0.006
		$Vz_{máx}$	0.169	0.174	0.177	0.183	0.188	0.194	0.199	0.202	0.208
		$Mt_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.023	-0.015	-0.011	-0.005	-0.001	-0.046	-0.125	-0.165	-0.247
		$My_{máx}$	0.279	0.210	0.175	0.104	0.030	0.002	0.003	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.169	-0.122	-0.099	-0.052	-0.014	-0.038	-0.075	-0.093	-0.130
		$Mz_{máx}$	0.132	0.095	0.076	0.039	0.011	0.045	0.092	0.115	0.162

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.800 m	1.600 m	2.400 m	3.200 m	4.000 m	4.800 m	5.600 m	6.400 m
N45 / N46	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$N_{máx}$	1.203	1.203	1.203	1.203	1.203	1.203	1.203	1.203	1.203
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-0.053	-0.042	-0.030	-0.019	-0.008	0.000	0.009	0.017	0.025
		$Vz_{máx}$	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.009	0.020	0.031	0.042	0.053
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.090	-0.052	-0.030	-0.017	-0.013	-0.019	-0.033	-0.056	-0.093
		$My_{máx}$	-0.014	0.002	0.012	0.019	0.022	0.018	0.012	0.002	-0.015
		$Mz_{mín}$	-0.090	-0.067	-0.044	-0.022	-0.009	-0.022	-0.045	-0.068	-0.090
		$Mz_{máx}$	0.096	0.074	0.051	0.029	0.015	0.029	0.051	0.074	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N46 / N48	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		$N_{máx}$	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663	0.663
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.113	-0.112	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.140	0.138	0.138	0.138
		$Vz_{mín}$	-0.216	-0.210	-0.205	-0.202	-0.197	-0.192	-0.186	-0.184	-0.178
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.001	0.003	0.005	0.010	0.014	0.017	0.019	0.023
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$My_{mín}$	-0.249	-0.167	-0.087	-0.048	-0.002	-0.006	-0.012	-0.015	-0.023
		$My_{máx}$	0.001	0.003	0.002	0.002	0.029	0.104	0.177	0.213	0.282
		$Mz_{mín}$	-0.150	-0.107	-0.065	-0.044	-0.017	-0.059	-0.108	-0.135	-0.188
		$Mz_{máx}$	0.183	0.130	0.077	0.051	0.014	0.045	0.085	0.106	0.149

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N66 / N36	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.381	-0.377	-0.373
		$N_{máx}$	-0.022	-0.019	-0.016
		$Vy_{mín}$	-0.224	-0.224	-0.224
		$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{mín}$	-0.170	-0.152	-0.152
		$Vz_{máx}$	0.198	0.180	0.180
		$Mt_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064
		$Mt_{máx}$	0.051	0.051	0.052
		$My_{mín}$	-0.022	-0.048	-0.102
		$My_{máx}$	0.013	0.030	0.075
		$Mz_{mín}$	-0.130	-0.063	-0.016
		$Mz_{máx}$	-0.011	-0.001	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.298 m	0.596 m
N36 / N47	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.561	-0.556	-0.552
		$N_{máx}$	-0.023	-0.020	-0.017
		$Vy_{mín}$	-0.246	-0.246	-0.246
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.245	-0.245	-0.246
		$Vz_{máx}$	0.761	0.761	0.762
		$Mt_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Mt_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$My_{mín}$	-0.077	-0.009	-0.220
		$My_{máx}$	0.234	0.012	0.069
		$Mz_{mín}$	-0.019	0.006	0.002
		$Mz_{máx}$	0.012	0.062	0.135

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N65 / N31	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.387	-0.383	-0.379
		$N_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.002
		$Vy_{mín}$	-0.228	-0.228	-0.228
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.189	-0.189	-0.189
		$Vz_{máx}$	0.160	0.160	0.160
		$Mt_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Mt_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$My_{mín}$	-0.015	-0.030	-0.078
		$My_{máx}$	0.025	0.049	0.106
		$Mz_{mín}$	-0.132	-0.064	-0.019
		$Mz_{máx}$	-0.011	0.002	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.298 m	0.596 m
N31 / N48	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.577	-0.573	-0.569
		$N_{máx}$	-0.024	-0.020	-0.017
		$Vy_{mín}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.769	-0.769	-0.769
		$Vz_{máx}$	0.245	0.245	0.245
		$Mt_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Mt_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$My_{mín}$	-0.235	-0.011	-0.069
		$My_{máx}$	0.077	0.009	0.223

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.298 m	0.596 m
		$Mz_{mín}$	-0.021	0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.014	0.063	0.138

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N49 / N88	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.706	-0.706	-0.706
		$N_{máx}$	0.856	0.856	0.856
		$Vy_{mín}$	-0.139	-0.139	-0.139
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-1.873	-1.872	-1.871
		$Vz_{máx}$	-0.122	-0.121	-0.121
		$Mt_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097
		$Mt_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$My_{mín}$	-0.342	-0.260	-0.178
		$My_{máx}$	0.143	0.150	0.156
		$Mz_{mín}$	-0.109	-0.103	-0.096
		$Mz_{máx}$	0.056	0.055	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N88 / N67	Acero conformado	$N_{mín}$	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
		$N_{máx}$	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970
		$Vy_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.135	-0.136	-0.133
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.055	0.056	0.053
		$Vz_{mín}$	-0.216	-0.212	-0.209	-0.206	-0.202
		$Vz_{máx}$	0.149	0.152	0.154	0.157	0.159
		$Mt_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$Mt_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$My_{mín}$	-0.150	-0.099	-0.049	-0.003	-0.023
		$My_{máx}$	0.126	0.089	0.053	0.020	0.052
		$Mz_{mín}$	-0.101	-0.069	-0.039	-0.017	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.068	0.055	0.044	0.041	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N67 / N68	Acero conformado	$N_{mín}$	0.607	0.607	0.607	0.607	0.607	0.607	0.607
		$N_{máx}$	2.711	2.711	2.711	2.711	2.711	2.711	2.711
		$Vy_{mín}$	-0.083	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.095	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.019	-0.016	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028
		$Mt_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.028	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Mt_{máx}$	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025
		$My_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.004	-0.001	0.001	0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.011	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.007	0.002	-0.003	-0.016	-0.031	-0.047	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.062	0.059	0.057	0.059	0.072	0.085	0.098

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N68 / N69	Acero conformado	$N_{mín}$	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644	0.644
		$N_{máx}$	2.746	2.746	2.746	2.746	2.746	2.746	2.746

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		$Vz_{mín}$	-0.035	-0.032	-0.030	-0.027	-0.025	-0.022	-0.020
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
		$My_{máx}$	0.012	0.016	0.021	0.026	0.031	0.035	0.039
		$Mz_{mín}$	-0.041	-0.056	-0.071	-0.087	-0.106	-0.129	-0.149
		$Mz_{máx}$	0.087	0.088	0.090	0.092	0.098	0.107	0.114

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N69 / N70	Acero conformado	$N_{mín}$	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
		$N_{máx}$	1.702	1.702	1.702	1.702	1.702	1.702	1.702
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013
		$Vz_{máx}$	0.037	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.052
		$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.001	-0.004	-0.010
		$My_{máx}$	0.044	0.037	0.030	0.022	0.014	0.008	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.127	-0.116	-0.105	-0.095	-0.086	-0.077	-0.068
		$Mz_{máx}$	0.118	0.112	0.105	0.101	0.096	0.092	0.088

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N70 / N71	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$N_{máx}$	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766	0.766
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.073
		$Vy_{máx}$	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.106
		$Vz_{mín}$	-0.063	-0.060	-0.058	-0.055	-0.053	-0.051	-0.048
		$Vz_{máx}$	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.013	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.005	0.004	0.002	-0.004	-0.010	-0.016	-0.023
		$My_{máx}$	0.014	0.013	0.019	0.028	0.038	0.047	0.056
		$Mz_{mín}$	-0.067	-0.055	-0.042	-0.030	-0.019	-0.010	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.107	0.089	0.071	0.053	0.036	0.021	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N71 / N50	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396
		$N_{máx}$	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
		$Vy_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.077	-0.077	-0.076	-0.076	-0.077
		$Vy_{máx}$	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
		$Vz_{mín}$	-0.163	-0.161	-0.159	-0.157	-0.155	-0.153	-0.151
		$Vz_{máx}$	0.327	0.329	0.332	0.334	0.337	0.339	0.342
		$Mt_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.027	0.002	-0.034	-0.093	-0.153	-0.213	-0.274
		$My_{máx}$	0.083	0.026	0.030	0.058	0.086	0.113	0.140
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.018	-0.041	-0.067	-0.094	-0.121	-0.148
		$Mz_{máx}$	0.029	0.023	0.032	0.045	0.059	0.072	0.085

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N50 / N72	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.413	-0.413	-0.413	-0.413	-0.413	-0.413	-0.413
		$N_{máx}$	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254	0.254
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.355	-0.353	-0.350	-0.348	-0.345	-0.343	-0.340
		$Vz_{máx}$	0.169	0.171	0.173	0.175	0.176	0.178	0.180
		$Mt_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Mt_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$My_{mín}$	-0.279	-0.216	-0.154	-0.092	-0.030	-0.003	-0.035
		$My_{máx}$	0.151	0.121	0.091	0.060	0.028	0.033	0.092
		$Mz_{mín}$	-0.089	-0.074	-0.062	-0.053	-0.043	-0.034	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N72 / N73	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$N_{máx}$	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.043	-0.040	-0.038	-0.036	-0.034	-0.032	-0.031
		$Vz_{máx}$	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052
		$Mt_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.033
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024
		$My_{mín}$	-0.026	-0.019	-0.012	-0.006	0.001	0.003	-0.005
		$My_{máx}$	0.047	0.040	0.033	0.026	0.022	0.019	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.038	-0.035	-0.034	-0.033	-0.031	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.033	0.035	0.039	0.044	0.049	0.054	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N73 / N74	Acero conformado	$N_{mín}$	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317
		$N_{máx}$	2.189	2.189	2.189	2.189	2.189	2.189	2.189
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.033	-0.031	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.018
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.010	-0.006	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.003
		$My_{máx}$	0.005	0.006	0.009	0.013	0.018	0.022	0.025
		$Mz_{mín}$	-0.053	-0.049	-0.045	-0.040	-0.036	-0.034	-0.032
		$Mz_{máx}$	0.073	0.069	0.066	0.062	0.059	0.057	0.057

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N74 / N75	Acero conformado	$N_{mín}$	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497
		$N_{máx}$	2.908	2.908	2.908	2.908	2.908	2.908	2.908
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.018	-0.016	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.011	0.013	0.016	0.017	0.019	0.020	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Mz_{mín}$	-0.039	-0.035	-0.032	-0.029	-0.027	-0.024	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.060	0.054	0.049	0.044	0.040	0.035	0.031

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N75 / N76	Acero conformado	$N_{mín}$	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517
		$N_{máx}$	3.026	3.026	3.026	3.026	3.026	3.026	3.026
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.012
		$Vz_{máx}$	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$My_{mín}$	0.000	0.002	0.001	-0.002	-0.006	-0.010	-0.014
		$My_{máx}$	0.021	0.020	0.019	0.017	0.018	0.020	0.021
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.032	-0.030	-0.029	-0.028	-0.029	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.046	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N76 / N90	Acero conformado	$N_{mín}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.054
		$N_{máx}$	2.206	2.206	2.206	2.206	2.206
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	-0.176	-0.173	-0.171	-0.168	-0.171
		$Vz_{máx}$	0.204	0.207	0.210	0.214	0.223
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$My_{mín}$	-0.030	-0.002	-0.048	-0.096	-0.153
		$My_{máx}$	0.055	0.025	0.058	0.095	0.140
		$Mz_{mín}$	-0.038	-0.033	-0.031	-0.032	-0.038
		$Mz_{máx}$	0.042	0.031	0.023	0.018	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N90 / N51	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.484	-0.484	-0.484
		$N_{máx}$	0.681	0.681	0.681
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	0.044	0.045	0.045
		$Vz_{máx}$	1.552	1.553	1.554
		$Mt_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Mt_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$My_{mín}$	-0.176	-0.233	-0.290
		$My_{máx}$	0.172	0.170	0.168
		$Mz_{mín}$	-0.041	-0.043	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.021	0.021	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N52 / N152	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.139	-0.139	-0.139
		$N_{máx}$	0.111	0.111	0.111

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
		$Vy_{mín}$	-0.176	-0.169	-0.169
		$Vy_{máx}$	0.233	0.226	0.225
		$Vz_{mín}$	0.004	0.005	0.005
		$Vz_{máx}$	0.116	0.117	0.118
		$Mt_{mín}$	-0.056	-0.053	-0.053
		$Mt_{máx}$	0.048	0.045	0.045
		$My_{mín}$	-0.005	-0.008	-0.011
		$My_{máx}$	0.017	0.014	0.010
		$Mz_{mín}$	-0.172	-0.151	-0.143
		$Mz_{máx}$	0.197	0.173	0.162

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N152 / N150	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116	-0.120	-0.121
		$Vy_{máx}$	0.151	0.151	0.152	0.156	0.156
		$Vz_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.007	0.010	0.013	0.016	0.020
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.000	-0.003
		$My_{máx}$	0.010	0.008	0.005	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.113	-0.085	-0.061	-0.047	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.123	0.087	0.054	0.031	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N150 / N148	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781
		$N_{máx}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.085	-0.083	-0.083	-0.083
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.069	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.046	-0.041	-0.044	-0.052	-0.060	-0.070	-0.079
		$Mz_{máx}$	0.018	0.015	0.021	0.031	0.043	0.055	0.068

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N148 / N146	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494	-1.494
		$N_{máx}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$Vy_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016
		$Vz_{máx}$	0.098	0.101	0.103	0.105	0.108	0.110	0.113
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.001	0.000	-0.010	-0.028	-0.047	-0.067	-0.086
		$My_{máx}$	0.026	0.008	-0.001	-0.003	-0.005	-0.008	-0.010
		$Mz_{mín}$	-0.070	-0.072	-0.075	-0.081	-0.088	-0.095	-0.102
		$Mz_{máx}$	0.050	0.061	0.073	0.089	0.105	0.121	0.137

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N146 / N144	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289
		$N_{máx}$	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-0.102	-0.100	-0.098	-0.095	-0.093	-0.090	-0.088
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.068	-0.050	-0.032	-0.015	-0.001	0.000	0.001
		$My_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.018	0.033
		$Mz_{mín}$	-0.100	-0.094	-0.089	-0.083	-0.078	-0.073	-0.070
		$Mz_{máx}$	0.125	0.115	0.105	0.095	0.085	0.075	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N144 / N141	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$N_{máx}$	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
		$Vy_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		$Vz_{máx}$	0.085	0.087	0.090	0.092	0.095	0.097	0.100
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	-0.014	-0.031	-0.048	-0.065
		$My_{máx}$	0.033	0.018	0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.079	-0.068	-0.057	-0.046	-0.035	-0.026	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.070	0.059	0.048	0.038	0.027	0.017	0.012

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N141 / N53	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.099	-0.097	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.074	0.074	0.077	0.075	0.074	0.074	0.074
		$Vz_{mín}$	-0.426	-0.424	-0.421	-0.419	-0.416	-0.414	-0.411
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.097	-0.022	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.053	0.128	0.202	0.276	0.349
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.021	-0.025	-0.034	-0.045	-0.058	-0.071
		$Mz_{máx}$	0.017	0.013	0.021	0.033	0.049	0.065	0.082

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N53 / N161	Acero conformado	$N_{mín}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$N_{máx}$	1.332	1.332	1.332	1.332	1.332	1.332	1.332
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$Vy_{máx}$	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008
		$Vz_{máx}$	0.095	0.097	0.100	0.102	0.104	0.107	0.109
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.002	0.002	0.000	-0.002	-0.017	-0.036	-0.055
		$My_{máx}$	0.054	0.037	0.019	0.004	0.002	0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Mz_{mín}$	-0.051	-0.038	-0.026	-0.015	-0.010	-0.020	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.070	0.053	0.036	0.021	0.012	0.017	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.250 m	0.499 m	0.749 m	0.998 m
N161 / N66	Acero conformado	$N_{mín}$	0.338	0.337	0.338	0.338	0.338
		$N_{máx}$	2.974	2.974	2.974	2.974	2.974
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{máx}$	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
		$Vz_{mín}$	-0.352	-0.349	-0.345	-0.342	-0.338
		$Vz_{máx}$	-0.038	-0.035	-0.032	-0.030	-0.027
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	-0.140	-0.053	0.002	0.010	0.017
		$My_{máx}$	-0.013	-0.003	0.034	0.120	0.204
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.060	-0.089	-0.117	-0.146
		$Mz_{máx}$	0.028	0.051	0.076	0.100	0.125

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.189 m	0.378 m	0.567 m	0.757 m	0.946 m	1.135 m
N66 / N159	Acero conformado	$N_{mín}$	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372
		$N_{máx}$	3.198	3.198	3.198	3.198	3.198	3.198	3.198
		$Vy_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	0.043	0.045	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.063	0.055	0.046	0.037	0.027	0.017	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.112	-0.099	-0.086	-0.073	-0.061	-0.049	-0.038
		$Mz_{máx}$	0.104	0.093	0.082	0.071	0.061	0.052	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N159 / N157	Acero conformado	$N_{mín}$	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
		$N_{máx}$	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674	3.674
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	-0.022	-0.019	-0.017	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.005	0.008	0.011	0.014	0.016	0.017	0.019
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.043	-0.037	-0.031	-0.029	-0.028	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.053	0.047	0.041	0.036	0.034	0.034	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N157 / N155	Acero conformado	$N_{mín}$	0.245	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		$N_{máx}$	3.395	3.395	3.395	3.395	3.395	3.395	3.395

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.017	-0.014	-0.012	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.019	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	0.000	0.002	0.002	0.001	-0.002	-0.005	-0.008
		$My_{máx}$	0.028	0.026	0.024	0.021	0.018	0.014	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.034	-0.033	-0.032	-0.032	-0.033	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.039	0.037	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N155 / N154	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.170	-0.172	-0.171	-0.171	-0.170
		$N_{máx}$	2.141	2.141	2.141	2.141	2.141
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-0.098	-0.096	-0.093	-0.090	-0.088
		$Vz_{máx}$	0.176	0.179	0.182	0.186	0.189
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	-0.013	-0.002	-0.038	-0.082	-0.128
		$My_{máx}$	0.055	0.025	0.033	0.055	0.077
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.036	-0.031	-0.028	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.041	0.035	0.030	0.028	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N154 / N54	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.683	-0.683	-0.683
		$N_{máx}$	0.548	0.548	0.548
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	0.103	0.103	0.104
		$Vz_{máx}$	1.909	1.910	1.911
		$Mt_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.148	-0.204	-0.260
		$My_{máx}$	0.100	0.092	0.084
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.033	0.033	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N55 / N126	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.093	0.093	0.093
		$Vy_{mín}$	-0.229	-0.231	-0.229
		$Vy_{máx}$	0.166	0.168	0.166
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.119	0.120	0.121
		$Mt_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.045
		$Mt_{máx}$	0.055	0.055	0.054
		$My_{mín}$	-0.007	-0.009	-0.012
		$My_{máx}$	0.018	0.015	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.190	-0.184	-0.163
		$Mz_{máx}$	0.163	0.159	0.142

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m	
N126 / N124	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.184	-0.184	-0.184	-0.184	-0.184	
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
		$Vy_{mín}$	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	
		$Vy_{máx}$	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.012	-0.008	-0.006	
		$Vz_{máx}$	0.009	0.012	0.015	0.018	0.022	
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	
		$My_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.002	0.000	-0.003	
		$My_{máx}$	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	
		$Mz_{mín}$	-0.124	-0.087	-0.054	-0.039	-0.031	
		$Mz_{máx}$	0.113	0.085	0.062	0.057	0.058	

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N124 / N122	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767
		$N_{máx}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.082	0.082	0.082	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.025	-0.024	-0.032	-0.043	-0.055	-0.067
		$Mz_{máx}$	0.059	0.054	0.050	0.055	0.063	0.071	0.080

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N122 / N120	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478	-1.478
		$N_{máx}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
		$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016
		$Vz_{máx}$	0.098	0.100	0.103	0.105	0.107	0.110	0.112
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.001	0.000	-0.009	-0.028	-0.047	-0.066	-0.086
		$My_{máx}$	0.026	0.009	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.010
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.061	-0.075	-0.089	-0.105	-0.121	-0.138
		$Mz_{máx}$	0.072	0.073	0.076	0.079	0.085	0.091	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N120 / N115	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286
		$N_{máx}$	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-0.102	-0.099	-0.097	-0.094	-0.092	-0.089	-0.087
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.067	-0.050	-0.032	-0.015	-0.001	0.000	0.001
		$My_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	0.001	0.018	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Mz_{mín}$	-0.128	-0.117	-0.107	-0.096	-0.086	-0.076	-0.067
		$Mz_{máx}$	0.098	0.093	0.088	0.083	0.078	0.073	0.070

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N115 / N117	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
		$N_{máx}$	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		$Vz_{máx}$	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	-0.014	-0.030	-0.047	-0.064
		$My_{máx}$	0.033	0.018	0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.070	-0.060	-0.048	-0.037	-0.026	-0.018	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.080	0.070	0.058	0.047	0.036	0.027	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N117 / N56	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
		$N_{máx}$	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841
		$Vy_{mín}$	-0.074	-0.074	-0.079	-0.076	-0.075	-0.074	-0.074
		$Vy_{máx}$	0.098	0.098	0.102	0.100	0.099	0.098	0.098
		$Vz_{mín}$	-0.421	-0.418	-0.416	-0.413	-0.411	-0.408	-0.406
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.005
		$Mt_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.096	-0.022	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.053	0.126	0.199	0.272	0.345
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.018	-0.025	-0.035	-0.050	-0.067	-0.084
		$Mz_{máx}$	0.031	0.028	0.031	0.037	0.048	0.060	0.073

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N56 / N164	Acero conformado	$N_{mín}$	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		$N_{máx}$	1.315	1.315	1.315	1.315	1.315	1.315	1.315
		$Vy_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.094	-0.092
		$Vy_{máx}$	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.068	0.066
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003
		$Vz_{máx}$	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105	0.108	0.110
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.018	-0.037	-0.057
		$My_{máx}$	0.053	0.036	0.018	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.065	-0.049	-0.034	-0.020	-0.014	-0.019	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.045	0.034	0.023	0.014	0.012	0.022	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.250 m	0.499 m	0.749 m	0.998 m
N164 / N65	Acero conformado	$N_{mín}$	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
		$N_{máx}$	2.965	2.965	2.965	2.965	2.965

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.250 m	0.499 m	0.749 m	0.998 m
		$Vy_{mín}$	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
		$Vy_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Vz_{mín}$	-0.358	-0.355	-0.351	-0.348	-0.344
		$Vz_{máx}$	-0.030	-0.028	-0.025	-0.023	-0.020
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.019	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.143	-0.054	0.002	0.010	0.017
		$My_{máx}$	-0.008	0.000	0.034	0.121	0.208
		$Mz_{mín}$	-0.031	-0.055	-0.080	-0.106	-0.132
		$Mz_{máx}$	0.037	0.064	0.093	0.124	0.154

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.189 m	0.378 m	0.567 m	0.757 m	0.946 m	1.135 m
N65 / N167	Acero conformado	$N_{mín}$	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331
		$N_{máx}$	3.193	3.193	3.193	3.193	3.193	3.193	3.193
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000
		$Vz_{máx}$	0.043	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.064	0.056	0.047	0.037	0.028	0.017	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.112	-0.100	-0.088	-0.076	-0.064	-0.055	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.121	0.107	0.093	0.078	0.065	0.052	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N167 / N170	Acero conformado	$N_{mín}$	0.322	0.322	0.322	0.321	0.321	0.321	0.321
		$N_{máx}$	3.694	3.694	3.694	3.694	3.694	3.694	3.694
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.021	-0.019	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.005	0.008	0.011	0.014	0.016	0.018	0.019
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.048	-0.042	-0.037	-0.032	-0.033	-0.037
		$Mz_{máx}$	0.052	0.045	0.038	0.032	0.027	0.027	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N170 / N172	Acero conformado	$N_{mín}$	0.151	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
		$N_{máx}$	3.426	3.426	3.426	3.426	3.426	3.426	3.426
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.017	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.008
		$Vz_{máx}$	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.002	0.001	-0.002	-0.006	-0.010
		$My_{máx}$	0.028	0.026	0.024	0.021	0.018	0.016	0.016
		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.043	-0.042	-0.042	-0.042	-0.043	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.041	0.040	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N172 / N174	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.293	-0.295	-0.294	-0.294	-0.293
		$N_{máx}$	2.168	2.168	2.168	2.168	2.168
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	-0.122	-0.119	-0.117	-0.114	-0.112
		$Vz_{máx}$	0.200	0.204	0.207	0.210	0.214
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	-0.018	-0.003	-0.045	-0.095	-0.146
		$My_{máx}$	0.056	0.025	0.040	0.068	0.095
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.043	-0.036	-0.032	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.053	0.044	0.036	0.032	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N174 / N57	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.811	-0.811	-0.812
		$N_{máx}$	0.677	0.677	0.677
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	0.103	0.104	0.105
		$Vz_{máx}$	1.931	1.931	1.932
		$Mt_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Mt_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$My_{mín}$	-0.171	-0.230	-0.288
		$My_{máx}$	0.123	0.117	0.110
		$Mz_{mín}$	-0.039	-0.040	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.039	0.039	0.040

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N58 / N138	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.360	-1.360	-1.360
		$N_{máx}$	1.512	1.512	1.512
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.145	0.145	0.145
		$Vz_{mín}$	-1.869	-1.868	-1.867
		$Vz_{máx}$	0.120	0.121	0.121
		$Mt_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081
		$Mt_{máx}$	0.099	0.099	0.099
		$My_{mín}$	-0.412	-0.319	-0.226
		$My_{máx}$	0.216	0.210	0.204
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.054	-0.053
		$Mz_{máx}$	0.110	0.104	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N138 / N136	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.318	-0.318	-0.318	-0.333	-0.318
		$N_{máx}$	2.162	2.162	2.162	2.176	2.162
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.053	-0.051	-0.053	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.135	0.136	0.134	0.136	0.134
		$Vz_{mín}$	-0.264	-0.261	-0.257	-0.254	-0.250
		$Vz_{máx}$	0.198	0.201	0.203	0.206	0.208
		$Mt_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$Mt_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		$My_{mín}$	-0.189	-0.126	-0.064	-0.007	-0.032
		$My_{máx}$	0.165	0.117	0.069	0.024	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
		$Mz_{mín}$	-0.067	-0.055	-0.045	-0.045	-0.058
		$Mz_{máx}$	0.101	0.069	0.039	0.019	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N136 / N134	Acero conformado	$N_{mín}$	0.477	0.485	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
		$N_{máx}$	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686	2.686
		$Vy_{mín}$	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vy_{máx}$	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.016	-0.014	-0.013	-0.011
		$Vz_{máx}$	0.015	0.017	0.019	0.022	0.024	0.027	0.029
		$Mt_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Mt_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$My_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.005	-0.002	0.001	0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.024	0.022	0.018	0.015	0.012	0.011	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.066	-0.063	-0.060	-0.062	-0.074	-0.087	-0.100
		$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.007	0.017	0.031	0.046	0.062

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N134 / N132	Acero conformado	$N_{mín}$	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640
		$N_{máx}$	2.708	2.708	2.708	2.708	2.708	2.708	2.708
		$Vy_{mín}$	-0.123	-0.123	-0.123	-0.124	-0.124	-0.123	-0.123
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	-0.033	-0.031	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.018
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
		$My_{máx}$	0.015	0.016	0.021	0.026	0.030	0.034	0.037
		$Mz_{mín}$	-0.089	-0.090	-0.091	-0.092	-0.098	-0.106	-0.116
		$Mz_{máx}$	0.040	0.055	0.071	0.086	0.106	0.129	0.154

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N132 / N127	Acero conformado	$N_{mín}$	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
		$N_{máx}$	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010
		$Vz_{máx}$	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051
		$Mt_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	0.007	0.006	0.005	0.004	-0.001	-0.006	-0.012
		$My_{máx}$	0.043	0.036	0.029	0.022	0.014	0.009	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.122	-0.115	-0.108	-0.104	-0.099	-0.094	-0.090
		$Mz_{máx}$	0.131	0.120	0.108	0.098	0.088	0.079	0.069

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N127 / N129	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$N_{máx}$	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Vy_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.077
		$Vz_{mín}$	-0.077	-0.074	-0.072	-0.069	-0.067	-0.065	-0.062
		$Vz_{máx}$	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	-0.008	0.004	0.000	-0.008	-0.017	-0.026	-0.035
		$My_{máx}$	0.017	0.013	0.020	0.033	0.045	0.057	0.068
		$Mz_{mín}$	-0.109	-0.090	-0.072	-0.053	-0.036	-0.022	-0.021
		$Mz_{máx}$	0.067	0.054	0.042	0.030	0.018	0.011	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N129 / N59	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411
		$N_{máx}$	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
		$Vy_{mín}$	-0.155	-0.156	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155	-0.155
		$Vy_{máx}$	0.075	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	-0.240	-0.236	-0.234	-0.232	-0.230	-0.228	-0.226
		$Vz_{máx}$	0.405	0.405	0.407	0.410	0.412	0.415	0.417
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.020	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$My_{mín}$	-0.044	-0.001	-0.045	-0.118	-0.191	-0.264	-0.338
		$My_{máx}$	0.100	0.027	0.041	0.082	0.123	0.164	0.204
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.025	-0.033	-0.046	-0.059	-0.072	-0.085
		$Mz_{máx}$	0.010	0.019	0.042	0.069	0.096	0.123	0.151

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N59 / N185	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601	-0.601
		$N_{máx}$	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		$Vz_{mín}$	-0.431	-0.428	-0.426	-0.423	-0.421	-0.418	-0.416
		$Vz_{máx}$	0.244	0.246	0.248	0.250	0.252	0.254	0.256
		$Mt_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Mt_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$My_{mín}$	-0.342	-0.266	-0.190	-0.115	-0.040	-0.007	-0.052
		$My_{máx}$	0.215	0.171	0.127	0.083	0.038	0.035	0.109
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.014	-0.016	-0.018	-0.021	-0.023	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.091	0.076	0.064	0.054	0.045	0.036	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N185 / N183	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.280	-0.280	-0.280	-0.280	-0.280	-0.280	-0.280
		$N_{máx}$	1.084	1.084	1.084	1.084	1.084	1.084	1.084
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.051	-0.049	-0.047	-0.045	-0.043
		$Vz_{máx}$	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.064
		$Mt_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Mt_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$My_{mín}$	-0.037	-0.027	-0.018	-0.009	-0.001	0.003	-0.008
		$My_{máx}$	0.058	0.049	0.039	0.029	0.022	0.019	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.038	-0.041	-0.046	-0.050	-0.056	-0.061
		$Mz_{máx}$	0.045	0.041	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N183 / N181	Acero conformado	$N_{mín}$	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
		$N_{máx}$	2.235	2.235	2.235	2.235	2.235	2.235	2.235
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.035	-0.032	-0.030	-0.027	-0.025	-0.022	-0.020
		$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.004	0.000	0.003	0.003	0.003
		$My_{máx}$	0.007	0.008	0.010	0.014	0.018	0.022	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.068	-0.066	-0.065	-0.064	-0.062	-0.061	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.049	0.046	0.044	0.042	0.039	0.037	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N181 / N179	Acero conformado	$N_{mín}$	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
		$N_{máx}$	2.967	2.967	2.967	2.967	2.967	2.967	2.967
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.021	-0.019	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Mt_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$My_{mín}$	-0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.011	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.053	-0.047	-0.042	-0.037	-0.033	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.039	0.034	0.030	0.027	0.023	0.022	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N179 / N177	Acero conformado	$N_{mín}$	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
		$N_{máx}$	3.086	3.086	3.086	3.086	3.086	3.086	3.086
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.031	-0.028	-0.026	-0.024	-0.022	-0.020	-0.018
		$Vz_{máx}$	0.022	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.037
		$Mt_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.000	-0.004	-0.009	-0.014	-0.020
		$My_{máx}$	0.021	0.021	0.019	0.018	0.022	0.025	0.027
		$Mz_{mín}$	-0.046	-0.042	-0.039	-0.036	-0.034	-0.033	-0.032
		$Mz_{máx}$	0.034	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N177 / N176	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	2.246	2.246	2.246	2.246	2.246
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	-0.239	-0.237	-0.234	-0.232	-0.229
		$Vz_{máx}$	0.269	0.272	0.275	0.279	0.282
		$Mt_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.042	-0.004	-0.066	-0.130	-0.198
		$My_{máx}$	0.069	0.026	0.075	0.128	0.184

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
		$Mz_{mín}$	-0.049	-0.037	-0.028	-0.025	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.045	0.040	0.036	0.039	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N176 / N60	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.580	-0.580	-0.580
		$N_{máx}$	0.775	0.775	0.775
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vz_{máx}$	1.587	1.588	1.589
		$Mt_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048
		$Mt_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$My_{mín}$	-0.238	-0.301	-0.363
		$My_{máx}$	0.233	0.236	0.239
		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.050	0.052	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N49 / N52	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.355	-0.355	-0.355
		$N_{máx}$	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.974	0.976	0.976	0.975
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.037	-0.036	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.049	0.048	0.047
		$Vz_{mín}$	-0.176	-0.169	-0.163	-0.157	-0.151	-0.144	-0.140	-0.133	-0.127
		$Vz_{máx}$	0.062	0.066	0.071	0.076	0.080	0.085	0.092	0.096	0.101
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.328	-0.250	-0.175	-0.103	-0.038	0.015	-0.022	-0.064	-0.108
		$My_{máx}$	0.184	0.156	0.125	0.091	0.060	0.045	0.097	0.159	0.217
		$Mz_{mín}$	-0.056	-0.041	-0.025	-0.013	-0.006	-0.017	-0.034	-0.053	-0.073
		$Mz_{máx}$	0.094	0.074	0.054	0.035	0.024	0.029	0.041	0.055	0.070

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N52 / N61	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195	-0.195
		$N_{máx}$	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474
		$Vy_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.107	-0.105	-0.105	-0.105
		$Vy_{máx}$	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.096	0.094	0.094	0.094
		$Vz_{mín}$	-0.098	-0.093	-0.091	-0.088	-0.084	-0.079	-0.075	-0.073	-0.068
		$Vz_{máx}$	0.226	0.232	0.235	0.241	0.247	0.251	0.257	0.260	0.265
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.074	-0.036	-0.018	0.015	-0.053	-0.152	-0.253	-0.304	-0.409
		$My_{máx}$	0.277	0.185	0.139	0.061	0.052	0.085	0.115	0.130	0.158
		$Mz_{mín}$	-0.158	-0.117	-0.096	-0.055	-0.023	-0.039	-0.074	-0.092	-0.129
		$Mz_{máx}$	0.132	0.095	0.077	0.041	0.013	0.034	0.073	0.093	0.135

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N61 / N231	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.646	0.646	0.646	0.646	0.646	0.646	0.646	0.646	0.646

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	0.066	0.066	0.066	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
		$Vz_{mín}$	-0.250	-0.245	-0.239	-0.233	-0.228	-0.222	-0.217	-0.211	-0.206
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.001	0.003	0.007	0.011	0.016	0.020	0.025	0.029
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.422	-0.326	-0.233	-0.142	-0.057	0.003	0.032	0.043	0.035
		$My_{máx}$	0.073	0.075	0.074	0.072	0.071	0.101	0.189	0.274	0.358
		$Mz_{mín}$	-0.104	-0.076	-0.048	-0.022	-0.021	-0.041	-0.064	-0.088	-0.112
		$Mz_{máx}$	0.098	0.073	0.047	0.023	0.024	0.046	0.071	0.098	0.125

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N231 / N62	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.064	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.024	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.002	0.002	0.007
		$Vz_{máx}$	0.207	0.213	0.218	0.224	0.229	0.235	0.240	0.246	0.252
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	0.036	0.043	0.032	0.003	-0.057	-0.142	-0.233	-0.326	-0.421
		$My_{máx}$	0.359	0.275	0.189	0.100	0.070	0.070	0.072	0.072	0.070
		$Mz_{mín}$	-0.112	-0.087	-0.063	-0.042	-0.027	-0.032	-0.054	-0.079	-0.105
		$Mz_{máx}$	0.125	0.097	0.070	0.048	0.030	0.034	0.054	0.077	0.100

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N62 / N55	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
		$N_{máx}$	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464
		$Vy_{mín}$	-0.098	-0.098	-0.098	-0.099	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
		$Vy_{máx}$	0.110	0.110	0.110	0.111	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
		$Vz_{mín}$	-0.275	-0.270	-0.264	-0.262	-0.258	-0.251	-0.246	-0.243	-0.238
		$Vz_{máx}$	0.071	0.075	0.079	0.081	0.087	0.089	0.094	0.096	0.100
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.414	-0.309	-0.206	-0.155	-0.055	0.015	-0.016	-0.034	-0.072
		$My_{máx}$	0.159	0.131	0.101	0.085	0.054	0.061	0.139	0.186	0.278
		$Mz_{mín}$	-0.132	-0.095	-0.060	-0.046	-0.025	-0.056	-0.098	-0.119	-0.161
		$Mz_{máx}$	0.137	0.094	0.055	0.039	0.014	0.041	0.078	0.096	0.133

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N55 / N58	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.338	-0.340	-0.340	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336
		$N_{máx}$	0.974	0.976	0.977	0.972	0.972	0.972	0.973	0.972	0.972
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.047	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.036	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-0.095	-0.090	-0.086	-0.080	-0.075	-0.070	-0.065	-0.060	-0.055
		$Vz_{máx}$	0.117	0.124	0.130	0.135	0.142	0.148	0.155	0.161	0.168
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.103	-0.060	-0.020	0.015	-0.036	-0.099	-0.169	-0.242	-0.318
		$My_{máx}$	0.209	0.154	0.095	0.045	0.059	0.088	0.120	0.148	0.175
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.051	-0.033	-0.016	-0.006	-0.011	-0.027	-0.042	-0.057
		$Mz_{máx}$	0.069	0.055	0.041	0.030	0.025	0.035	0.055	0.076	0.096

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N57 / N60	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		$N_{máx}$	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	-0.128	-0.121	-0.115	-0.108	-0.102	-0.096	-0.090	-0.086	-0.081
		$Vz_{máx}$	0.079	0.083	0.088	0.093	0.098	0.104	0.110	0.117	0.123
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.203	-0.146	-0.091	-0.041	0.006	-0.040	-0.088	-0.140	-0.195
		$My_{máx}$	0.170	0.132	0.093	0.052	0.010	0.055	0.098	0.137	0.174
		$Mz_{mín}$	-0.037	-0.028	-0.020	-0.011	-0.005	-0.015	-0.026	-0.038	-0.049
		$Mz_{máx}$	0.043	0.032	0.020	0.009	0.000	0.006	0.015	0.024	0.032

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N51 / N54	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$N_{máx}$	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.104	-0.098	-0.092	-0.085	-0.079	-0.075	-0.070	-0.065	-0.061
		$Vz_{máx}$	0.063	0.068	0.073	0.078	0.084	0.091	0.097	0.103	0.109
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.156	-0.111	-0.069	-0.030	0.005	-0.032	-0.074	-0.119	-0.167
		$My_{máx}$	0.137	0.109	0.078	0.045	0.010	0.043	0.075	0.105	0.133
		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.031	-0.021	-0.012	-0.006	-0.010	-0.016	-0.022	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.023	0.017	0.010	0.004	0.001	0.008	0.017	0.027	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m
N67 / N77	Acero conformado	$N_{mín}$	0.056	0.062	0.066	0.072	0.076
		$N_{máx}$	0.809	0.816	0.823	0.829	0.835
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
		$Vz_{máx}$	-0.005	0.000	0.004	0.008	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.017	-0.009	-0.001	0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.016	0.027	0.048	0.072	0.096
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.014	-0.004	0.002	0.002
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.011	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N68 / N78	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.278	-0.273	-0.268	-0.264	-0.258	-0.253	-0.249
		$N_{máx}$	0.401	0.408	0.415	0.423	0.429	0.435	0.441
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.002	0.002	0.006	0.010	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.020	-0.009	-0.003	0.002	0.001	0.000	-0.003
		$My_{máx}$	0.009	0.011	0.021	0.040	0.058	0.076	0.094

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.003	0.005	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N69 / N198	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.936	-1.930	-1.923
		$N_{máx}$	-0.199	-0.194	-0.189
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.080	-0.077	-0.079
		$Vz_{máx}$	0.215	0.213	0.215
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.011	-0.010	-0.042
		$My_{máx}$	0.073	0.038	0.043
		$Mz_{mín}$	0.000	0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.014	0.011	0.009

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N198 / N197	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.530	-0.523	-0.516	-0.510	-0.504
		$N_{máx}$	0.087	0.092	0.097	0.101	0.106
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.025	-0.024
		$Vz_{máx}$	0.112	0.112	0.112	0.113	0.112
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.025	-0.024	-0.035	-0.058	-0.081
		$My_{máx}$	0.034	0.014	-0.003	-0.006	-0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N197 / N79	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.428	-0.425	-0.421
		$N_{máx}$	0.131	0.138	0.144
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-1.207	-1.207	-1.207
		$Vz_{máx}$	-0.093	-0.089	-0.086
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.134	0.004	0.022
		$My_{máx}$	-0.014	0.108	0.349
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.009	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
N70 / N80	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.045	-2.038	-2.032	-2.019	-2.013	-2.007	-1.994	-1.989	-1.983
		$N_{máx}$	-0.261	-0.256	-0.251	-0.241	-0.237	-0.232	-0.223	-0.218	-0.214

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
		$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.055	-0.058	-0.062
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.008	-0.008	0.001	0.005	0.008	0.016	0.020	0.024
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.019	-0.013	-0.008	-0.003	-0.001	0.002	-0.001	-0.005	-0.009
		$My_{máx}$	0.004	0.006	0.009	0.023	0.034	0.045	0.066	0.076	0.087
		$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.012	-0.016	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.022	0.018	0.013	0.005	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
N71 / N81	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.490	-2.483	-2.471	-2.464	-2.452	-2.441	-2.435	-2.424	-2.418
		$N_{máx}$	-0.376	-0.371	-0.362	-0.357	-0.348	-0.340	-0.335	-0.327	-0.323
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.055	-0.058
		$Vz_{máx}$	0.001	-0.003	-0.006	-0.006	0.002	0.009	0.013	0.020	0.023
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.026	-0.016	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	-0.004	-0.008
		$My_{máx}$	0.000	0.003	0.008	0.014	0.031	0.050	0.060	0.079	0.088
		$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.005	-0.009	-0.017	-0.021
		$Mz_{máx}$	0.027	0.023	0.015	0.011	0.003	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.222 m	0.444 m	0.667 m	0.889 m	1.111 m	1.333 m
N72 / N82	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.979	-1.972	-1.965	-1.958	-1.951	-1.944	-1.938
		$N_{máx}$	-0.212	-0.207	-0.201	-0.196	-0.191	-0.186	-0.181
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.039	-0.043
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.007	0.011	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.017	-0.011	-0.007	-0.004	-0.001	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	0.011	0.011	0.013	0.016	0.023	0.031	0.040
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.020	-0.011	-0.004	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.014	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.198 m	0.396 m	0.593 m	0.791 m	0.989 m	1.187 m
N73 / N83	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.346	-1.340	-1.333	-1.327	-1.321	-1.315	-1.309
		$N_{máx}$	-0.131	-0.127	-0.122	-0.117	-0.112	-0.108	-0.103
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.046	-0.050
		$Vz_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.023	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.021	-0.014	-0.008	-0.001	-0.001	-0.005	-0.010
		$My_{máx}$	0.021	0.019	0.017	0.018	0.024	0.030	0.038
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.005	0.010	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.173 m	0.347 m	0.520 m	0.693 m	0.867 m	1.040 m
N74 / N84	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.756	-0.750	-0.744	-0.739	-0.734	-0.728	-0.723
		$N_{máx}$	0.006	0.010	0.014	0.018	0.022	0.026	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.020	-0.023	-0.026	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.011	0.014	0.018	0.021
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.007
		$My_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.013	0.015	0.017	0.022
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.005	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.223 m	0.447 m	0.670 m	0.893 m
N75 / N85	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.235	-0.228	-0.221	-0.214	-0.207
		$N_{máx}$	0.206	0.213	0.220	0.227	0.233
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vz_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.004	0.000	-0.002	-0.006	-0.010
		$My_{máx}$	0.009	0.007	0.008	0.013	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.373 m	0.560 m	0.747 m
N76 / N86	Acero conformado	$N_{mín}$	0.100	0.104	0.108	0.113	0.117
		$N_{máx}$	0.619	0.625	0.631	0.636	0.641
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vz_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.005	-0.001	-0.007	-0.013	-0.018
		$My_{máx}$	0.005	0.003	0.010	0.018	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.012	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.023	0.013	0.004	-0.002	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
N67 / N78	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.211	-1.206	-1.202	-1.198	-1.193	-1.190	-1.185	-1.181	-1.179
		$N_{máx}$	0.171	0.175	0.178	0.181	0.184	0.189	0.192	0.194	0.195
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.021	-0.024	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.013	0.017	0.019	0.021
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.001	0.000	0.002	0.001	-0.002	-0.005	-0.010
		$My_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
		$Mz_{mín}$	-0.018	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.031	0.035	0.039

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
N68 / N79	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.404	-0.399	-0.394	-0.385	-0.380	-0.376	-0.366	-0.362	-0.360
		$N_{máx}$	0.334	0.337	0.341	0.348	0.352	0.355	0.364	0.368	0.370
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.014	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.015	-0.018	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.015	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.013	0.015	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.011	-0.005	-0.002	0.001	0.005	0.007	0.008
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.006	-0.002	0.001	0.004	0.010	0.013	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.017	-0.015	-0.012	-0.010	-0.008	-0.004	-0.005	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.023	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.014	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
N69 / N80	Acero conformado	$N_{mín}$	0.235	0.238	0.246	0.250	0.257	0.265	0.268	0.274	0.276
		$N_{máx}$	2.142	2.147	2.157	2.162	2.172	2.182	2.187	2.195	2.198
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.046	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.005	0.001	-0.002	-0.002	-0.002	0.004	0.008	0.013	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.016	-0.014	-0.008	-0.003	0.000	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.001	0.004	0.006	0.010	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.005	-0.003	0.001	0.002	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.030	-0.018	-0.013	-0.006	0.001	0.003	-0.001	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.009	0.009	0.010	0.010	0.015	0.031	0.040	0.056	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.215 m	0.645 m	0.860 m	1.290 m	1.721 m	1.936 m	2.366 m	2.581 m
N70 / N81	Acero conformado	$N_{mín}$	0.311	0.315	0.324	0.329	0.338	0.347	0.351	0.359	0.361
		$N_{máx}$	2.358	2.364	2.376	2.382	2.394	2.406	2.412	2.423	2.426
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.031	-0.036	-0.043	-0.044
		$Vy_{máx}$	0.010	0.006	-0.002	-0.004	0.002	0.010	0.014	0.022	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.023	-0.018	-0.015	-0.010	-0.004	-0.002	0.004	0.005
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.001	0.003	0.006	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.020	-0.014	-0.005	-0.002	0.003	0.002	0.002	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	-0.007	-0.004	0.000	0.002	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.010	-0.004	-0.003	0.000	0.002	0.002	-0.006	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.000	0.002	0.005	0.009	0.021	0.033	0.039	0.052	0.058

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
N88 / N77	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.563	-2.559	-2.555	-2.551	-2.547	-2.544	-2.542
		$N_{máx}$	-0.412	-0.409	-0.406	-0.403	-0.398	-0.398	-0.396

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.041	-0.037	-0.033	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023
		$Vz_{máx}$	0.027	0.030	0.034	0.039	0.043	0.046	0.048
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.029	-0.020	-0.013	-0.005	-0.001	-0.011	-0.022
		$My_{máx}$	0.030	0.024	0.016	0.008	0.001	0.007	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.026	-0.019	-0.012	-0.005	0.002	0.001
		$Mz_{máx}$	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.040	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
N71 / N87	Acero conformado	$N_{mín}$	0.407	0.416	0.425	0.429	0.438	0.447	0.456	0.461	0.467
		$N_{máx}$	2.442	2.454	2.466	2.472	2.484	2.496	2.508	2.514	2.522
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.022	-0.014	-0.011	-0.011	-0.018	-0.026	-0.030	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.022	0.013	0.005	0.001	0.002	0.010	0.018	0.022	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.035	-0.030	-0.026	-0.024	-0.020	-0.015	-0.011	-0.009	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.007	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.033	-0.020	-0.008	-0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.000
		$My_{máx}$	-0.009	-0.003	0.001	0.003	0.007	0.013	0.018	0.020	0.023
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	0.002	-0.001	-0.005	-0.015
		$Mz_{máx}$	0.008	0.003	0.006	0.008	0.011	0.015	0.020	0.022	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.427 m	0.640 m	0.854 m	1.067 m	1.281 m	1.494 m	1.707 m
N73 / N82	Acero conformado	$N_{mín}$	0.189	0.192	0.196	0.199	0.203	0.206	0.209	0.213	0.215
		$N_{máx}$	1.808	1.812	1.817	1.821	1.826	1.830	1.835	1.839	1.842
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.008	-0.011	-0.015	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.013	0.010	0.010	0.010	0.012	0.015	0.019	0.022	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.022	-0.018	-0.014	-0.011	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.007	0.010	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.010	-0.010	-0.011	-0.012	-0.013	-0.015	-0.016	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010

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	1.197 m	1.396 m	1.596 m
N74 / N83	Acero conformado	$N_{mín}$	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.034
		$N_{máx}$	1.031	1.035	1.039	1.043	1.047	1.050	1.054	1.058	1.061
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.015	-0.019	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.025	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.016	-0.012	-0.009	-0.005	-0.002	0.002	0.005	0.007
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.007	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.009	-0.009	-0.011	-0.015	-0.018	-0.021	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.011	0.008	0.006	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.117 m	1.304 m	1.490 m
N75 / N84	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.237	-0.234	-0.232	-0.229	-0.227	-0.224	-0.222	-0.219	-0.218
		$N_{máx}$	0.319	0.323	0.326	0.329	0.332	0.336	0.339	0.342	0.344
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.008	-0.011	-0.014	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.013	0.016	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.004	0.008	0.012	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.014	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.232 m	0.464 m	0.696 m	0.928 m	1.159 m	1.391 m
N76 / N85	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.005	-1.001	-0.998	-0.994	-0.991	-0.987	-0.985
		$N_{máx}$	0.102	0.105	0.107	0.110	0.113	0.115	0.117
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.001	-0.004	-0.007	-0.010	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.006	0.003	0.001	0.004	0.007	0.010	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	0.000	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.002	0.001	0.004	0.009	0.013	0.017	0.020
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.006
		$My_{máx}$	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.439 m	0.659 m	0.878 m	1.098 m	1.318 m	1.537 m	1.757 m
N72 / N89	Acero conformado	$N_{mín}$	0.203	0.207	0.211	0.215	0.218	0.222	0.226	0.230	0.233
		$N_{máx}$	2.150	2.155	2.161	2.166	2.171	2.176	2.182	2.187	2.191
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.015	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.038	-0.035	-0.031	-0.028	-0.025	-0.021	-0.018	-0.014	-0.012
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.006	0.009	0.012	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.010	-0.004	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.012	0.016	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.814 m	1.018 m	1.221 m
N90 / N86	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.430	-2.427	-2.424	-2.422	-2.419	-2.416	-2.414
		$N_{máx}$	-0.264	-0.261	-0.259	-0.257	-0.255	-0.253	-0.252
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.005	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.010	0.007	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.051	-0.048	-0.044	-0.041	-0.038	-0.036	-0.034
		$Vz_{máx}$	0.037	0.040	0.043	0.047	0.051	0.054	0.057
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.034	-0.025	-0.015	-0.007	0.000	-0.011	-0.022
		$My_{máx}$	0.035	0.028	0.019	0.010	0.001	0.009	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.814 m	1.018 m	1.221 m
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.014	-0.015	-0.016	-0.017	-0.019	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
N91 / N92	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.260	-4.259	-4.257	-4.254	-4.253	-4.251	-4.248	-4.247	-4.246
		$N_{máx}$	-0.280	-0.279	-0.278	-0.276	-0.275	-0.274	-0.271	-0.270	-0.269
		$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.008
		$My_{máx}$	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.017	0.019	0.020
		$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.006	-0.023	-0.032	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.047	0.038	0.029	0.012	0.003	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
N93 / N94	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.723	-4.722	-4.719	-4.717	-4.715	-4.712	-4.710	-4.707	-4.706
		$N_{máx}$	-0.374	-0.373	-0.371	-0.370	-0.368	-0.366	-0.365	-0.362	-0.361
		$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008	-0.009	-0.010	-0.010	-0.011	-0.012
		$My_{máx}$	0.006	0.007	0.010	0.011	0.015	0.020	0.022	0.026	0.028
		$Mz_{mín}$	0.005	0.005	0.003	0.003	0.000	-0.012	-0.019	-0.035	-0.042
		$Mz_{máx}$	0.049	0.042	0.026	0.019	0.003	0.000	-0.001	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.215 m	0.645 m	0.860 m	1.290 m	1.721 m	1.936 m	2.366 m	2.581 m
N91 / N94	Acero conformado	$N_{mín}$	0.359	0.360	0.362	0.363	0.366	0.368	0.369	0.371	0.372
		$N_{máx}$	4.855	4.857	4.860	4.861	4.864	4.867	4.868	4.871	4.873
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.024	-0.024	-0.022	-0.021	-0.020	-0.019	-0.018
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.030	-0.025	-0.014	-0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.010	0.015	0.023	0.027
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
N93 / N95	Acero conformado	$N_{mín}$	0.261	0.264	0.266	0.267	0.269	0.271	0.273	0.274	0.276
		$N_{máx}$	4.808	4.811	4.814	4.815	4.818	4.821	4.824	4.825	4.828

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.033	-0.032	-0.031	-0.031	-0.030	-0.029	-0.028	-0.027	-0.026
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.042	-0.029	-0.016	-0.010	0.001	0.003	0.005	0.006	0.007
		$My_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.002	-0.001	0.003	0.015	0.026	0.032	0.042
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.009	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N96 / N194	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.423	-4.422	-4.420
		$N_{máx}$	-0.336	-0.335	-0.334
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.126
		$Vz_{máx}$	0.182	0.182	0.180
		$Mt_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Mt_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$My_{mín}$	-0.008	-0.028	-0.064
		$My_{máx}$	0.009	0.019	0.043
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.001
		$Mz_{máx}$	0.029	0.022	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N194 / N193	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.242	-0.240	-0.239	-0.237	-0.236
		$N_{máx}$	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090	-0.092	-0.094
		$Vz_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.026	0.028
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.038	-0.019	-0.003	0.004	-0.002
		$My_{máx}$	0.020	0.015	0.014	0.029	0.046
		$Mz_{mín}$	0.001	0.000	-0.001	-0.004	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.015	0.009	0.004	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N193 / N97	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.190	-0.189	-0.187
		$N_{máx}$	0.119	0.120	0.121
		$Vy_{mín}$	0.000	-0.001	0.000
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{máx}$	0.399	0.399	0.399
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	0.011	-0.012	-0.070
		$My_{máx}$	0.090	0.019	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.017	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.001	-0.001	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
N96 / N92	Acero conformado	$N_{mín}$	0.369	0.370	0.372	0.373	0.375	0.376	0.377	0.379	0.380
		$N_{máx}$	4.832	4.833	4.836	4.837	4.839	4.842	4.843	4.845	4.847
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.006	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.004	0.010	0.012	0.017	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.020	-0.015	-0.013	-0.009	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.013	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N98 / N99	Acero conformado	$N_{mín}$	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062
		$N_{máx}$	0.534	0.536	0.537	0.539	0.540	0.542	0.544
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.011	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003
		$My_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.003	0.007	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
N100 / N99	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.401	-2.400	-2.399	-2.398	-2.396	-2.395	-2.394	-2.393	-2.392
		$N_{máx}$	-0.358	-0.357	-0.356	-0.356	-0.355	-0.354	-0.353	-0.352	-0.351
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
		$Vz_{máx}$	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
N98 / N97	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.510	-0.508	-0.507	-0.505	-0.504	-0.502	-0.500	-0.499	-0.498
		$N_{máx}$	-0.032	-0.031	-0.030	-0.028	-0.027	-0.026	-0.025	-0.024	-0.023
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.021	-0.018	-0.014	-0.012	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m
N100 / N101	Acero conformado	$N_{mín}$	0.270	0.272	0.273	0.274	0.275
		$N_{máx}$	1.762	1.764	1.765	1.767	1.769
		$Vy_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
		$Vy_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vz_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.011	-0.014	-0.017
		$My_{máx}$	0.009	0.012	0.019	0.027	0.035
		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.019	0.000	0.003	0.006
		$Mz_{máx}$	-0.006	-0.003	0.002	0.023	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
N102 / N101	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.110	-5.109	-5.108	-5.106	-5.105	-5.104	-5.103
		$N_{máx}$	-0.621	-0.620	-0.619	-0.618	-0.618	-0.617	-0.616
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.009	-0.015
		$My_{máx}$	0.015	0.011	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.021	-0.016	-0.013	-0.011	-0.010	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.025	0.021	0.017	0.015	0.015	0.016	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
N103 / N104	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.265	-4.264	-4.262	-4.259	-4.258	-4.256	-4.254	-4.252	-4.251
		$N_{máx}$	-0.282	-0.281	-0.280	-0.278	-0.276	-0.275	-0.273	-0.272	-0.271
		$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.010	-0.012	-0.014	-0.015	-0.018	-0.020	-0.022
		$My_{máx}$	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.006	-0.023	-0.032	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.047	0.038	0.029	0.012	0.003	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
N105 / N106	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.719	-4.718	-4.715	-4.714	-4.711	-4.708	-4.707	-4.704	-4.702
		$N_{máx}$	-0.375	-0.374	-0.372	-0.371	-0.369	-0.367	-0.366	-0.364	-0.363

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
		$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.006	-0.007	-0.009	-0.011	-0.016	-0.020	-0.023	-0.027	-0.030
		$My_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012
		$Mz_{mín}$	0.005	0.005	0.003	0.003	0.000	-0.012	-0.020	-0.035	-0.042
		$Mz_{máx}$	0.049	0.042	0.026	0.019	0.003	0.000	-0.001	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.215 m	0.645 m	0.860 m	1.290 m	1.721 m	1.936 m	2.366 m	2.581 m
N103 / N106	Acero conformado	$N_{mín}$	0.361	0.362	0.364	0.365	0.368	0.370	0.371	0.373	0.374
		$N_{máx}$	4.863	4.864	4.867	4.868	4.871	4.874	4.875	4.878	4.880
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.024	-0.024	-0.022	-0.021	-0.020	-0.019	-0.018
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.030	-0.025	-0.014	-0.009	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.010	0.015	0.023	0.027
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	-0.011	-0.012	-0.015	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
N105 / N107	Acero conformado	$N_{mín}$	0.263	0.266	0.268	0.269	0.271	0.273	0.275	0.276	0.278
		$N_{máx}$	4.803	4.806	4.809	4.810	4.813	4.816	4.819	4.820	4.823
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.033	-0.032	-0.031	-0.031	-0.030	-0.029	-0.028	-0.027	-0.026
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.042	-0.029	-0.016	-0.010	0.001	0.003	0.005	0.005	0.007
		$My_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.002	-0.001	0.003	0.014	0.026	0.031	0.042
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.007	-0.009	-0.010	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	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	0.200 m	0.400 m
N108 / N192	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.444	-4.443	-4.441
		$N_{máx}$	-0.338	-0.337	-0.336
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.184	-0.179	-0.179
		$Vz_{máx}$	0.128	0.123	0.123
		$Mt_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Mt_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$My_{mín}$	-0.010	-0.018	-0.043
		$My_{máx}$	0.007	0.027	0.062
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.001
		$Mz_{máx}$	0.029	0.022	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N192 / N191	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.248	-0.247	-0.245	-0.244	-0.242
		$N_{máx}$	0.125	0.126	0.127	0.129	0.130
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.027	-0.028	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.088	0.088	0.089	0.090	0.090
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.014	-0.028	-0.043
		$My_{máx}$	0.037	0.019	0.004	-0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.015	0.009	0.004	0.002	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N191 / N109	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.205	-0.203	-0.202
		$N_{máx}$	0.152	0.153	0.154
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	-0.364	-0.364	-0.364
		$Vz_{máx}$	-0.042	-0.042	-0.041
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.086	-0.021	-0.006
		$My_{máx}$	-0.009	0.012	0.060
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.017	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.001	-0.001	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
N108 / N104	Acero conformado	$N_{mín}$	0.371	0.372	0.374	0.375	0.377	0.379	0.380	0.381	0.382
		$N_{máx}$	4.853	4.855	4.857	4.858	4.861	4.863	4.864	4.867	4.868
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.016	-0.013	-0.006	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.004	0.010	0.012	0.017	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.014	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.023	0.021	0.015	0.013	0.009	0.005	0.003	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N110 / N111	Acero conformado	$N_{mín}$	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043
		$N_{máx}$	0.551	0.553	0.554	0.556	0.558	0.559	0.561
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.011	-0.013	-0.016	-0.019
		$My_{máx}$	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.003	0.007	0.012

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
N112 / N111	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.412	-2.411	-2.410	-2.408	-2.407	-2.406	-2.405	-2.404	-2.402
		$N_{máx}$	-0.358	-0.357	-0.356	-0.355	-0.354	-0.353	-0.352	-0.351	-0.351
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004
		$Vz_{máx}$	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.005
		$My_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.017	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
N110 / N109	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.529	-0.528	-0.526	-0.524	-0.523	-0.522	-0.519	-0.518	-0.517
		$N_{máx}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.023	0.021	0.018	0.014	0.012	0.010	0.006	0.004	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m
N112 / N113	Acero conformado	$N_{mín}$	0.270	0.271	0.272	0.274	0.275
		$N_{máx}$	1.770	1.772	1.774	1.775	1.777
		$Vy_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.009	-0.012	-0.020	-0.028	-0.037
		$My_{máx}$	0.010	0.008	0.010	0.014	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.019	0.000	0.003	0.006
		$Mz_{máx}$	-0.006	-0.003	0.002	0.023	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
N114 / N113	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.106	-5.105	-5.104	-5.103	-5.102	-5.101	-5.099
		$N_{máx}$	-0.621	-0.620	-0.619	-0.619	-0.618	-0.617	-0.616

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.004	-0.009	-0.015
		$My_{máx}$	0.015	0.011	0.006	0.002	0.000	-0.001	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.020	-0.017	-0.015	-0.015	-0.016	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.025	0.019	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
N115 / N116	Acero conformado	$N_{mín}$	0.243	0.244	0.245	0.247	0.244	0.250	0.252	0.253	0.254
		$N_{máx}$	1.360	1.361	1.362	1.365	1.367	1.368	1.371	1.373	1.374
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.013	-0.007	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.011	0.015	0.021	0.032	0.038	0.044
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.011	-0.004	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003
		$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.011	0.014	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
N117 / N118	Acero conformado	$N_{mín}$	0.147	0.148	0.150	0.151	0.153	0.156	0.157	0.159	0.160
		$N_{máx}$	1.106	1.107	1.110	1.111	1.114	1.117	1.118	1.121	1.123
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.015	-0.010	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009	-0.010
		$My_{máx}$	0.004	0.003	0.001	0.004	0.014	0.024	0.029	0.038	0.043
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.014	-0.010	-0.008	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.215 m	0.645 m	0.860 m	1.290 m	1.721 m	1.936 m	2.366 m	2.581 m
N115 / N118	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.680	-1.679	-1.676	-1.674	-1.672	-1.669	-1.667	-1.665	-1.663
		$N_{máx}$	-0.267	-0.266	-0.264	-0.263	-0.261	-0.258	-0.257	-0.255	-0.254
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.004	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.018	0.021	0.027	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
N117 / N119	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.631	-0.628	-0.625	-0.624	-0.621	-0.619	-0.616	-0.614	-0.612
		$N_{máx}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.042	-0.040	-0.037	-0.035	-0.034	-0.032
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.004	-0.013	-0.023	-0.028	-0.038
		$My_{máx}$	0.026	0.018	0.010	0.005	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009	0.011	0.012	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N120 / N190	Acero conformado	$N_{mín}$	0.363	0.364	0.365
		$N_{máx}$	2.754	2.755	2.757
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.063	-0.058	-0.058
		$Vz_{máx}$	0.173	0.168	0.168
		$Mt_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Mt_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$My_{mín}$	0.001	-0.013	-0.045
		$My_{máx}$	0.034	0.016	0.027
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N190 / N189	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.589	-1.587	-1.586	-1.584	-1.583
		$N_{máx}$	-0.067	-0.066	-0.064	-0.063	-0.062
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vz_{máx}$	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.014	-0.016	-0.022
		$My_{máx}$	0.015	0.007	0.000	0.000	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N189 / N121	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.656	-1.654	-1.653
		$N_{máx}$	-0.066	-0.065	-0.064
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.543	-0.543	-0.543
		$Vz_{máx}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$My_{mín}$	-0.053	-0.001	0.008
		$My_{máx}$	0.000	0.056	0.164

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.003	0.006	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
N120 / N116	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.879	-2.878	-2.876	-2.875	-2.872	-2.870	-2.869	-2.866	-2.865
		$N_{máx}$	-0.377	-0.376	-0.375	-0.374	-0.372	-0.370	-0.369	-0.367	-0.366
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.005	-0.009	-0.011
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.019	-0.013	-0.010	-0.006	-0.003	-0.002	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	0.006	0.007	0.008	0.008	0.012	0.018	0.023	0.032	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N122 / N123	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.139	-1.137	-1.136	-1.134	-1.133	-1.131	-1.130
		$N_{máx}$	-0.038	-0.037	-0.036	-0.035	-0.033	-0.032	-0.031
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.010	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.003	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050
		$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.010	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.018	0.012	0.007	0.001	0.000	0.000	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
N124 / N123	Acero conformado	$N_{mín}$	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061
		$N_{máx}$	0.939	0.940	0.942	0.943	0.944	0.945	0.946	0.948	0.949
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.006	-0.008	-0.009	-0.010	-0.011	-0.013	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.021	0.024	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
N122 / N121	Acero conformado	$N_{mín}$	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.056	0.056	0.057
		$N_{máx}$	1.254	1.256	1.257	1.259	1.260	1.262	1.264	1.265	1.266

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m	
N124 / N125	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.711	-0.709	-0.707	-0.705	-0.704	
		$N_{máx}$	-0.030	-0.029	-0.027	-0.026	-0.025	
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
		$Vz_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.087	-0.085	-0.085	
		$Vz_{máx}$	0.034	0.034	0.036	0.034	0.034	
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		$My_{mín}$	-0.026	-0.009	0.001	-0.003	-0.011	
		$My_{máx}$	0.021	0.016	0.025	0.040	0.056	
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.005	
		$Mz_{máx}$	0.007	0.004	0.001	0.000	0.000	

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
N126 / N125	Acero conformado	$N_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		$N_{máx}$	0.185	0.186	0.187	0.188	0.190	0.191	0.192
		$Vy_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.034	-0.018	-0.007	-0.006	-0.018	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.043	0.031	0.021	0.014	0.019	0.036	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
N127 / N128	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.021	-2.014	-2.008	-1.995	-1.989	-1.983	-1.971	-1.965	-1.959
		$N_{máx}$	-0.255	-0.250	-0.246	-0.236	-0.231	-0.227	-0.218	-0.213	-0.209
		$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	0.008	0.008	0.008	-0.001	-0.005	-0.008	-0.016	-0.020	-0.023
		$Vz_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.060	0.064
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.004	-0.006	-0.009	-0.024	-0.036	-0.047	-0.069	-0.080	-0.092
		$My_{máx}$	0.020	0.013	0.008	0.003	0.001	-0.002	0.001	0.005	0.009
		$Mz_{mín}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.012	-0.016	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.021	0.017	0.013	0.005	0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
N129 / N130	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.479	-2.472	-2.460	-2.453	-2.441	-2.430	-2.424	-2.413	-2.407
		$N_{máx}$	-0.372	-0.367	-0.357	-0.353	-0.344	-0.335	-0.331	-0.322	-0.318
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	0.000	0.004	0.006	0.006	-0.002	-0.009	-0.013	-0.020	-0.023
		$Vz_{máx}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.057	0.060
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.000	-0.002	-0.008	-0.014	-0.032	-0.052	-0.062	-0.082	-0.092
		$My_{máx}$	0.027	0.017	0.007	0.005	0.003	0.000	-0.001	0.004	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.005	-0.009	-0.017	-0.021
		$Mz_{máx}$	0.027	0.023	0.015	0.011	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.215 m	0.645 m	0.860 m	1.290 m	1.721 m	1.936 m	2.366 m	2.581 m
N127 / N130	Acero conformado	$N_{mín}$	0.305	0.309	0.318	0.323	0.332	0.341	0.345	0.354	0.356
		$N_{máx}$	2.331	2.337	2.349	2.355	2.367	2.379	2.385	2.396	2.399
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.006	0.003	0.004	-0.002	-0.010	-0.014	-0.022	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.032	0.036	0.044	0.045
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.023	-0.018	-0.015	-0.010	-0.004	-0.001	0.004	0.005
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.007	-0.005	-0.001	0.003	0.006	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.019	-0.014	-0.005	-0.002	0.003	0.002	0.002	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	-0.007	-0.004	0.000	0.002	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	-0.001	-0.005	-0.009	-0.021	-0.034	-0.041	-0.054	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.017	0.011	0.004	0.003	0.000	-0.002	-0.002	0.006	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
N129 / N131	Acero conformado	$N_{mín}$	0.402	0.411	0.420	0.424	0.433	0.442	0.451	0.455	0.462
		$N_{máx}$	2.429	2.441	2.453	2.459	2.471	2.483	2.494	2.500	2.509
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.013	-0.005	-0.001	-0.002	-0.010	-0.018	-0.022	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.030	0.022	0.014	0.011	0.011	0.019	0.027	0.031	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.035	-0.030	-0.026	-0.024	-0.020	-0.015	-0.011	-0.009	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.033	-0.020	-0.008	-0.004	0.001	0.004	0.003	0.003	0.000
		$My_{máx}$	-0.007	-0.002	0.002	0.004	0.007	0.013	0.018	0.020	0.023
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011	-0.015	-0.020	-0.022	-0.035
		$Mz_{máx}$	0.012	0.004	0.003	0.004	0.003	-0.002	0.001	0.005	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N132 / N188	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.894	-1.887	-1.881
		$N_{máx}$	-0.171	-0.167	-0.162
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.221	-0.217	-0.217
		$Vz_{máx}$	0.078	0.073	0.073
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.076	-0.038	-0.043
		$My_{máx}$	-0.012	0.010	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.014	0.011	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N188 / N187	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.684	-0.676	-0.670	-0.663	-0.657
		$N_{máx}$	0.225	0.229	0.234	0.239	0.244
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vz_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.025	0.024
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.034	-0.014	0.003	0.006	0.005
		$My_{máx}$	0.025	0.024	0.035	0.058	0.080
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N187 / N133	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.591	-0.586	-0.580
		$N_{máx}$	0.273	0.278	0.282
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	0.092	0.088	0.085
		$Vz_{máx}$	1.224	1.224	1.224
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	0.014	-0.114	-0.359
		$My_{máx}$	0.131	-0.004	-0.022
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.008	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
N132 / N128	Acero conformado	$N_{mín}$	0.194	0.197	0.205	0.209	0.216	0.223	0.227	0.233	0.235
		$N_{máx}$	2.097	2.102	2.112	2.117	2.127	2.137	2.142	2.150	2.153
		$Vy_{mín}$	-0.004	0.000	0.003	0.003	0.003	-0.004	-0.008	-0.013	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.049
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.021	-0.016	-0.013	-0.008	-0.003	0.000	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.012	-0.010	-0.006	-0.004	0.000	0.004	0.007	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.002	0.000	0.003	0.002	0.001	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.009	-0.010	-0.010	-0.016	-0.033	-0.041	-0.059	-0.068
		$Mz_{máx}$	0.038	0.031	0.019	0.013	0.006	-0.001	-0.003	0.001	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N134 / N135	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.481	-0.476	-0.471	-0.467	-0.461	-0.457	-0.452
		$N_{máx}$	0.588	0.595	0.602	0.609	0.615	0.621	0.627

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	0.008	0.007	0.002	-0.002	-0.006	-0.010	-0.014
		$Vz_{máx}$	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.008	-0.011	-0.023	-0.042	-0.061	-0.080	-0.099
		$My_{máx}$	0.020	0.009	0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.001	0.001	0.004	0.007	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
N136 / N135	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.525	-1.520	-1.516	-1.511	-1.507	-1.504	-1.499	-1.495	-1.493
		$N_{máx}$	0.505	0.508	0.511	0.515	0.518	0.523	0.525	0.528	0.529
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005	-0.009	-0.011	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.022	0.024	0.025
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.002	0.005	0.008	0.012	0.016	0.019	0.022	0.024
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.000	-0.003	-0.007	-0.012
		$My_{máx}$	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.026	-0.027	-0.027	-0.029	-0.033	-0.037	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.007	0.005	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
N134 / N133	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.622	-0.617	-0.613	-0.603	-0.598	-0.594	-0.584	-0.580	-0.578
		$N_{máx}$	0.571	0.574	0.578	0.585	0.588	0.593	0.603	0.606	0.608
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.013	-0.015	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.018	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.016	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.012	-0.006	-0.003	0.000	0.005	0.006	0.007
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.004	0.010	0.013	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.016	-0.018
		$Mz_{máx}$	0.019	0.017	0.015	0.012	0.009	0.008	0.004	0.005	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m
N136 / N137	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.149	-0.144	-0.139	-0.134	-0.129
		$N_{máx}$	0.916	0.923	0.930	0.937	0.943
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.053	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	0.005	0.000	-0.004	-0.008	-0.012
		$Vz_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.014	-0.026	-0.050	-0.075	-0.101
		$My_{máx}$	0.015	0.008	0.001	-0.001	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.017	-0.005	0.002	0.000
		$Mz_{máx}$	0.011	0.008	0.005	0.011	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m	
N138 / N137	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.547	-2.543	-2.539	-2.535	-2.531	-2.527	-2.526	
		$N_{máx}$	-0.147	-0.144	-0.141	-0.138	-0.133	-0.132	-0.131	
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
		$Vz_{mín}$	-0.051	-0.047	-0.043	-0.040	-0.037	-0.034	-0.033	
		$Vz_{máx}$	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.055	0.057	
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
		$My_{mín}$	-0.037	-0.027	-0.017	-0.007	-0.002	-0.014	-0.026	
		$My_{máx}$	0.039	0.030	0.020	0.010	0.001	0.009	0.017	
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.034	-0.033	-0.032	-0.034	-0.042	-0.050	
		$Mz_{máx}$	0.034	0.027	0.019	0.012	0.005	-0.002	-0.001	

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N55 / N41	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.276	-0.227	-0.179
		$N_{máx}$	-0.035	0.001	0.037
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.019	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.043	0.023	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.856	-0.856	-0.856
		$Vz_{máx}$	0.547	0.547	0.547
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.253	-0.002	-0.152
		$My_{máx}$	0.177	0.021	0.261
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.002	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.009	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.300 m	0.600 m
N52 / N37	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.278	-0.230	-0.181
		$N_{máx}$	-0.036	0.000	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.015	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.044	0.020	0.042
		$Vz_{mín}$	-0.566	-0.566	-0.566
		$Vz_{máx}$	0.851	0.851	0.851
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.181	-0.019	-0.259
		$My_{máx}$	0.252	0.002	0.158
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.002	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.008	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
N141 / N142	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.646	-0.643	-0.640	-0.639	-0.636	-0.634	-0.631	-0.629	-0.627
		$N_{máx}$	-0.060	-0.058	-0.056	-0.055	-0.053	-0.051	-0.049	-0.047	-0.045
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.004	-0.013	-0.023	-0.029	-0.039
		$My_{máx}$	0.026	0.018	0.010	0.005	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.406 m	0.811 m	1.014 m	1.420 m	1.826 m	2.232 m	2.434 m	2.840 m
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.005	-0.008	-0.010	-0.011	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.196 m	0.587 m	0.783 m	1.175 m	1.567 m	1.762 m	2.154 m	2.350 m
N141 / N143	Acero conformado	$N_{mín}$	0.167	0.168	0.170	0.171	0.174	0.176	0.177	0.179	0.180
		$N_{máx}$	1.126	1.128	1.131	1.132	1.135	1.138	1.139	1.142	1.143
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.001	-0.004	-0.013	-0.022	-0.027	-0.036	-0.041
		$My_{máx}$	0.015	0.010	0.001	0.001	0.004	0.007	0.008	0.011	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.014	-0.010	-0.008	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.215 m	0.645 m	0.860 m	1.290 m	1.721 m	1.936 m	2.366 m	2.581 m
N144 / N143	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.700	-1.699	-1.696	-1.695	-1.692	-1.689	-1.687	-1.685	-1.683
		$N_{máx}$	-0.271	-0.270	-0.268	-0.266	-0.264	-0.262	-0.261	-0.259	-0.258
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.010	-0.016	-0.018	-0.024	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m	1.600 m	1.800 m	2.000 m
N144 / N145	Acero conformado	$N_{mín}$	0.249	0.250	0.251	0.253	0.254	0.255	0.257	0.259	0.260
		$N_{máx}$	1.376	1.378	1.379	1.382	1.383	1.385	1.388	1.389	1.391
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.000	-0.001	-0.003	-0.010	-0.014	-0.019	-0.029	-0.033	-0.038
		$My_{máx}$	0.011	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.011	-0.004	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003
		$Mz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.011	0.015	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
N146 / N145	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.903	-2.902	-2.899	-2.898	-2.896	-2.893	-2.892	-2.890	-2.888
		$N_{máx}$	-0.382	-0.381	-0.379	-0.378	-0.376	-0.375	-0.374	-0.372	-0.371

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.189 m	0.567 m	0.756 m	1.133 m	1.511 m	1.700 m	2.078 m	2.267 m
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
		$Vz_{máx}$	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.005	-0.009	-0.011
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009	-0.011	-0.016	-0.020	-0.028	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.022	0.019	0.013	0.010	0.006	0.004	0.002	0.000	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N146 / N196	Acero conformado	$N_{mín}$	0.367	0.368	0.370
		$N_{máx}$	2.776	2.777	2.778
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.162	-0.160	-0.160
		$Vz_{máx}$	0.067	0.065	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.030	-0.017	-0.029
		$My_{máx}$	-0.001	0.013	0.044
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N196 / N195	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.592	-1.591	-1.589	-1.588	-1.586
		$N_{máx}$	-0.068	-0.067	-0.066	-0.065	-0.064
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.045	-0.046
		$Vz_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.031	0.032
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.016	-0.008	0.000	-0.001	-0.008
		$My_{máx}$	0.021	0.015	0.013	0.016	0.024
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N195 / N147	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.656	-1.654	-1.653
		$N_{máx}$	-0.067	-0.066	-0.065
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{máx}$	0.495	0.495	0.495
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.003	-0.048	-0.147
		$My_{máx}$	0.051	0.000	-0.008
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.001	0.001
		$Mz_{máx}$	0.003	0.006	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.217 m	0.433 m	0.650 m	0.867 m	1.083 m	1.300 m
N148 / N149	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.141	-1.139	-1.138	-1.136	-1.135	-1.133	-1.131
		$N_{máx}$	-0.039	-0.038	-0.037	-0.036	-0.035	-0.034	-0.032
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.001	-0.003	-0.008	-0.017	-0.026	-0.034	-0.043
		$My_{máx}$	0.009	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.010	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.018	0.012	0.007	0.001	0.000	0.000	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.196 m	0.393 m	0.786 m	0.982 m	1.179 m	1.572 m	1.768 m	1.965 m
N148 / N147	Acero conformado	$N_{mín}$	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059
		$N_{máx}$	1.256	1.257	1.258	1.261	1.262	1.263	1.266	1.267	1.268
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.016	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008	0.005	0.004	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.210 m	0.420 m	0.631 m	0.841 m	1.051 m	1.261 m	1.471 m	1.682 m
N150 / N149	Acero conformado	$N_{mín}$	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064
		$N_{máx}$	0.946	0.947	0.948	0.949	0.950	0.952	0.953	0.954	0.955
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.008	-0.011	-0.013	-0.015	-0.018	-0.020	-0.023	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m
N150 / N151	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.716	-0.714	-0.713	-0.711	-0.709
		$N_{máx}$	-0.032	-0.030	-0.029	-0.028	-0.027
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vz_{máx}$	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.022	-0.016	-0.022	-0.036	-0.053
		$My_{máx}$	0.026	0.009	-0.001	0.005	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.237 m	0.475 m	0.712 m	0.950 m
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.007	0.004	0.001	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.226 m	0.452 m	0.678 m	0.904 m	1.129 m	1.355 m
N152 / N151	Acero conformado	$N_{mín}$	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019
		$N_{máx}$	0.182	0.183	0.184	0.186	0.187	0.188	0.189
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.055	-0.057	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.075	0.075	0.076	0.078	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.031	-0.020	-0.013	-0.019	-0.035	-0.052
		$Mz_{máx}$	0.051	0.034	0.018	0.006	0.007	0.019	0.031

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.814 m	1.018 m	1.221 m
N154 / N153	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.890	-2.889	-2.888	-2.887	-2.886	-2.885	-2.884
		$N_{máx}$	-0.181	-0.180	-0.180	-0.179	-0.178	-0.178	-0.177
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.034	-0.033	-0.032	-0.031	-0.030	-0.029	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.026	-0.019	-0.012	-0.006	0.000	-0.006	-0.012
		$My_{máx}$	0.021	0.016	0.011	0.005	0.000	0.006	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.373 m	0.560 m	0.747 m
N155 / N153	Acero conformado	$N_{mín}$	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086
		$N_{máx}$	0.884	0.885	0.887	0.888	0.890
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.009	-0.016	-0.022
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.009	0.015	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.015	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.029	0.014	0.002	-0.001	-0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.232 m	0.464 m	0.696 m	0.928 m	1.159 m	1.391 m
N155 / N156	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.533	-1.532	-1.530	-1.529	-1.528	-1.527	-1.526
		$N_{máx}$	-0.069	-0.068	-0.067	-0.066	-0.056	-0.061	-0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.232 m	0.464 m	0.696 m	0.928 m	1.159 m	1.391 m
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000
		$Vz_{máx}$	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.010	-0.010	-0.011	-0.011	-0.012	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.223 m	0.447 m	0.670 m	0.893 m
N157 / N156	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.065	-0.064	-0.062
		$N_{máx}$	0.255	0.258	0.258	0.259	0.261
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.006	-0.002	-0.006	-0.012	-0.017
		$My_{máx}$	0.008	0.005	0.008	0.015	0.021
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.006	0.002	0.000	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.117 m	1.304 m	1.490 m
N157 / N158	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.372	-0.371	-0.370	-0.369	-0.368	-0.367	-0.367	-0.366	-0.365
		$N_{máx}$	0.081	0.082	0.082	0.083	0.084	0.084	0.085	0.086	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.173 m	0.347 m	0.520 m	0.693 m	0.867 m	1.040 m
N159 / N158	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.432	-0.430	-0.429	-0.428	-0.427	-0.425	-0.424
		$N_{máx}$	0.025	0.026	0.027	0.028	0.039	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.008	-0.004	-0.001	-0.002	-0.006	-0.009	-0.012
		$My_{máx}$	0.007	0.005	0.005	0.008	0.011	0.016	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

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	1.197 m	1.396 m	1.596 m
N159 / N160	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007
		$N_{máx}$	0.700	0.701	0.702	0.703	0.704	0.705	0.707	0.708	0.709
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.009	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.222 m	0.444 m	0.667 m	0.889 m	1.111 m	1.333 m
N161 / N162	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.792	-1.790	-1.789	-1.787	-1.785	-1.784	-1.782
		$N_{máx}$	-0.049	-0.048	-0.047	-0.046	-0.045	-0.043	-0.042
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	-0.002	-0.007	-0.012	-0.016
		$My_{máx}$	0.014	0.009	0.004	0.001	0.003	0.006	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.032	-0.018	-0.004	0.000	0.001	0.002
		$Mz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.010	0.023	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.220 m	0.439 m	0.659 m	0.878 m	1.098 m	1.318 m	1.537 m	1.757 m
N161 / N163	Acero conformado	$N_{mín}$	0.127	0.128	0.129	0.130	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135
		$N_{máx}$	2.751	2.753	2.754	2.755	2.757	2.758	2.759	2.761	2.762
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.078	-0.077	-0.076	-0.075	-0.075	-0.074	-0.073	-0.072	-0.071
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.054	-0.037	-0.020	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.013	0.029	0.045	0.061	0.077
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.003	-0.007	-0.010	-0.013	-0.017	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.009	0.005	0.002	0.001	0.004	0.008	0.011	0.014	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.222 m	0.444 m	0.667 m	0.889 m	1.111 m	1.333 m
N164 / N165	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.794	-1.792	-1.791	-1.789	-1.787	-1.786	-1.784
		$N_{máx}$	-0.048	-0.046	-0.045	-0.044	-0.043	-0.042	-0.040
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.015	-0.009	-0.004	-0.001	-0.003	-0.006	-0.009
		$My_{máx}$	0.009	0.006	0.003	0.002	0.007	0.012	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.222 m	0.444 m	0.667 m	0.889 m	1.111 m	1.333 m
		$Mz_{mín}$	-0.046	-0.032	-0.018	-0.004	0.000	0.000	0.001
		$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.010	0.024	0.038

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.220 m	0.439 m	0.659 m	0.878 m	1.098 m	1.318 m	1.537 m	1.757 m
N164 / N166	Acero conformado	$N_{mín}$	0.124	0.125	0.126	0.127	0.128	0.129	0.130	0.131	0.132
		$N_{máx}$	2.762	2.764	2.765	2.766	2.768	2.769	2.770	2.772	2.773
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.078	-0.077	-0.076	-0.075	-0.074	-0.074	-0.073	-0.072	-0.071
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.054	-0.037	-0.021	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.013	0.029	0.045	0.061	0.076
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.002	-0.002	-0.004	-0.008	-0.011	-0.014	-0.018
		$Mz_{máx}$	0.010	0.007	0.004	0.004	0.007	0.010	0.014	0.017	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.173 m	0.347 m	0.520 m	0.693 m	0.867 m	1.040 m
N167 / N168	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.457	-0.456	-0.455	-0.454	-0.452	-0.451	-0.450
		$N_{máx}$	0.028	0.029	0.031	0.030	0.031	0.032	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vz_{máx}$	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.005	-0.008	-0.012	-0.018	-0.023
		$My_{máx}$	0.009	0.004	0.001	0.003	0.007	0.011	0.015
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

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	1.197 m	1.396 m	1.596 m
N167 / N169	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.030	-0.029	-0.028	-0.027	-0.026	-0.026	-0.025	-0.024	-0.023
		$N_{máx}$	0.736	0.737	0.738	0.739	0.740	0.741	0.742	0.744	0.745
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.011	-0.012	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.117 m	1.304 m	1.490 m
N170 / N168	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.357	-0.356	-0.355	-0.354	-0.353	-0.352	-0.351	-0.350	-0.349
		$N_{máx}$	0.098	0.099	0.100	0.100	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.117 m	1.304 m	1.490 m
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.223 m	0.447 m	0.670 m	0.893 m
N170 / N171	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.087	-0.086	-0.084	-0.083	-0.081
		$N_{máx}$	0.266	0.269	0.269	0.271	0.272
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vz_{máx}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.011	-0.019	-0.028
		$My_{máx}$	0.007	0.001	0.008	0.016	0.024
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.005	0.002	0.000	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.232 m	0.464 m	0.696 m	0.928 m	1.159 m	1.391 m
N172 / N171	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.538	-1.537	-1.536	-1.535	-1.534	-1.532	-1.531
		$N_{máx}$	-0.039	-0.038	-0.037	-0.036	-0.036	-0.035	-0.034
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.015	-0.015
		$Mz_{máx}$	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.373 m	0.560 m	0.747 m
N172 / N173	Acero conformado	$N_{mín}$	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085
		$N_{máx}$	0.886	0.887	0.889	0.890	0.891
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		$Vz_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		$Vz_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.013	-0.021	-0.029
		$My_{máx}$	0.004	0.005	0.013	0.022	0.031
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.015	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.029	0.014	0.003	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.814 m	1.018 m	1.221 m
N174 / N173	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.922	-2.921	-2.920	-2.919	-2.918	-2.918	-2.917
		$N_{máx}$	-0.180	-0.180	-0.179	-0.178	-0.178	-0.177	-0.176
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.040	-0.039	-0.038	-0.037	-0.035	-0.034	-0.033
		$Vz_{máx}$	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.031	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	-0.007	-0.014
		$My_{máx}$	0.025	0.019	0.013	0.007	0.000	0.008	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.014	-0.014	-0.015	-0.016	-0.017	-0.018
		$Mz_{máx}$	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.204 m	0.407 m	0.611 m	0.814 m	1.018 m	1.221 m
N176 / N175	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.483	-2.480	-2.477	-2.475	-2.472	-2.469	-2.467
		$N_{máx}$	-0.265	-0.263	-0.261	-0.259	-0.257	-0.255	-0.253
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.010	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.067	-0.063	-0.060	-0.057	-0.054	-0.051	-0.049
		$Vz_{máx}$	0.052	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.072
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.047	-0.034	-0.021	-0.010	-0.001	-0.014	-0.029
		$My_{máx}$	0.047	0.037	0.025	0.013	0.002	0.012	0.022
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.187 m	0.373 m	0.560 m	0.747 m
N177 / N175	Acero conformado	$N_{mín}$	0.101	0.105	0.109	0.113	0.117
		$N_{máx}$	0.633	0.638	0.644	0.649	0.655
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		$Vz_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vz_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.011	-0.020	-0.029
		$My_{máx}$	0.007	0.002	0.008	0.015	0.022
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.012	-0.023
		$Mz_{máx}$	0.028	0.016	0.005	-0.002	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.232 m	0.464 m	0.696 m	0.928 m	1.159 m	1.391 m
N177 / N178	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.028	-1.025	-1.021	-1.018	-1.014	-1.011	-1.008
		$N_{máx}$	0.214	0.217	0.219	0.222	0.225	0.227	0.229
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.002	-0.004	-0.007	-0.010	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.006	0.003	0.002	0.004	0.007	0.010	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.002	0.001	0.000	-0.003	-0.008
		$My_{máx}$	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.232 m	0.464 m	0.696 m	0.928 m	1.159 m	1.391 m
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.223 m	0.447 m	0.670 m	0.893 m
N179 / N178	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.304	-0.297	-0.289	-0.283	-0.276
		$N_{máx}$	0.274	0.281	0.288	0.295	0.302
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vz_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.012	-0.007	-0.009	-0.014	-0.020
		$My_{máx}$	0.006	0.001	0.002	0.007	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.002	0.001	0.002	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.186 m	0.372 m	0.559 m	0.745 m	0.931 m	1.117 m	1.304 m	1.490 m
N179 / N180	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.321	-0.319	-0.316	-0.314	-0.312	-0.309	-0.307	-0.304	-0.303
		$N_{máx}$	0.404	0.408	0.411	0.414	0.417	0.421	0.424	0.427	0.429
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.010	-0.013	-0.016	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.016	-0.012	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.004	0.008	0.012	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.173 m	0.347 m	0.520 m	0.693 m	0.867 m	1.040 m
N181 / N180	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.770	-0.764	-0.759	-0.753	-0.748	-0.743	-0.738
		$N_{máx}$	0.057	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.007	-0.011	-0.014	-0.018	-0.021
		$Vz_{máx}$	0.014	0.014	0.016	0.020	0.023	0.027	0.030
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.011	-0.013	-0.015	-0.017	-0.022
		$My_{máx}$	0.005	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.005	0.008

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	1.197 m	1.396 m	1.596 m
N181 / N182	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.056	-0.053	-0.050	-0.048	-0.045	-0.042	-0.039	-0.036	-0.034
		$N_{máx}$	1.050	1.054	1.058	1.062	1.066	1.070	1.074	1.077	1.080

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	1.197 m	1.396 m	1.596 m
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.025	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.019	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.016	-0.013	-0.009	-0.006	-0.002	0.001	0.005	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.001	0.004	0.008	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.006	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.007	-0.005	-0.006	-0.008	-0.010	-0.013	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.014	0.011	0.010	0.009	0.011	0.014	0.018	0.022	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.198 m	0.396 m	0.593 m	0.791 m	0.989 m	1.187 m
N183 / N182	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.371	-1.365	-1.359	-1.352	-1.346	-1.340	-1.334
		$N_{máx}$	-0.123	-0.118	-0.114	-0.109	-0.105	-0.100	-0.096
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.023	-0.019	-0.017	-0.018	-0.024	-0.030	-0.038
		$My_{máx}$	0.022	0.015	0.007	0.001	0.001	0.005	0.010
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.005	0.010	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.427 m	0.640 m	0.854 m	1.067 m	1.281 m	1.494 m	1.707 m
N183 / N184	Acero conformado	$N_{mín}$	0.117	0.120	0.124	0.127	0.129	0.134	0.138	0.141	0.143
		$N_{máx}$	1.840	1.845	1.849	1.854	1.858	1.863	1.867	1.872	1.875
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.015	-0.019	-0.022	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.015	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.022	-0.018	-0.015	-0.011	-0.007	-0.004	0.000	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.007	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.009	-0.005	-0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.010	-0.010	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.222 m	0.444 m	0.667 m	0.889 m	1.111 m	1.333 m
N185 / N184	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.013	-2.006	-1.999	-1.992	-1.985	-1.979	-1.973
		$N_{máx}$	-0.199	-0.193	-0.188	-0.183	-0.178	-0.173	-0.168
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.006	-0.011	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.040	0.044
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.009	-0.010	-0.013	-0.016	-0.023	-0.031	-0.039
		$My_{máx}$	0.016	0.011	0.007	0.004	0.001	0.001	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.021	-0.013	-0.005	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.006	0.015	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.220 m	0.439 m	0.659 m	0.878 m	1.098 m	1.318 m	1.537 m	1.757 m
N185 / N186	Acero conformado	$N_{mín}$	0.203	0.207	0.211	0.214	0.218	0.222	0.226	0.230	0.233
		$N_{máx}$	2.191	2.196	2.202	2.207	2.212	2.217	2.223	2.228	2.232
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.014	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.039	-0.035	-0.032	-0.028	-0.025	-0.022	-0.018	-0.015	-0.012
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009	0.012	0.015	0.017
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.027	-0.019	-0.012	-0.005	0.000	0.002	-0.001	-0.004	-0.007
		$My_{máx}$	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.012	0.016	0.019
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.007	-0.008	-0.011	-0.013	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N125 / N137	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		$N_{máx}$	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		$Vy_{mín}$	0.015	0.008	0.001	-0.005	-0.013	-0.034	-0.065	-0.096	-0.127
		$Vy_{máx}$	0.121	0.090	0.059	0.028	0.010	0.003	-0.003	-0.010	-0.017
		$Vz_{mín}$	-0.374	-0.280	-0.186	-0.092	-0.012	0.003	0.002	0.002	0.001
		$Vz_{máx}$	0.005	0.004	0.004	0.004	0.020	0.097	0.191	0.285	0.379
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.185	-0.034	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.043	-0.193
		$My_{máx}$	0.009	0.020	0.075	0.139	0.160	0.137	0.070	0.010	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.011	-0.017	-0.032	-0.038	-0.030	-0.013	-0.008	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.071	0.026	0.007	-0.002	-0.008	-0.001	0.009	0.031	0.082

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N113 / N125	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.179	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$N_{máx}$	0.167	0.167	0.167	0.167	0.174	0.167	0.167	0.167	0.167
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.012	-0.018	-0.021	-0.026	-0.036	-0.049	-0.056	-0.079
		$Vy_{máx}$	0.101	0.075	0.056	0.050	0.036	0.028	0.022	0.019	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.318	-0.239	-0.161	-0.121	-0.043	-0.014	-0.009	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.008	-0.008	-0.008	-0.001	0.036	0.114	0.154	0.232
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.208	-0.101	-0.026	-0.010	0.001	0.004	-0.005	-0.018	-0.092
		$My_{máx}$	-0.010	-0.007	0.000	0.006	0.035	0.037	0.019	0.016	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.023	-0.018	-0.017	-0.020	-0.022	-0.029	-0.030	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.069	0.040	0.017	0.009	-0.004	0.007	0.020	0.028	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N101 / N223	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322
		$N_{máx}$	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
		$Vy_{mín}$	0.009	0.003	-0.003	-0.009	-0.015	-0.024	-0.039	-0.065	-0.092
		$Vy_{máx}$	0.122	0.095	0.068	0.042	0.028	0.017	0.011	0.005	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.384	-0.303	-0.221	-0.140	-0.058	-0.010	-0.006	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	0.023	0.105	0.186	0.268
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.260	-0.122	-0.027	-0.004	-0.002	0.001	0.003	0.001	-0.074
		$My_{máx}$	-0.009	-0.007	0.005	0.054	0.094	0.101	0.075	0.025	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.013	-0.013	-0.017	-0.028	-0.029	-0.025	-0.023	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.081	0.042	0.018	0.004	-0.006	0.001	0.010	0.022	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N223 / N113	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317	-0.317
		$N_{máx}$	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
		$Vy_{mín}$	0.001	-0.005	-0.011	-0.017	-0.027	-0.042	-0.068	-0.095	-0.122
		$Vy_{máx}$	0.092	0.065	0.039	0.023	0.014	0.008	0.003	-0.003	-0.009
		$Vz_{mín}$	-0.268	-0.187	-0.105	-0.024	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.006	0.010	0.058	0.139	0.221	0.302	0.384
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.074	0.001	0.003	0.001	-0.002	-0.004	-0.027	-0.121	-0.258
		$My_{máx}$	0.008	0.025	0.076	0.101	0.095	0.055	0.005	-0.008	-0.009
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.025	-0.029	-0.029	-0.017	-0.013	-0.013	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.045	0.022	0.010	0.000	-0.006	0.004	0.018	0.042	0.081

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N151 / N101	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161
		$N_{máx}$	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.017	-0.020	-0.026	-0.036	-0.049	-0.064	-0.077	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.083	0.056	0.049	0.036	0.026	0.020	0.014	0.011	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.241	-0.160	-0.119	-0.038	0.001	0.008	0.008	0.007	0.007
		$Vz_{máx}$	0.010	0.009	0.009	0.013	0.043	0.124	0.206	0.246	0.327
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.094	-0.016	-0.004	0.004	0.001	-0.008	-0.056	-0.101	-0.215
		$My_{máx}$	0.013	0.017	0.022	0.045	0.044	0.010	-0.005	-0.007	-0.010
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.030	-0.028	-0.023	-0.022	-0.017	-0.020	-0.022	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.053	0.028	0.020	0.007	-0.004	0.009	0.027	0.040	0.070

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N77 / N151	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154
		$N_{máx}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vy_{mín}$	0.016	0.009	0.003	-0.004	-0.010	-0.027	-0.057	-0.087	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.124	0.094	0.063	0.033	0.014	0.006	0.000	-0.007	-0.013
		$Vz_{mín}$	-0.370	-0.278	-0.186	-0.094	-0.019	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	0.012	0.090	0.181	0.273	0.365
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.184	-0.043	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	-0.032	-0.175
		$My_{máx}$	-0.002	0.011	0.067	0.130	0.152	0.132	0.071	0.019	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.008	-0.013	-0.028	-0.036	-0.031	-0.017	-0.012	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.078	0.031	0.009	-0.001	-0.007	-0.001	0.008	0.026	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N78 / N149	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.251	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246
		$N_{máx}$	0.097	0.097	0.097	0.097	0.103	0.097	0.097	0.097	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
		$Vy_{mín}$	0.019	0.013	0.006	-0.001	-0.007	-0.028	-0.059	-0.089	-0.119
		$Vy_{máx}$	0.122	0.092	0.062	0.032	0.009	0.002	-0.004	-0.011	-0.017
		$Vz_{mín}$	-0.365	-0.273	-0.181	-0.089	-0.010	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.009	0.095	0.187	0.279	0.371
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.172	-0.029	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	-0.035	-0.182
		$My_{máx}$	0.000	0.006	0.075	0.136	0.155	0.133	0.070	0.007	0.006
		$Mz_{mín}$	0.003	-0.004	-0.011	-0.029	-0.037	-0.031	-0.013	-0.007	0.000
		$Mz_{máx}$	0.075	0.027	0.006	-0.002	-0.008	-0.003	0.004	0.022	0.069

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N149 / N99	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.178	-0.180	-0.181	-0.178	-0.179	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178
		$N_{máx}$	0.062	0.064	0.065	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.012	-0.015	-0.020	-0.029	-0.043	-0.063	-0.077	-0.103
		$Vy_{máx}$	0.083	0.056	0.044	0.030	0.020	0.014	0.008	0.005	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.255	-0.174	-0.133	-0.052	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.006	0.005	0.005	0.005	0.029	0.110	0.192	0.232	0.313
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.111	-0.025	-0.002	0.003	0.001	-0.003	-0.041	-0.084	-0.192
		$My_{máx}$	0.008	0.006	0.011	0.042	0.047	0.019	-0.002	-0.003	-0.004
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.024	-0.023	-0.020	-0.022	-0.015	-0.016	-0.017	-0.018
		$Mz_{máx}$	0.046	0.023	0.016	0.004	-0.004	0.007	0.023	0.035	0.062

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N99 / N224	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.010	0.004	-0.002	-0.008	-0.014	-0.023	-0.039	-0.066	-0.093
		$Vy_{máx}$	0.121	0.094	0.068	0.041	0.026	0.016	0.010	0.004	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.349	-0.268	-0.186	-0.105	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.058	0.140	0.221	0.303
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.206	-0.083	-0.009	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.027	-0.132
		$My_{máx}$	0.001	0.000	0.010	0.066	0.091	0.084	0.045	0.010	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.012	-0.012	-0.018	-0.029	-0.029	-0.024	-0.022	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.080	0.040	0.017	0.003	-0.006	0.001	0.009	0.021	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N224 / N111	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.002	-0.004	-0.010	-0.016	-0.026	-0.041	-0.068	-0.095	-0.121
		$Vy_{máx}$	0.093	0.066	0.039	0.023	0.014	0.008	0.002	-0.004	-0.010
		$Vz_{mín}$	-0.304	-0.222	-0.141	-0.059	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.022	0.104	0.185	0.267	0.348
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	-0.133	-0.027	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.010	-0.081	-0.204
		$My_{máx}$	-0.002	0.010	0.045	0.085	0.093	0.067	0.012	0.000	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.024	-0.029	-0.029	-0.018	-0.012	-0.012	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.044	0.021	0.009	0.001	-0.006	0.003	0.017	0.041	0.080

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N111 / N123	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178
		$N_{máx}$	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.011	-0.017	-0.019	-0.025	-0.035	-0.048	-0.055	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.101	0.075	0.054	0.048	0.035	0.026	0.021	0.018	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.303	-0.224	-0.146	-0.106	-0.028	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	0.000	0.051	0.129	0.169	0.247
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.185	-0.083	-0.017	-0.006	0.001	0.003	-0.005	-0.030	-0.110
		$My_{máx}$	-0.004	-0.003	0.003	0.012	0.038	0.034	0.010	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.022	-0.017	-0.016	-0.020	-0.021	-0.027	-0.028	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.068	0.039	0.016	0.009	-0.004	0.006	0.019	0.027	0.051

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N123 / N135	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
		$N_{máx}$	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
		$Vy_{mín}$	0.015	0.009	0.002	-0.005	-0.012	-0.033	-0.064	-0.094	-0.125
		$Vy_{máx}$	0.122	0.091	0.060	0.029	0.010	0.003	-0.004	-0.010	-0.017
		$Vz_{mín}$	-0.380	-0.285	-0.191	-0.097	-0.009	0.001	0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.010	0.091	0.186	0.280	0.374
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.191	-0.037	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.029	-0.180
		$My_{máx}$	0.006	0.007	0.073	0.140	0.163	0.142	0.078	0.006	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.010	-0.016	-0.032	-0.039	-0.031	-0.014	-0.008	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.072	0.026	0.007	-0.003	-0.008	-0.002	0.008	0.029	0.079

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N79 / N147	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.113	-1.113	-1.113	-1.113	-1.113	-1.113	-1.113	-1.113	-1.113
		$N_{máx}$	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vy_{mín}$	0.019	0.012	0.006	-0.001	-0.007	-0.027	-0.057	-0.088	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.124	0.093	0.063	0.033	0.011	0.003	-0.003	-0.010	-0.016
		$Vz_{mín}$	-0.375	-0.283	-0.191	-0.099	-0.013	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.007	0.085	0.177	0.269	0.361
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.202	-0.054	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	-0.035	-0.177
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.053	0.118	0.142	0.124	0.065	0.006	0.004
		$Mz_{mín}$	0.002	-0.005	-0.010	-0.028	-0.036	-0.030	-0.014	-0.008	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.078	0.029	0.007	-0.002	-0.007	-0.003	0.005	0.022	0.068

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N147 / N97	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.571	-0.571	-0.571	-0.571	-0.571	-0.571	-0.571	-0.571	-0.571
		$N_{máx}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.011	-0.014	-0.019	-0.028	-0.041	-0.063	-0.077	-0.103
		$Vy_{máx}$	0.083	0.057	0.044	0.029	0.019	0.013	0.007	0.004	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.247	-0.166	-0.125	-0.044	0.000	0.003	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.037	0.119	0.200	0.240	0.322
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.093	-0.013	-0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.042	-0.086	-0.198
		$My_{máx}$	0.006	0.009	0.018	0.052	0.053	0.022	-0.001	-0.002	-0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.023	-0.023	-0.020	-0.021	-0.015	-0.015	-0.016	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.044	0.022	0.016	0.004	-0.004	0.007	0.022	0.034	0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N97 / N225	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	0.009	0.004	-0.002	-0.008	-0.014	-0.023	-0.040	-0.067	-0.094
		$Vy_{máx}$	0.120	0.093	0.067	0.040	0.025	0.015	0.009	0.004	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.315	-0.233	-0.152	-0.070	-0.009	0.007	0.007	0.006	0.006
		$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.008	0.008	0.019	0.092	0.174	0.255	0.337
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.152	-0.043	0.000	0.002	-0.001	-0.004	-0.009	-0.069	-0.188
		$My_{máx}$	0.012	0.008	0.034	0.079	0.091	0.070	0.020	0.001	-0.012
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.012	-0.012	-0.018	-0.029	-0.029	-0.024	-0.021	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.078	0.039	0.016	0.003	-0.006	0.001	0.010	0.022	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N225 / N109	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	0.001	-0.004	-0.010	-0.016	-0.026	-0.040	-0.067	-0.094	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.094	0.067	0.040	0.024	0.014	0.008	0.003	-0.003	-0.009
		$Vz_{mín}$	-0.337	-0.256	-0.174	-0.093	-0.018	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	0.009	0.070	0.152	0.233	0.315
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.187	-0.069	-0.009	-0.004	-0.001	0.002	-0.001	-0.042	-0.151
		$My_{máx}$	-0.012	0.001	0.020	0.071	0.091	0.080	0.035	0.008	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.022	-0.025	-0.029	-0.029	-0.018	-0.013	-0.012	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.046	0.022	0.010	0.001	-0.006	0.003	0.016	0.040	0.078

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N109 / N121	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.019	0.016	0.023	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.013	-0.018	-0.021	-0.027	-0.037	-0.050	-0.057	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.100	0.075	0.056	0.049	0.036	0.028	0.022	0.019	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.311	-0.233	-0.154	-0.115	-0.036	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	0.002	0.042	0.121	0.160	0.239
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.189	-0.084	-0.015	-0.004	0.001	0.003	-0.004	-0.016	-0.091
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.006	0.016	0.045	0.044	0.017	0.009	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.023	-0.018	-0.017	-0.020	-0.022	-0.028	-0.030	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.070	0.040	0.017	0.010	-0.004	0.007	0.021	0.029	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N121 / N133	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129	-1.129
		$N_{máx}$	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
		$Vy_{mín}$	0.014	0.007	0.001	-0.006	-0.013	-0.034	-0.065	-0.096	-0.127
		$Vy_{máx}$	0.121	0.090	0.059	0.028	0.010	0.004	-0.003	-0.010	-0.016
		$Vz_{mín}$	-0.371	-0.276	-0.182	-0.088	-0.007	0.001	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.013	0.101	0.195	0.289	0.383
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.187	-0.038	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.055	-0.211
		$My_{máx}$	0.004	0.005	0.068	0.131	0.150	0.125	0.057	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.011	-0.017	-0.032	-0.038	-0.029	-0.014	-0.009	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.071	0.027	0.007	-0.002	-0.008	-0.001	0.010	0.032	0.082

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N80 / N145	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.220	-0.216	-0.217	-0.217
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.124	0.120	0.122	0.121
		$Vy_{mín}$	0.012	0.005	-0.001	-0.008	-0.014	-0.029	-0.057	-0.088	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.124	0.093	0.063	0.033	0.017	0.010	0.003	-0.003	-0.010
		$Vz_{mín}$	-0.375	-0.283	-0.192	-0.100	-0.015	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.001	0.009	0.084	0.176	0.268	0.360
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.186	-0.037	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-0.021	-0.158
		$My_{máx}$	0.005	0.009	0.070	0.136	0.160	0.143	0.084	0.010	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.014	-0.017	-0.028	-0.036	-0.031	-0.020	-0.017	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.078	0.036	0.013	0.001	-0.008	0.000	0.011	0.031	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N145 / N92	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.149	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.066	0.060	0.060	0.060	0.060
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.012	-0.015	-0.019	-0.027	-0.042	-0.061	-0.074	-0.101
		$Vy_{máx}$	0.086	0.059	0.046	0.032	0.020	0.015	0.011	0.008	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.231	-0.150	-0.109	-0.028	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.005	0.053	0.134	0.215	0.256	0.337
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.081	-0.012	-0.003	0.002	0.001	-0.005	-0.064	-0.111	-0.229
		$My_{máx}$	0.004	0.009	0.021	0.048	0.043	0.009	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.024	-0.023	-0.019	-0.021	-0.016	-0.018	-0.020	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.047	0.025	0.017	0.005	-0.004	0.007	0.023	0.035	0.064

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N92 / N226	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	0.007	0.002	-0.004	-0.010	-0.016	-0.026	-0.040	-0.067	-0.094
		$Vy_{máx}$	0.120	0.093	0.067	0.040	0.027	0.017	0.012	0.006	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.378	-0.297	-0.215	-0.134	-0.052	-0.006	0.004	0.004	0.003
		$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.029	0.111	0.192	0.274
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	-0.252	-0.117	-0.016	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	-0.016	-0.084
		$My_{máx}$	0.007	0.005	0.005	0.055	0.093	0.097	0.069	0.022	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.015	-0.014	-0.018	-0.029	-0.028	-0.025	-0.023	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.078	0.042	0.018	0.004	-0.006	0.001	0.011	0.024	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N226 / N104	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	0.000	-0.006	-0.012	-0.017	-0.027	-0.041	-0.067	-0.094	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.093	0.067	0.040	0.025	0.016	0.010	0.004	-0.002	-0.007
		$Vz_{mín}$	-0.274	-0.193	-0.111	-0.030	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.004	-0.004	0.006	0.052	0.133	0.215	0.296	0.378
		$Mt_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.085	-0.016	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	-0.016	-0.115	-0.250
		$My_{máx}$	0.004	0.022	0.069	0.098	0.093	0.056	0.006	0.005	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.024	-0.026	-0.029	-0.029	-0.018	-0.014	-0.014	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.048	0.024	0.011	0.002	-0.006	0.004	0.018	0.042	0.079

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N104 / N116	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144	-0.145	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061	0.061	0.063	0.061	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.017	-0.022	-0.025	-0.031	-0.042	-0.055	-0.062	-0.083
		$Vy_{máx}$	0.098	0.072	0.058	0.051	0.038	0.030	0.025	0.022	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.328	-0.249	-0.170	-0.131	-0.053	-0.008	-0.002	-0.002	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.026	0.105	0.144	0.223
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.222	-0.111	-0.030	-0.008	0.001	0.002	-0.006	-0.016	-0.080
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.003	0.007	0.035	0.040	0.017	0.010	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.027	-0.021	-0.019	-0.020	-0.022	-0.030	-0.033	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.072	0.042	0.019	0.011	-0.004	0.009	0.024	0.034	0.060

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N116 / N128	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
		$N_{máx}$	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
		$Vy_{mín}$	0.010	0.004	-0.003	-0.010	-0.017	-0.034	-0.065	-0.096	-0.127
		$Vy_{máx}$	0.121	0.090	0.059	0.029	0.014	0.008	0.001	-0.006	-0.013
		$Vz_{mín}$	-0.369	-0.275	-0.181	-0.087	-0.009	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.014	0.102	0.196	0.290	0.384
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.167	-0.022	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-0.039	-0.195
		$My_{máx}$	0.002	0.010	0.087	0.149	0.168	0.142	0.073	0.008	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.017	-0.021	-0.032	-0.038	-0.029	-0.017	-0.014	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.071	0.032	0.011	0.000	-0.008	0.001	0.013	0.037	0.082

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N81 / N143	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		$N_{máx}$	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
		$Vy_{mín}$	0.008	0.002	-0.005	-0.011	-0.018	-0.033	-0.059	-0.089	-0.119
		$Vy_{máx}$	0.122	0.092	0.062	0.035	0.020	0.013	0.006	0.000	-0.007
		$Vz_{mín}$	-0.392	-0.301	-0.209	-0.117	-0.029	-0.002	0.000	0.000	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.001	0.011	0.067	0.159	0.251	0.343
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.214	-0.058	-0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	-0.017	-0.125
		$My_{máx}$	0.006	0.011	0.057	0.130	0.162	0.152	0.101	0.023	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.019	-0.021	-0.029	-0.037	-0.031	-0.023	-0.021	-0.019
		$Mz_{máx}$	0.075	0.040	0.016	0.002	-0.008	0.001	0.014	0.036	0.069

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N143 / N94	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.016	-0.019	-0.026	-0.031	-0.044	-0.060	-0.074	-0.100
		$Vy_{máx}$	0.086	0.060	0.051	0.039	0.024	0.018	0.013	0.010	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.190	-0.108	-0.068	-0.009	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.020	0.095	0.176	0.257	0.298	0.379
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.031	-0.005	0.001	0.002	0.000	-0.017	-0.103	-0.158	-0.293
		$My_{máx}$	0.010	0.030	0.048	0.059	0.037	0.002	-0.002	-0.002	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.031	-0.028	-0.026	-0.022	-0.022	-0.017	-0.019	-0.021	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.053	0.029	0.020	0.007	-0.004	0.008	0.024	0.037	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N94 / N227	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
		$N_{máx}$	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
		$Vy_{mín}$	0.004	-0.002	-0.008	-0.014	-0.019	-0.029	-0.043	-0.067	-0.094
		$Vy_{máx}$	0.120	0.093	0.066	0.044	0.030	0.021	0.015	0.009	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.441	-0.359	-0.278	-0.196	-0.115	-0.033	-0.003	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.048	0.130	0.211
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.349	-0.189	-0.061	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.014
		$My_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	0.033	0.096	0.125	0.122	0.087	0.033
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.017	-0.018	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.078	0.046	0.021	0.006	-0.006	0.003	0.014	0.029	0.054

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.400 m	0.800 m	1.200 m	1.600 m	2.000 m	2.400 m	2.800 m	3.200 m
N227 / N106	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
		$N_{máx}$	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.010	-0.016	-0.022	-0.032	-0.045	-0.067	-0.093	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.094	0.067	0.044	0.030	0.020	0.015	0.009	0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.212	-0.130	-0.049	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.003	0.033	0.114	0.196	0.277	0.359	0.440
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.014	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.061	-0.188	-0.348
		$My_{máx}$	0.033	0.086	0.122	0.125	0.096	0.034	-0.001	-0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.032	-0.029	-0.029	-0.028	-0.028	-0.018	-0.018	-0.020	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.056	0.030	0.015	0.003	-0.006	0.006	0.022	0.048	0.080

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N106 / N118	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188
		$N_{máx}$	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.018	-0.023	-0.026	-0.032	-0.044	-0.057	-0.064	-0.084
		$Vy_{máx}$	0.097	0.071	0.058	0.051	0.038	0.032	0.026	0.023	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.371	-0.293	-0.214	-0.175	-0.096	-0.024	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	0.010	0.061	0.100	0.179
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.287	-0.159	-0.061	-0.024	0.000	0.002	-0.002	-0.007	-0.032
		$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.002	0.028	0.050	0.042	0.027	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.028	-0.022	-0.019	-0.020	-0.023	-0.030	-0.034	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.072	0.042	0.019	0.011	-0.004	0.009	0.025	0.035	0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N118 / N130	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		$N_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$Vy_{mín}$	0.008	0.001	-0.006	-0.012	-0.019	-0.035	-0.064	-0.095	-0.126
		$Vy_{máx}$	0.122	0.091	0.060	0.033	0.017	0.011	0.004	-0.003	-0.009
		$Vz_{mín}$	-0.353	-0.258	-0.164	-0.070	-0.010	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.027	0.118	0.213	0.307	0.401
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.134	-0.018	0.002	0.002	0.003	0.003	-0.002	-0.060	-0.224
		$My_{máx}$	0.003	0.024	0.105	0.159	0.170	0.137	0.060	0.010	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.021	-0.023	-0.032	-0.039	-0.031	-0.021	-0.019	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.073	0.036	0.014	0.001	-0.008	0.002	0.015	0.040	0.079

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N86 / N153	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$N_{máx}$	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.007	-0.010	-0.013	-0.015	-0.019	-0.022	-0.026	-0.029
		$Vz_{máx}$	0.032	0.028	0.025	0.021	0.018	0.014	0.011	0.009	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.022	-0.019	-0.016	-0.012	-0.010	-0.017	-0.023	-0.027	-0.029
		$My_{máx}$	0.035	0.021	0.010	0.001	-0.003	0.004	0.013	0.023	0.035
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.012	0.009	0.006	0.003	0.000	0.003	0.007	0.011	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N85 / N156	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.012	-0.012	-0.013	-0.013	-0.014	-0.014	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.009	-0.012	-0.016	-0.019	-0.023
		$Vz_{máx}$	0.030	0.027	0.023	0.020	0.016	0.013	0.009	0.006	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.010	-0.011	-0.010	-0.010	-0.015	-0.021	-0.026	-0.029	-0.030
		$My_{máx}$	0.028	0.015	0.004	-0.002	-0.002	0.002	0.008	0.015	0.024
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.017	-0.012	-0.006	-0.001	-0.006	-0.010	-0.015	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.021	0.016	0.010	0.005	0.000	0.005	0.011	0.018	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N84 / N158	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.056	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.015	-0.016	-0.016	-0.016	-0.017	-0.017	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	0.008	0.006	0.003	0.000	-0.002	-0.005	-0.008	-0.011	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.035	0.032	0.028	0.025	0.021	0.018	0.014	0.011	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.007	-0.010	-0.012	-0.019	-0.026	-0.033	-0.038	-0.042
		$My_{máx}$	0.034	0.019	0.008	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.007	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.021	-0.014	-0.007	-0.001	-0.007	-0.013	-0.019	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.027	0.020	0.013	0.006	0.000	0.007	0.014	0.022	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N83 / N160	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.314	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
		$N_{máx}$	0.257	0.257	0.257	0.257	0.261	0.257	0.257	0.257	0.257
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.017	-0.017	-0.018	-0.018	-0.019	-0.019	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	0.008	0.005	0.002	0.000	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011	-0.014
		$Vz_{máx}$	0.056	0.053	0.049	0.046	0.042	0.039	0.035	0.032	0.028
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.008	-0.010	-0.012	-0.024	-0.042	-0.059	-0.074	-0.088
		$My_{máx}$	0.065	0.040	0.018	0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.032	-0.025	-0.017	-0.009	-0.002	-0.007	-0.013	-0.020	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.029	0.022	0.015	0.007	0.001	0.007	0.016	0.024	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N173 / N175	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115
		$N_{máx}$	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.013	-0.015	-0.018	-0.022	-0.025	-0.029	-0.033	-0.036
		$Vz_{máx}$	0.033	0.030	0.026	0.023	0.019	0.017	0.014	0.011	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.035	-0.031	-0.025	-0.018	-0.010	-0.016	-0.022	-0.027	-0.031
		$My_{máx}$	0.041	0.027	0.015	0.004	-0.004	0.004	0.015	0.029	0.045
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.011	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.017	0.012	0.008	0.003	0.000	0.003	0.007	0.010	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N171 / N178	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$N_{máx}$	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.013	-0.013	-0.014	-0.014	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.008	-0.012	-0.015	-0.019	-0.022	-0.026	-0.030	-0.033
		$Vz_{máx}$	0.026	0.023	0.019	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.034	-0.031	-0.027	-0.021	-0.013	-0.012	-0.015	-0.016	-0.018
		$My_{máx}$	0.028	0.018	0.009	0.002	-0.004	0.000	0.008	0.021	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.018	-0.012	-0.007	-0.001	-0.007	-0.013	-0.020	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.028	0.020	0.013	0.006	0.000	0.006	0.012	0.019	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N168 / N180	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.016	-0.016	-0.016	-0.017	-0.017	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.010	-0.013	-0.017	-0.021	-0.024	-0.028	-0.031	-0.035
		$Vz_{máx}$	0.017	0.013	0.009	0.006	0.004	0.001	-0.002	-0.005	-0.007
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.042	-0.038	-0.033	-0.026	-0.018	-0.012	-0.010	-0.007	-0.003
		$My_{máx}$	0.014	0.008	0.003	0.000	-0.002	0.000	0.008	0.019	0.034
		$Mz_{mín}$	-0.029	-0.022	-0.015	-0.008	-0.001	-0.008	-0.016	-0.023	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.033	0.024	0.016	0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.451 m	0.902 m	1.354 m	1.805 m	2.256 m	2.707 m	3.159 m	3.610 m
N82 / N162	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.026	-0.026	-0.027	-0.027	-0.028	-0.028	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	0.010	0.007	0.005	0.002	-0.001	-0.003	-0.006	-0.008	-0.011
		$Vz_{máx}$	0.066	0.062	0.059	0.055	0.052	0.048	0.045	0.041	0.038
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.004	-0.006	-0.009	-0.020	-0.043	-0.064	-0.083	-0.101
		$My_{máx}$	0.086	0.057	0.030	0.005	-0.005	-0.007	-0.005	-0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.036	-0.025	-0.013	-0.001	-0.012	-0.023	-0.034	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.046	0.034	0.022	0.011	0.000	0.012	0.025	0.038	0.051

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.399 m	0.598 m	0.996 m	1.395 m	1.794 m	2.192 m	2.391 m	2.790 m
N162 / N237	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033	-0.034	-0.034	-0.034	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.055	-0.058	-0.059	-0.062	-0.066	-0.069	-0.072	-0.073	-0.076
		$Vz_{máx}$	0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.007	-0.010	-0.011	-0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.102	-0.080	-0.068	-0.044	-0.018	0.001	0.004	0.006	0.011
		$My_{máx}$	-0.003	-0.004	-0.004	-0.003	0.000	0.010	0.037	0.051	0.081
		$Mz_{mín}$	-0.047	-0.034	-0.027	-0.014	-0.001	-0.015	-0.030	-0.037	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.052	0.037	0.030	0.015	0.000	0.013	0.027	0.034	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.800 m	1.600 m	2.400 m	3.200 m	4.000 m	4.800 m	5.600 m	6.400 m
N237 / N238	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		$N_{máx}$	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.800 m	1.600 m	2.400 m	3.200 m	4.000 m	4.800 m	5.600 m	6.400 m
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.006	-0.007	-0.007	-0.008	-0.009	-0.010	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
		$Vz_{mín}$	0.017	0.013	0.008	0.003	-0.001	-0.008	-0.015	-0.022	-0.029
		$Vz_{máx}$	0.029	0.022	0.014	0.008	0.001	-0.003	-0.008	-0.013	-0.017
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.018	0.006	-0.003	-0.010	-0.013	-0.010	-0.003	0.006	0.018
		$My_{máx}$	0.043	0.026	0.014	0.006	0.004	0.007	0.015	0.027	0.045
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.013	-0.008	-0.002	-0.008	-0.013	-0.018	-0.023
		$Mz_{máx}$	0.029	0.020	0.013	0.005	-0.001	0.005	0.012	0.020	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.386 m	0.771 m	0.964 m	1.350 m	1.736 m	2.121 m	2.314 m	2.700 m
N238 / N165	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		$N_{máx}$	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.039	-0.039	-0.039	-0.040	-0.040	-0.040	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	0.013	0.011	0.009	0.008	0.005	0.003	0.001	0.000	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.078	0.075	0.072	0.070	0.067	0.064	0.061	0.060	0.057
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.012	0.007	0.003	0.001	-0.018	-0.043	-0.067	-0.079	-0.102
		$My_{máx}$	0.080	0.051	0.022	0.010	0.000	-0.003	-0.004	-0.004	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.038	-0.023	-0.015	-0.001	-0.014	-0.028	-0.035	-0.048
		$Mz_{máx}$	0.049	0.035	0.021	0.014	0.000	0.015	0.030	0.038	0.054

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N165 / N184	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156
		$N_{máx}$	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.023	-0.023	-0.023	-0.024	-0.024	-0.025	-0.025	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.036	-0.039	-0.043	-0.046	-0.050	-0.054	-0.057	-0.061	-0.064
		$Vz_{máx}$	0.011	0.009	0.006	0.003	0.001	-0.002	-0.005	-0.008	-0.010
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.099	-0.082	-0.063	-0.042	-0.020	-0.009	-0.007	-0.004	0.000
		$My_{máx}$	0.003	-0.002	-0.005	-0.007	-0.005	0.005	0.029	0.057	0.086
		$Mz_{mín}$	-0.043	-0.033	-0.022	-0.012	-0.001	-0.012	-0.024	-0.035	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.049	0.036	0.024	0.012	0.000	0.010	0.022	0.033	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.462 m	0.925 m	1.387 m	1.850 m	2.312 m	2.775 m	3.237 m	3.700 m
N169 / N182	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
		$N_{máx}$	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.014	-0.014	-0.015	-0.015	-0.015	-0.016	-0.016	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.030	-0.034	-0.038	-0.041	-0.045	-0.048	-0.052	-0.056
		$Vz_{máx}$	0.015	0.011	0.008	0.006	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.087	-0.074	-0.059	-0.043	-0.024	-0.012	-0.010	-0.008	-0.005
		$My_{máx}$	0.005	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	0.002	0.017	0.040	0.065
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.019	-0.013	-0.006	-0.002	-0.009	-0.017	-0.024	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.032	0.023	0.015	0.007	0.001	0.007	0.015	0.022	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.150 m	0.301 m	0.451 m	0.602 m
N197 / N221	Acero conformado	$N_{mín}$	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		$N_{máx}$	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.123	-0.122	-0.121	-0.121	-0.120
		$Vz_{máx}$	-0.018	-0.017	-0.017	-0.016	-0.015
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.053	-0.035	-0.016	0.000	0.003
		$My_{máx}$	-0.007	-0.004	-0.002	0.002	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.401 m	0.602 m	0.802 m	1.003 m	1.203 m
N221 / N220	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.836	-0.836	-0.836	-0.836	-0.836	-0.836	-0.836
		$N_{máx}$	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.401 m	0.602 m	0.802 m	1.003 m	1.203 m
N220 / N219	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.997	-2.997	-2.997	-2.997	-2.997	-2.997	-2.997
		$N_{máx}$	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362	-0.362
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.150 m	0.301 m	0.451 m	0.602 m
N219 / N195	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107	-5.107
		$N_{máx}$	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.150 m	0.301 m	0.451 m	0.602 m
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.005	-0.006	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.174 m	0.349 m	0.523 m	0.697 m
N195 / N218	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.617	-5.617	-5.617	-5.617	-5.617
		$N_{máx}$	-0.599	-0.599	-0.599	-0.599	-0.599
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
		$Vz_{máx}$	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.013
		$My_{máx}$	0.035	0.024	0.012	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.233 m	0.465 m	0.698 m	0.930 m	1.163 m	1.395 m
N218 / N217	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.814	-0.814	-0.814	-0.814	-0.814	-0.814	-0.814
		$N_{máx}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.003	0.005	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.174 m	0.349 m	0.523 m	0.697 m
N217 / N193	Acero conformado	$N_{mín}$	0.474	0.474	0.474	0.474	0.474
		$N_{máx}$	4.011	4.011	4.011	4.011	4.011
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013
		$Vz_{máx}$	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.002	-0.001	-0.012	-0.025	-0.038
		$My_{máx}$	0.014	0.001	-0.002	-0.004	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.006	-0.007	-0.008	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015

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
N193 / N216	Acero conformado	$N_{mín}$	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
		$N_{máx}$	3.533	3.533	3.533	3.533	3.533

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
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.006	0.004	0.001	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.019	0.015	0.011	0.007	0.004

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	1.400 m	1.600 m
N216 / N215	Acero conformado	$N_{mín}$	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
		$N_{máx}$	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.010	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.010	0.007	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007

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
N215 / N230	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.160	-1.160	-1.160	-1.160	-1.160
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.025	-0.024	-0.023	-0.022
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.007	-0.002	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.003	0.008	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.010	-0.013	-0.016	-0.019
		$Mz_{máx}$	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007

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
N230 / N214	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.164	-1.164	-1.164	-1.164	-1.164
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.007
		$My_{máx}$	0.013	0.008	0.003	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.016	-0.013	-0.009	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008

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	1.400 m	1.600 m
N214 / N213	Acero conformado	$N_{mín}$	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
		$N_{máx}$	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.007	-0.004	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	0.007	0.010

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	
N213 / N191	Acero conformado	$N_{mín}$	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	
		$N_{máx}$	3.523	3.523	3.523	3.523	3.523	
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000	
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.006	-0.006	-0.007	-0.009	
		$Mz_{máx}$	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019	

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.169 m	0.338 m	0.506 m	0.675 m
N191 / N212	Acero conformado	$N_{mín}$	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467
		$N_{máx}$	3.961	3.961	3.961	3.961	3.961
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.078	-0.077	-0.076	-0.076	-0.075
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.011	-0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.038	-0.025	-0.012	-0.001	0.002
		$My_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.001	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.010	-0.008	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.018	0.016	0.013	0.010	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m
N212 / N211	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.782	-0.782	-0.782	-0.782	-0.782	-0.782	-0.782
		$N_{máx}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003	-0.001	-0.003	-0.006	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.010	0.007	0.004	0.001	0.003	0.005	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.169 m	0.338 m	0.506 m	0.675 m
N211 / N189	Acero conformado	$N_{mín}$	-5.506	-5.506	-5.506	-5.506	-5.506
		$N_{máx}$	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581	-0.581
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.077	-0.076	-0.075	-0.074	-0.073
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.014	-0.001	0.001	0.003	0.004
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.012	0.024	0.037
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.009	-0.011	-0.013	-0.015
		$Mz_{máx}$	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.463 m	0.617 m
N189 / N210	Acero conformado	$N_{mín}$	-4.951	-4.951	-4.951	-4.951	-4.951
		$N_{máx}$	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537	-0.537
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.617 m	0.822 m	1.028 m	1.233 m
N210 / N209	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890	-2.890
		$N_{máx}$	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.617 m	0.822 m	1.028 m	1.233 m
N209 / N208	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.777	-0.777	-0.777	-0.777	-0.777	-0.777	-0.777
		$N_{máx}$	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.617 m	0.822 m	1.028 m	1.233 m
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.463 m	0.617 m	
N208 / N187	Acero conformado	$N_{mín}$	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	
		$N_{máx}$	1.329	1.329	1.329	1.329	1.329	
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		$Vz_{mín}$	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	
		$Vz_{máx}$	0.113	0.114	0.115	0.116	0.116	
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$My_{mín}$	0.003	0.000	-0.016	-0.033	-0.051	
		$My_{máx}$	0.019	0.002	-0.002	-0.004	-0.007	
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
		$Mz_{máx}$	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.617 m	0.822 m	1.028 m	1.233 m
N190 / N200	Acero conformado	$N_{mín}$	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651	0.651
		$N_{máx}$	5.353	5.353	5.353	5.353	5.353	5.353	5.353
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.014	0.012	0.009	0.007	0.004	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.617 m	0.822 m	1.028 m	1.233 m
N200 / N199	Acero conformado	$N_{mín}$	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453
		$N_{máx}$	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.617 m	0.822 m	1.028 m	1.233 m
N199 / N188	Acero conformado	$N_{mín}$	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
		$N_{máx}$	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007
		$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m
N192 / N201	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.889	-0.889	-0.889	-0.889	-0.889	-0.889	-0.889
		$N_{máx}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.010	-0.007	-0.004	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m	1.125 m	1.350 m
N201 / N190	Acero conformado	$N_{mín}$	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497
		$N_{máx}$	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.004	0.006	0.008	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009	-0.011	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012

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	1.400 m	1.600 m
N194 / N204	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.892	-1.892	-1.892	-1.892	-1.892	-1.892	-1.892	-1.892	-1.892
		$N_{máx}$	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002

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	1.400 m	1.600 m
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.011	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005

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	1.400 m	1.600 m
N204 / N203	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$N_{máx}$	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	-0.007	-0.008	-0.009	-0.010	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012

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	1.400 m	1.600 m
N203 / N202	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469	0.469
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002

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	1.400 m	1.600 m
N202 / N192	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.887	-1.887	-1.887	-1.887	-1.887	-1.887	-1.887	-1.887	-1.887
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
		$Vz_{máx}$	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006	-0.007	-0.010
		$My_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.008	-0.010	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.233 m	0.465 m	0.698 m	0.930 m	1.163 m	1.395 m
N196 / N205	Acero conformado	$N_{mín}$	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511	0.511
		$N_{máx}$	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021	4.021

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.233 m	0.465 m	0.698 m	0.930 m	1.163 m	1.395 m
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.005
		$My_{máx}$	0.010	0.008	0.006	0.004	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.233 m	0.465 m	0.698 m	0.930 m	1.163 m	1.395 m
N205 / N194	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.857	-0.857	-0.857	-0.857	-0.857	-0.857	-0.857
		$N_{máx}$	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.006	-0.009	-0.013
		$My_{máx}$	0.007	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.007	-0.009	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.401 m	0.602 m	0.802 m	1.003 m	1.203 m
N198 / N207	Acero conformado	$N_{mín}$	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
		$N_{máx}$	1.121	1.121	1.121	1.121	1.121	1.121	1.121
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.401 m	0.602 m	0.802 m	1.003 m	1.203 m
N207 / N206	Acero conformado	$N_{mín}$	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462
		$N_{máx}$	3.312	3.312	3.312	3.312	3.312	3.312	3.312
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.201 m	0.401 m	0.602 m	0.802 m	1.003 m	1.203 m
N206 / N196	Acero conformado	$N_{mín}$	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667
		$N_{máx}$	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457	5.457
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.004	0.007	0.009	0.012	0.014
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
N188 / N208	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.713	-1.712	-1.711	-1.710	-1.710	-1.709	-1.708
		$N_{máx}$	-0.195	-0.195	-0.194	-0.194	-0.193	-0.193	-0.192
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.007	-0.010
		$My_{máx}$	0.013	0.009	0.006	0.002	0.000	-0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
N199 / N208	Acero conformado	$N_{mín}$	0.198	0.199	0.199	0.200	0.201	0.201	0.202
		$N_{máx}$	1.831	1.832	1.833	1.833	1.834	1.835	1.835
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
N199 / N209	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.805	-1.804	-1.804	-1.803	-1.802	-1.801	-1.801
		$N_{máx}$	-0.186	-0.185	-0.185	-0.184	-0.184	-0.183	-0.182
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
N200 / N209	Acero conformado	$N_{mín}$	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175
		$N_{máx}$	1.787	1.788	1.789	1.789	1.790	1.791	1.791
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
N200 / N210	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.766	-1.765	-1.765	-1.764	-1.763	-1.762	-1.762
		$N_{máx}$	-0.164	-0.164	-0.163	-0.163	-0.162	-0.162	-0.161
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.175 m	0.350 m	0.525 m	0.700 m	0.875 m	1.050 m
N190 / N210	Acero conformado	$N_{mín}$	0.154	0.154	0.155	0.155	0.156	0.156	0.157
		$N_{máx}$	1.745	1.746	1.746	1.747	1.748	1.748	1.749
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.181 m	0.362 m	0.543 m	0.724 m	0.905 m	1.085 m
N190 / N211	Acero conformado	$N_{mín}$	0.398	0.398	0.399	0.399	0.400	0.400	0.401
		$N_{máx}$	3.729	3.730	3.731	3.732	3.732	3.733	3.734

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.181 m	0.362 m	0.543 m	0.724 m	0.905 m	1.085 m
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.181 m	0.362 m	0.543 m	0.724 m	0.905 m	1.085 m
N201 / N211	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.840	-3.839	-3.839	-3.838	-3.837	-3.836	-3.836
		$N_{máx}$	-0.421	-0.421	-0.420	-0.419	-0.419	-0.418	-0.418
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.004	-0.006
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.181 m	0.362 m	0.543 m	0.724 m	0.905 m	1.085 m
N201 / N212	Acero conformado	$N_{mín}$	0.431	0.431	0.432	0.433	0.433	0.434	0.434
		$N_{máx}$	3.847	3.848	3.849	3.849	3.850	3.851	3.852
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.181 m	0.362 m	0.543 m	0.724 m	0.905 m	1.085 m
N192 / N212	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.760	-3.760	-3.759	-3.758	-3.758	-3.757	-3.756
		$N_{máx}$	-0.429	-0.428	-0.428	-0.427	-0.427	-0.426	-0.425
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.005	-0.005	-0.006
		$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N192 / N213	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.752	-1.751	-1.750	-1.750	-1.749	-1.748	-1.747
		$N_{máx}$	-0.128	-0.128	-0.127	-0.126	-0.126	-0.125	-0.125
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	0.001	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.007	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N202 / N213	Acero conformado	$N_{mín}$	0.109	0.109	0.110	0.110	0.111	0.112	0.112
		$N_{máx}$	1.720	1.721	1.722	1.723	1.723	1.724	1.725
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N202 / N214	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.709	-1.708	-1.707	-1.706	-1.706	-1.705	-1.704
		$N_{máx}$	-0.098	-0.098	-0.097	-0.097	-0.096	-0.096	-0.095
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N203 / N214	Acero conformado	$N_{mín}$	0.081	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084
		$N_{máx}$	1.653	1.654	1.655	1.655	1.656	1.657	1.657
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.008	-0.008	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N203 / N215	Acero conformado	$N_{mín}$	0.082	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.086
		$N_{máx}$	1.656	1.657	1.658	1.658	1.659	1.660	1.660
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N204 / N215	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.710	-1.710	-1.709	-1.708	-1.708	-1.707	-1.706
		$N_{máx}$	-0.100	-0.099	-0.099	-0.098	-0.098	-0.097	-0.097
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N204 / N216	Acero conformado	$N_{mín}$	0.110	0.111	0.111	0.112	0.112	0.113	0.113
		$N_{máx}$	1.722	1.723	1.724	1.724	1.725	1.726	1.726
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
N194 / N216	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.756	-1.755	-1.754	-1.754	-1.753	-1.752	-1.751
		$N_{máx}$	-0.130	-0.129	-0.129	-0.128	-0.128	-0.127	-0.126

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.195 m	0.389 m	0.584 m	0.778 m	0.973 m	1.167 m
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	0.001	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.183 m	0.367 m	0.550 m	0.733 m	0.916 m	1.100 m
N194 / N217	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.752	-3.751	-3.750	-3.750	-3.749	-3.748	-3.747
		$N_{máx}$	-0.431	-0.431	-0.430	-0.430	-0.429	-0.429	-0.428
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.005	-0.005	-0.006
		$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.183 m	0.367 m	0.550 m	0.733 m	0.916 m	1.100 m
N205 / N217	Acero conformado	$N_{mín}$	0.433	0.434	0.434	0.435	0.435	0.436	0.436
		$N_{máx}$	3.836	3.837	3.838	3.839	3.839	3.840	3.841
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.011
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.183 m	0.367 m	0.550 m	0.733 m	0.916 m	1.100 m
N205 / N218	Acero conformado	$N_{mín}$	-3.827	-3.826	-3.826	-3.825	-3.824	-3.823	-3.823
		$N_{máx}$	-0.423	-0.422	-0.422	-0.421	-0.421	-0.420	-0.419
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.005
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.183 m	0.367 m	0.550 m	0.733 m	0.916 m	1.100 m
N196 / N218	Acero conformado	$N_{mín}$	0.399	0.400	0.401	0.401	0.402	0.402	0.403
		$N_{máx}$	3.722	3.722	3.723	3.724	3.724	3.725	3.726
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008
		$Vz_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
N196 / N219	Acero conformado	$N_{mín}$	0.163	0.164	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166
		$N_{máx}$	1.814	1.815	1.816	1.816	1.817	1.818	1.818
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
N206 / N219	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.837	-1.837	-1.836	-1.835	-1.835	-1.834	-1.833
		$N_{máx}$	-0.173	-0.173	-0.172	-0.172	-0.171	-0.171	-0.170
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
N206 / N220	Acero conformado	$N_{mín}$	0.181	0.182	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184
		$N_{máx}$	1.858	1.858	1.859	1.860	1.860	1.861	1.862
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
N207 / N220	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.876	-1.875	-1.874	-1.873	-1.873	-1.872	-1.871
		$N_{máx}$	-0.194	-0.194	-0.193	-0.193	-0.192	-0.192	-0.191
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
N207 / N221	Acero conformado	$N_{mín}$	0.207	0.207	0.208	0.208	0.209	0.210	0.210
		$N_{máx}$	1.901	1.902	1.903	1.903	1.904	1.905	1.906
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.347 m	0.521 m	0.694 m	0.868 m	1.041 m
N198 / N221	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.775	-1.775	-1.774	-1.773	-1.772	-1.772	-1.771
		$N_{máx}$	-0.203	-0.202	-0.202	-0.201	-0.201	-0.200	-0.200
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.007	-0.010
		$My_{máx}$	0.013	0.009	0.006	0.002	0.000	-0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N222 / N223	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.872	-0.871	-0.870	-0.869	-0.868	-0.868	-0.867
		$N_{máx}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
		$Vz_{mín}$	-0.065	-0.062	-0.060	-0.057	-0.055	-0.052	-0.050
		$Vz_{máx}$	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.013	-0.002	0.002	0.003	0.001	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	0.015	0.013	0.013	0.021	0.031	0.041	0.051
		$Mz_{mín}$	-0.082	-0.063	-0.044	-0.025	-0.011	-0.019	-0.037
		$Mz_{máx}$	0.083	0.063	0.044	0.025	0.011	0.019	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N223 / N224	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.910	-0.909	-0.908	-0.908	-0.907	-0.906	-0.905
		$N_{máx}$	-0.027	-0.026	-0.026	-0.025	-0.024	-0.024	-0.023
		$Vy_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	-0.070	-0.068	-0.066	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006
		$My_{máx}$	0.065	0.078	0.091	0.103	0.114	0.126	0.136
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.026	-0.035	-0.044	-0.054	-0.065
		$Mz_{máx}$	0.024	0.022	0.026	0.035	0.044	0.054	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N224 / N225	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.136	-0.136	-0.135	-0.134	-0.134	-0.133	-0.133
		$N_{máx}$	0.276	0.277	0.278	0.279	0.280	0.280	0.281
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053
		$Vz_{máx}$	0.737	0.740	0.742	0.745	0.747	0.750	0.752
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.009	0.001	-0.115	-0.254	-0.393	-0.534	-0.674
		$My_{máx}$	0.162	0.024	-0.008	-0.016	-0.025	-0.035	-0.044
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.057	-0.054	-0.052	-0.050	-0.048	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.060	0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N225 / N226	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.360	-0.359	-0.358	-0.358	-0.357	-0.356	-0.355
		$N_{máx}$	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.760	-0.757	-0.755	-0.752	-0.750	-0.747	-0.745
		$Vz_{máx}$	-0.040	-0.039	-0.037	-0.035	-0.033	-0.031	-0.029
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.698	-0.556	-0.414	-0.273	-0.133	-0.026	-0.010
		$My_{máx}$	-0.050	-0.042	-0.035	-0.028	-0.021	0.012	0.147
		$Mz_{mín}$	-0.079	-0.069	-0.059	-0.050	-0.042	-0.034	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.080	0.069	0.059	0.050	0.042	0.034	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.936 m	1.123 m
N226 / N227	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.203	-0.202	-0.201	-0.200	-0.200	-0.199	-0.198
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.113	-0.109
		$Vy_{máx}$	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.113	0.109
		$Vz_{mín}$	-0.197	-0.194	-0.192	-0.189	-0.187	-0.185	-0.182
		$Vz_{máx}$	-0.023	-0.021	-0.019	-0.017	-0.015	-0.013	-0.011
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.006
		$My_{máx}$	0.106	0.143	0.179	0.215	0.250	0.285	0.319
		$Mz_{mín}$	-0.079	-0.060	-0.041	-0.024	-0.018	-0.026	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.079	0.060	0.041	0.024	0.018	0.026	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.170 m	0.341 m	0.511 m	0.682 m	0.852 m	1.023 m
N227 / N228	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.122	-0.121	-0.121	-0.120	-0.120	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.145	0.145	0.146	0.147	0.148	0.148	0.149
		$Vy_{mín}$	-0.182	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
		$Vy_{máx}$	0.184	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.013	-0.011	-0.009	-0.008	-0.006	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.241	0.243	0.245	0.248	0.250	0.252	0.254
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012	0.005
		$My_{máx}$	0.299	0.258	0.216	0.174	0.132	0.089	0.046
		$Mz_{mín}$	-0.039	-0.019	-0.030	-0.059	-0.089	-0.119	-0.150
		$Mz_{máx}$	0.039	0.019	0.030	0.059	0.088	0.118	0.149

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N228 / N229	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.118
		$N_{máx}$	0.149	0.149	0.150
		$Vy_{mín}$	-0.180	-0.180	-0.180
		$Vy_{máx}$	0.182	0.182	0.182
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.254	0.255	0.256
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.005	0.002	-0.002
		$My_{máx}$	0.046	0.033	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.150	-0.159	-0.168
		$Mz_{máx}$	0.149	0.158	0.167

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
N203 / N230	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.399	-2.398	-2.397	-2.396	-2.395
		$N_{máx}$	-0.108	-0.107	-0.106	-0.105	-0.105
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$My_{máx}$	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.213 m	0.425 m	0.638 m	0.850 m
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.002	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	-0.001	0.001	0.006	0.013	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.100 m	0.200 m
N230 / N235	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.440	-2.440	-2.439
		$N_{máx}$	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{mín}$	-0.063	-0.066	-0.062
		$Vz_{máx}$	0.066	0.069	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.008	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	0.008	0.002	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.001	0.002
		$Mz_{máx}$	0.021	0.028	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.100 m	0.200 m
N235 / N225	Acero conformado	$N_{mín}$	-2.287	-2.286	-2.286
		$N_{máx}$	-0.124	-0.123	-0.123
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.055	0.056	0.055
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vz_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.005	-0.010	-0.016
		$My_{máx}$	0.005	0.010	0.016
		$Mz_{mín}$	0.003	0.006	0.007
		$Mz_{máx}$	0.059	0.055	0.050

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N231 / N232	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.413	-0.381	-0.349
		$N_{máx}$	-0.042	-0.018	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.107	0.107	0.107
		$Vz_{mín}$	-0.373	-0.373	-0.373
		$Vz_{máx}$	0.376	0.376	0.376
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.115	-0.040	-0.034
		$My_{máx}$	0.116	0.040	0.034
		$Mz_{mín}$	-0.032	-0.027	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.009	0.000	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.100 m	0.200 m
N232 / N222	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.309	-0.293	-0.277
		$N_{máx}$	0.010	0.022	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.100 m	0.200 m
		$Vy_{mín}$	-0.758	-0.758	-0.758
		$Vy_{máx}$	-0.016	-0.004	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.361	-0.361	-0.361
		$Vz_{máx}$	0.365	0.365	0.365
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.028	-0.065	-0.101
		$My_{máx}$	0.028	0.064	0.100
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.008	0.004
		$Mz_{máx}$	0.003	0.026	0.102

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N232 / N233	Acero conformado	$N_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$N_{máx}$	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757	0.757
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.039	-0.038	-0.037	-0.036	-0.035
		$Vz_{máx}$	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.023	-0.016	-0.009	-0.003	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.011	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	-0.003	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	0.003	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N233 / N234	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N234 / N203	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.275 m	0.550 m
N233 / N223	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.603	-0.601	-0.600
		$N_{máx}$	-0.015	-0.014	-0.013
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.005	-0.007
		$My_{máx}$	0.003	0.005	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.010	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.225 m	0.450 m	0.675 m	0.900 m
N234 / N224	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.132	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127
		$N_{máx}$	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	-0.002	-0.004	-0.007
		$My_{máx}$	0.002	0.000	0.002	0.004	0.007
		$Mz_{mín}$	0.001	0.000	-0.006	-0.018	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.019	0.007	0.000	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.561 m	0.748 m	0.935 m	1.123 m	1.310 m	1.497 m
N234 / N235	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.033	-0.033	-0.032	-0.032	-0.031	-0.031	-0.030
		$N_{máx}$	0.184	0.184	0.185	0.186	0.186	0.187	0.188	0.188	0.189
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.005	-0.010	-0.015	-0.020	-0.025
		$My_{máx}$	0.012	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.233 m	0.465 m	0.698 m	0.930 m	1.163 m	1.396 m
N233 / N224	Acero conformado	$N_{mín}$	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030
		$N_{máx}$	0.882	0.882	0.883	0.884	0.885	0.885	0.886
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.008	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.233 m	0.465 m	0.698 m	0.930 m	1.163 m	1.396 m
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.185 m	0.369 m	0.554 m	0.738 m
N239 / N238	Acero conformado	$N_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$N_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.005	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
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	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	0.185 m	0.369 m	0.554 m	0.738 m
N240 / N237	Acero conformado	$N_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004
		$N_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.005	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
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	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	0.800 m	1.600 m	2.400 m	3.200 m	4.000 m	4.800 m	5.600 m	6.400 m
N236 / N241	Acero conformado	$N_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$N_{máx}$	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	-0.008	-0.009	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	0.014	0.009	0.005	0.000	-0.005	-0.011	-0.017	-0.023	-0.029
		$Vz_{máx}$	0.029	0.023	0.017	0.011	0.005	0.000	-0.005	-0.010	-0.014
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.007	-0.003	-0.009	-0.013	-0.013	-0.013	-0.009	-0.002	0.007
		$My_{máx}$	0.044	0.023	0.008	-0.002	-0.004	-0.001	0.008	0.025	0.046
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	-0.007	-0.010	-0.014	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.023	0.016	0.009	0.004	0.000	0.004	0.010	0.016	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.207 m	0.620 m	0.826 m	1.033 m	1.239 m	1.652 m	1.859 m	2.065 m
N10 / N33	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610	-0.610
		$N_{máx}$	0.998	0.998	0.998	0.998	0.998	0.998	0.998	0.998	0.998

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.207 m	0.620 m	0.826 m	1.033 m	1.239 m	1.652 m	1.859 m	2.065 m
		$Vy_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.126	-0.124	-0.124	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.151	0.151	0.150	0.151	0.150	0.152	0.151	0.150	0.150
		$Vz_{mín}$	-0.116	-0.113	-0.108	-0.105	-0.102	-0.099	-0.093	-0.090	-0.088
		$Vz_{máx}$	0.019	0.021	0.025	0.028	0.030	0.032	0.036	0.038	0.041
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$My_{mín}$	-0.124	-0.100	-0.055	-0.033	-0.012	0.001	-0.004	-0.012	-0.020
		$My_{máx}$	0.042	0.038	0.028	0.022	0.017	0.017	0.057	0.076	0.094
		$Mz_{mín}$	-0.130	-0.105	-0.054	-0.030	-0.009	-0.030	-0.092	-0.123	-0.154
		$Mz_{máx}$	0.157	0.126	0.065	0.034	0.008	0.024	0.075	0.100	0.126

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N33 / N63	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.841	-0.841	-0.841
		$N_{máx}$	0.912	0.912	0.912
		$Vy_{mín}$	-1.028	-1.028	-1.028
		$Vy_{máx}$	0.975	0.975	0.975
		$Vz_{mín}$	0.168	0.169	0.169
		$Vz_{máx}$	1.821	1.822	1.823
		$Mt_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$Mt_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$My_{mín}$	-0.014	-0.025	-0.046
		$My_{máx}$	0.176	0.087	0.042
		$Mz_{mín}$	-0.103	-0.051	0.000
		$Mz_{máx}$	0.097	0.049	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N61 / N102	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$N_{máx}$	0.441	0.441	0.441
		$Vy_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.108	0.108	0.112
		$Vz_{mín}$	-3.684	-3.683	-3.683
		$Vz_{máx}$	-0.460	-0.460	-0.459
		$Mt_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$Mt_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$My_{mín}$	-0.388	-0.204	-0.028
		$My_{máx}$	-0.055	-0.031	0.010
		$Mz_{mín}$	-0.134	-0.128	-0.130
		$Mz_{máx}$	0.141	0.136	0.138

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N102 / N100	Acero conformado	$N_{mín}$	0.716	0.716	0.716	0.716	0.716
		$N_{máx}$	4.098	4.098	4.098	4.098	4.098
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.114	-0.114	-0.115	-0.115
		$Vy_{máx}$	0.109	0.109	0.108	0.109	0.109
		$Vz_{mín}$	-0.114	-0.111	-0.107	-0.104	-0.101
		$Vz_{máx}$	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Mt_{máx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$My_{mín}$	-0.039	-0.016	-0.001	0.004	0.007
		$My_{máx}$	0.003	0.006	0.014	0.040	0.064
		$Mz_{mín}$	-0.124	-0.097	-0.069	-0.044	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.135	0.109	0.083	0.058	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N100 / N98	Acero conformado	$N_{mín}$	0.956	0.956	0.956	0.956	0.956	0.956	0.956
		$N_{máx}$	5.714	5.714	5.714	5.714	5.714	5.714	5.714
		$Vy_{mín}$	-0.086	-0.089	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vy_{máx}$	0.101	0.105	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Mt_{máx}$	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$My_{mín}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		$My_{máx}$	0.017	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
		$Mz_{mín}$	-0.028	-0.023	-0.019	-0.021	-0.035	-0.050	-0.065
		$Mz_{máx}$	0.048	0.040	0.033	0.033	0.043	0.056	0.068

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N98 / N96	Acero conformado	$N_{mín}$	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
		$N_{máx}$	6.004	6.004	6.004	6.004	6.004	6.004	6.004
		$Vy_{mín}$	-0.073	-0.077	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		$Vy_{máx}$	0.105	0.109	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.095	-0.092	-0.090	-0.087	-0.085	-0.083
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011
		$My_{máx}$	0.008	0.025	0.042	0.058	0.074	0.089	0.104
		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.060	-0.076	-0.094	-0.112	-0.130	-0.149
		$Mz_{máx}$	0.054	0.063	0.074	0.086	0.099	0.111	0.124

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N96 / N91	Acero conformado	$N_{mín}$	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468
		$N_{máx}$	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675
		$Vy_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
		$Vz_{máx}$	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.009	0.007	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.005
		$My_{máx}$	0.097	0.081	0.065	0.048	0.032	0.014	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.140	-0.129	-0.118	-0.107	-0.096	-0.085	-0.075
		$Mz_{máx}$	0.121	0.112	0.104	0.096	0.088	0.080	0.072

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N91 / N93	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		$N_{máx}$	1.601	1.601	1.601	1.601	1.601	1.601	1.601
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.073	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$Vy_{máx}$	0.069	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.049	-0.047	-0.044	-0.042	-0.039	-0.037	-0.034
		$Vz_{máx}$	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.004	0.001	0.004	0.003	0.001	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.009	0.016	0.024	0.031	0.039	0.045	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Mz_{mín}$	-0.078	-0.067	-0.055	-0.043	-0.031	-0.020	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.079	0.067	0.056	0.045	0.034	0.022	0.012

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N93 / N140	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.683	-0.683	-0.683	-0.683	-0.683	-0.683	-0.683
		$N_{máx}$	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620
		$Vy_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.070	-0.070	-0.069	-0.069	-0.069
		$Vy_{máx}$	0.078	0.078	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{mín}$	-0.047	-0.045	-0.043	-0.041	-0.040	-0.038	-0.036
		$Vz_{máx}$	0.197	0.199	0.202	0.204	0.207	0.209	0.212
		$Mt_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$Mt_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$My_{mín}$	-0.006	0.002	-0.015	-0.051	-0.088	-0.125	-0.162
		$My_{máx}$	0.061	0.028	0.010	0.018	0.025	0.032	0.038
		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.009	-0.017	-0.029	-0.042	-0.056	-0.070
		$Mz_{máx}$	0.021	0.013	0.019	0.029	0.041	0.053	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N62 / N114	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.077	-0.076	-0.074
		$N_{máx}$	0.441	0.441	0.441
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107
		$Vy_{máx}$	0.122	0.122	0.122
		$Vz_{mín}$	-3.681	-3.681	-3.680
		$Vz_{máx}$	-0.460	-0.460	-0.459
		$Mt_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060
		$Mt_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$My_{mín}$	-0.388	-0.204	-0.031
		$My_{máx}$	-0.055	-0.027	0.013
		$Mz_{mín}$	-0.134	-0.129	-0.128
		$Mz_{máx}$	0.130	0.124	0.122

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.242 m	0.483 m	0.725 m	0.967 m
N114 / N112	Acero conformado	$N_{mín}$	0.716	0.716	0.716	0.716	0.716
		$N_{máx}$	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.105	-0.103	-0.103	-0.106
		$Vy_{máx}$	0.113	0.113	0.111	0.112	0.115
		$Vz_{mín}$	-0.114	-0.111	-0.107	-0.104	-0.101
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.045	-0.043
		$Mt_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.039	0.037
		$My_{mín}$	-0.039	-0.018	-0.001	0.004	0.007
		$My_{máx}$	0.006	0.008	0.014	0.040	0.064
		$Mz_{mín}$	-0.121	-0.102	-0.077	-0.059	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.113	0.091	0.065	0.045	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N112 / N110	Acero conformado	$N_{mín}$	0.955	0.955	0.955	0.955	0.955	0.955	0.955
		$N_{máx}$	5.718	5.718	5.718	5.718	5.718	5.718	5.718

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
		$Vy_{mín}$	-0.098	-0.100	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.082	0.085	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		$My_{máx}$	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.045	-0.040	-0.035	-0.045	-0.057	-0.071
		$Mz_{máx}$	0.031	0.028	0.025	0.023	0.035	0.050	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N110 / N108	Acero conformado	$N_{mín}$	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
		$N_{máx}$	6.019	6.019	6.019	6.019	6.019	6.019	6.019
		$Vy_{mín}$	-0.106	-0.108	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		$Vy_{máx}$	0.073	0.076	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{mín}$	-0.099	-0.096	-0.094	-0.091	-0.089	-0.086	-0.084
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.008	0.010	0.011
		$My_{máx}$	0.008	0.025	0.042	0.058	0.074	0.090	0.105
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.064	-0.074	-0.087	-0.100	-0.113	-0.126
		$Mz_{máx}$	0.044	0.059	0.075	0.094	0.112	0.131	0.150

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N108 / N103	Acero conformado	$N_{mín}$	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
		$N_{máx}$	3.680	3.680	3.680	3.680	3.680	3.680	3.680
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		$Vz_{mín}$	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
		$Vz_{máx}$	0.087	0.090	0.092	0.095	0.097	0.100	0.102
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.009	0.007	0.006	0.004	0.001	-0.001	-0.005
		$My_{máx}$	0.097	0.081	0.065	0.049	0.032	0.014	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.119	-0.111	-0.103	-0.095	-0.086	-0.078	-0.070
		$Mz_{máx}$	0.137	0.126	0.115	0.104	0.094	0.083	0.072

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N103 / N105	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256
		$N_{máx}$	1.603	1.603	1.603	1.603	1.603	1.603	1.603
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		$Vz_{mín}$	-0.052	-0.050	-0.047	-0.045	-0.042	-0.040	-0.037
		$Vz_{máx}$	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.004	0.001	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.006
		$My_{máx}$	0.009	0.015	0.024	0.031	0.039	0.045	0.052
		$Mz_{mín}$	-0.078	-0.066	-0.054	-0.042	-0.031	-0.021	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.076	0.063	0.051	0.039	0.028	0.017	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.356 m	0.533 m	0.711 m	0.889 m	1.067 m
N105 / N139	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.814	-0.814	-0.818	-0.814	-0.814	-0.814	-0.814
		$N_{máx}$	0.754	0.754	0.758	0.754	0.754	0.754	0.754
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.084	-0.083	-0.083	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.071	0.070	0.071	0.070	0.070
		$Vz_{mín}$	-0.069	-0.067	-0.066	-0.063	-0.062	-0.060	-0.058
		$Vz_{máx}$	0.219	0.222	0.225	0.227	0.229	0.232	0.234
		$Mt_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Mt_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$My_{mín}$	-0.011	0.001	-0.018	-0.058	-0.098	-0.139	-0.181
		$My_{máx}$	0.061	0.028	0.013	0.024	0.035	0.046	0.057
		$Mz_{mín}$	-0.020	-0.018	-0.021	-0.030	-0.042	-0.054	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.014	0.013	0.019	0.030	0.044	0.058	0.073

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.207 m	0.620 m	0.826 m	1.033 m	1.239 m	1.652 m	1.859 m	2.065 m
N14 / N32	Acero conformado	$N_{mín}$	-0.792	-0.792	-0.792	-0.792	-0.792	-0.792	-0.792	-0.792	-0.792
		$N_{máx}$	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185
		$Vy_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.154	-0.152	-0.152	-0.152
		$Vy_{máx}$	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.126	0.125	0.125	0.125
		$Vz_{mín}$	-0.117	-0.114	-0.108	-0.106	-0.103	-0.100	-0.094	-0.091	-0.088
		$Vz_{máx}$	0.019	0.021	0.025	0.027	0.029	0.032	0.036	0.038	0.040
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.123	-0.100	-0.055	-0.033	-0.012	0.001	-0.004	-0.012	-0.020
		$My_{máx}$	0.041	0.037	0.028	0.022	0.017	0.018	0.058	0.077	0.095
		$Mz_{mín}$	-0.158	-0.127	-0.064	-0.033	-0.008	-0.024	-0.075	-0.101	-0.126
		$Mz_{máx}$	0.131	0.105	0.054	0.028	0.009	0.030	0.093	0.124	0.155

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N32 / N64	Acero conformado	$N_{mín}$	-1.079	-1.079	-1.079
		$N_{máx}$	1.158	1.158	1.158
		$Vy_{mín}$	-0.983	-0.983	-0.983
		$Vy_{máx}$	1.033	1.033	1.033
		$Vz_{mín}$	0.168	0.169	0.169
		$Vz_{máx}$	1.830	1.831	1.831
		$Mt_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Mt_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$My_{mín}$	-0.021	-0.038	-0.058
		$My_{máx}$	0.177	0.100	0.054
		$Mz_{mín}$	-0.098	-0.049	0.000
		$Mz_{máx}$	0.103	0.052	0.000

1.1.2.2. Resistencia

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (t·m)

Los esfuerzos indicados son los correspondientes a la combinación pésima, es decir, aquella que demanda la máxima resistencia de la sección.

Origen de los esfuerzos pésimos:

– G: Sólo gravitatorias
– GV: Gravitatorias + viento
– GS: Gravitatorias + sismo
– GVS: Gravitatorias + viento + sismo

η: Aprovechamiento de la resistencia. La barra cumple con las condiciones de resistencia de la norma si se cumple queη ≤ 100 %.

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N1 / N49	65.70	1.300	-1.427	-0.240	0.471	0.000	-0.612	0.312	GS	Cumple
N49 / N2	35.72	0.000	-0.554	-0.549	-0.031	0.020	0.253	-0.234	GS	Cumple
N3 / N50	49.00	1.300	-2.999	-0.445	-0.030	0.000	0.039	0.579	GS	Cumple
N50 / N4	26.84	0.000	-3.041	-0.026	0.083	-0.068	0.168	-0.044	GS	Cumple
N4 / N22	29.55	0.000	-4.674	0.017	-0.440	-0.005	-0.230	0.040	G	Cumple
N22 / N21	35.91	1.220	-2.445	-0.104	-0.462	-0.034	0.380	-0.024	G	Cumple
N5 / N51	49.20	1.300	-1.191	0.465	0.064	0.000	-0.083	-0.604	GS	Cumple
N51 / N6	27.78	0.000	-0.460	0.878	-0.071	-0.006	0.011	0.379	GS	Cumple
N7 / N61	61.67	1.300	-2.988	-0.062	-0.558	0.000	0.726	0.081	GS	Cumple
N61 / N8	23.97	0.600	-0.601	-0.297	-0.161	0.009	0.250	0.075	GS	Cumple
N9 / N140	32.71	1.300	-7.640	0.118	0.037	0.000	-0.048	-0.154	G	Cumple
N140 / N10	32.61	0.600	-3.965	0.341	0.080	0.047	-0.191	-0.100	GS	Cumple
N11 / N62	61.89	1.300	-2.998	-0.062	0.560	0.000	-0.729	0.081	GS	Cumple
N62 / N12	24.04	0.600	-0.611	-0.306	0.168	-0.009	-0.249	0.076	GS	Cumple
N13 / N139	33.09	1.300	-7.667	0.118	-0.041	0.000	0.053	-0.153	G	Cumple
N139 / N14	33.36	0.600	-3.952	0.383	-0.086	-0.044	0.194	-0.113	GS	Cumple
N15 / N58	67.01	1.300	-1.931	-0.633	0.079	0.000	-0.102	0.822	GS	Cumple
N58 / N16	35.77	0.000	-0.679	-0.971	0.386	-0.011	0.058	-0.437	GS	Cumple
N17 / N59	62.02	1.300	-3.254	0.573	0.044	0.000	-0.057	-0.745	GS	Cumple
N59 / N18	27.15	0.000	-3.063	-0.035	-0.087	0.066	-0.167	-0.052	GS	Cumple
N19 / N60	64.61	1.300	-1.240	0.615	-0.089	0.000	0.115	-0.799	GS	Cumple
N60 / N20	36.39	0.000	-0.534	1.122	0.072	0.006	-0.023	0.492	GS	Cumple
N2 / N77	12.66	0.000	-0.861	-0.031	-0.120	-0.039	-0.082	-0.029	GS	Cumple
N77 / N78	10.85	1.123	-1.593	-0.087	0.022	-0.013	0.003	0.086	GS	Cumple
N78 / N79	15.49	1.123	-2.941	0.056	-0.011	0.039	0.028	-0.051	G	Cumple
N79 / N80	15.95	0.000	-2.937	-0.044	0.040	-0.051	0.046	-0.024	G	Cumple
N80 / N81	10.06	0.000	-1.133	0.075	0.038	0.008	0.029	0.070	GS	Cumple
N81 / N87	15.93	1.023	-0.466	0.128	-0.008	0.052	0.036	-0.121	GS	Cumple
N87 / N21	18.05	0.100	0.543	0.124	1.278	0.036	-0.073	-0.135	GS	Cumple
N6 / N86	10.23	0.000	-0.929	0.003	-0.235	0.015	-0.092	0.008	GS	Cumple
N86 / N85	10.22	0.538	-2.337	-0.013	0.005	0.020	0.044	0.000	G	Cumple
N85 / N84	11.54	0.538	-3.117	-0.003	0.014	0.015	0.042	-0.001	G	Cumple
N84 / N83	13.14	1.077	-1.644	-0.066	0.135	0.005	-0.020	0.111	GS	Cumple
N83 / N82	14.84	0.000	-1.337	0.140	-0.112	-0.020	-0.009	0.139	GS	Cumple
N82 / N89	15.77	0.977	-0.700	0.192	0.122	-0.044	-0.014	-0.142	GS	Cumple
N89 / N22	21.36	0.100	0.343	-0.131	0.984	-0.022	-0.086	0.194	GS	Cumple
N8 / N101	17.70	0.000	-0.278	-0.212	-0.109	0.001	-0.073	-0.179	GS	Cumple
N101 / N99	13.85	0.000	-4.476	-0.001	0.004	0.009	0.033	0.002	G	Cumple
N99 / N97	21.11	1.123	-6.115	-0.032	-0.054	0.003	0.070	0.022	G	Cumple
N97 / N92	24.65	0.000	-6.273	-0.026	0.125	-0.007	0.112	-0.020	G	Cumple
N92 / N94	17.54	0.000	-3.820	-0.001	0.151	-0.012	0.109	-0.001	G	Cumple
N94 / N95	15.13	1.023	-0.912	-0.200	0.032	-0.007	0.020	0.164	GS	Cumple
N95 / N23	30.18	0.100	1.294	-0.041	3.872	0.001	-0.320	0.036	G	Cumple
N10 / N24	63.91	0.880	-6.948	-0.553	0.633	-0.002	-0.291	0.405	G	Cumple
N24 / N23	31.76	0.000	-5.090	0.056	0.133	0.006	0.162	-0.119	G	Cumple
N12 / N113	17.22	0.000	-0.262	0.209	-0.110	0.001	-0.074	0.171	GS	Cumple
N113 / N111	13.72	0.000	-4.471	0.002	0.003	-0.009	0.033	-0.001	G	Cumple
N111 / N109	21.18	1.123	-6.116	0.032	-0.056	-0.004	0.071	-0.021	G	Cumple
N109 / N104	24.86	0.000	-6.283	0.028	0.126	0.007	0.113	0.021	G	Cumple
N104 / N106	17.55	0.000	-3.819	0.004	0.152	0.010	0.109	0.003	G	Cumple
N106 / N107	15.01	1.023	-0.901	0.201	0.032	0.006	0.019	-0.165	GS	Cumple
N107 / N25	30.16	0.100	1.295	0.045	3.869	-0.005	-0.321	-0.039	G	Cumple
N14 / N26	63.94	0.880	-6.958	-0.553	-0.629	0.002	0.292	0.403	G	Cumple
N26 / N25	31.61	0.000	-5.099	0.057	-0.128	-0.007	-0.161	-0.116	G	Cumple
N16 / N137	13.80	0.000	-1.046	0.020	-0.131	0.041	-0.091	0.027	GS	Cumple
N137 / N135	11.73	0.000	-2.303	0.048	0.043	0.007	0.050	0.033	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N135 / N133	15.51	1.123	-2.913	-0.056	-0.010	-0.040	0.026	0.052	G	Cumple
N133 / N128	15.91	0.000	-2.897	0.046	0.038	0.052	0.045	0.026	G	Cumple
N128 / N130	10.10	0.000	-1.126	-0.079	0.038	-0.007	0.029	-0.073	GS	Cumple
N130 / N131	16.33	1.023	-0.470	-0.122	-0.009	-0.057	0.037	0.120	GS	Cumple
N131 / N27	18.21	0.100	0.537	-0.118	1.274	-0.041	-0.071	0.133	GS	Cumple
N20 / N175	12.91	0.000	-1.129	-0.004	-0.261	-0.013	-0.109	-0.027	GS	Cumple
N175 / N178	10.82	0.000	-1.245	0.060	-0.129	-0.022	-0.013	0.076	GS	Cumple
N178 / N180	11.68	0.538	-3.180	0.002	0.014	-0.014	0.043	0.001	G	Cumple
N180 / N182	15.07	1.077	-1.666	0.100	0.139	-0.013	-0.020	-0.129	GS	Cumple
N182 / N184	16.12	0.000	-1.360	-0.157	-0.115	0.021	-0.009	-0.156	GS	Cumple
N184 / N186	15.80	0.977	-0.706	-0.191	0.124	0.045	-0.014	0.142	GS	Cumple
N186 / N28	21.23	0.100	0.337	0.134	1.002	0.022	-0.089	-0.189	GS	Cumple
N18 / N28	29.83	0.000	-4.695	0.014	0.441	0.005	0.234	0.039	G	Cumple
N28 / N27	36.36	1.220	-2.434	-0.107	0.469	0.034	-0.388	-0.023	G	Cumple
N2 / N37	20.75	0.000	0.030	0.036	-0.214	0.000	-0.231	0.076	GS	Cumple
N37 / N8	29.53	2.790	-0.015	-0.095	0.262	0.002	-0.308	0.128	GS	Cumple
N8 / N222	36.23	0.000	-0.622	0.025	-0.403	-0.024	-0.433	0.042	G	Cumple
N222 / N12	36.41	3.200	-0.620	-0.025	0.404	0.024	-0.435	0.043	G	Cumple
N12 / N41	29.23	0.000	-0.025	0.099	-0.262	-0.002	-0.302	0.129	GS	Cumple
N41 / N16	20.82	3.700	0.030	-0.036	0.213	0.000	-0.231	0.077	GS	Cumple
N4 / N39	24.46	3.610	0.563	0.012	-0.130	-0.022	0.287	-0.032	G	Cumple
N39 / N10	33.12	2.790	0.286	-0.036	0.314	0.015	-0.415	0.049	G	Cumple
N10 / N14	15.72	0.000	-0.170	-0.031	-0.060	0.002	-0.102	-0.098	GS	Cumple
N14 / N43	33.75	0.000	0.275	0.038	-0.329	-0.015	-0.423	0.051	G	Cumple
N43 / N18	23.97	0.000	0.574	-0.011	0.123	0.021	0.282	-0.030	G	Cumple
N21 / N38	27.49	0.000	-0.462	-0.025	-0.339	0.042	-0.302	-0.026	G	Cumple
N38 / N23	49.35	2.790	-0.179	0.052	0.491	-0.060	-0.570	-0.081	G	Cumple
N23 / N229	43.56	0.000	-0.087	-0.026	-0.500	0.012	-0.586	-0.041	G	Cumple
N229 / N25	43.92	3.200	-0.085	0.025	0.502	-0.012	-0.592	-0.040	G	Cumple
N25 / N42	49.91	0.000	-0.168	-0.056	-0.500	0.062	-0.573	-0.085	G	Cumple
N42 / N27	27.58	3.700	-0.470	0.024	0.340	-0.041	-0.306	-0.024	G	Cumple
N26 / N44	36.45	2.700	-0.055	0.065	-0.299	-0.005	0.441	-0.092	G	Cumple
N44 / N28	25.05	3.700	0.137	0.060	0.152	-0.002	-0.247	-0.118	GS	Cumple
N22 / N40	25.44	0.000	0.139	-0.061	-0.158	0.002	-0.252	-0.118	GS	Cumple
N40 / N24	35.83	0.000	-0.055	-0.062	0.284	0.005	0.433	-0.090	G	Cumple
N29 / N57	52.92	1.300	-1.364	0.424	-0.142	0.000	0.185	-0.552	GS	Cumple
N57 / N30	19.96	0.000	-0.073	-0.551	-0.086	-0.005	-0.011	-0.276	GS	Cumple
N34 / N54	39.76	1.300	-1.366	0.277	0.139	0.000	-0.180	-0.360	GS	Cumple
N54 / N35	17.57	0.000	-0.094	-0.467	0.079	0.005	0.014	-0.237	GS	Cumple
N6 / N35	7.69	0.000	-0.094	0.011	-0.061	-0.010	-0.077	0.019	GS	Cumple
N36 / N33	25.23	2.790	-0.625	-0.023	0.227	0.017	-0.287	0.037	G	Cumple
N33 / N32	19.97	6.400	-1.191	0.000	0.046	0.000	-0.079	0.004	G	Cumple
N32 / N31	25.52	0.000	-0.632	0.024	-0.236	-0.017	-0.290	0.038	G	Cumple
N30 / N20	9.45	0.000	-0.078	0.007	-0.079	0.009	-0.112	0.012	GS	Cumple
N37 / N151	10.69	0.000	-0.101	0.148	-0.003	0.013	0.004	0.135	GS	Cumple
N151 / N149	5.30	1.123	0.197	-0.037	0.012	-0.009	-0.001	0.060	GS	Cumple
N149 / N147	8.20	1.123	0.675	0.002	0.058	-0.009	-0.040	0.049	GS	Cumple
N147 / N145	10.71	0.000	0.707	-0.067	-0.039	0.015	-0.030	-0.089	GS	Cumple
N145 / N143	8.29	0.000	0.110	0.108	-0.071	0.008	-0.026	0.084	GS	Cumple
N143 / N142	20.52	1.023	-0.300	-0.176	0.142	-0.025	-0.114	0.149	GS	Cumple
N142 / N38	22.95	0.000	-0.995	0.012	-0.186	-0.016	-0.280	-0.007	G	Cumple
N53 / N39	21.79	0.000	-0.506	-0.480	-0.065	-0.012	-0.020	-0.271	G	Cumple
N39 / N40	36.85	0.880	-0.891	-0.528	0.212	0.006	-0.062	0.447	G	Cumple
N40 / N38	48.92	0.000	0.548	0.810	0.271	0.012	0.117	0.578	G	Cumple
N35 / N153	7.22	0.000	-0.766	0.005	-0.197	0.001	-0.066	0.012	GS	Cumple
N153 / N156	9.07	0.538	-2.443	-0.007	-0.010	0.003	0.044	0.000	G	Cumple
N156 / N158	12.08	1.077	-3.599	-0.006	0.297	-0.004	-0.043	0.004	G	Cumple
N158 / N160	17.06	0.718	-3.900	0.027	0.038	-0.025	0.064	-0.020	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N160 / N47	21.28	0.069	-3.317	0.104	0.688	-0.114	-0.022	-0.045	G	Cumple
N47 / N162	27.78	1.008	-3.009	-0.017	0.869	0.015	-0.269	0.019	G	Cumple
N162 / N163	29.65	0.977	-3.054	0.035	-0.092	0.013	0.302	-0.016	G	Cumple
N163 / N40	30.94	0.000	-1.180	0.036	1.938	0.016	0.381	-0.019	G	Cumple
N41 / N125	10.57	0.000	-0.075	-0.147	-0.004	-0.015	0.003	-0.134	GS	Cumple
N125 / N123	5.34	1.123	0.202	0.038	0.013	0.010	-0.002	-0.059	GS	Cumple
N123 / N121	8.17	0.000	0.683	-0.036	0.037	0.012	0.014	-0.071	GS	Cumple
N121 / N116	10.72	0.000	0.987	-0.050	-0.044	-0.015	-0.034	-0.075	GS	Cumple
N116 / N118	8.60	0.000	0.131	-0.107	-0.070	-0.012	-0.026	-0.084	GS	Cumple
N118 / N119	20.67	1.023	-0.307	0.181	0.140	0.025	-0.112	-0.154	GS	Cumple
N119 / N42	22.72	0.000	-0.984	-0.012	-0.179	0.019	-0.276	0.006	G	Cumple
N56 / N43	21.82	0.000	-0.501	-0.474	0.067	0.014	0.022	-0.268	G	Cumple
N43 / N44	37.02	0.880	-0.895	-0.523	-0.232	-0.006	0.068	0.443	G	Cumple
N44 / N42	49.01	0.000	0.547	0.799	-0.290	-0.014	-0.124	0.569	G	Cumple
N30 / N173	8.84	0.000	-0.761	-0.014	-0.202	-0.001	-0.068	-0.035	GS	Cumple
N173 / N171	9.28	0.000	-1.319	-0.049	-0.132	0.005	-0.015	-0.070	GS	Cumple
N171 / N168	12.35	1.077	-3.632	0.005	0.305	0.005	-0.045	-0.004	G	Cumple
N168 / N169	17.63	1.077	-2.002	-0.143	0.101	0.020	0.011	0.156	GS	Cumple
N169 / N48	22.44	0.069	-1.650	-0.463	0.396	0.051	-0.012	0.204	GS	Cumple
N48 / N165	27.85	1.008	-2.999	0.014	0.874	-0.015	-0.271	-0.019	G	Cumple
N165 / N166	29.64	0.977	-3.044	-0.038	-0.090	-0.013	0.298	0.019	G	Cumple
N166 / N44	30.93	0.000	-1.163	-0.040	1.949	-0.017	0.378	0.022	G	Cumple
N33 / N45	86.66	0.596	-1.634	0.499	0.620	-0.005	-0.198	-0.223	G	Cumple
N45 / N237	29.71	1.008	-0.534	0.023	0.038	0.002	0.415	0.005	G	Cumple
N237 / N236	33.66	0.000	-0.532	0.032	0.144	0.040	0.419	0.015	G	Cumple
N236 / N24	40.71	0.150	-0.333	0.445	1.595	0.006	-0.508	-0.078	G	Cumple
N46 / N238	29.51	1.008	-0.531	-0.025	0.036	-0.003	0.412	-0.004	G	Cumple
N238 / N241	33.29	0.000	-0.530	-0.032	0.145	-0.038	0.416	-0.014	G	Cumple
N241 / N26	40.08	0.150	-0.333	-0.445	1.583	-0.001	-0.505	0.078	G	Cumple
N32 / N46	85.37	0.596	-1.632	0.493	-0.607	0.005	0.194	-0.220	G	Cumple
N47 / N45	26.10	0.000	0.560	-0.035	0.169	-0.030	0.279	-0.054	G	Cumple
N45 / N46	13.23	6.400	0.592	0.029	0.052	-0.001	-0.089	-0.088	GS	Cumple
N46 / N48	26.56	2.700	0.571	0.037	-0.178	0.031	0.282	-0.056	G	Cumple
N66 / N36	12.08	0.600	-0.183	-0.071	0.144	-0.061	-0.085	-0.015	GS	Cumple
N36 / N47	24.00	0.596	-0.552	-0.246	0.681	0.009	-0.191	0.135	G	Cumple
N65 / N31	12.80	0.600	-0.191	-0.071	-0.145	0.065	0.088	-0.017	GS	Cumple
N31 / N48	24.52	0.596	-0.569	-0.252	-0.690	-0.009	0.195	0.138	G	Cumple
N49 / N88	26.52	0.000	-0.661	-0.063	-1.638	-0.014	-0.341	-0.013	GS	Cumple
N88 / N67	19.14	0.000	1.619	-0.133	0.055	-0.059	0.060	-0.101	GS	Cumple
N67 / N68	13.17	1.067	1.854	-0.077	0.005	-0.027	0.006	0.098	GS	Cumple
N68 / N69	15.14	1.067	1.507	0.119	-0.005	-0.008	0.019	-0.149	GS	Cumple
N69 / N70	14.32	0.000	1.150	0.025	0.025	0.028	0.029	0.113	GS	Cumple
N70 / N71	9.88	0.000	0.435	0.103	-0.039	0.020	0.002	0.107	GS	Cumple
N71 / N50	25.74	1.067	-0.234	0.145	0.279	0.014	-0.219	-0.137	GS	Cumple
N50 / N72	22.49	0.000	-0.413	-0.036	-0.355	0.000	-0.279	-0.040	GS	Cumple
N72 / N73	7.15	0.000	0.662	-0.021	-0.014	-0.032	0.005	-0.042	GS	Cumple
N73 / N74	9.34	1.067	2.189	-0.005	-0.018	-0.011	0.025	0.031	G	Cumple
N74 / N75	8.79	0.178	2.908	0.014	-0.014	-0.002	0.013	0.023	G	Cumple
N75 / N76	9.62	0.000	3.026	0.018	0.003	0.010	0.021	0.013	G	Cumple
N76 / N90	16.41	0.967	1.580	0.037	-0.152	0.019	0.134	-0.036	GS	Cumple
N90 / N51	21.53	0.100	-0.366	0.011	1.124	0.011	-0.282	0.012	GS	Cumple
N52 / N152	17.95	0.000	-0.002	0.233	0.035	-0.056	-0.002	0.197	GS	Cumple
N152 / N150	10.04	0.000	-0.055	0.151	-0.012	-0.017	-0.003	0.123	GS	Cumple
N150 / N148	7.39	1.067	-0.422	0.055	0.009	0.009	0.005	-0.079	GS	Cumple
N148 / N146	15.09	1.067	-0.937	-0.091	0.066	0.004	-0.049	0.137	GS	Cumple
N146 / N144	11.82	0.000	-0.106	0.057	-0.060	-0.006	-0.039	0.125	GS	Cumple
N144 / N141	7.03	0.000	0.227	-0.061	0.038	-0.002	0.017	-0.078	GS	Cumple
N141 / N53	28.13	1.067	0.851	-0.030	-0.411	0.022	0.349	0.015	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N53 / N161	8.88	0.000	0.746	0.096	0.049	0.007	0.029	0.070	GS	Cumple
N161 / N66	22.98	0.998	2.974	0.029	-0.338	0.006	0.204	-0.036	G	Cumple
N66 / N159	13.86	0.000	1.590	-0.069	0.024	0.006	0.037	-0.112	GS	Cumple
N159 / N157	10.81	1.067	3.674	-0.007	-0.006	-0.009	0.019	0.014	G	Cumple
N157 / N155	10.27	0.000	3.395	0.004	0.009	-0.006	0.028	0.009	G	Cumple
N155 / N154	11.13	0.967	0.589	-0.022	0.171	-0.011	-0.113	0.020	GS	Cumple
N154 / N54	20.76	0.100	-0.683	-0.010	1.123	-0.006	-0.260	0.018	GS	Cumple
N55 / N126	17.47	0.000	-0.025	-0.229	0.022	0.055	-0.002	-0.190	GS	Cumple
N126 / N124	10.10	0.000	-0.062	-0.153	-0.011	0.018	-0.002	-0.124	GS	Cumple
N124 / N122	7.35	1.067	-0.407	-0.051	0.009	-0.008	0.005	0.080	GS	Cumple
N122 / N120	15.28	1.067	-0.904	0.093	0.067	-0.006	-0.050	-0.138	GS	Cumple
N120 / N115	12.06	0.000	-0.098	-0.060	-0.061	0.006	-0.040	-0.128	GS	Cumple
N115 / N117	7.02	0.000	0.215	0.061	0.037	0.001	0.017	0.079	GS	Cumple
N117 / N56	27.91	1.067	0.841	0.031	-0.406	-0.024	0.345	-0.014	G	Cumple
N56 / N164	8.66	0.000	0.746	-0.091	0.050	-0.008	0.030	-0.065	GS	Cumple
N164 / N65	23.28	0.998	2.965	-0.030	-0.344	-0.005	0.208	0.037	G	Cumple
N65 / N167	14.55	0.000	1.571	0.076	0.018	-0.012	0.031	0.120	GS	Cumple
N167 / N170	10.99	1.067	3.694	0.008	-0.006	0.010	0.019	-0.015	G	Cumple
N170 / N172	10.43	0.000	3.426	-0.003	0.009	0.008	0.028	-0.009	G	Cumple
N172 / N174	12.77	0.967	0.353	0.015	0.214	0.006	-0.146	-0.024	GS	Cumple
N174 / N57	23.79	0.100	-0.811	0.018	1.166	0.008	-0.288	-0.029	GS	Cumple
N58 / N138	33.28	0.000	-1.315	0.077	-1.868	0.019	-0.412	0.015	GS	Cumple
N138 / N136	19.76	0.000	1.762	0.130	0.063	0.058	0.067	0.099	GS	Cumple
N136 / N134	13.22	1.067	1.840	0.075	0.007	0.027	0.006	-0.100	GS	Cumple
N134 / N132	15.27	1.067	1.478	-0.123	-0.004	0.007	0.018	0.154	GS	Cumple
N132 / N127	14.55	0.000	1.165	-0.026	0.023	-0.027	0.028	-0.117	GS	Cumple
N127 / N129	10.09	0.000	0.456	-0.105	-0.037	-0.020	0.003	-0.109	GS	Cumple
N129 / N59	25.07	1.067	-0.406	-0.034	0.417	0.008	-0.338	0.010	GS	Cumple
N59 / N185	28.35	0.000	-0.601	0.043	-0.431	-0.004	-0.342	0.053	GS	Cumple
N185 / N183	7.59	0.000	0.657	0.026	-0.011	0.033	0.007	0.045	GS	Cumple
N183 / N181	9.52	1.067	2.235	0.006	-0.019	0.012	0.026	-0.031	G	Cumple
N181 / N179	8.98	0.178	2.967	-0.014	-0.014	0.002	0.014	-0.023	G	Cumple
N179 / N177	9.72	0.000	3.086	-0.018	0.003	-0.010	0.021	-0.013	G	Cumple
N177 / N176	19.73	0.967	1.655	-0.038	-0.210	-0.018	0.178	0.041	GS	Cumple
N176 / N60	27.90	0.100	-0.481	-0.006	1.259	-0.010	-0.363	-0.022	GS	Cumple
N49 / N52	29.48	0.000	-0.152	0.045	-0.176	-0.004	-0.328	0.094	GS	Cumple
N52 / N61	37.02	2.790	-0.091	-0.105	0.263	0.004	-0.405	0.135	GS	Cumple
N61 / N231	30.01	0.000	0.175	0.002	-0.241	-0.008	-0.422	0.009	GS	Cumple
N231 / N62	30.09	3.200	0.169	-0.003	0.241	0.008	-0.421	0.010	GS	Cumple
N62 / N55	37.46	0.000	-0.099	0.110	-0.274	-0.004	-0.411	0.136	GS	Cumple
N55 / N58	28.84	3.700	-0.130	-0.044	0.168	0.005	-0.317	0.096	GS	Cumple
N57 / N60	16.21	0.000	-0.098	0.012	-0.128	0.009	-0.203	0.019	GS	Cumple
N51 / N54	13.50	3.610	0.181	-0.012	0.108	-0.009	-0.163	0.021	GS	Cumple
N67 / N77	25.71	0.950	0.835	-0.044	-0.101	-0.002	0.096	0.022	G	Cumple
N68 / N78	20.61	1.300	0.160	-0.007	-0.084	-0.008	0.094	0.004	G	Cumple
N69 / N198	26.19	0.000	-1.936	0.014	0.187	-0.006	0.073	0.014	G	Cumple
N198 / N197	19.02	0.850	-0.456	0.011	0.107	-0.005	-0.081	-0.004	G	Cumple
N197 / N79	70.74	0.400	-0.321	0.016	-1.207	-0.010	0.349	-0.012	G	Cumple
N70 / N80	34.52	2.000	-1.983	0.021	-0.053	-0.008	0.087	-0.020	G	Cumple
N71 / N81	43.24	2.350	-2.418	0.021	-0.048	-0.009	0.088	-0.021	G	Cumple
N72 / N82	22.71	1.333	-1.938	-0.039	-0.036	0.005	0.040	0.023	G	Cumple
N73 / N83	16.79	1.187	-1.309	-0.024	-0.030	0.004	0.036	0.014	G	Cumple
N74 / N84	8.63	1.040	-0.723	-0.016	-0.010	0.002	0.018	0.008	G	Cumple
N75 / N85	4.57	0.893	-0.038	0.002	-0.020	-0.005	0.017	-0.001	GS	Cumple
N76 / N86	9.49	0.747	0.359	0.028	-0.041	-0.005	0.025	-0.011	GS	Cumple
N67 / N78	17.36	1.682	-1.077	-0.018	0.017	-0.013	-0.006	0.039	G	Cumple
N68 / N79	7.65	0.000	-0.258	-0.011	-0.016	-0.009	-0.004	-0.018	GS	Cumple
N69 / N80	24.87	2.267	2.198	-0.045	0.006	-0.013	0.006	0.065	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N70 / N81	24.48	2.581	2.426	-0.029	0.005	-0.012	0.006	0.058	G	Cumple
N88 / N77	27.38	1.355	-2.542	-0.034	0.017	-0.017	-0.008	0.048	G	Cumple
N71 / N87	21.29	2.840	2.522	-0.011	-0.006	-0.008	0.023	0.026	G	Cumple
N73 / N82	11.93	1.707	1.842	0.010	0.006	0.006	0.004	-0.013	G	Cumple
N74 / N83	8.64	1.596	1.061	0.009	0.007	0.005	0.003	-0.015	G	Cumple
N75 / N84	4.19	0.559	0.221	-0.003	-0.004	-0.001	0.003	-0.014	GS	Cumple
N76 / N85	7.99	0.464	-0.998	0.000	-0.001	0.003	0.005	-0.007	G	Cumple
N72 / N89	14.69	0.000	2.150	-0.001	-0.038	0.004	-0.025	0.002	G	Cumple
N90 / N86	15.38	1.221	-2.414	0.006	0.017	0.003	-0.005	-0.009	G	Cumple
N91 / N92	40.17	2.000	-4.246	0.044	-0.010	-0.001	0.018	-0.041	G	Cumple
N93 / N94	50.80	2.350	-4.706	0.039	-0.011	-0.001	0.021	-0.042	G	Cumple
N91 / N94	28.49	2.581	4.873	-0.007	-0.018	-0.003	0.027	0.015	G	Cumple
N93 / N95	30.03	2.840	4.828	-0.004	-0.026	-0.001	0.042	0.011	G	Cumple
N96 / N194	27.02	0.400	-4.420	0.037	0.068	-0.002	-0.025	0.014	G	Cumple
N194 / N193	11.52	0.850	-0.204	0.028	-0.079	0.001	0.046	-0.009	G	Cumple
N193 / N97	20.23	0.400	-0.032	0.035	0.294	-0.019	-0.068	-0.017	GS	Cumple
N96 / N92	26.81	2.267	4.847	-0.009	-0.012	-0.003	0.020	0.014	G	Cumple
N98 / N99	8.11	1.300	0.544	-0.019	-0.014	-0.003	0.017	0.011	G	Cumple
N100 / N99	16.27	0.000	-2.401	-0.002	0.005	-0.002	0.010	0.000	G	Cumple
N98 / N97	7.67	0.000	-0.304	-0.012	-0.005	-0.006	0.001	-0.023	GS	Cumple
N100 / N101	20.49	0.950	1.769	-0.088	-0.026	-0.003	0.024	0.044	G	Cumple
N102 / N101	32.12	1.355	-5.103	-0.009	0.026	-0.003	-0.015	0.010	G	Cumple
N103 / N104	40.85	2.000	-4.251	0.044	0.012	0.001	-0.020	-0.041	G	Cumple
N105 / N106	51.41	2.350	-4.702	0.039	0.013	0.002	-0.024	-0.042	G	Cumple
N103 / N106	28.78	2.581	4.880	0.008	-0.018	0.003	0.027	-0.016	G	Cumple
N105 / N107	30.08	2.840	4.823	0.005	-0.026	0.002	0.042	-0.011	G	Cumple
N108 / N192	27.06	0.400	-4.441	0.037	-0.071	0.002	0.024	0.014	G	Cumple
N192 / N191	10.84	0.850	-0.183	0.028	0.074	-0.001	-0.043	-0.009	G	Cumple
N191 / N109	19.13	0.000	-0.113	0.052	-0.364	0.006	-0.086	-0.007	G	Cumple
N108 / N104	27.23	2.267	4.868	0.010	-0.012	0.003	0.020	-0.016	G	Cumple
N110 / N111	8.73	1.300	0.561	-0.019	0.016	0.003	-0.019	0.012	G	Cumple
N112 / N111	16.51	0.000	-2.412	0.003	0.005	0.003	0.010	-0.001	G	Cumple
N110 / N109	7.77	0.000	-0.295	0.013	-0.005	0.006	0.001	0.023	GS	Cumple
N112 / N113	21.01	0.950	1.777	-0.089	0.029	0.003	-0.027	0.044	G	Cumple
N114 / N113	32.51	1.355	-5.099	0.010	0.026	0.003	-0.015	-0.011	G	Cumple
N115 / N116	17.31	2.000	1.374	-0.018	-0.028	-0.001	0.044	0.018	G	Cumple
N117 / N118	14.31	2.350	1.123	-0.009	-0.025	-0.002	0.043	0.006	G	Cumple
N115 / N118	20.99	2.581	-1.663	-0.014	0.007	-0.005	-0.003	0.030	G	Cumple
N117 / N119	16.42	2.840	-0.612	-0.006	0.026	-0.003	-0.038	0.015	G	Cumple
N120 / N190	19.50	0.000	2.754	-0.007	0.147	0.001	0.034	-0.010	G	Cumple
N190 / N189	11.66	0.850	-1.583	-0.009	0.012	-0.001	-0.019	0.002	G	Cumple
N189 / N121	40.81	0.400	-1.653	-0.014	-0.543	-0.007	0.164	0.008	G	Cumple
N120 / N116	32.19	2.267	-2.865	-0.026	0.011	-0.005	-0.011	0.037	G	Cumple
N122 / N123	19.23	1.300	-1.130	0.026	-0.046	-0.005	0.050	-0.016	G	Cumple
N124 / N123	9.49	1.682	0.949	-0.010	-0.001	-0.007	0.004	0.018	G	Cumple
N122 / N121	9.45	1.965	1.266	-0.010	0.002	-0.005	-0.002	0.014	G	Cumple
N124 / N125	15.22	0.950	-0.704	0.013	-0.064	-0.003	0.056	-0.005	G	Cumple
N126 / N125	10.99	1.355	0.052	-0.077	0.002	-0.004	0.000	0.053	GS	Cumple
N127 / N128	35.28	2.000	-1.959	0.021	0.056	0.009	-0.092	-0.020	G	Cumple
N129 / N130	44.05	2.350	-2.407	0.020	0.051	0.009	-0.092	-0.021	G	Cumple
N127 / N130	24.88	2.581	2.399	0.030	0.005	0.013	0.006	-0.060	G	Cumple
N129 / N131	21.42	2.840	2.509	0.011	-0.006	0.009	0.023	-0.027	G	Cumple
N132 / N188	26.64	0.000	-1.894	0.014	-0.198	0.007	-0.076	0.014	G	Cumple
N188 / N187	19.02	0.850	-0.476	0.011	-0.104	0.006	0.080	-0.004	G	Cumple
N187 / N133	72.74	0.400	-0.349	0.016	1.224	0.011	-0.359	-0.012	G	Cumple
N132 / N128	25.38	2.267	2.153	0.047	0.006	0.013	0.005	-0.068	G	Cumple
N134 / N135	21.58	1.300	0.139	-0.006	0.088	0.008	-0.099	0.004	G	Cumple
N136 / N135	17.74	1.682	-1.054	0.019	0.016	0.014	-0.006	-0.041	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N134 / N133	7.44	1.965	-0.578	0.003	0.014	0.006	-0.004	-0.009	GS	Cumple
N136 / N137	26.52	0.950	0.819	-0.044	0.106	0.002	-0.101	0.021	G	Cumple
N138 / N137	27.91	1.355	-2.526	0.035	0.017	0.018	-0.008	-0.050	G	Cumple
N55 / N41	50.02	0.600	-0.076	0.001	-0.856	0.006	0.261	0.000	GS	Cumple
N52 / N37	49.82	0.600	-0.078	0.003	0.851	-0.006	-0.259	-0.001	GS	Cumple
N141 / N142	16.43	2.840	-0.627	0.006	0.027	0.002	-0.039	-0.014	G	Cumple
N141 / N143	13.58	2.350	1.143	-0.010	0.022	0.002	-0.039	0.006	G	Cumple
N144 / N143	20.46	2.581	-1.683	0.013	0.007	0.004	-0.003	-0.027	G	Cumple
N144 / N145	16.45	2.000	1.391	-0.019	0.025	0.001	-0.038	0.018	G	Cumple
N146 / N145	31.25	2.267	-2.888	0.023	0.011	0.005	-0.011	-0.033	G	Cumple
N146 / N196	18.91	0.000	2.776	-0.007	-0.126	-0.001	-0.030	-0.010	G	Cumple
N196 / N195	11.72	0.850	-1.586	-0.009	-0.015	0.001	0.019	0.003	G	Cumple
N195 / N147	37.58	0.400	-1.653	-0.014	0.495	0.006	-0.147	0.008	G	Cumple
N148 / N149	17.87	1.300	-1.131	0.026	0.040	0.005	-0.043	-0.016	G	Cumple
N148 / N147	8.85	1.965	1.268	0.008	0.002	0.005	-0.002	-0.012	G	Cumple
N150 / N149	8.85	1.682	0.955	0.008	-0.001	0.006	0.004	-0.015	G	Cumple
N150 / N151	13.97	0.950	-0.709	0.013	0.056	0.002	-0.049	-0.005	G	Cumple
N152 / N151	10.89	0.000	0.068	0.075	-0.005	0.004	-0.002	0.051	GS	Cumple
N154 / N153	15.87	0.000	-2.890	0.002	-0.009	0.001	-0.005	0.001	G	Cumple
N155 / N153	9.62	0.747	0.890	0.077	0.000	0.000	0.003	-0.029	G	Cumple
N155 / N156	9.77	0.000	-1.533	0.002	0.002	0.001	0.007	0.001	G	Cumple
N157 / N156	5.31	0.893	0.161	0.007	-0.030	0.000	0.021	-0.004	GS	Cumple
N157 / N158	4.37	0.000	-0.285	0.003	-0.003	0.003	0.001	0.011	GS	Cumple
N159 / N158	6.35	1.040	-0.424	0.003	-0.019	0.004	0.018	-0.001	G	Cumple
N159 / N160	5.70	1.596	0.709	0.001	-0.007	0.000	0.014	0.000	G	Cumple
N161 / N162	18.99	0.000	-1.792	-0.062	0.007	-0.002	0.005	-0.045	G	Cumple
N161 / N163	26.41	1.757	2.762	0.001	-0.071	0.000	0.077	-0.005	G	Cumple
N164 / N165	19.19	0.000	-1.794	-0.063	-0.007	0.002	-0.005	-0.046	G	Cumple
N164 / N166	26.44	1.757	2.773	-0.002	-0.071	0.000	0.076	0.005	G	Cumple
N167 / N168	6.51	1.040	-0.450	0.002	0.019	-0.004	-0.018	-0.001	G	Cumple
N167 / N169	7.00	1.596	0.452	-0.009	-0.002	0.007	0.007	0.013	GS	Cumple
N170 / N168	4.67	0.000	-0.278	-0.003	-0.003	-0.003	0.001	-0.013	GS	Cumple
N170 / N171	6.57	0.893	0.164	0.008	0.038	0.000	-0.028	-0.004	GS	Cumple
N172 / N171	9.86	0.000	-1.538	-0.002	0.002	-0.001	0.007	-0.001	G	Cumple
N172 / N173	10.26	0.747	0.434	0.038	-0.047	-0.001	0.030	-0.014	GS	Cumple
N174 / N173	16.07	0.000	-2.922	-0.002	-0.009	0.000	-0.005	-0.001	G	Cumple
N176 / N175	16.89	0.000	-1.511	-0.001	-0.065	0.001	-0.045	0.003	GS	Cumple
N177 / N175	10.24	0.747	0.365	0.028	0.048	0.005	-0.029	-0.012	GS	Cumple
N177 / N178	8.11	0.464	-1.021	0.000	-0.001	-0.003	0.005	0.007	G	Cumple
N179 / N178	5.37	0.893	-0.041	0.002	0.027	0.006	-0.020	-0.001	GS	Cumple
N179 / N180	4.58	0.931	0.400	-0.001	0.003	-0.002	0.003	0.010	GS	Cumple
N181 / N180	8.81	1.040	-0.738	-0.016	0.011	-0.002	-0.018	0.008	G	Cumple
N181 / N182	8.69	1.596	1.080	-0.009	0.007	-0.005	0.003	0.014	G	Cumple
N183 / N182	17.00	1.187	-1.334	-0.024	0.030	-0.005	-0.036	0.015	G	Cumple
N183 / N184	12.01	1.707	1.875	-0.010	0.006	-0.006	0.004	0.013	G	Cumple
N185 / N184	22.94	1.333	-1.973	-0.039	0.037	-0.005	-0.039	0.023	G	Cumple
N185 / N186	14.92	0.000	2.191	0.001	-0.039	-0.004	-0.025	-0.002	G	Cumple
N125 / N137	47.35	3.700	-0.091	-0.127	0.379	0.000	-0.193	0.082	G	Cumple
N113 / N125	42.13	0.000	-0.004	0.101	-0.318	-0.002	-0.208	0.055	G	Cumple
N101 / N223	57.51	0.000	-0.069	0.122	-0.384	-0.008	-0.260	0.081	G	Cumple
N223 / N113	57.30	3.200	-0.067	-0.122	0.384	0.008	-0.258	0.081	G	Cumple
N151 / N101	43.73	2.790	-0.009	-0.104	0.327	0.002	-0.215	0.058	G	Cumple
N77 / N151	45.10	0.000	-0.088	0.124	-0.370	0.000	-0.184	0.078	G	Cumple
N78 / N149	45.53	3.610	-0.201	-0.119	0.371	0.000	-0.182	0.069	G	Cumple
N149 / N99	42.31	2.790	-0.157	-0.103	0.313	0.001	-0.192	0.058	G	Cumple
N99 / N224	51.86	0.000	-0.142	0.121	-0.349	-0.012	-0.206	0.080	G	Cumple
N224 / N111	51.58	3.200	-0.142	-0.121	0.348	0.012	-0.204	0.080	G	Cumple
N111 / N123	40.48	0.000	-0.153	0.101	-0.303	-0.001	-0.185	0.055	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N123 / N135	48.02	0.000	-0.207	0.122	-0.380	0.000	-0.191	0.072	G	Cumple
N79 / N147	79.19	0.000	-1.113	0.124	-0.375	0.002	-0.202	0.078	G	Cumple
N147 / N97	49.25	2.790	-0.571	-0.103	0.322	-0.002	-0.198	0.058	G	Cumple
N97 / N225	42.60	0.000	-0.186	0.120	-0.315	0.003	-0.152	0.078	G	Cumple
N225 / N109	42.50	3.200	-0.185	-0.120	0.315	-0.003	-0.151	0.078	G	Cumple
N109 / N121	46.48	0.000	-0.537	0.100	-0.311	0.002	-0.189	0.055	G	Cumple
N121 / N133	83.76	3.700	-1.129	-0.127	0.383	-0.002	-0.211	0.082	G	Cumple
N80 / N145	47.12	0.000	-0.128	0.124	-0.375	0.004	-0.186	0.078	G	Cumple
N145 / N92	47.23	2.790	-0.114	-0.101	0.337	-0.006	-0.229	0.054	G	Cumple
N92 / N226	60.14	0.000	-0.158	0.120	-0.378	0.020	-0.252	0.078	G	Cumple
N226 / N104	60.01	3.200	-0.158	-0.120	0.378	-0.020	-0.250	0.079	G	Cumple
N104 / N116	45.42	0.000	-0.112	0.098	-0.328	0.006	-0.222	0.051	G	Cumple
N116 / N128	49.47	3.700	-0.132	-0.127	0.384	-0.004	-0.195	0.082	G	Cumple
N81 / N143	49.87	0.000	-0.103	0.122	-0.392	0.003	-0.214	0.075	G	Cumple
N143 / N94	55.48	2.790	-0.061	-0.100	0.379	-0.006	-0.293	0.053	G	Cumple
N94 / N227	69.45	0.000	-0.043	0.120	-0.441	0.010	-0.349	0.078	G	Cumple
N227 / N106	69.53	3.200	-0.044	-0.120	0.440	-0.010	-0.348	0.078	G	Cumple
N106 / N118	53.90	0.000	-0.060	0.097	-0.371	0.006	-0.287	0.050	G	Cumple
N118 / N130	52.29	3.700	-0.108	-0.126	0.401	-0.003	-0.224	0.079	G	Cumple
N86 / N153	9.56	0.000	-0.086	-0.004	0.032	-0.002	0.035	-0.009	GS	Cumple
N85 / N156	10.44	3.610	-0.048	-0.013	0.002	-0.002	-0.030	0.021	GS	Cumple
N84 / N158	9.81	3.610	0.025	-0.018	-0.003	-0.003	-0.020	0.030	GS	Cumple
N83 / N160	17.35	0.000	-0.310	-0.012	0.028	-0.002	0.030	-0.024	GS	Cumple
N173 / N175	10.99	0.000	-0.109	-0.005	0.032	0.001	0.038	-0.012	GS	Cumple
N171 / N178	11.27	0.000	0.063	0.016	-0.004	0.002	-0.032	0.028	GS	Cumple
N168 / N180	12.14	0.000	0.076	0.019	-0.001	0.002	-0.030	0.033	GS	Cumple
N82 / N162	19.54	3.610	-0.157	-0.029	0.004	-0.002	-0.032	0.051	GS	Cumple
N162 / N237	21.28	0.000	-0.149	-0.027	-0.039	0.002	-0.073	-0.039	GS	Cumple
N237 / N238	12.77	6.400	-0.100	-0.004	-0.025	0.000	0.030	0.004	GS	Cumple
N238 / N165	21.61	2.700	-0.176	0.030	0.039	-0.002	-0.070	-0.042	GS	Cumple
N165 / N184	18.63	0.000	-0.156	0.026	-0.002	0.002	-0.031	0.046	GS	Cumple
N169 / N182	17.97	3.700	-0.273	0.015	-0.029	0.002	0.030	-0.030	GS	Cumple
N197 / N221	31.26	0.000	1.314	0.005	-0.123	0.001	-0.053	0.005	G	Cumple
N221 / N220	8.68	0.602	-0.836	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.001	G	Cumple
N220 / N219	27.62	1.203	-2.997	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N219 / N195	36.36	0.602	-5.107	0.000	-0.003	0.000	0.004	0.000	G	Cumple
N195 / N218	56.11	0.000	-5.617	-0.005	0.067	0.000	0.035	-0.005	G	Cumple
N218 / N217	8.96	0.000	-0.814	-0.003	-0.002	0.000	0.001	-0.002	G	Cumple
N217 / N193	41.24	0.698	4.011	-0.007	0.076	0.000	-0.038	0.006	G	Cumple
N193 / N216	29.31	0.000	3.533	0.017	0.010	-0.003	0.006	0.012	G	Cumple
N216 / N215	10.66	0.000	1.151	0.009	-0.006	-0.004	-0.004	0.007	G	Cumple
N215 / N230	18.64	0.800	-1.160	0.018	-0.022	0.000	0.012	-0.014	G	Cumple
N230 / N214	18.86	0.000	-1.164	-0.018	0.023	0.000	0.013	-0.014	G	Cumple
N214 / N213	10.61	1.600	1.145	-0.009	0.006	0.004	-0.004	0.007	G	Cumple
N213 / N191	28.92	0.800	3.523	-0.017	-0.009	0.002	0.005	0.013	G	Cumple
N191 / N212	40.90	0.000	3.961	0.007	-0.078	0.000	-0.038	0.006	G	Cumple
N212 / N211	8.56	0.000	-0.456	0.014	-0.004	-0.001	0.000	0.010	GS	Cumple
N211 / N189	55.75	0.675	-5.506	0.005	-0.073	0.000	0.037	-0.005	G	Cumple
N189 / N210	35.10	0.154	-4.951	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	G	Cumple
N210 / N209	26.99	0.000	-2.890	0.000	0.001	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N209 / N208	8.31	0.617	-0.777	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.001	G	Cumple
N208 / N187	30.82	0.617	1.329	-0.005	0.116	-0.001	-0.051	0.005	G	Cumple
N190 / N200	37.98	0.000	5.353	-0.001	0.011	0.000	0.014	-0.001	G	Cumple
N200 / N199	21.03	0.000	3.257	-0.001	0.002	0.000	0.004	0.000	G	Cumple
N199 / N188	9.36	1.233	0.720	-0.004	-0.004	0.000	0.007	0.007	GS	Cumple
N192 / N201	15.09	0.000	-0.889	0.002	-0.019	0.000	-0.014	0.003	G	Cumple
N201 / N190	27.78	1.350	3.910	0.002	-0.007	0.000	0.009	-0.003	G	Cumple
N194 / N204	25.53	0.000	-1.892	-0.002	-0.009	-0.003	-0.008	-0.001	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N204 / N203	8.00	1.600	0.283	-0.008	0.001	-0.002	0.002	0.012	GS	Cumple
N203 / N202	8.01	0.000	0.285	0.008	-0.001	0.002	0.002	0.012	GS	Cumple
N202 / N192	25.44	1.600	-1.887	0.002	0.009	0.003	-0.008	-0.001	G	Cumple
N196 / N205	28.57	0.000	4.021	-0.002	0.007	0.000	0.010	-0.003	G	Cumple
N205 / N194	14.82	1.395	-0.857	-0.002	0.018	0.000	-0.013	0.003	G	Cumple
N198 / N207	9.31	0.000	0.735	0.004	0.004	0.000	0.007	0.007	GS	Cumple
N207 / N206	21.52	1.203	3.312	0.001	-0.003	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N206 / N196	38.64	1.203	5.457	0.001	-0.011	0.000	0.014	-0.001	G	Cumple
N188 / N208	18.76	0.000	-1.713	0.004	0.018	0.000	0.010	0.003	G	Cumple
N199 / N208	14.27	1.050	1.835	-0.001	-0.009	0.000	0.008	0.001	G	Cumple
N199 / N209	14.68	1.050	-1.801	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	Cumple
N200 / N209	12.37	1.050	1.791	0.000	-0.005	0.000	0.004	0.000	G	Cumple
N200 / N210	15.76	0.000	-1.766	0.000	0.004	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N190 / N210	13.73	0.000	1.745	0.000	0.005	0.000	0.009	0.000	G	Cumple
N190 / N211	26.19	1.085	3.734	-0.001	-0.009	0.001	0.009	0.001	G	Cumple
N201 / N211	33.33	1.085	-3.836	0.001	0.012	0.000	-0.006	0.000	G	Cumple
N201 / N212	26.27	1.085	3.852	0.000	-0.012	0.000	0.008	0.000	G	Cumple
N192 / N212	34.06	1.085	-3.756	-0.003	0.004	0.001	-0.006	0.002	G	Cumple
N192 / N213	18.26	1.167	-1.747	0.006	-0.002	-0.001	0.000	-0.008	G	Cumple
N202 / N213	13.65	0.000	1.720	-0.002	-0.004	0.001	-0.003	-0.007	G	Cumple
N202 / N214	17.61	0.000	-1.709	-0.003	0.003	0.001	0.002	-0.006	G	Cumple
N203 / N214	14.28	1.167	1.657	0.006	0.000	0.000	0.002	-0.009	G	Cumple
N203 / N215	14.27	1.167	1.660	-0.006	0.001	0.000	0.002	0.009	G	Cumple
N204 / N215	17.62	0.000	-1.710	0.003	0.003	-0.001	0.002	0.006	G	Cumple
N204 / N216	13.64	0.000	1.722	0.002	-0.004	-0.001	-0.003	0.006	G	Cumple
N194 / N216	18.23	1.167	-1.751	-0.006	-0.002	0.001	0.000	0.008	G	Cumple
N194 / N217	34.15	1.100	-3.747	0.003	0.004	-0.001	-0.006	-0.002	G	Cumple
N205 / N217	26.17	1.100	3.841	-0.001	-0.011	0.000	0.008	0.000	G	Cumple
N205 / N218	33.23	1.100	-3.823	-0.001	0.011	0.000	-0.005	0.000	G	Cumple
N196 / N218	25.90	1.100	3.726	0.001	-0.008	-0.001	0.009	-0.001	G	Cumple
N196 / N219	13.87	0.000	1.814	0.000	0.004	0.000	0.008	0.000	G	Cumple
N206 / N219	16.37	0.000	-1.837	0.000	0.004	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N206 / N220	12.84	1.041	1.862	0.000	-0.005	0.000	0.004	0.000	G	Cumple
N207 / N220	15.12	0.694	-1.873	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	Cumple
N207 / N221	14.78	1.041	1.906	0.001	-0.010	0.000	0.008	-0.001	G	Cumple
N198 / N221	19.12	0.000	-1.775	-0.003	0.018	0.000	0.010	-0.003	G	Cumple
N222 / N223	7.02	0.000	-0.475	-0.103	-0.027	-0.004	0.000	-0.082	GS	Cumple
N223 / N224	11.35	1.123	-0.905	0.000	-0.056	0.000	0.136	0.000	G	Cumple
N224 / N225	45.67	1.123	0.122	0.000	0.752	0.000	-0.674	0.000	G	Cumple
N225 / N226	47.91	0.000	-0.360	0.001	-0.760	0.000	-0.698	0.001	G	Cumple
N226 / N227	21.90	1.123	-0.163	0.000	-0.182	0.000	0.319	0.000	G	Cumple
N227 / N228	20.23	0.000	0.025	0.002	0.241	0.001	0.299	0.000	G	Cumple
N228 / N229	12.70	0.100	0.020	0.181	0.131	-0.004	0.015	-0.168	GS	Cumple
N203 / N230	25.75	0.850	-2.395	-0.034	0.000	0.000	0.000	0.020	G	Cumple
N230 / N235	29.23	0.200	-2.439	-0.070	0.003	0.000	0.000	0.035	G	Cumple
N235 / N225	38.01	0.000	-2.287	0.045	0.003	0.000	0.000	0.059	G	Cumple
N231 / N232	56.05	0.000	-0.229	0.004	0.376	0.005	0.116	-0.015	GS	Cumple
N232 / N222	62.54	0.200	-0.114	-0.396	0.365	-0.002	-0.101	0.052	GS	Cumple
N232 / N233	13.51	0.000	0.757	0.000	-0.040	0.000	-0.023	0.000	G	Cumple
N233 / N234	4.36	0.000	0.118	0.000	0.009	0.000	0.009	0.000	G	Cumple
N234 / N203	3.24	0.000	-0.029	-0.008	0.000	0.001	0.002	-0.004	GS	Cumple
N233 / N223	9.40	0.550	-0.600	-0.043	0.000	0.000	0.000	0.014	G	Cumple
N234 / N224	13.02	0.900	-0.127	0.055	0.000	0.000	0.000	-0.030	G	Cumple
N234 / N235	10.90	1.497	0.189	0.000	0.027	0.000	-0.025	0.000	G	Cumple
N233 / N224	10.32	1.396	0.886	0.000	-0.008	0.000	0.013	0.000	G	Cumple
N239 / N238	0.03	0.738	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Cumple
N240 / N237	0.03	0.738	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Cumple
N236 / N241	12.07	6.400	0.204	-0.009	-0.029	0.000	0.046	0.022	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N10 / N33	16.71	0.000	0.302	0.151	-0.078	-0.005	-0.076	0.157	GS	Cumple
N33 / N63	18.00	0.000	0.020	-1.024	1.029	0.051	0.102	-0.102	GS	Cumple
N61 / N102	29.89	0.000	0.328	0.102	-2.095	0.053	-0.229	0.141	GS	Cumple
N102 / N100	19.55	0.000	2.428	0.106	-0.077	0.040	-0.030	0.135	GS	Cumple
N100 / N98	15.63	0.000	5.714	0.019	-0.010	0.007	0.017	0.025	G	Cumple
N98 / N96	22.06	1.067	6.004	0.041	-0.083	0.003	0.104	-0.030	G	Cumple
N96 / N91	17.53	0.000	2.246	-0.059	0.044	0.000	0.051	-0.138	GS	Cumple
N91 / N93	9.31	0.000	1.235	-0.067	-0.042	-0.016	0.001	-0.078	GS	Cumple
N93 / N140	15.59	1.067	0.330	-0.058	0.177	-0.034	-0.132	0.048	GS	Cumple
N62 / N114	29.30	0.000	0.333	-0.094	-2.097	-0.054	-0.230	-0.129	GS	Cumple
N114 / N112	18.43	0.000	2.387	-0.097	-0.075	-0.041	-0.029	-0.120	GS	Cumple
N112 / N110	15.70	0.000	5.718	-0.019	-0.010	-0.007	0.017	-0.026	G	Cumple
N110 / N108	22.13	1.067	6.019	-0.042	-0.084	-0.003	0.105	0.030	G	Cumple
N108 / N103	17.26	0.000	2.101	0.061	0.044	-0.001	0.052	0.137	GS	Cumple
N103 / N105	8.86	0.000	1.276	0.062	-0.043	0.016	0.001	0.071	GS	Cumple
N105 / N139	15.91	1.067	0.377	0.052	0.184	0.034	-0.138	-0.044	GS	Cumple
N14 / N32	16.82	0.000	0.316	-0.151	-0.079	0.004	-0.077	-0.158	GS	Cumple
N32 / N64	18.38	0.000	-0.045	1.027	1.040	-0.051	0.106	0.103	GS	Cumple

1.1.2.3. 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)
N1 / N2	0.867 0.867	0.69 L / (>1000)	1.083 1.083	0.37 L / (>1000)	0.867 0.867	0.85 L / (>1000)	1.083 1.083	0.37 L / (>1000)
N3 / N21	1.300 3.187	0.75 L / (>1000)	0.867 0.867	0.81 L / (>1000)	1.300 3.187	1.39 L / (>1000)	0.867 0.867	1.16 L / (>1000)
N5 / N6	1.083 1.083	0.53 L / (>1000)	0.867 0.867	0.55 L / (>1000)	1.083 1.083	0.84 L / (>1000)	0.867 0.867	1.06 L / (>1000)
N7 / N8	0.867 0.867	0.61 L / (>1000)	0.867 0.867	0.16 L / (>1000)	0.867 0.867	0.68 L / (>1000)	0.867 0.867	0.16 L / (>1000)
N9 / N10	1.083 1.083	1.18 L / (>1000)	1.083 1.083	0.35 L / (>1000)	1.083 1.083	1.83 L / (>1000)	1.083 1.083	0.36 L / (>1000)
N11 / N12	0.867 0.867	0.61 L / (>1000)	0.867 0.867	0.17 L / (>1000)	0.867 0.867	0.68 L / (>1000)	0.867 0.867	0.17 L / (>1000)
N13 / N14	1.083 1.083	1.17 L / (>1000)	1.083 1.083	0.38 L / (>1000)	1.083 1.083	1.82 L / (>1000)	1.083 1.083	0.40 L / (>1000)
N15 / N16	0.867 0.867	0.68 L / (>1000)	1.083 1.083	0.38 L / (>1000)	0.867 0.867	0.84 L / (>1000)	1.083 1.083	0.38 L / (>1000)
N17 / N18	1.083 1.083	0.43 L / (>1000)	0.867 0.867	0.74 L / (>1000)	1.083 1.083	0.74 L / (>1000)	0.867 0.867	1.10 L / (>1000)
N19 / N20	1.083 1.083	0.53 L / (>1000)	0.867 0.867	0.56 L / (>1000)	1.083 1.083	0.84 L / (>1000)	0.867 0.867	1.06 L / (>1000)
N2 / N21	3.181 3.181	0.23 L / (>1000)	3.555 3.555	2.27 L / (>1000)	3.181 3.181	0.25 L / (>1000)	3.555 3.555	2.27 L / (>1000)
N6 / N22	4.307 4.307	0.72 L / (>1000)	2.871 2.871	1.79 L / (>1000)	4.307 4.307	1.29 L / (>1000)	2.871 2.871	1.79 L / (>1000)
N8 / N23	6.295 0.374	0.06 L / (>1000)	3.368 3.368	4.64 L / (>1000)	0.374 0.374	0.10 L / (>1000)	3.368 3.368	4.64 L / (>1000)
N10 / N23	0.660 0.660	0.60 L / (>1000)	1.287 1.287	0.43 L / (>1000)	0.660 0.660	0.93 L / (>1000)	1.287 1.287	0.44 L / (>1000)
N12 / N25	6.295 0.374	0.06 L / (>1000)	3.368 3.368	4.64 L / (>1000)	0.374 0.374	0.09 L / (>1000)	3.368 3.368	4.64 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)
N14 / N25	0.660 0.660	0.60 L / (>1000)	1.287 1.287	0.44 L / (>1000)	0.660 0.660	0.92 L / (>1000)	1.287 1.287	0.44 L / (>1000)
N16 / N27	3.181 3.181	0.27 L / (>1000)	3.555 3.555	2.25 L / (>1000)	3.181 3.181	0.28 L / (>1000)	3.555 3.555	2.25 L / (>1000)
N20 / N28	4.307 4.307	0.71 L / (>1000)	2.871 2.871	1.83 L / (>1000)	4.307 4.307	1.29 L / (>1000)	2.871 2.871	1.83 L / (>1000)
N18 / N27	1.287 1.287	0.74 L / (>1000)	1.693 1.693	0.53 L / (>1000)	1.287 1.287	0.74 L / (>1000)	1.693 1.693	0.53 L / (>1000)
N2 / N16	9.600 9.600	2.61 L / (>1000)	9.600 9.600	14.34 L / (>1000)	9.600 9.600	5.17 L / (>1000)	9.600 9.600	14.34 L / (>1000)
N4 / N18	3.159 3.159	1.61 L / (>1000)	3.610 3.610	14.13 L / 466.8	9.600 3.159	2.41 L / (>1000)	3.610 3.610	14.13 L / 466.8
N21 / N27	9.600 9.600	4.14 L / (>1000)	9.600 9.600	20.53 L / 935.0	9.600 9.600	6.92 L / (>1000)	9.600 9.600	20.53 L / 935.0
N26 / N28	2.700 2.700	3.05 L / (>1000)	2.700 2.700	13.73 L / 466.2	2.700 2.700	3.05 L / (>1000)	2.700 2.700	13.73 L / 466.2
N22 / N24	3.610 3.610	3.15 L / (>1000)	3.610 3.610	13.90 L / 460.3	3.610 3.610	3.15 L / (>1000)	3.610 3.610	13.90 L / 460.3
N29 / N30	0.867 0.867	1.35 L / (>1000)	1.083 1.083	0.48 L / (>1000)	1.083 0.867	1.54 L / (>1000)	1.083 1.083	0.95 L / (>1000)
N34 / N35	0.867 0.867	1.33 L / (>1000)	1.083 1.083	0.47 L / (>1000)	1.083 0.867	1.54 L / (>1000)	1.083 1.083	0.95 L / (>1000)
N6 / N35	2.707 2.707	0.10 L / (>1000)	1.128 1.128	0.27 L / (>1000)	2.707 2.707	0.10 L / (>1000)	1.128 1.128	0.27 L / (>1000)
N36 / N31	5.990 5.990	2.50 L / (>1000)	6.390 6.390	14.18 L / 838.3	5.990 5.990	2.61 L / (>1000)	5.990 6.390	14.34 L / 838.3
N30 / N20	0.925 0.925	0.10 L / (>1000)	2.544 2.544	0.29 L / (>1000)	0.925 0.925	0.10 L / (>1000)	2.544 2.544	0.29 L / (>1000)
N14 / N32	1.652 1.652	0.06 L / (>1000)	0.620 0.620	0.26 L / (>1000)	0.413 1.652	0.07 L / (>1000)	0.620 0.620	0.45 L / (>1000)
N37 / N38	0.936 3.555	0.08 L / (>1000)	3.555 3.555	1.29 L / (>1000)	0.936 3.555	0.08 L / (>1000)	3.555 3.555	1.29 L / (>1000)
N53 / N38	1.480 1.480	4.46 L / 605.0	0.820 2.293	0.40 L / (>1000)	1.480 1.480	4.47 L / 605.0	0.820 2.293	0.40 L / (>1000)
N35 / N40	4.307 4.307	0.76 L / (>1000)	3.768 3.768	3.01 L / (>1000)	4.341 4.307	1.37 L / (>1000)	3.768 3.768	3.01 L / (>1000)
N41 / N42	3.555 3.555	0.08 L / (>1000)	3.555 3.555	1.27 L / (>1000)	3.555 3.555	0.10 L / (>1000)	3.555 3.555	1.27 L / (>1000)
N56 / N42	1.480 1.480	4.40 L / 613.0	0.820 2.293	0.42 L / (>1000)	1.480 1.480	4.41 L / 613.0	0.820 2.293	0.42 L / (>1000)
N30 / N44	4.307 4.307	0.75 L / (>1000)	3.768 3.768	3.04 L / (>1000)	4.341 4.307	1.36 L / (>1000)	3.768 3.768	3.04 L / (>1000)
N33 / N45	0.298 0.298	0.28 L / (>1000)	0.298 0.298	0.05 L / (>1000)	0.298 0.298	0.29 L / (>1000)	0.298 0.298	0.05 L / (>1000)
N45 / N24	0.840 0.840	0.10 L / (>1000)	1.008 1.008	3.41 L / 611.4	0.840 0.840	0.10 L / (>1000)	1.008 1.008	3.48 L / 611.4
N46 / N26	0.672 0.672	0.10 L / (>1000)	1.008 1.008	3.38 L / 616.5	0.672 0.672	0.10 L / (>1000)	1.008 1.008	3.45 L / 616.5
N32 / N46	0.298 0.298	0.28 L / (>1000)	0.298 0.298	0.05 L / (>1000)	0.298 0.298	0.29 L / (>1000)	0.298 0.298	0.05 L / (>1000)
N47 / N48	5.990 5.990	4.03 L / (>1000)	5.990 5.990	15.17 L / 783.6	5.990 5.990	4.03 L / (>1000)	5.990 5.990	15.36 L / 783.6
N66 / N47	0.300 0.300	0.07 L / (>1000)	0.600 0.600	0.12 L / (>1000)	0.300 0.300	0.07 L / (>1000)	0.600 0.600	0.14 L / (>1000)
N65 / N48	0.300 0.300	0.07 L / (>1000)	0.600 0.600	0.12 L / (>1000)	0.300 0.300	0.07 L / (>1000)	0.600 0.600	0.13 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)
N49 / N51	2.133 2.133	2.40 L / (>1000)	3.200 3.200	2.30 L / (>1000)	2.133 2.133	2.40 L / (>1000)	3.200 3.200	2.30 L / (>1000)
N52 / N54	8.215 1.244	1.43 L / (>1000)	6.400 6.400	11.10 L / (>1000)	8.215 1.244	2.39 L / (>1000)	6.400 6.400	11.10 L / (>1000)
N55 / N57	8.215 1.244	1.50 L / (>1000)	6.400 6.400	10.97 L / (>1000)	8.215 1.244	2.41 L / (>1000)	6.400 6.400	10.97 L / (>1000)
N58 / N60	2.133 2.133	2.51 L / (>1000)	3.200 3.200	2.28 L / (>1000)	2.133 2.133	2.51 L / (>1000)	3.200 3.200	2.28 L / (>1000)
N49 / N58	9.600 9.600	3.27 L / (>1000)	9.600 9.600	14.33 L / (>1000)	9.600 9.600	5.33 L / (>1000)	9.600 9.600	14.33 L / (>1000)
N57 / N60	2.544 2.544	0.21 L / (>1000)	1.156 2.775	0.33 L / (>1000)	2.544 2.544	0.21 L / (>1000)	0.925 2.775	0.48 L / (>1000)
N51 / N54	1.128 1.128	0.20 L / (>1000)	2.482 0.902	0.31 L / (>1000)	1.128 1.128	0.20 L / (>1000)	2.707 0.902	0.46 L / (>1000)
N33 / N63	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)
N32 / N64	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)
N67 / N77	0.712 0.712	0.03 L / (>1000)	0.475 0.475	0.46 L / (>1000)	0.712 0.712	0.03 L / (>1000)	0.475 0.475	0.46 L / (>1000)
N68 / N78	0.217 0.217	0.01 L / (>1000)	0.867 0.867	0.73 L / (>1000)	0.217 0.217	0.01 L / (>1000)	0.867 0.867	0.73 L / (>1000)
N69 / N79	0.400 0.400	0.06 L / (>1000)	1.038 1.038	0.77 L / (>1000)	0.400 0.400	0.06 L / (>1000)	1.038 1.038	0.77 L / (>1000)
N70 / N80	0.400 0.400	0.14 L / (>1000)	1.200 1.200	1.54 L / (>1000)	0.400 0.400	0.14 L / (>1000)	1.200 1.200	1.54 L / (>1000)
N71 / N81	0.587 0.587	0.30 L / (>1000)	1.371 1.371	1.98 L / (>1000)	0.587 0.587	0.30 L / (>1000)	1.371 1.371	1.98 L / (>1000)
N72 / N82	0.444 0.444	0.10 L / (>1000)	0.889 0.889	0.31 L / (>1000)	0.444 0.444	0.10 L / (>1000)	0.889 0.889	0.31 L / (>1000)
N73 / N83	0.989 0.989	0.03 L / (>1000)	0.593 0.593	0.27 L / (>1000)	0.989 0.989	0.03 L / (>1000)	0.593 0.593	0.27 L / (>1000)
N74 / N84	0.173 0.173	0.01 L / (>1000)	0.520 0.520	0.15 L / (>1000)	0.173 0.173	0.01 L / (>1000)	0.520 0.520	0.15 L / (>1000)
N75 / N85	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)
N76 / N86	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.02 L / (>1000)	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.02 L / (>1000)
N67 / N78	0.841 0.841	0.72 L / (>1000)	0.631 0.631	0.10 L / (>1000)	0.841 0.841	0.72 L / (>1000)	0.631 0.631	0.10 L / (>1000)
N68 / N79	0.982 0.982	0.41 L / (>1000)	0.982 0.982	0.17 L / (>1000)	0.982 0.982	0.41 L / (>1000)	0.982 0.982	0.17 L / (>1000)
N69 / N80	1.511 1.511	0.97 L / (>1000)	1.511 1.511	0.21 L / (>1000)	1.511 1.511	0.97 L / (>1000)	1.511 1.511	0.21 L / (>1000)
N70 / N81	1.505 1.505	1.58 L / (>1000)	1.721 1.721	0.19 L / (>1000)	1.505 1.505	1.58 L / (>1000)	1.721 1.721	0.19 L / (>1000)
N88 / N77	0.678 0.678	0.48 L / (>1000)	0.452 0.452	0.04 L / (>1000)	0.678 0.678	0.48 L / (>1000)	0.452 0.452	0.04 L / (>1000)
N71 / N87	1.623 1.623	0.97 L / (>1000)	2.029 2.029	0.53 L / (>1000)	1.623 1.623	0.97 L / (>1000)	2.029 2.029	0.53 L / (>1000)
N73 / N82	1.067 1.067	0.18 L / (>1000)	1.067 1.067	0.09 L / (>1000)	1.067 1.067	0.24 L / (>1000)	1.067 1.067	0.09 L / (>1000)
N74 / N83	0.997 0.997	0.20 L / (>1000)	0.997 0.997	0.09 L / (>1000)	0.997 0.997	0.20 L / (>1000)	0.997 0.997	0.09 L / (>1000)
N75 / N84	0.745 0.745	0.16 L / (>1000)	0.745 0.745	0.09 L / (>1000)	0.745 0.745	0.19 L / (>1000)	0.745 0.745	0.09 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)
N76 / N85	0.696 0.696	0.18 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)	0.696 0.696	0.23 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)
N72 / N89	1.098 1.098	0.12 L / (>1000)	1.318 1.318	0.13 L / (>1000)	1.098 1.098	0.16 L / (>1000)	1.318 1.318	0.13 L / (>1000)
N90 / N86	0.611 0.611	0.14 L / (>1000)	0.407 0.407	0.04 L / (>1000)	0.611 0.611	0.19 L / (>1000)	0.407 0.407	0.04 L / (>1000)
N91 / N92	0.400 0.400	0.32 L / (>1000)	1.200 1.200	0.33 L / (>1000)	0.400 0.400	0.32 L / (>1000)	1.200 1.200	0.37 L / (>1000)
N93 / N94	0.587 0.587	0.49 L / (>1000)	1.371 1.371	0.52 L / (>1000)	0.587 0.587	0.49 L / (>1000)	1.371 1.371	0.56 L / (>1000)
N91 / N94	1.505 1.505	0.48 L / (>1000)	1.936 1.936	0.28 L / (>1000)	1.505 1.505	0.50 L / (>1000)	1.936 1.936	0.28 L / (>1000)
N93 / N95	1.623 1.623	0.46 L / (>1000)	2.232 2.232	0.59 L / (>1000)	1.623 1.623	0.46 L / (>1000)	2.232 2.232	0.59 L / (>1000)
N96 / N97	0.400 0.400	0.15 L / (>1000)	1.038 1.038	0.49 L / (>1000)	0.400 0.400	0.15 L / (>1000)	1.038 1.038	0.49 L / (>1000)
N96 / N92	1.511 1.511	0.25 L / (>1000)	1.511 1.511	0.27 L / (>1000)	1.511 1.511	0.26 L / (>1000)	1.511 1.511	0.27 L / (>1000)
N98 / N99	0.217 0.217	0.03 L / (>1000)	0.650 0.650	0.14 L / (>1000)	0.217 0.217	0.03 L / (>1000)	0.867 0.650	0.16 L / (>1000)
N100 / N99	1.051 1.051	0.07 L / (>1000)	0.631 0.631	0.13 L / (>1000)	0.841 1.051	0.08 L / (>1000)	0.631 0.631	0.13 L / (>1000)
N98 / N97	1.375 1.375	0.13 L / (>1000)	0.982 0.982	0.26 L / (>1000)	1.375 1.375	0.13 L / (>1000)	0.982 0.982	0.26 L / (>1000)
N100 / N101	0.712 0.712	0.06 L / (>1000)	0.475 0.475	0.11 L / (>1000)	0.712 0.712	0.06 L / (>1000)	0.475 0.475	0.12 L / (>1000)
N102 / N101	0.678 0.678	0.11 L / (>1000)	0.452 0.452	0.05 L / (>1000)	0.678 0.678	0.16 L / (>1000)	0.452 0.452	0.05 L / (>1000)
N103 / N104	0.400 0.400	0.32 L / (>1000)	1.200 1.200	0.37 L / (>1000)	0.400 0.400	0.32 L / (>1000)	1.200 1.200	0.41 L / (>1000)
N105 / N106	0.587 0.587	0.49 L / (>1000)	1.371 1.371	0.55 L / (>1000)	0.587 0.587	0.49 L / (>1000)	1.371 1.371	0.59 L / (>1000)
N103 / N106	1.505 1.505	0.50 L / (>1000)	1.936 1.936	0.28 L / (>1000)	1.505 1.505	0.52 L / (>1000)	1.936 1.936	0.28 L / (>1000)
N105 / N107	1.623 1.623	0.45 L / (>1000)	2.232 2.232	0.59 L / (>1000)	1.623 1.623	0.45 L / (>1000)	2.232 2.232	0.59 L / (>1000)
N108 / N109	0.400 0.400	0.15 L / (>1000)	1.038 1.038	0.47 L / (>1000)	0.400 0.400	0.15 L / (>1000)	1.038 1.038	0.47 L / (>1000)
N108 / N104	1.511 1.511	0.27 L / (>1000)	1.511 1.511	0.27 L / (>1000)	1.511 1.511	0.28 L / (>1000)	1.511 1.511	0.27 L / (>1000)
N110 / N111	0.217 0.217	0.04 L / (>1000)	0.650 0.650	0.16 L / (>1000)	0.217 0.217	0.04 L / (>1000)	0.867 0.650	0.18 L / (>1000)
N112 / N111	0.841 0.841	0.10 L / (>1000)	0.631 0.631	0.13 L / (>1000)	0.841 0.841	0.10 L / (>1000)	0.631 0.631	0.13 L / (>1000)
N110 / N109	1.375 1.375	0.14 L / (>1000)	0.982 0.982	0.26 L / (>1000)	1.375 1.375	0.14 L / (>1000)	0.982 0.982	0.26 L / (>1000)
N112 / N113	0.712 0.712	0.06 L / (>1000)	0.475 0.475	0.13 L / (>1000)	0.712 0.712	0.06 L / (>1000)	0.475 0.475	0.13 L / (>1000)
N114 / N113	0.678 0.678	0.12 L / (>1000)	0.452 0.452	0.05 L / (>1000)	0.678 0.678	0.17 L / (>1000)	0.452 0.452	0.05 L / (>1000)
N115 / N116	0.400 0.400	0.11 L / (>1000)	1.200 1.200	0.71 L / (>1000)	0.400 0.400	0.11 L / (>1000)	1.200 1.200	0.71 L / (>1000)
N117 / N118	0.783 0.783	0.31 L / (>1000)	1.567 1.567	0.91 L / (>1000)	0.783 0.783	0.31 L / (>1000)	1.567 1.567	0.91 L / (>1000)
N115 / N118	1.505 1.505	0.87 L / (>1000)	1.075 1.075	0.23 L / (>1000)	1.505 1.505	0.87 L / (>1000)	1.075 1.075	0.23 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)
N117 / N119	1.826 1.826	0.54 L / (>1000)	2.029 2.029	0.62 L / (>1000)	1.826 1.826	0.54 L / (>1000)	2.029 2.029	0.64 L / (>1000)
N120 / N121	0.400 0.400	0.06 L / (>1000)	0.825 0.825	0.31 L / (>1000)	0.400 0.400	0.06 L / (>1000)	0.825 0.825	0.31 L / (>1000)
N120 / N116	1.511 1.511	0.55 L / (>1000)	1.700 1.700	0.11 L / (>1000)	1.511 1.511	0.55 L / (>1000)	1.700 1.700	0.11 L / (>1000)
N122 / N123	0.217 0.217	0.05 L / (>1000)	0.867 0.867	0.37 L / (>1000)	0.217 0.217	0.05 L / (>1000)	0.867 0.867	0.37 L / (>1000)
N124 / N123	1.051 1.051	0.29 L / (>1000)	1.051 1.051	0.06 L / (>1000)	1.051 1.051	0.29 L / (>1000)	1.051 1.051	0.06 L / (>1000)
N122 / N121	1.179 1.179	0.21 L / (>1000)	0.786 0.786	0.10 L / (>1000)	1.179 1.179	0.22 L / (>1000)	0.786 0.786	0.10 L / (>1000)
N124 / N125	0.237 0.237	0.01 L / (>1000)	0.475 0.475	0.25 L / (>1000)	0.237 0.237	0.01 L / (>1000)	0.475 0.475	0.25 L / (>1000)
N126 / N125	0.904 0.904	0.21 L / (>1000)	0.678 0.904	0.01 L / (>1000)	0.904 0.904	0.21 L / (>1000)	0.678 0.904	0.01 L / (>1000)
N127 / N128	0.400 0.400	0.14 L / (>1000)	1.200 1.200	1.62 L / (>1000)	0.400 0.400	0.14 L / (>1000)	1.200 1.200	1.62 L / (>1000)
N129 / N130	0.587 0.587	0.30 L / (>1000)	1.371 1.371	2.05 L / (>1000)	0.587 0.587	0.30 L / (>1000)	1.371 1.371	2.05 L / (>1000)
N127 / N130	1.505 1.505	1.64 L / (>1000)	1.721 1.721	0.19 L / (>1000)	1.505 1.505	1.64 L / (>1000)	1.721 1.721	0.19 L / (>1000)
N129 / N131	1.826 1.826	0.97 L / (>1000)	2.029 2.029	0.53 L / (>1000)	1.826 1.826	0.97 L / (>1000)	2.029 2.029	0.53 L / (>1000)
N132 / N133	0.400 0.400	0.06 L / (>1000)	1.038 1.038	0.75 L / (>1000)	0.400 0.400	0.06 L / (>1000)	1.038 1.038	0.75 L / (>1000)
N132 / N128	1.511 1.511	1.02 L / (>1000)	1.511 1.511	0.20 L / (>1000)	1.511 1.511	1.02 L / (>1000)	1.511 1.511	0.20 L / (>1000)
N134 / N135	0.217 0.217	0.01 L / (>1000)	0.867 0.867	0.78 L / (>1000)	0.217 0.217	0.01 L / (>1000)	0.867 0.867	0.78 L / (>1000)
N136 / N135	0.841 0.841	0.76 L / (>1000)	0.631 0.631	0.10 L / (>1000)	0.841 0.841	0.76 L / (>1000)	0.631 0.631	0.10 L / (>1000)
N134 / N133	0.982 0.982	0.43 L / (>1000)	0.982 0.982	0.16 L / (>1000)	0.982 0.982	0.43 L / (>1000)	0.982 0.982	0.16 L / (>1000)
N136 / N137	0.712 0.712	0.03 L / (>1000)	0.475 0.475	0.49 L / (>1000)	0.712 0.712	0.03 L / (>1000)	0.475 0.475	0.49 L / (>1000)
N138 / N137	0.678 0.678	0.51 L / (>1000)	0.452 0.452	0.04 L / (>1000)	0.678 0.678	0.51 L / (>1000)	0.452 0.452	0.04 L / (>1000)
N61 / N102	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.01 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.01 L / (>1000)
N102 / N100	0.483 0.483	0.06 L / (>1000)	0.725 0.725	0.04 L / (>1000)	0.483 0.483	0.09 L / (>1000)	0.725 0.725	0.04 L / (>1000)
N100 / N98	0.533 0.533	0.05 L / (>1000)	0.533 0.533	0.06 L / (>1000)	0.533 0.533	0.06 L / (>1000)	0.533 0.533	0.06 L / (>1000)
N98 / N96	0.711 0.711	0.03 L / (>1000)	0.533 0.533	0.18 L / (>1000)	0.711 0.711	0.04 L / (>1000)	0.533 0.533	0.18 L / (>1000)
N96 / N91	0.533 0.533	0.04 L / (>1000)	0.533 0.533	0.15 L / (>1000)	0.533 0.533	0.04 L / (>1000)	0.533 0.533	0.15 L / (>1000)
N91 / N93	0.533 0.533	0.01 L / (>1000)	0.533 0.533	0.10 L / (>1000)	0.533 0.533	0.02 L / (>1000)	0.533 0.533	0.10 L / (>1000)
N93 / N140	0.356 0.356	0.01 L / (>1000)	0.711 0.711	0.15 L / (>1000)	0.533 0.356	0.01 L / (>1000)	0.711 0.711	0.18 L / (>1000)
N62 / N114	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.01 L / (>1000)	0.050 0.050	0.00 L / (>1000)	0.050 0.050	0.01 L / (>1000)
N114 / N112	0.483 0.483	0.06 L / (>1000)	0.725 0.725	0.04 L / (>1000)	0.483 0.483	0.09 L / (>1000)	0.725 0.725	0.04 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)
N112 / N110	0.533 0.533	0.05 L / (>1000)	0.533 0.533	0.06 L / (>1000)	0.533 0.533	0.06 L / (>1000)	0.533 0.533	0.06 L / (>1000)
N110 / N108	0.711 0.711	0.03 L / (>1000)	0.533 0.533	0.18 L / (>1000)	0.711 0.711	0.04 L / (>1000)	0.533 0.533	0.18 L / (>1000)
N108 / N103	0.533 0.533	0.03 L / (>1000)	0.533 0.533	0.15 L / (>1000)	0.533 0.533	0.03 L / (>1000)	0.533 0.533	0.15 L / (>1000)
N103 / N105	0.533 0.533	0.02 L / (>1000)	0.533 0.533	0.10 L / (>1000)	0.533 0.533	0.02 L / (>1000)	0.533 0.533	0.10 L / (>1000)
N105 / N139	0.356 0.711	0.01 L / (>1000)	0.711 0.711	0.15 L / (>1000)	0.533 0.711	0.01 L / (>1000)	0.711 0.711	0.18 L / (>1000)
N55 / N41	0.300 0.300	0.01 L / (>1000)	0.300 0.300	0.08 L / (>1000)	0.300 0.300	0.02 L / (>1000)	0.300 0.300	0.08 L / (>1000)
N52 / N37	0.300 0.300	0.01 L / (>1000)	0.300 0.300	0.07 L / (>1000)	0.300 0.300	0.02 L / (>1000)	0.300 0.300	0.07 L / (>1000)
N141 / N142	1.826 1.826	0.48 L / (>1000)	2.029 2.029	0.63 L / (>1000)	1.826 1.826	0.48 L / (>1000)	2.029 2.029	0.65 L / (>1000)
N141 / N143	0.783 0.783	0.31 L / (>1000)	1.567 1.567	0.81 L / (>1000)	0.783 0.783	0.31 L / (>1000)	1.567 1.567	0.81 L / (>1000)
N144 / N143	1.505 1.505	0.76 L / (>1000)	1.075 1.075	0.23 L / (>1000)	1.505 1.505	0.76 L / (>1000)	1.075 1.075	0.23 L / (>1000)
N144 / N145	0.400 0.400	0.11 L / (>1000)	1.200 1.200	0.63 L / (>1000)	0.400 0.400	0.11 L / (>1000)	1.200 1.200	0.63 L / (>1000)
N146 / N145	1.511 1.511	0.48 L / (>1000)	1.700 1.700	0.11 L / (>1000)	1.511 1.511	0.48 L / (>1000)	1.700 1.700	0.11 L / (>1000)
N146 / N147	0.400 0.400	0.07 L / (>1000)	0.825 0.825	0.29 L / (>1000)	0.400 0.400	0.07 L / (>1000)	0.825 0.825	0.29 L / (>1000)
N148 / N149	0.217 0.217	0.05 L / (>1000)	0.867 0.867	0.32 L / (>1000)	0.217 0.217	0.05 L / (>1000)	0.867 0.867	0.32 L / (>1000)
N148 / N147	1.179 1.179	0.17 L / (>1000)	0.786 0.786	0.10 L / (>1000)	1.179 1.179	0.18 L / (>1000)	0.786 0.786	0.10 L / (>1000)
N150 / N149	1.051 1.051	0.25 L / (>1000)	1.051 1.051	0.06 L / (>1000)	1.051 1.051	0.25 L / (>1000)	1.051 1.051	0.06 L / (>1000)
N150 / N151	0.237 0.237	0.01 L / (>1000)	0.475 0.475	0.22 L / (>1000)	0.237 0.237	0.01 L / (>1000)	0.475 0.475	0.22 L / (>1000)
N152 / N151	0.904 0.904	0.19 L / (>1000)	0.678 0.904	0.01 L / (>1000)	0.904 0.904	0.19 L / (>1000)	0.678 0.904	0.01 L / (>1000)
N154 / N153	0.611 0.611	0.06 L / (>1000)	0.407 0.407	0.03 L / (>1000)	0.611 0.611	0.09 L / (>1000)	0.407 0.407	0.05 L / (>1000)
N155 / N153	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.02 L / (>1000)	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.03 L / (>1000)
N155 / N156	0.696 0.696	0.06 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)	0.696 0.696	0.10 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)
N157 / N156	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)
N157 / N158	0.745 0.745	0.04 L / (>1000)	0.745 0.745	0.06 L / (>1000)	0.745 0.745	0.09 L / (>1000)	0.745 0.745	0.06 L / (>1000)
N159 / N158	0.173 0.173	0.00 L / (>1000)	0.693 0.693	0.09 L / (>1000)	0.173 0.173	0.00 L / (>1000)	0.520 0.693	0.10 L / (>1000)
N159 / N160	0.798 0.798	0.03 L / (>1000)	0.997 0.997	0.19 L / (>1000)	0.598 0.798	0.03 L / (>1000)	0.997 0.997	0.19 L / (>1000)
N161 / N162	0.444 0.444	0.15 L / (>1000)	0.889 0.889	0.04 L / (>1000)	0.444 0.444	0.15 L / (>1000)	0.667 0.889	0.04 L / (>1000)
N161 / N163	0.878 0.878	0.12 L / (>1000)	1.318 1.318	0.58 L / (>1000)	0.878 0.878	0.12 L / (>1000)	1.318 1.318	0.58 L / (>1000)
N164 / N165	0.444 0.444	0.15 L / (>1000)	0.889 0.889	0.04 L / (>1000)	0.444 0.444	0.15 L / (>1000)	0.667 0.889	0.04 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)
N164 / N166	0.878 0.878	0.12 L / (>1000)	1.318 1.318	0.57 L / (>1000)	0.878 0.878	0.12 L / (>1000)	1.318 1.318	0.58 L / (>1000)
N167 / N168	0.173 0.173	0.00 L / (>1000)	0.693 0.693	0.09 L / (>1000)	0.173 0.173	0.00 L / (>1000)	0.520 0.693	0.10 L / (>1000)
N167 / N169	0.798 0.798	0.04 L / (>1000)	0.997 0.997	0.19 L / (>1000)	0.798 0.798	0.04 L / (>1000)	0.997 0.997	0.19 L / (>1000)
N170 / N168	0.745 0.745	0.05 L / (>1000)	0.745 0.745	0.06 L / (>1000)	0.745 0.745	0.09 L / (>1000)	0.745 0.745	0.06 L / (>1000)
N170 / N171	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)
N172 / N171	0.696 0.696	0.06 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)	0.696 0.696	0.11 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)
N172 / N173	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.02 L / (>1000)	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.03 L / (>1000)
N174 / N173	0.611 0.611	0.06 L / (>1000)	0.407 0.407	0.03 L / (>1000)	0.611 0.611	0.09 L / (>1000)	0.407 0.407	0.05 L / (>1000)
N176 / N175	0.611 0.611	0.14 L / (>1000)	0.407 0.407	0.04 L / (>1000)	0.611 0.611	0.19 L / (>1000)	0.407 0.407	0.04 L / (>1000)
N177 / N175	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.02 L / (>1000)	0.560 0.560	0.02 L / (>1000)	0.373 0.373	0.02 L / (>1000)
N177 / N178	0.696 0.696	0.18 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)	0.696 0.696	0.24 L / (>1000)	0.696 0.696	0.08 L / (>1000)
N179 / N178	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)	0.670 0.670	0.01 L / (>1000)	0.447 0.447	0.06 L / (>1000)
N179 / N180	0.745 0.745	0.16 L / (>1000)	0.745 0.745	0.09 L / (>1000)	0.559 0.745	0.19 L / (>1000)	0.745 0.745	0.09 L / (>1000)
N181 / N180	0.173 0.173	0.01 L / (>1000)	0.520 0.520	0.15 L / (>1000)	0.173 0.173	0.01 L / (>1000)	0.520 0.520	0.15 L / (>1000)
N181 / N182	0.997 0.997	0.19 L / (>1000)	0.997 0.997	0.09 L / (>1000)	0.997 0.997	0.19 L / (>1000)	0.997 0.997	0.09 L / (>1000)
N183 / N182	0.989 0.989	0.03 L / (>1000)	0.593 0.593	0.27 L / (>1000)	0.989 0.989	0.03 L / (>1000)	0.593 0.593	0.27 L / (>1000)
N183 / N184	1.067 1.067	0.17 L / (>1000)	1.067 1.067	0.09 L / (>1000)	1.067 1.067	0.24 L / (>1000)	1.067 1.067	0.09 L / (>1000)
N185 / N184	0.444 0.444	0.10 L / (>1000)	0.889 0.889	0.30 L / (>1000)	0.444 0.444	0.10 L / (>1000)	0.889 0.889	0.30 L / (>1000)
N185 / N186	1.098 1.098	0.12 L / (>1000)	1.318 1.318	0.13 L / (>1000)	1.098 1.098	0.16 L / (>1000)	1.318 1.318	0.13 L / (>1000)
N125 / N137	1.850 1.850	4.51 L / 821.1	1.850 1.850	8.15 L / 454.0	1.850 1.850	4.51 L / 821.1	1.850 1.850	8.15 L / 454.0
N113 / N125	1.543 1.543	1.33 L / (>1000)	0.386 0.386	0.50 L / (>1000)	1.543 1.543	1.33 L / (>1000)	0.386 0.386	0.50 L / (>1000)
N101 / N113	4.200 4.200	6.13 L / (>1000)	3.800 3.800	9.41 L / 680.2	4.200 4.200	6.13 L / (>1000)	3.800 3.800	9.41 L / 680.2
N151 / N101	1.196 1.196	1.51 L / (>1000)	1.196 2.391	0.61 L / (>1000)	1.196 1.196	1.51 L / (>1000)	1.196 2.391	0.61 L / (>1000)
N77 / N151	1.805 1.805	4.08 L / 884.3	1.805 1.805	7.40 L / 488.0	1.805 1.805	4.08 L / 884.3	1.805 1.805	7.40 L / 488.0
N78 / N149	1.805 1.805	4.25 L / 849.7	1.805 1.805	7.63 L / 473.0	1.805 1.805	4.25 L / 849.7	1.805 1.805	7.63 L / 473.0
N149 / N99	1.196 1.196	1.49 L / (>1000)	1.196 2.391	0.71 L / (>1000)	1.196 1.196	1.49 L / (>1000)	1.196 2.391	0.71 L / (>1000)
N99 / N111	4.200 4.200	6.05 L / (>1000)	4.400 4.400	5.37 L / (>1000)	4.000 4.200	6.08 L / (>1000)	4.400 4.400	5.74 L / (>1000)
N111 / N123	1.543 1.543	1.30 L / (>1000)	1.543 0.386	0.40 L / (>1000)	1.543 1.543	1.30 L / (>1000)	1.543 0.386	0.40 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)
N123 / N135	1.850 1.850	4.68 L / 790.3	1.850 1.850	8.41 L / 439.7	1.850 1.850	4.68 L / 790.3	1.850 1.850	8.41 L / 439.7
N79 / N147	1.805 1.805	4.01 L / 901.3	1.805 1.805	6.64 L / 543.8	1.805 1.805	4.01 L / 901.3	1.805 1.805	6.64 L / 543.8
N147 / N97	1.196 1.196	1.47 L / (>1000)	1.196 1.196	1.01 L / (>1000)	1.196 1.196	1.47 L / (>1000)	1.196 1.196	1.01 L / (>1000)
N97 / N109	4.200 4.200	5.89 L / (>1000)	4.800 4.800	2.71 L / (>1000)	4.000 4.200	5.99 L / (>1000)	4.800 4.800	3.38 L / (>1000)
N109 / N121	1.543 1.543	1.30 L / (>1000)	1.543 0.386	0.72 L / (>1000)	1.543 1.543	1.30 L / (>1000)	1.543 0.386	0.72 L / (>1000)
N121 / N133	1.850 1.850	4.42 L / 836.7	1.850 1.850	7.35 L / 503.5	1.850 1.850	4.42 L / 836.7	1.850 1.850	7.35 L / 503.5
N80 / N145	1.805 1.805	4.07 L / 887.7	1.805 1.805	7.98 L / 452.4	1.805 1.805	4.07 L / 887.7	1.805 1.805	7.98 L / 452.4
N145 / N92	1.196 1.196	1.45 L / (>1000)	0.996 2.391	0.65 L / (>1000)	1.196 1.196	1.45 L / (>1000)	0.996 2.391	0.65 L / (>1000)
N92 / N104	4.200 4.200	5.70 L / (>1000)	4.000 4.000	8.44 L / 758.2	4.000 4.200	5.87 L / (>1000)	3.800 4.000	9.28 L / 758.2
N104 / N116	1.543 1.543	1.27 L / (>1000)	0.386 0.386	0.58 L / (>1000)	1.543 1.543	1.27 L / (>1000)	0.386 0.386	0.59 L / (>1000)
N116 / N128	1.850 1.850	4.49 L / 824.8	1.850 1.850	8.77 L / 421.7	1.850 1.850	4.49 L / 824.8	1.850 1.850	8.77 L / 421.7
N81 / N143	1.805 1.805	4.18 L / 864.5	1.805 1.805	8.15 L / 442.9	1.805 1.805	4.18 L / 864.5	1.805 1.805	8.15 L / 442.9
N143 / N94	1.196 1.196	1.47 L / (>1000)	2.391 2.391	0.95 L / (>1000)	1.196 1.196	1.47 L / (>1000)	2.391 2.391	0.95 L / (>1000)
N94 / N106	4.200 4.200	5.59 L / (>1000)	3.200 3.200	16.69 L / 383.5	4.000 4.200	5.80 L / (>1000)	3.200 3.200	16.92 L / 383.5
N106 / N118	1.543 1.543	1.29 L / (>1000)	0.579 0.579	1.03 L / (>1000)	1.543 1.543	1.29 L / (>1000)	0.579 0.579	1.03 L / (>1000)
N118 / N130	1.850 1.850	4.61 L / 803.2	1.850 1.850	8.94 L / 414.1	1.850 1.850	4.61 L / 803.2	1.850 1.850	8.94 L / 414.1
N86 / N153	0.902 0.902	0.15 L / (>1000)	2.031 2.031	0.57 L / (>1000)	0.902 0.902	0.18 L / (>1000)	2.031 2.031	0.57 L / (>1000)
N85 / N156	0.902 0.902	0.24 L / (>1000)	2.256 2.256	0.87 L / (>1000)	0.677 0.902	0.34 L / (>1000)	2.256 2.256	0.87 L / (>1000)
N84 / N158	0.902 0.902	0.30 L / (>1000)	2.256 2.256	1.27 L / (>1000)	0.677 0.902	0.45 L / (>1000)	2.256 2.256	1.27 L / (>1000)
N83 / N160	2.933 2.933	0.20 L / (>1000)	2.482 2.482	2.03 L / (>1000)	2.707 2.933	0.27 L / (>1000)	2.482 2.482	2.03 L / (>1000)
N173 / N175	2.775 2.775	0.15 L / (>1000)	1.619 1.619	0.61 L / (>1000)	2.775 2.775	0.18 L / (>1000)	1.619 1.619	0.61 L / (>1000)
N171 / N178	2.775 2.775	0.24 L / (>1000)	1.387 1.387	0.94 L / (>1000)	3.006 2.775	0.35 L / (>1000)	1.387 1.387	0.94 L / (>1000)
N168 / N180	2.775 2.775	0.30 L / (>1000)	1.387 1.387	1.36 L / (>1000)	3.006 2.775	0.46 L / (>1000)	1.387 1.387	1.36 L / (>1000)
N82 / N184	9.600 3.610	1.56 L / (>1000)	3.610 3.610	12.38 L / (>1000)	9.600 3.610	2.20 L / (>1000)	3.610 3.610	12.38 L / (>1000)
N169 / N182	2.775 0.694	0.20 L / (>1000)	1.156 1.156	2.14 L / (>1000)	0.925 0.694	0.27 L / (>1000)	1.156 1.156	2.14 L / (>1000)
N197 / N195	1.203 1.203	0.32 L / (>1000)	2.206 0.150	0.89 L / (>1000)	1.203 1.203	0.32 L / (>1000)	2.206 0.150	0.89 L / (>1000)
N195 / N193	1.860 1.860	0.21 L / (>1000)	0.349 2.616	0.32 L / (>1000)	1.860 1.860	0.30 L / (>1000)	0.349 2.616	0.32 L / (>1000)
N193 / N191	3.200 3.200	4.71 L / (>1000)	3.200 3.200	1.11 L / (>1000)	3.200 3.200	5.74 L / (>1000)	3.200 3.200	1.17 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)
N191 / N189	0.900 0.900	0.20 L / (>1000)	2.362 0.169	0.30 L / (>1000)	0.900 0.900	0.29 L / (>1000)	2.362 0.169	0.30 L / (>1000)
N189 / N187	2.261 2.261	0.36 L / (>1000)	1.439 3.546	0.91 L / (>1000)	2.261 2.261	0.36 L / (>1000)	1.439 3.546	0.91 L / (>1000)
N190 / N188	2.261 2.261	0.20 L / (>1000)	1.439 1.439	0.97 L / (>1000)	2.261 2.261	0.20 L / (>1000)	1.439 1.439	0.97 L / (>1000)
N192 / N190	0.900 0.900	0.18 L / (>1000)	2.025 0.225	0.31 L / (>1000)	0.900 0.900	0.28 L / (>1000)	2.025 0.225	0.31 L / (>1000)
N194 / N192	3.200 3.200	3.06 L / (>1000)	3.200 3.200	0.93 L / (>1000)	3.200 3.200	5.85 L / (>1000)	3.200 3.200	1.01 L / (>1000)
N196 / N194	1.860 1.860	0.19 L / (>1000)	0.698 0.698	0.35 L / (>1000)	1.860 1.860	0.29 L / (>1000)	0.698 0.698	0.35 L / (>1000)
N198 / N196	1.404 1.404	0.18 L / (>1000)	2.206 2.206	0.95 L / (>1000)	1.404 1.404	0.18 L / (>1000)	2.206 2.206	0.95 L / (>1000)
N188 / N208	0.350 0.350	0.05 L / (>1000)	0.350 0.175	0.05 L / (>1000)	0.350 0.350	0.06 L / (>1000)	0.350 0.175	0.07 L / (>1000)
N199 / N208	0.525 0.525	0.02 L / (>1000)	0.700 0.700	0.09 L / (>1000)	0.525 0.525	0.03 L / (>1000)	0.700 0.700	0.09 L / (>1000)
N199 / N209	0.525 0.525	0.01 L / (>1000)	0.525 0.525	0.03 L / (>1000)	0.525 0.525	0.01 L / (>1000)	0.525 0.525	0.03 L / (>1000)
N200 / N209	0.525 0.525	0.01 L / (>1000)	0.700 0.700	0.05 L / (>1000)	0.525 0.525	0.02 L / (>1000)	0.700 0.700	0.05 L / (>1000)
N200 / N210	0.525 0.525	0.01 L / (>1000)	0.350 0.350	0.08 L / (>1000)	0.525 0.525	0.01 L / (>1000)	0.350 0.350	0.08 L / (>1000)
N190 / N210	0.700 0.700	0.01 L / (>1000)	0.525 0.525	0.19 L / (>1000)	0.525 0.700	0.01 L / (>1000)	0.525 0.525	0.19 L / (>1000)
N190 / N211	0.543 0.543	0.02 L / (>1000)	0.724 0.724	0.15 L / (>1000)	0.543 0.543	0.02 L / (>1000)	0.724 0.724	0.15 L / (>1000)
N201 / N211	0.543 0.543	0.01 L / (>1000)	0.181 0.181	0.03 L / (>1000)	0.543 0.543	0.02 L / (>1000)	0.181 0.181	0.03 L / (>1000)
N201 / N212	0.543 0.543	0.02 L / (>1000)	0.724 0.724	0.07 L / (>1000)	0.543 0.543	0.02 L / (>1000)	0.724 0.724	0.07 L / (>1000)
N192 / N212	0.543 0.543	0.03 L / (>1000)	0.543 0.543	0.16 L / (>1000)	0.543 0.543	0.04 L / (>1000)	0.543 0.543	0.16 L / (>1000)
N192 / N213	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.389 0.389	0.10 L / (>1000)	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.389 0.389	0.10 L / (>1000)
N202 / N213	0.584 0.584	0.22 L / (>1000)	0.389 0.389	0.05 L / (>1000)	0.584 0.584	0.22 L / (>1000)	0.389 0.389	0.05 L / (>1000)
N202 / N214	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.778 0.778	0.04 L / (>1000)	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.778 0.778	0.04 L / (>1000)
N203 / N214	0.584 0.584	0.25 L / (>1000)	0.584 0.584	0.09 L / (>1000)	0.584 0.584	0.25 L / (>1000)	0.584 0.584	0.09 L / (>1000)
N203 / N215	0.584 0.584	0.25 L / (>1000)	0.584 0.584	0.09 L / (>1000)	0.584 0.584	0.25 L / (>1000)	0.584 0.584	0.09 L / (>1000)
N204 / N215	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.778 0.778	0.03 L / (>1000)	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.778 0.778	0.04 L / (>1000)
N204 / N216	0.584 0.584	0.22 L / (>1000)	0.389 0.389	0.05 L / (>1000)	0.584 0.584	0.22 L / (>1000)	0.389 0.389	0.05 L / (>1000)
N194 / N216	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.389 0.389	0.10 L / (>1000)	0.584 0.584	0.19 L / (>1000)	0.389 0.389	0.10 L / (>1000)
N194 / N217	0.550 0.550	0.03 L / (>1000)	0.550 0.550	0.16 L / (>1000)	0.550 0.550	0.04 L / (>1000)	0.550 0.550	0.16 L / (>1000)
N205 / N217	0.550 0.550	0.02 L / (>1000)	0.733 0.733	0.07 L / (>1000)	0.550 0.550	0.03 L / (>1000)	0.733 0.733	0.07 L / (>1000)
N205 / N218	0.550 0.550	0.01 L / (>1000)	0.367 0.367	0.03 L / (>1000)	0.550 0.550	0.02 L / (>1000)	0.367 0.367	0.03 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)
N196 / N218	0.550 0.550	0.02 L / (>1000)	0.733 0.733	0.16 L / (>1000)	0.550 0.550	0.02 L / (>1000)	0.733 0.733	0.16 L / (>1000)
N196 / N219	0.694 0.694	0.01 L / (>1000)	0.521 0.521	0.18 L / (>1000)	0.521 0.694	0.01 L / (>1000)	0.521 0.521	0.18 L / (>1000)
N206 / N219	0.521 0.521	0.01 L / (>1000)	0.347 0.347	0.07 L / (>1000)	0.521 0.521	0.01 L / (>1000)	0.347 0.347	0.07 L / (>1000)
N206 / N220	0.521 0.521	0.01 L / (>1000)	0.694 0.694	0.05 L / (>1000)	0.521 0.521	0.02 L / (>1000)	0.694 0.694	0.05 L / (>1000)
N207 / N220	0.521 0.521	0.01 L / (>1000)	0.521 0.521	0.03 L / (>1000)	0.521 0.521	0.02 L / (>1000)	0.521 0.521	0.03 L / (>1000)
N207 / N221	0.521 0.521	0.02 L / (>1000)	0.694 0.694	0.09 L / (>1000)	0.521 0.521	0.03 L / (>1000)	0.694 0.694	0.09 L / (>1000)
N198 / N221	0.347 0.347	0.04 L / (>1000)	0.347 0.174	0.05 L / (>1000)	0.347 0.347	0.05 L / (>1000)	0.347 0.174	0.07 L / (>1000)
N222 / N229	3.368 3.368	0.02 L / (>1000)	3.368 3.368	12.20 L / 448.0	3.368 3.368	0.02 L / (>1000)	3.368 3.368	12.20 L / 448.0
N203 / N225	0.850 0.850	0.79 L / (>1000)	0.850 0.850	0.01 L / (>1000)	0.850 0.850	0.79 L / (>1000)	0.850 0.850	0.01 L / (>1000)
N231 / N222	0.200 0.200	0.26 L / (>1000)	0.200 0.200	0.00 L / (>1000)	0.400 0.200	0.28 L / (>1000)	0.200 0.200	0.00 L / (>1000)
N232 / N203	1.778 1.778	0.00 L / (>1000)	1.244 1.244	1.24 L / (>1000)	1.600 1.778	0.01 L / (>1000)	1.244 1.244	1.24 L / (>1000)
N233 / N223	0.275 0.275	0.02 L / (>1000)	0.275 0.275	0.00 L / (>1000)	0.275 0.275	0.02 L / (>1000)	0.275 0.275	0.00 L / (>1000)
N234 / N224	0.675 0.675	0.19 L / (>1000)	0.450 0.450	0.00 L / (>1000)	0.675 0.675	0.19 L / (>1000)	0.450 0.450	0.00 L / (>1000)
N234 / N235	0.935 0.935	0.00 L / (>1000)	0.935 0.935	0.46 L / (>1000)	0.935 0.935	0.00 L / (>1000)	0.935 0.935	0.47 L / (>1000)
N233 / N224	0.698 0.698	0.00 L / (>1000)	0.698 0.698	0.40 L / (>1000)	0.698 0.698	0.00 L / (>1000)	0.698 0.698	0.40 L / (>1000)
N239 / N238	0.185 -	0.00 L / (>1000)	0.185 -	0.00 L / (>1000)	0.369 -	0.00 L / (>1000)	0.185 -	0.00 L / (>1000)
N240 / N237	0.369 -	0.00 L / (>1000)	0.554 -	0.00 L / (>1000)	0.369 -	0.00 L / (>1000)	0.554 -	0.00 L / (>1000)
N236 / N241	3.200 3.200	0.75 L / (>1000)	3.200 3.200	1.55 L / (>1000)	3.200 3.200	0.75 L / (>1000)	3.200 3.200	2.12 L / (>1000)
N10 / N33	1.652 1.652	0.06 L / (>1000)	0.620 0.620	0.27 L / (>1000)	0.413 1.652	0.07 L / (>1000)	0.620 0.620	0.46 L / (>1000)