

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCa B.2.3-6 E_Y		Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00084	-0,0018	-0,0064	SI	6,01%
	0,00254	0,0007	-0,0012	SI	1,10%
2	0,00070	-0,0035	-0,0126	SI	11,85%
	0,00347	0,0011	-0,0022	SI	2,08%
3	0,00028	-0,0048	-0,0178	SI	16,85%
	0,00407	0,0013	-0,0031	SI	2,91%
4	0,00370	0,0017	-0,0034	SI	3,21%
	-0,00102	-0,0057	-0,0217	SI	20,52%
5	0,00268	0,0023	-0,0031	SI	2,96%
	-0,00296	-0,0063	-0,0242	SI	22,90%
6	-0,00140	0,0012	-0,0006	SI	0,55%
	-0,00344	-0,0016	-0,0071	SI	6,74%
7	-0,00192	0,0015	-0,0018	SI	1,67%
	-0,00471	-0,0031	-0,0143	SI	13,49%
8	-0,00147	0,0016	-0,0027	SI	2,52%
	-0,00505	-0,0045	-0,0198	SI	18,70%
9	-0,00003	0,0018	-0,0028	SI	2,60%
	-0,00426	-0,0055	-0,0232	SI	21,88%
10	0,00204	0,0020	-0,0022	SI	2,09%
	-0,00279	-0,0061	-0,0249	SI	23,55%
11	-0,00280	0,0015	-0,0006	SI	0,54%
	-0,00457	-0,0009	-0,0058	SI	5,47%
12	-0,00558	-0,0014	-0,0123	SI	11,57%
	-0,00290	0,0032	-0,0015	SI	1,46%
13	-0,00140	0,0046	-0,0029	SI	2,78%
	-0,00519	-0,0017	-0,0184	SI	17,37%
14	0,00046	0,0058	-0,0037	SI	3,48%
	-0,00419	-0,0019	-0,0230	SI	21,75%
15	0,00238	0,0063	-0,0036	SI	3,38%
	-0,00307	-0,0024	-0,0254	SI	24,01%
16	0,00092	-0,0011	-0,0058	SI	5,44%
	0,00270	0,0013	-0,0003	SI	0,31%
17	0,00368	0,0027	-0,0009	SI	0,89%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
17	0,00059	-0,0016	-0,0123	SI	11,63%	
18	-0,00017	-0,0018	-0,0182	SI	17,16%	
	0,00358	0,0042	-0,0021	SI	1,95%	
19	0,00275	0,0053	-0,0026	SI	2,42%	
	-0,00161	-0,0019	-0,0224	SI	21,13%	
20	0,00144	0,0060	-0,0021	SI	2,01%	
	-0,00347	-0,0022	-0,0244	SI	23,03%	
21	0,00344	0,0025	-0,0013	SI	1,21%	
	-0,00193	-0,0061	-0,0254	SI	24,00%	
22	-0,00147	-0,0059	-0,0275	SI	25,94%	
	0,00387	0,0027	-0,0033	SI	3,11%	
23	-0,00249	-0,0057	-0,0304	SI	28,70%	
	0,00255	0,0027	-0,0090	SI	8,51%	
24	0,00167	0,0031	-0,0143	SI	13,46%	
	-0,00305	-0,0050	-0,0307	SI	28,98%	
25	0,00160	0,0035	-0,0177	SI	16,73%	
	-0,00306	-0,0043	-0,0283	SI	26,68%	
26	0,00148	0,0042	-0,0191	SI	18,02%	
	-0,00335	-0,0036	-0,0262	SI	24,71%	
27	0,00151	0,0050	-0,0162	SI	15,31%	
	-0,00360	-0,0033	-0,0272	SI	25,72%	
28	-0,00313	-0,0032	-0,0278	SI	26,24%	
	0,00258	0,0057	-0,0108	SI	10,16%	
29	0,00426	0,0059	-0,0047	SI	4,47%	
	-0,00218	-0,0035	-0,0265	SI	25,01%	
30	0,00383	0,0063	-0,0024	SI	2,23%	
	-0,00242	-0,0032	-0,0254	SI	24,00%	
31	0,00076	0,0060	-0,0010	SI	0,97%	
	-0,00464	-0,0028	-0,0246	SI	23,21%	
32	0,00093	0,0057	-0,0037	SI	3,45%	
	-0,00452	-0,0030	-0,0265	SI	25,04%	
33	0,00208	0,0055	-0,0089	SI	8,39%	
	-0,00300	-0,0030	-0,0287	SI	27,10%	
34	-0,00207	-0,0034	-0,0291	SI	27,45%	
	0,00263	0,0047	-0,0145	SI	13,68%	
35	0,00202	0,0041	-0,0179	SI	16,86%	
	-0,00261	-0,0037	-0,0274	SI	25,83%	
36	0,00201	0,0034	-0,0196	SI	18,50%	
	-0,00274	-0,0042	-0,0267	SI	25,19%	
37	-0,00227	-0,0054	-0,0302	SI	28,54%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
37	0,00264	0,0030	-0,0176	SI	16,59%	
38	0,00272	0,0028	-0,0124	SI	11,72%	
	-0,00299	-0,0061	-0,0312	SI	29,48%	
39	0,00211	0,0031	-0,0057	SI	5,35%	
	-0,00449	-0,0062	-0,0283	SI	26,76%	
40	0,00239	0,0029	-0,0026	SI	2,43%	
	-0,00420	-0,0064	-0,0255	SI	24,04%	
41	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
42	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
43	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
44	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
45	0,00122	0,0028	-0,0003	SI	0,29%	
	-0,00166	-0,0043	-0,0063	SI	5,92%	
46	0,00205	0,0043	-0,0196	SI	18,49%	
	-0,00343	-0,0035	-0,0250	SI	23,56%	
47	0,00192	0,0043	-0,0186	SI	17,61%	
	-0,00367	-0,0033	-0,0264	SI	24,97%	
48	0,00284	0,0042	-0,0174	SI	16,45%	
	-0,00260	-0,0037	-0,0285	SI	26,92%	
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
50	0,00081	0,0028	-0,0015	SI	1,45%	
	-0,00252	-0,0051	-0,0136	SI	12,86%	
51	0,00083	0,0028	-0,0015	SI	1,44%	
	-0,00253	-0,0051	-0,0139	SI	13,08%	
52	0,00083	0,0028	-0,0016	SI	1,46%	
	-0,00254	-0,0051	-0,0141	SI	13,34%	
54	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
55	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
56	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
57	0,00060	0,0028	-0,0029	SI	2,70%	
	-0,00317	-0,0055	-0,0195	SI	18,41%	
58	0,00060	0,0028	-0,0029	SI	2,75%	
	-0,00319	-0,0056	-0,0198	SI	18,66%	
59	0,00059	0,0029	-0,0030	SI	2,80%	
	-0,00322	-0,0056	-0,0200	SI	18,92%	
64	-0,00318	-0,0058	-0,0234	SI	22,05%	
	0,00118	0,0030	-0,0028	SI	2,68%	
65	0,00022	0,0023	0,0073	SI	6,89%	
	-0,00126	-0,0027	-0,0070	SI	6,58%	
66	0,00021	0,0023	0,0070	SI	6,62%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
66	-0,00127	-0,0027	-0,0069	SI	6,52%	
67	0,00118	0,0028	0,0005	SI	0,44%	
	-0,00110	-0,0035	-0,0011	SI	1,03%	
72	0,00123	0,0028	-0,0002	SI	0,23%	
	-0,00161	-0,0042	-0,0056	SI	5,33%	
73	0,00129	0,0030	-0,0028	SI	2,61%	
	-0,00312	-0,0057	-0,0235	SI	22,21%	
75	-0,00199	-0,0062	-0,0064	SI	6,07%	
	0,00088	0,0031	-0,0013	SI	1,26%	
76	0,00113	0,0029	-0,0012	SI	1,13%	
	-0,00238	-0,0069	-0,0120	SI	11,31%	
78	0,00208	0,0032	-0,0021	SI	2,01%	
	-0,00279	-0,0058	-0,0251	SI	23,73%	
79	0,00124	0,0030	-0,0028	SI	2,64%	
	-0,00314	-0,0058	-0,0234	SI	22,13%	
80	0,00212	0,0032	-0,0021	SI	1,98%	
	-0,00277	-0,0058	-0,0252	SI	23,79%	
81	0,00217	0,0032	-0,0021	SI	1,97%	
	-0,00273	-0,0058	-0,0253	SI	23,85%	
82	0,00178	0,0031	-0,0035	SI	3,28%	
	-0,00200	-0,0054	-0,0176	SI	16,60%	
86	-0,00201	-0,0058	-0,0257	SI	24,27%	
	0,00331	0,0033	-0,0011	SI	1,01%	
87	-0,00199	-0,0058	-0,0258	SI	24,32%	
	0,00335	0,0033	-0,0011	SI	1,00%	
88	-0,00193	-0,0058	-0,0258	SI	24,39%	
	0,00342	0,0033	-0,0011	SI	1,01%	
91	0,00246	0,0019	-0,0091	SI	8,55%	
	-0,00390	-0,0068	-0,0290	SI	27,43%	
92	0,00266	0,0020	-0,0128	SI	12,07%	
	-0,00406	-0,0049	-0,0301	SI	28,41%	
93	0,00368	0,0033	-0,0028	SI	2,64%	
	-0,00190	-0,0057	-0,0274	SI	25,88%	
94	0,00367	0,0033	-0,0030	SI	2,84%	
	-0,00192	-0,0058	-0,0275	SI	26,01%	
95	0,00286	0,0033	-0,0087	SI	8,21%	
	-0,00263	-0,0052	-0,0304	SI	28,69%	
99	0,00303	0,0027	-0,0197	SI	18,60%	
	-0,00433	-0,0026	-0,0254	SI	24,00%	
100	-0,00190	-0,0058	-0,0277	SI	26,15%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
100	0,00368	0,0033	-0,0032	SI	3,06%	
101	0,00190	0,0035	-0,0142	SI	13,40%	
	-0,00333	-0,0047	-0,0308	SI	29,04%	
102	0,00193	0,0035	-0,0140	SI	13,22%	
	-0,00331	-0,0047	-0,0308	SI	29,04%	
106	0,00306	0,0044	-0,0116	SI	10,99%	
	-0,00384	-0,0020	-0,0264	SI	24,94%	
107	0,00275	0,0033	-0,0093	SI	8,77%	
	-0,00271	-0,0052	-0,0306	SI	28,90%	
108	0,00280	0,0033	-0,0090	SI	8,49%	
	-0,00267	-0,0052	-0,0305	SI	28,80%	
109	0,00176	0,0040	-0,0176	SI	16,65%	
	-0,00336	-0,0041	-0,0286	SI	26,97%	
110	0,00295	0,0048	-0,0082	SI	7,71%	
	-0,00355	-0,0023	-0,0266	SI	25,11%	
111	0,00282	0,0059	-0,0057	SI	5,37%	
	-0,00323	-0,0026	-0,0262	SI	24,73%	
114	0,00188	0,0035	-0,0144	SI	13,59%	
	-0,00335	-0,0047	-0,0308	SI	29,04%	
115	0,00180	0,0041	-0,0177	SI	16,71%	
	-0,00332	-0,0040	-0,0281	SI	26,58%	
121	0,00168	0,0044	-0,0190	SI	17,92%	
	-0,00352	-0,0038	-0,0262	SI	24,70%	
122	-0,00355	-0,0037	-0,0262	SI	24,75%	
	0,00166	0,0044	-0,0190	SI	17,94%	
123	0,00164	0,0044	-0,0190	SI	17,95%	
	-0,00360	-0,0037	-0,0263	SI	24,83%	
127	0,00184	0,0048	-0,0165	SI	15,55%	
	-0,00373	-0,0036	-0,0273	SI	25,74%	
128	0,00255	0,0050	-0,0110	SI	10,43%	
	-0,00347	-0,0038	-0,0278	SI	26,28%	
133	0,00188	0,0048	-0,0160	SI	15,13%	
	-0,00373	-0,0036	-0,0273	SI	25,77%	
134	0,00367	0,0051	-0,0047	SI	4,43%	
	-0,00271	-0,0041	-0,0264	SI	24,97%	
139	-0,00344	-0,0038	-0,0278	SI	26,23%	
	0,00266	0,0051	-0,0105	SI	9,95%	
140	0,00260	0,0051	-0,0108	SI	10,18%	
	-0,00345	-0,0038	-0,0278	SI	26,25%	
141	0,00368	0,0051	-0,0045	SI	4,29%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
141	-0,00270	-0,0041	-0,0265	SI	24,98%	
142	0,00348	0,0055	-0,0024	SI	2,26%	
	-0,00256	-0,0040	-0,0256	SI	24,21%	
143	0,00351	0,0055	-0,0024	SI	2,27%	
	-0,00256	-0,0040	-0,0256	SI	24,22%	
148	-0,00268	-0,0042	-0,0265	SI	25,01%	
	0,00373	0,0051	-0,0044	SI	4,17%	
149	-0,00305	-0,0035	-0,0255	SI	24,05%	
	0,00238	0,0058	-0,0036	SI	3,40%	
150	0,00242	0,0058	-0,0036	SI	3,39%	
	-0,00305	-0,0036	-0,0256	SI	24,16%	
155	0,00348	0,0055	-0,0024	SI	2,30%	
	-0,00255	-0,0040	-0,0257	SI	24,23%	
156	0,00187	0,0048	-0,0162	SI	15,33%	
	-0,00372	-0,0036	-0,0273	SI	25,75%	
157	0,00235	0,0058	-0,0036	SI	3,43%	
	-0,00305	-0,0035	-0,0254	SI	23,96%	
162	0,00180	0,0058	-0,0039	SI	3,65%	
	-0,00306	-0,0033	-0,0232	SI	21,91%	
163	-0,00306	-0,0033	-0,0231	SI	21,81%	
	0,00178	0,0058	-0,0039	SI	3,67%	
164	0,00174	0,0058	-0,0039	SI	3,70%	
	-0,00307	-0,0032	-0,0230	SI	21,71%	
165	-0,00260	-0,0030	-0,0181	SI	17,14%	
	0,00159	0,0056	-0,0033	SI	3,13%	
166	-0,00265	-0,0030	-0,0185	SI	17,43%	
	0,00157	0,0056	-0,0034	SI	3,22%	
167	0,00154	0,0057	-0,0035	SI	3,32%	
	-0,00270	-0,0030	-0,0188	SI	17,73%	
168	0,00154	0,0057	-0,0035	SI	3,32%	
	-0,00270	-0,0030	-0,0188	SI	17,72%	
169	0,00242	0,0058	-0,0036	SI	3,39%	
	-0,00304	-0,0036	-0,0255	SI	24,12%	
170	0,00346	0,0055	-0,0025	SI	2,32%	
	-0,00256	-0,0040	-0,0257	SI	24,25%	
173	-0,00167	-0,0031	-0,0117	SI	11,01%	
	0,00196	0,0050	-0,0018	SI	1,74%	
174	0,00191	0,0051	-0,0020	SI	1,89%	
	-0,00179	-0,0031	-0,0124	SI	11,68%	
183	0,00222	0,0043	-0,0010	SI	0,98%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
183	-0,00086	-0,0032	-0,0052	SI	4,87%	
184	-0,00084	-0,0032	-0,0049	SI	4,65%	
	0,00222	0,0043	-0,0010	SI	0,99%	
185	-0,00080	-0,0032	-0,0047	SI	4,46%	
	0,00223	0,0042	-0,0011	SI	1,02%	
190	-0,00052	-0,0032	-0,0011	SI	1,03%	
	0,00212	0,0038	0,0003	SI	0,31%	
191	-0,00111	-0,0028	-0,0068	SI	6,40%	
	0,00062	0,0034	0,0071	SI	6,67%	
192	-0,00110	-0,0028	-0,0069	SI	6,48%	
	0,00063	0,0034	0,0074	SI	6,97%	
193	-0,00083	-0,0028	-0,0066	SI	6,20%	
	0,00132	0,0031	0,0069	SI	6,48%	
194	-0,00081	-0,0028	-0,0065	SI	6,17%	
	0,00133	0,0031	0,0066	SI	6,19%	
199	0,00066	0,0042	-0,0003	SI	0,29%	
	-0,00264	-0,0031	-0,0045	SI	4,26%	
200	0,00071	0,0043	-0,0004	SI	0,33%	
	-0,00262	-0,0031	-0,0048	SI	4,56%	
201	0,00081	0,0028	-0,0015	SI	1,45%	
	-0,00253	-0,0051	-0,0137	SI	12,94%	
202	0,00112	0,0029	-0,0004	SI	0,42%	
	-0,00157	-0,0041	-0,0049	SI	4,61%	
205	-0,00259	-0,0031	-0,0052	SI	4,92%	
	0,00075	0,0043	-0,0004	SI	0,41%	
206	-0,00236	-0,0031	-0,0124	SI	11,69%	
	0,00145	0,0048	-0,0010	SI	0,98%	
207	0,00135	0,0048	-0,0008	SI	0,80%	
	-0,00242	-0,0030	-0,0115	SI	10,88%	
209	0,00158	0,0056	-0,0033	SI	3,13%	
	-0,00260	-0,0030	-0,0182	SI	17,14%	
210	0,00212	0,0051	-0,0022	SI	2,12%	
	-0,00211	-0,0032	-0,0179	SI	16,89%	
211	0,00174	0,0058	-0,0039	SI	3,71%	
	-0,00307	-0,0032	-0,0230	SI	21,71%	
213	-0,00307	-0,0033	-0,0232	SI	21,94%	
	0,00180	0,0058	-0,0039	SI	3,66%	
214	-0,00308	-0,0032	-0,0230	SI	21,73%	
	0,00173	0,0058	-0,0039	SI	3,72%	
215	0,00216	0,0051	-0,0023	SI	2,20%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
215	-0,00211	-0,0032	-0,0184	SI	17,37%	
216	0,00213	0,0051	-0,0023	SI	2,15%	
	-0,00212	-0,0032	-0,0181	SI	17,11%	
217	-0,00236	-0,0033	-0,0223	SI	21,06%	
	0,00237	0,0053	-0,0027	SI	2,55%	
218	0,00235	0,0058	-0,0036	SI	3,44%	
	-0,00306	-0,0035	-0,0254	SI	23,99%	
222	0,00232	0,0053	-0,0026	SI	2,48%	
	-0,00246	-0,0033	-0,0225	SI	21,23%	
223	-0,00243	-0,0033	-0,0224	SI	21,13%	
	0,00233	0,0053	-0,0026	SI	2,50%	
224	0,00206	0,0053	-0,0022	SI	2,11%	
	-0,00314	-0,0036	-0,0244	SI	23,06%	
229	0,00198	0,0053	-0,0020	SI	1,87%	
	-0,00326	-0,0036	-0,0244	SI	23,01%	
230	0,00202	0,0053	-0,0021	SI	1,98%	
	-0,00320	-0,0036	-0,0244	SI	23,03%	
231	0,00127	0,0051	-0,0010	SI	0,91%	
	-0,00430	-0,0038	-0,0247	SI	23,35%	
236	0,00130	0,0051	-0,0011	SI	1,02%	
	-0,00430	-0,0039	-0,0250	SI	23,58%	
237	0,00129	0,0051	-0,0010	SI	0,93%	
	-0,00429	-0,0038	-0,0248	SI	23,44%	
238	0,00146	0,0048	-0,0036	SI	3,40%	
	-0,00422	-0,0040	-0,0266	SI	25,13%	
239	0,00141	0,0047	-0,0035	SI	3,29%	
	-0,00429	-0,0041	-0,0267	SI	25,21%	
244	0,00210	0,0046	-0,0092	SI	8,74%	
	-0,00328	-0,0039	-0,0290	SI	27,35%	
245	0,00204	0,0046	-0,0087	SI	8,18%	
	-0,00338	-0,0039	-0,0287	SI	27,13%	
250	0,00247	0,0045	-0,0144	SI	13,62%	
	-0,00258	-0,0038	-0,0293	SI	27,69%	
255	-0,00259	-0,0039	-0,0292	SI	27,57%	
	0,00244	0,0044	-0,0147	SI	13,92%	
256	0,00244	0,0044	-0,0146	SI	13,77%	
	-0,00260	-0,0038	-0,0293	SI	27,63%	
257	-0,00270	-0,0039	-0,0275	SI	25,95%	
	0,00221	0,0043	-0,0176	SI	16,66%	
261	0,00214	0,0042	-0,0180	SI	16,99%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
261	-0,00277	-0,0039	-0,0273	SI	25,77%	
262	0,00216	0,0042	-0,0178	SI	16,83%	
	-0,00275	-0,0039	-0,0274	SI	25,85%	
263	0,00207	0,0040	-0,0195	SI	18,45%	
	-0,00302	-0,0042	-0,0267	SI	25,23%	
264	0,00206	0,0040	-0,0196	SI	18,49%	
	-0,00303	-0,0041	-0,0266	SI	25,14%	
270	0,00262	0,0037	-0,0175	SI	16,49%	
	-0,00287	-0,0049	-0,0304	SI	28,66%	
271	-0,00283	-0,0048	-0,0301	SI	28,46%	
	0,00265	0,0037	-0,0178	SI	16,76%	
276	0,00210	0,0040	-0,0195	SI	18,41%	
	-0,00301	-0,0042	-0,0268	SI	25,34%	
277	0,00260	0,0038	-0,0129	SI	12,19%	
	-0,00340	-0,0052	-0,0314	SI	29,68%	
282	0,00258	0,0038	-0,0123	SI	11,61%	
	-0,00345	-0,0053	-0,0314	SI	29,63%	
283	-0,00340	-0,0052	-0,0314	SI	29,66%	
	0,00259	0,0038	-0,0126	SI	11,89%	
284	0,00171	0,0039	-0,0060	SI	5,63%	
	-0,00470	-0,0056	-0,0287	SI	27,09%	
285	0,00173	0,0039	-0,0056	SI	5,28%	
	-0,00465	-0,0057	-0,0284	SI	26,87%	
286	0,00169	0,0039	-0,0053	SI	5,02%	
	-0,00470	-0,0057	-0,0283	SI	26,71%	
291	0,00149	0,0038	-0,0028	SI	2,67%	
	-0,00466	-0,0058	-0,0260	SI	24,55%	
296	0,00187	0,0035	-0,0034	SI	3,18%	
	-0,00343	-0,0059	-0,0244	SI	23,02%	
297	0,00186	0,0035	-0,0033	SI	3,13%	
	-0,00348	-0,0059	-0,0245	SI	23,10%	
298	0,00185	0,0035	-0,0033	SI	3,09%	
	-0,00356	-0,0058	-0,0246	SI	23,19%	
303	0,00153	0,0038	-0,0026	SI	2,48%	
	-0,00452	-0,0057	-0,0256	SI	24,21%	
304	0,00153	0,0038	-0,0027	SI	2,54%	
	-0,00454	-0,0058	-0,0258	SI	24,35%	
305	-0,00264	-0,0057	-0,0217	SI	20,54%	
	0,00193	0,0033	-0,0036	SI	3,44%	
306	0,00194	0,0033	-0,0036	SI	3,44%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
306	-0,00267	-0,0058	-0,0220	SI	20,73%	
307	0,00198	0,0033	-0,0037	SI	3,45%	
	-0,00268	-0,0058	-0,0222	SI	20,95%	
312	-0,00201	-0,0054	-0,0176	SI	16,60%	
	0,00178	0,0031	-0,0035	SI	3,28%	
313	0,00176	0,0031	-0,0035	SI	3,29%	
	-0,00205	-0,0054	-0,0178	SI	16,80%	
314	-0,00204	-0,0054	-0,0180	SI	17,01%	
	0,00181	0,0032	-0,0035	SI	3,30%	
319	0,00104	0,0029	-0,0019	SI	1,82%	
	-0,00217	-0,0051	-0,0117	SI	11,02%	
320	0,00108	0,0029	-0,0020	SI	1,89%	
	-0,00216	-0,0051	-0,0120	SI	11,33%	
321	-0,00210	-0,0051	-0,0124	SI	11,67%	
	0,00117	0,0030	-0,0021	SI	1,98%	
326	-0,00065	-0,0029	-0,0074	SI	7,01%	
	0,00045	0,0024	0,0076	SI	7,16%	
327	-0,00066	-0,0029	-0,0073	SI	6,93%	
	0,00045	0,0024	0,0073	SI	6,90%	
332	0,00046	0,0030	-0,0013	SI	1,24%	
	-0,00208	-0,0042	-0,0050	SI	4,72%	
333	-0,00209	-0,0043	-0,0052	SI	4,95%	
	0,00047	0,0030	-0,0013	SI	1,21%	
334	0,00049	0,0031	-0,0013	SI	1,19%	
	-0,00209	-0,0043	-0,0055	SI	5,22%	
339	0,00119	0,0028	0,0010	SI	0,96%	
	-0,00103	-0,0035	-0,0010	SI	0,98%	
340	0,00012	0,0030	0,0008	SI	0,77%	
	-0,00179	-0,0035	-0,0020	SI	1,88%	
341	0,00053	0,0038	0,0003	SI	0,26%	
	-0,00230	-0,0030	-0,0011	SI	1,03%	
342	0,00054	0,0038	0,0003	SI	0,32%	
	-0,00226	-0,0030	-0,0014	SI	1,36%	
344	-0,00048	-0,0032	-0,0013	SI	1,26%	
	0,00212	0,0038	0,0005	SI	0,46%	
345	0,00011	0,0030	0,0013	SI	1,23%	
	-0,00176	-0,0035	-0,0020	SI	1,91%	
350	0,00080	0,0036	0,0038	SI	3,55%	
	-0,00111	-0,0029	-0,0054	SI	5,08%	
353	-0,00107	-0,0029	-0,0052	SI	4,89%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
353	0,00087	0,0037	0,0036	SI	3,41%	
354	0,00092	0,0037	0,0035	SI	3,27%	
	-0,00104	-0,0029	-0,0049	SI	4,67%	
359	0,00126	0,0034	0,0033	SI	3,16%	
	-0,00093	-0,0028	-0,0055	SI	5,21%	
365	0,00030	0,0024	0,0043	SI	4,08%	
	-0,00122	-0,0030	-0,0059	SI	5,60%	
368	0,00045	0,0025	0,0050	SI	4,68%	
	-0,00077	-0,0032	-0,0065	SI	6,10%	
371	0,00031	0,0024	0,0042	SI	3,92%	
	-0,00121	-0,0030	-0,0057	SI	5,39%	
372	0,00033	0,0024	0,0040	SI	3,78%	
	-0,00121	-0,0030	-0,0055	SI	5,17%	
373	0,00045	0,0025	0,0047	SI	4,49%	
	-0,00078	-0,0032	-0,0063	SI	5,98%	
374	0,00046	0,0025	0,0046	SI	4,31%	
	-0,00079	-0,0032	-0,0062	SI	5,84%	
383	-0,00002	-0,0001	-0,0068	SI	6,38%	
	0,00009	0,0004	-0,0014	SI	1,35%	
384	-0,00002	-0,0002	-0,0138	SI	13,00%	
	0,00041	0,0010	-0,0023	SI	2,17%	
385	-0,00022	-0,0004	-0,0198	SI	18,73%	
	0,00073	0,0015	-0,0033	SI	3,13%	
386	-0,00045	-0,0006	-0,0243	SI	22,95%	
	0,00117	0,0019	-0,0037	SI	3,52%	
387	-0,00077	-0,0009	-0,0265	SI	25,01%	
	0,00158	0,0019	-0,0033	SI	3,09%	
388	0,00198	0,0017	-0,0017	SI	1,59%	
	-0,00114	-0,0013	-0,0263	SI	24,87%	
389	0,00247	0,0016	-0,0040	SI	3,80%	
	-0,00143	-0,0013	-0,0273	SI	25,74%	
390	0,00300	0,0015	-0,0106	SI	9,97%	
	-0,00167	-0,0010	-0,0287	SI	27,07%	
391	-0,00189	-0,0009	-0,0280	SI	26,46%	
	0,00343	0,0013	-0,0164	SI	15,48%	
392	0,00367	0,0010	-0,0193	SI	18,25%	
	-0,00203	-0,0009	-0,0268	SI	25,33%	
393	-0,00208	-0,0010	-0,0288	SI	27,22%	
	0,00372	0,0008	-0,0180	SI	16,95%	
394	0,00348	0,0007	-0,0144	SI	13,64%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
394	-0,00194	-0,0013	-0,0313	SI	29,53%	
395	0,00306	0,0009	-0,0089	SI	8,45%	
	-0,00173	-0,0014	-0,0309	SI	29,18%	
396	0,00253	0,0010	-0,0028	SI	2,62%	
	-0,00154	-0,0014	-0,0278	SI	26,27%	
397	0,00206	0,0011	-0,0007	SI	0,68%	
	-0,00121	-0,0014	-0,0261	SI	24,63%	
398	0,00158	0,0007	-0,0020	SI	1,90%	
	-0,00087	-0,0016	-0,0258	SI	24,39%	
399	-0,00055	-0,0016	-0,0244	SI	23,04%	
	0,00111	0,0004	-0,0030	SI	2,85%	
400	-0,00033	-0,0014	-0,0211	SI	19,96%	
	0,00065	0,0003	-0,0032	SI	3,06%	
401	-0,00012	-0,0010	-0,0155	SI	14,68%	
	0,00032	0,0002	-0,0025	SI	2,40%	
402	-0,00008	-0,0005	-0,0079	SI	7,50%	
	0,00005	0,0001	-0,0014	SI	1,31%	
403	0,00002	-0,0005	-0,0069	SI	6,53%	
	0,00010	0,0000	-0,0014	SI	1,36%	
404	-0,00020	-0,0010	-0,0137	SI	12,92%	
	0,00021	0,0002	-0,0024	SI	2,23%	
405	-0,00033	-0,0014	-0,0191	SI	18,04%	
	0,00058	0,0003	-0,0031	SI	2,96%	
406	-0,00059	-0,0017	-0,0230	SI	21,69%	
	0,00100	0,0005	-0,0032	SI	3,00%	
407	0,00148	0,0008	-0,0025	SI	2,35%	
	-0,00089	-0,0018	-0,0252	SI	23,75%	
408	-0,00122	-0,0018	-0,0261	SI	24,62%	
	0,00195	0,0011	-0,0017	SI	1,58%	
409	0,00244	0,0011	-0,0048	SI	4,49%	
	-0,00151	-0,0018	-0,0287	SI	27,11%	
410	-0,00166	-0,0018	-0,0315	SI	29,79%	
	0,00295	0,0009	-0,0119	SI	11,24%	
411	0,00333	0,0008	-0,0172	SI	16,25%	
	-0,00186	-0,0015	-0,0304	SI	28,74%	
412	-0,00201	-0,0011	-0,0266	SI	25,13%	
	0,00353	0,0008	-0,0191	SI	18,04%	
413	0,00347	0,0011	-0,0173	SI	16,38%	
	-0,00197	-0,0009	-0,0274	SI	25,83%	
414	-0,00183	-0,0008	-0,0291	SI	27,45%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
414	0,00324	0,0013	-0,0143	SI	13,50%	
415	0,00285	0,0015	-0,0084	SI	7,94%	
	-0,00170	-0,0010	-0,0288	SI	27,22%	
416	0,00241	0,0015	-0,0028	SI	2,69%	
	-0,00153	-0,0011	-0,0264	SI	24,90%	
417	-0,00126	-0,0012	-0,0246	SI	23,21%	
	0,00192	0,0015	-0,0002	SI	0,17%	
418	-0,00091	-0,0008	-0,0246	SI	23,20%	
	0,00151	0,0016	-0,0016	SI	1,53%	
419	-0,00058	-0,0005	-0,0229	SI	21,59%	
	0,00109	0,0016	-0,0025	SI	2,38%	
420	0,00070	0,0013	-0,0023	SI	2,17%	
	-0,00029	-0,0003	-0,0189	SI	17,87%	
421	-0,00014	-0,0002	-0,0131	SI	12,37%	
	0,00033	0,0010	-0,0014	SI	1,32%	
422	0,00005	-0,0001	-0,0063	SI	5,98%	
	0,00021	0,0005	-0,0008	SI	0,78%	
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
426	0,00186	0,0000	-0,0012	SI	1,15%	
	0,00144	-0,0016	-0,0064	SI	6,05%	
427	0,00336	0,0000	-0,0019	SI	1,78%	
	0,00193	-0,0039	-0,0124	SI	11,75%	
428	0,00348	0,0002	-0,0028	SI	2,63%	
	0,00096	-0,0055	-0,0178	SI	16,80%	
429	-0,00095	-0,0066	-0,0218	SI	20,57%	
	0,00277	0,0006	-0,0032	SI	3,01%	
430	0,00184	0,0015	-0,0030	SI	2,87%	
	-0,00310	-0,0068	-0,0244	SI	23,03%	
431	0,00288	0,0034	-0,0019	SI	1,80%	
	-0,00492	-0,0064	-0,0258	SI	24,33%	
432	0,00317	0,0037	-0,0015	SI	1,39%	
	-0,00523	-0,0057	-0,0223	SI	21,10%	
433	0,00220	0,0038	-0,0026	SI	2,44%	
	-0,00532	-0,0049	-0,0178	SI	16,79%	
434	-0,00073	0,0036	-0,0047	SI	4,46%	
	-0,00572	-0,0036	-0,0115	SI	10,90%	
435	-0,00047	0,0038	-0,0035	SI	3,33%	
	-0,00519	-0,0035	-0,0121	SI	11,46%	
436	0,00114	0,0042	-0,0006	SI	0,59%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
436	-0,00526	-0,0036	-0,0162	SI	15,33%	
437	0,00166	0,0049	0,0009	SI	0,81%	
	-0,00538	-0,0035	-0,0205	SI	19,40%	
438	0,00119	0,0059	0,0002	SI	0,16%	
	-0,00526	-0,0032	-0,0244	SI	23,03%	
439	0,00273	0,0000	-0,0015	SI	1,38%	
	0,00185	-0,0028	-0,0094	SI	8,90%	
440	0,00150	0,0015	-0,0005	SI	0,49%	
	0,00103	-0,0002	-0,0058	SI	5,49%	
441	0,00295	0,0036	-0,0009	SI	0,85%	
	0,00145	-0,0004	-0,0121	SI	11,46%	
442	0,00059	-0,0005	-0,0179	SI	16,93%	
	0,00317	0,0054	-0,0019	SI	1,76%	
443	-0,00137	-0,0006	-0,0223	SI	21,04%	
	0,00229	0,0066	-0,0024	SI	2,29%	
444	0,00090	0,0068	-0,0021	SI	1,97%	
	-0,00366	-0,0013	-0,0244	SI	23,09%	
445	-0,00132	-0,0016	-0,0074	SI	6,99%	
	-0,00092	0,0001	-0,0011	SI	1,01%	
446	-0,00137	0,0000	-0,0020	SI	1,87%	
	-0,00266	-0,0040	-0,0145	SI	13,70%	
447	-0,00312	-0,0058	-0,0200	SI	18,91%	
	-0,00079	0,0001	-0,0027	SI	2,59%	
448	0,00051	0,0004	-0,0027	SI	2,59%	
	-0,00289	-0,0069	-0,0233	SI	22,01%	
449	-0,00201	-0,0069	-0,0251	SI	23,68%	
	0,00234	0,0012	-0,0022	SI	2,07%	
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
451	0,00391	0,0031	0,0008	SI	0,75%	
	-0,00211	-0,0060	-0,0248	SI	23,42%	
452	0,00346	0,0034	0,0016	SI	1,53%	
	-0,00259	-0,0051	-0,0213	SI	20,16%	
453	-0,00228	-0,0045	-0,0174	SI	16,42%	
	0,00305	0,0036	-0,0002	SI	0,16%	
454	0,00323	0,0035	-0,0038	SI	3,54%	
	-0,00134	-0,0041	-0,0121	SI	11,40%	
455	0,00378	0,0039	-0,0048	SI	4,52%	
	-0,00163	-0,0040	-0,0113	SI	10,64%	
456	0,00393	0,0047	-0,0016	SI	1,47%	
	-0,00303	-0,0042	-0,0161	SI	15,23%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
457	0,00440	0,0056	-0,0002	SI	0,22%	
	-0,00341	-0,0041	-0,0215	SI	20,29%	
458	-0,00279	-0,0038	-0,0248	SI	23,46%	
	0,00455	0,0063	-0,0009	SI	0,87%	
459	0,00228	0,0027	-0,0006	SI	0,61%	
	0,00133	-0,0003	-0,0090	SI	8,53%	
460	-0,00140	0,0016	-0,0011	SI	1,01%	
	-0,00173	0,0000	-0,0062	SI	5,83%	
461	-0,00202	0,0039	-0,0017	SI	1,57%	
	-0,00328	0,0000	-0,0126	SI	11,88%	
462	-0,00348	-0,0001	-0,0185	SI	17,47%	
	-0,00112	0,0058	-0,0028	SI	2,62%	
463	0,00087	0,0071	-0,0035	SI	3,33%	
	-0,00270	-0,0004	-0,0231	SI	21,84%	
464	0,00303	0,0072	-0,0036	SI	3,36%	
	-0,00165	-0,0013	-0,0256	SI	24,21%	
468	0,00121	0,0028	-0,0002	SI	0,23%	
	-0,00164	-0,0043	-0,0059	SI	5,58%	
470	0,00178	0,0040	-0,0177	SI	16,68%	
	-0,00334	-0,0040	-0,0283	SI	26,77%	
474	0,00263	0,0037	-0,0176	SI	16,63%	
	-0,00285	-0,0048	-0,0302	SI	28,57%	
476	0,00207	0,0046	-0,0089	SI	8,45%	
	-0,00333	-0,0039	-0,0288	SI	27,24%	
477	0,00146	0,0048	-0,0035	SI	3,31%	
	-0,00422	-0,0040	-0,0266	SI	25,15%	
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
479	0,00117	0,0028	0,0008	SI	0,73%	
	-0,00108	-0,0035	-0,0010	SI	0,99%	
480	-0,00204	-0,0030	-0,0111	SI	10,45%	
	-0,00123	0,0000	-0,0015	SI	1,37%	
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
482	-0,00053	-0,0032	-0,0012	SI	1,12%	
	0,00209	0,0038	0,0004	SI	0,41%	
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
484	0,00056	0,0038	0,0003	SI	0,32%	
	-0,00225	-0,0030	-0,0012	SI	1,17%	
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
486	0,00013	0,0030	0,0011	SI	1,03%	
	-0,00177	-0,0035	-0,0020	SI	1,88%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
487	0,00009	0,0000	-0,0018	SI	1,74%	
	0,00000	-0,0006	-0,0074	SI	6,97%	
488	-0,00019	-0,0010	-0,0135	SI	12,73%	
	0,00021	0,0001	-0,0025	SI	2,35%	
490	-0,00037	-0,0017	-0,0194	SI	18,30%	
	0,00055	0,0001	-0,0034	SI	3,21%	
491	-0,00059	-0,0018	-0,0233	SI	21,98%	
	0,00101	0,0004	-0,0034	SI	3,18%	
492	0,00149	0,0008	-0,0026	SI	2,43%	
	-0,00089	-0,0018	-0,0254	SI	23,95%	
493	-0,00122	-0,0018	-0,0264	SI	24,91%	
	0,00196	0,0011	-0,0019	SI	1,79%	
494	0,00246	0,0010	-0,0050	SI	4,68%	
	-0,00151	-0,0018	-0,0289	SI	27,29%	
495	0,00296	0,0009	-0,0118	SI	11,11%	
	-0,00167	-0,0017	-0,0316	SI	29,80%	
496	0,00334	0,0007	-0,0171	SI	16,13%	
	-0,00187	-0,0015	-0,0304	SI	28,71%	
497	0,00355	0,0008	-0,0196	SI	18,55%	
	-0,00201	-0,0011	-0,0264	SI	24,96%	
498	0,00349	0,0010	-0,0182	SI	17,19%	
	-0,00197	-0,0009	-0,0269	SI	25,42%	
499	0,00326	0,0013	-0,0146	SI	13,83%	
	-0,00183	-0,0008	-0,0290	SI	27,36%	
500	0,00287	0,0015	-0,0088	SI	8,33%	
	-0,00169	-0,0010	-0,0289	SI	27,26%	
501	-0,00151	-0,0011	-0,0267	SI	25,19%	
	0,00242	0,0015	-0,0032	SI	3,01%	
502	-0,00124	-0,0011	-0,0251	SI	23,66%	
	0,00194	0,0015	-0,0006	SI	0,59%	
503	0,00152	0,0017	-0,0018	SI	1,74%	
	-0,00089	-0,0008	-0,0249	SI	23,49%	
504	-0,00056	-0,0005	-0,0232	SI	21,93%	
	0,00111	0,0017	-0,0028	SI	2,68%	
505	-0,00028	-0,0002	-0,0191	SI	18,08%	
	0,00071	0,0017	-0,0026	SI	2,48%	
506	-0,00013	-0,0002	-0,0130	SI	12,27%	
	0,00033	0,0010	-0,0016	SI	1,53%	
507	0,00005	0,0000	-0,0067	SI	6,37%	
	0,00020	0,0006	-0,0013	SI	1,21%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
510	-0,00009	-0,0006	-0,0082	SI	7,71%	
	0,00004	0,0000	-0,0018	SI	1,67%	
511	-0,00013	-0,0011	-0,0150	SI	14,19%	
	0,00031	0,0001	-0,0026	SI	2,46%	
512	-0,00034	-0,0017	-0,0211	SI	19,90%	
	0,00064	0,0001	-0,0035	SI	3,27%	
513	-0,00056	-0,0017	-0,0245	SI	23,16%	
	0,00110	0,0004	-0,0033	SI	3,11%	
514	-0,00087	-0,0016	-0,0259	SI	24,50%	
	0,00157	0,0007	-0,0022	SI	2,08%	
515	-0,00121	-0,0015	-0,0264	SI	24,89%	
	0,00205	0,0010	-0,0011	SI	1,04%	
516	-0,00153	-0,0015	-0,0281	SI	26,55%	
	0,00253	0,0010	-0,0033	SI	3,08%	
517	0,00305	0,0009	-0,0092	SI	8,74%	
	-0,00173	-0,0015	-0,0310	SI	29,24%	
518	-0,00193	-0,0013	-0,0311	SI	29,40%	
	0,00347	0,0007	-0,0148	SI	13,96%	
519	0,00371	0,0008	-0,0186	SI	17,53%	
	-0,00207	-0,0010	-0,0284	SI	26,84%	
520	0,00366	0,0010	-0,0200	SI	18,88%	
	-0,00202	-0,0009	-0,0264	SI	24,96%	
521	0,00341	0,0013	-0,0164	SI	15,53%	
	-0,00188	-0,0009	-0,0280	SI	26,43%	
522	-0,00167	-0,0010	-0,0287	SI	27,09%	
	0,00299	0,0015	-0,0105	SI	9,93%	
523	-0,00143	-0,0013	-0,0275	SI	25,93%	
	0,00248	0,0016	-0,0043	SI	4,02%	
524	0,00199	0,0017	-0,0018	SI	1,75%	
	-0,00115	-0,0012	-0,0265	SI	25,05%	
525	0,00158	0,0019	-0,0032	SI	3,01%	
	-0,00077	-0,0009	-0,0264	SI	24,98%	
526	-0,00045	-0,0005	-0,0244	SI	23,02%	
	0,00117	0,0019	-0,0038	SI	3,58%	
527	-0,00019	-0,0002	-0,0199	SI	18,78%	
	0,00076	0,0018	-0,0034	SI	3,24%	
528	-0,00003	-0,0002	-0,0136	SI	12,83%	
	0,00041	0,0011	-0,0024	SI	2,28%	
529	0,00011	0,0005	-0,0019	SI	1,77%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
529	0,00000	0,0000	-0,0072	SI	6,76%	
531	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
532	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
533	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
534	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
535	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
536	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
537	-0,00084	0,0028	-0,0079	SI	7,49%	
	-0,00300	-0,0022	-0,0116	SI	10,96%	
538	-0,00063	0,0034	-0,0088	SI	8,28%	
	-0,00324	-0,0022	-0,0148	SI	13,94%	
539	-0,00307	0,0030	-0,0015	SI	1,44%	
	-0,00568	-0,0014	-0,0123	SI	11,58%	
541	-0,00054	0,0042	-0,0086	SI	8,16%	
	-0,00411	-0,0024	-0,0212	SI	20,06%	
542	-0,00052	0,0046	-0,0082	SI	7,71%	
	-0,00443	-0,0026	-0,0242	SI	22,86%	
543	0,00010	0,0048	-0,0068	SI	6,46%	
	-0,00421	-0,0032	-0,0256	SI	24,13%	
544	0,00067	0,0050	-0,0061	SI	5,72%	
	-0,00403	-0,0035	-0,0267	SI	25,25%	
545	-0,00364	-0,0039	-0,0270	SI	25,53%	
	0,00143	0,0051	-0,0047	SI	4,44%	
546	0,00216	0,0052	-0,0034	SI	3,18%	
	-0,00331	-0,0044	-0,0273	SI	25,74%	
547	0,00294	0,0052	-0,0020	SI	1,91%	
	-0,00290	-0,0048	-0,0272	SI	25,67%	
548	0,00356	0,0054	-0,0012	SI	1,16%	
	-0,00270	-0,0052	-0,0275	SI	25,94%	
549	0,00395	0,0055	-0,0009	SI	0,83%	
	-0,00282	-0,0055	-0,0285	SI	26,88%	
550	0,00423	0,0058	-0,0014	SI	1,34%	
	-0,00335	-0,0060	-0,0305	SI	28,83%	
551	0,00422	0,0061	-0,0020	SI	1,91%	
	-0,00349	-0,0059	-0,0319	SI	30,12%	
552	0,00373	0,0063	-0,0052	SI	4,94%	
	-0,00492	-0,0058	-0,0347	SI	32,74%	
553	-0,00461	-0,0055	-0,0354	SI	33,40%	
	0,00325	0,0063	-0,0077	SI	7,29%	
554	0,00211	0,0063	-0,0126	SI	11,90%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
554	-0,00566	-0,0054	-0,0358	SI	33,80%	
555	0,00160	0,0059	-0,0152	SI	14,34%	
	-0,00475	-0,0053	-0,0351	SI	33,18%	
556	0,00062	0,0056	-0,0184	SI	17,36%	
	-0,00443	-0,0055	-0,0322	SI	30,45%	
557	0,00015	0,0053	-0,0181	SI	17,08%	
	-0,00369	-0,0052	-0,0323	SI	30,48%	
558	-0,00004	0,0052	-0,0168	SI	15,87%	
	-0,00452	-0,0054	-0,0371	SI	35,03%	
559	0,00020	0,0050	-0,0149	SI	14,04%	
	-0,00537	-0,0056	-0,0403	SI	38,09%	
560	0,00080	0,0047	-0,0118	SI	11,17%	
	-0,00594	-0,0058	-0,0434	SI	40,98%	
561	0,00186	0,0046	-0,0074	SI	6,98%	
	-0,00516	-0,0060	-0,0444	SI	41,95%	
562	-0,00525	-0,0058	-0,0428	SI	40,40%	
	0,00252	0,0048	-0,0044	SI	4,18%	
563	0,00355	0,0047	0,0000	SI	0,03%	
	-0,00316	-0,0057	-0,0377	SI	35,60%	
564	0,00395	0,0048	0,0017	SI	1,62%	
	-0,00274	-0,0053	-0,0349	SI	32,99%	
565	-0,00191	-0,0051	-0,0297	SI	28,00%	
	0,00380	0,0047	0,0026	SI	2,49%	
566	0,00355	0,0045	0,0024	SI	2,31%	
	-0,00197	-0,0050	-0,0298	SI	28,13%	
567	0,00290	0,0043	0,0012	SI	1,17%	
	-0,00211	-0,0049	-0,0290	SI	27,42%	
568	-0,00039	0,0025	-0,0040	SI	3,79%	
	-0,00315	-0,0031	-0,0147	SI	13,84%	
569	-0,00084	0,0027	-0,0055	SI	5,17%	
	-0,00394	-0,0034	-0,0192	SI	18,10%	
570	-0,00068	0,0028	-0,0053	SI	4,97%	
	-0,00400	-0,0037	-0,0213	SI	20,09%	
571	-0,00021	0,0023	-0,0039	SI	3,69%	
	-0,00269	-0,0027	-0,0106	SI	10,02%	
572	0,00043	0,0022	-0,0010	SI	0,92%	
	-0,00137	-0,0025	-0,0060	SI	5,67%	
573	-0,00088	0,0029	-0,0057	SI	5,38%	
	-0,00453	-0,0041	-0,0253	SI	23,90%	
574	0,00017	0,0029	-0,0058	SI	5,50%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
574	-0,00376	-0,0044	-0,0270	SI	25,50%	
575	0,00026	0,0034	-0,0036	SI	3,41%	
	-0,00400	-0,0046	-0,0283	SI	26,70%	
576	0,00141	0,0036	-0,0023	SI	2,14%	
	-0,00308	-0,0048	-0,0288	SI	27,16%	
577	0,00201	0,0040	0,0001	SI	0,14%	
	-0,00284	-0,0048	-0,0289	SI	27,29%	
578	0,00038	0,0025	-0,0029	SI	2,76%	
	-0,00125	-0,0023	-0,0066	SI	6,24%	
579	0,00041	0,0023	-0,0025	SI	2,39%	
	-0,00148	-0,0024	-0,0071	SI	6,68%	
580	0,00187	0,0024	-0,0038	SI	3,55%	
	-0,00073	-0,0027	-0,0102	SI	9,62%	
581	0,00217	0,0028	-0,0038	SI	3,55%	
	-0,00085	-0,0028	-0,0134	SI	12,67%	
583	-0,00090	-0,0030	-0,0199	SI	18,78%	
	0,00283	0,0033	-0,0048	SI	4,50%	
584	-0,00085	-0,0032	-0,0222	SI	20,94%	
	0,00312	0,0035	-0,0050	SI	4,71%	
585	0,00289	0,0037	-0,0041	SI	3,85%	
	-0,00134	-0,0034	-0,0235	SI	22,24%	
586	0,00273	0,0039	-0,0035	SI	3,26%	
	-0,00177	-0,0036	-0,0248	SI	23,41%	
587	0,00218	0,0040	-0,0019	SI	1,78%	
	-0,00256	-0,0039	-0,0251	SI	23,69%	
588	-0,00323	-0,0044	-0,0255	SI	24,11%	
	0,00176	0,0041	-0,0013	SI	1,27%	
589	0,00102	0,0043	0,0001	SI	0,09%	
	-0,00415	-0,0046	-0,0255	SI	24,07%	
590	0,00110	0,0045	0,0011	SI	1,04%	
	-0,00440	-0,0048	-0,0274	SI	25,84%	
591	0,00112	0,0047	0,0021	SI	1,96%	
	-0,00486	-0,0053	-0,0289	SI	27,25%	
592	0,00193	0,0048	0,0020	SI	1,88%	
	-0,00520	-0,0058	-0,0324	SI	30,60%	
593	0,00233	0,0052	0,0019	SI	1,75%	
	-0,00538	-0,0058	-0,0350	SI	33,04%	
594	0,00507	0,0052	-0,0008	SI	0,78%	
	-0,00486	-0,0058	-0,0412	SI	38,95%	
595	0,00509	0,0055	-0,0034	SI	3,24%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
595	-0,00451	-0,0056	-0,0448	SI	42,34%	
596	0,00662	0,0052	-0,0061	SI	5,77%	
	-0,00399	-0,0057	-0,0453	SI	42,79%	
597	0,00537	0,0052	-0,0088	SI	8,35%	
	-0,00340	-0,0056	-0,0441	SI	41,67%	
598	-0,00277	-0,0057	-0,0413	SI	39,00%	
	0,00511	0,0050	-0,0115	SI	10,86%	
599	0,00283	0,0048	-0,0176	SI	16,58%	
	-0,00097	-0,0056	-0,0367	SI	34,63%	
600	0,00398	0,0051	-0,0193	SI	18,19%	
	-0,00115	-0,0061	-0,0371	SI	35,03%	
601	0,00501	0,0054	-0,0131	SI	12,38%	
	-0,00306	-0,0063	-0,0421	SI	39,79%	
602	0,00658	0,0056	-0,0117	SI	11,01%	
	-0,00374	-0,0066	-0,0443	SI	41,84%	
603	0,00579	0,0055	-0,0094	SI	8,91%	
	-0,00393	-0,0067	-0,0458	SI	43,29%	
604	0,00631	0,0057	-0,0080	SI	7,60%	
	-0,00409	-0,0066	-0,0439	SI	41,46%	
605	0,00424	0,0058	-0,0054	SI	5,09%	
	-0,00454	-0,0062	-0,0390	SI	36,81%	
606	-0,00422	-0,0054	-0,0323	SI	30,54%	
	0,00302	0,0053	-0,0036	SI	3,42%	
607	-0,00442	-0,0057	-0,0362	SI	34,22%	
	0,00396	0,0058	-0,0046	SI	4,31%	
608	-0,00393	-0,0053	-0,0305	SI	28,78%	
	0,00275	0,0048	-0,0035	SI	3,33%	
609	0,00245	0,0045	-0,0045	SI	4,25%	
	-0,00358	-0,0052	-0,0287	SI	27,07%	
610	0,00283	0,0040	-0,0061	SI	5,79%	
	-0,00228	-0,0050	-0,0275	SI	25,94%	
611	-0,00272	-0,0051	-0,0284	SI	26,85%	
	0,00299	0,0043	-0,0045	SI	4,24%	
612	-0,00095	-0,0047	-0,0243	SI	22,92%	
	0,00323	0,0035	-0,0065	SI	6,17%	
613	0,00347	0,0037	-0,0065	SI	6,19%	
	-0,00128	-0,0050	-0,0269	SI	25,37%	
614	-0,00030	-0,0045	-0,0228	SI	21,53%	
	0,00343	0,0032	-0,0075	SI	7,06%	
615	-0,00036	-0,0041	-0,0196	SI	18,48%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
615	0,00296	0,0030	-0,0067	SI	6,32%	
616	-0,00038	-0,0037	-0,0167	SI	15,81%	
	0,00258	0,0028	-0,0065	SI	6,17%	
617	0,00217	0,0026	-0,0068	SI	6,46%	
	-0,00047	-0,0033	-0,0115	SI	10,86%	
619	-0,00028	-0,0029	-0,0097	SI	9,15%	
	0,00171	0,0025	-0,0064	SI	6,04%	
620	-0,00139	-0,0026	-0,0073	SI	6,87%	
	0,00018	0,0024	-0,0041	SI	3,88%	
625	-0,00106	0,0020	0,0002	SI	0,17%	
	-0,00189	-0,0020	-0,0143	SI	13,49%	
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
627	-0,00089	0,0023	0,0002	SI	0,21%	
	-0,00185	-0,0020	-0,0090	SI	8,47%	
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
629	0,00030	0,0025	-0,0002	SI	0,20%	
	-0,00071	-0,0021	-0,0055	SI	5,23%	
630	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
631	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
632	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
633	-0,00072	-0,0022	-0,0029	SI	2,74%	
	0,00062	0,0022	0,0006	SI	0,55%	
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
635	0,00017	-0,0023	-0,0046	SI	4,30%	
	0,00158	0,0019	0,0003	SI	0,31%	
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
637	0,00059	-0,0023	-0,0094	SI	8,92%	
	0,00178	0,0015	-0,0007	SI	0,62%	
638	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
639	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
640	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
641	-0,00047	0,0019	-0,0009	SI	0,89%	
	-0,00196	-0,0024	-0,0067	SI	6,35%	
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
643	-0,00050	0,0019	-0,0012	SI	1,17%	
	-0,00184	-0,0022	-0,0102	SI	9,66%	
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
646	-0,00044	-0,0027	-0,0048	SI	4,55%	
	0,00080	0,0019	0,0001	SI	0,05%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
648	0,00066	-0,0026	-0,0081	SI	7,61%	
	0,00190	0,0018	-0,0005	SI	0,44%	
649	0,00080	-0,0025	-0,0125	SI	11,76%	
	0,00187	0,0018	-0,0007	SI	0,65%	
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
651	0,00045	0,0019	-0,0004	SI	0,38%	
	-0,00112	-0,0027	-0,0046	SI	4,33%	
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
653	-0,00018	0,0020	0,0062	SI	5,86%	
	-0,00124	-0,0016	-0,0075	SI	7,07%	
654	-0,00015	-0,0019	-0,0117	SI	11,08%	
	0,00090	0,0019	0,0076	SI	7,18%	
655	-0,00025	0,0019	0,0074	SI	6,95%	
	-0,00123	-0,0023	-0,0091	SI	8,62%	
656	0,00013	-0,0025	-0,0083	SI	7,80%	
	0,00145	0,0013	0,0052	SI	4,95%	
657	-0,00035	0,0019	0,0052	SI	4,91%	
	-0,00143	-0,0016	-0,0084	SI	7,92%	
658	0,00002	-0,0019	-0,0125	SI	11,82%	
	0,00107	0,0018	0,0068	SI	6,38%	
659	-0,00019	0,0023	-0,0037	SI	3,51%	
	-0,00263	-0,0027	-0,0102	SI	9,63%	
660	-0,00033	-0,0029	-0,0095	SI	8,95%	
	0,00160	0,0025	-0,0061	SI	5,74%	
661	-0,00028	0,0023	-0,0041	SI	3,85%	
	-0,00278	-0,0027	-0,0110	SI	10,43%	
662	-0,00018	-0,0029	-0,0099	SI	9,37%	
	0,00186	0,0025	-0,0068	SI	6,40%	
671	-0,00040	-0,0037	-0,0163	SI	15,40%	
	0,00252	0,0028	-0,0064	SI	6,06%	
672	-0,00081	0,0027	-0,0052	SI	4,95%	
	-0,00388	-0,0034	-0,0188	SI	17,77%	
673	-0,00032	-0,0038	-0,0171	SI	16,19%	
	0,00268	0,0028	-0,0067	SI	6,32%	
674	-0,00091	0,0027	-0,0057	SI	5,40%	
	-0,00407	-0,0034	-0,0195	SI	18,41%	
683	-0,00028	-0,0044	-0,0225	SI	21,28%	
	0,00341	0,0032	-0,0074	SI	7,00%	
684	-0,00445	-0,0040	-0,0249	SI	23,55%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
684	-0,00084	0,0029	-0,0055	SI	5,17%	
685	-0,00032	-0,0045	-0,0230	SI	21,76%	
	0,00345	0,0033	-0,0075	SI	7,13%	
686	-0,00100	0,0029	-0,0060	SI	5,65%	
	-0,00468	-0,0041	-0,0256	SI	24,22%	
695	0,00022	0,0033	-0,0037	SI	3,52%	
	-0,00401	-0,0046	-0,0281	SI	26,55%	
696	0,00342	0,0037	-0,0064	SI	6,01%	
	-0,00129	-0,0050	-0,0266	SI	25,17%	
697	0,00025	0,0034	-0,0035	SI	3,31%	
	-0,00404	-0,0046	-0,0284	SI	26,86%	
698	0,00359	0,0037	-0,0068	SI	6,41%	
	-0,00120	-0,0050	-0,0271	SI	25,56%	
707	0,00296	0,0043	-0,0044	SI	4,14%	
	-0,00271	-0,0051	-0,0283	SI	26,72%	
708	0,00194	0,0040	0,0000	SI	0,02%	
	-0,00287	-0,0048	-0,0288	SI	27,21%	
709	-0,00268	-0,0051	-0,0286	SI	26,99%	
	0,00309	0,0043	-0,0047	SI	4,43%	
710	0,00207	0,0040	0,0003	SI	0,27%	
	-0,00286	-0,0048	-0,0290	SI	27,38%	
719	0,00348	0,0045	0,0024	SI	2,29%	
	-0,00199	-0,0049	-0,0297	SI	28,02%	
720	-0,00388	-0,0053	-0,0302	SI	28,54%	
	0,00275	0,0048	-0,0034	SI	3,23%	
721	0,00285	0,0048	-0,0037	SI	3,46%	
	-0,00393	-0,0053	-0,0307	SI	29,02%	
722	0,00360	0,0045	0,0024	SI	2,30%	
	-0,00200	-0,0050	-0,0299	SI	28,25%	
731	-0,00265	-0,0053	-0,0344	SI	32,51%	
	0,00392	0,0048	0,0019	SI	1,80%	
732	0,00392	0,0057	-0,0045	SI	4,24%	
	-0,00434	-0,0057	-0,0359	SI	33,93%	
733	0,00394	0,0048	0,0015	SI	1,43%	
	-0,00292	-0,0053	-0,0354	SI	33,40%	
734	0,00401	0,0059	-0,0046	SI	4,38%	
	-0,00451	-0,0057	-0,0365	SI	34,50%	
743	0,00612	0,0057	-0,0079	SI	7,44%	
	-0,00407	-0,0066	-0,0435	SI	41,04%	
744	0,00259	0,0048	-0,0041	SI	3,86%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
744	-0,00509	-0,0058	-0,0424	SI	40,00%	
745	0,00245	0,0048	-0,0047	SI	4,45%	
	-0,00551	-0,0058	-0,0431	SI	40,73%	
746	-0,00411	-0,0067	-0,0443	SI	41,80%	
	0,00659	0,0057	-0,0082	SI	7,70%	
755	0,00659	0,0056	-0,0116	SI	10,93%	
	-0,00370	-0,0066	-0,0445	SI	41,99%	
756	0,00084	0,0047	-0,0115	SI	10,83%	
	-0,00596	-0,0058	-0,0435	SI	41,09%	
757	0,00074	0,0047	-0,0121	SI	11,47%	
	-0,00597	-0,0058	-0,0432	SI	40,84%	
758	0,00668	0,0056	-0,0117	SI	11,06%	
	-0,00381	-0,0066	-0,0441	SI	41,65%	
767	-0,00134	-0,0061	-0,0375	SI	35,41%	
	0,00416	0,0051	-0,0188	SI	17,79%	
768	-0,00012	0,0052	-0,0169	SI	15,94%	
	-0,00470	-0,0054	-0,0376	SI	35,48%	
769	0,00005	0,0053	-0,0167	SI	15,79%	
	-0,00435	-0,0053	-0,0366	SI	34,56%	
770	0,00387	0,0051	-0,0196	SI	18,51%	
	-0,00094	-0,0061	-0,0367	SI	34,66%	
792	0,00522	0,0052	-0,0010	SI	0,98%	
	-0,00484	-0,0058	-0,0416	SI	39,28%	
793	-0,00492	-0,0058	-0,0347	SI	32,80%	
	0,00369	0,0063	-0,0054	SI	5,09%	
794	0,00376	0,0063	-0,0051	SI	4,78%	
	-0,00500	-0,0059	-0,0346	SI	32,65%	
795	0,00500	0,0052	-0,0006	SI	0,59%	
	-0,00490	-0,0058	-0,0408	SI	38,57%	
804	0,00198	0,0049	0,0020	SI	1,93%	
	-0,00518	-0,0058	-0,0325	SI	30,74%	
805	0,00421	0,0058	-0,0014	SI	1,32%	
	-0,00337	-0,0060	-0,0306	SI	28,89%	
806	0,00196	0,0048	0,0020	SI	1,85%	
	-0,00516	-0,0058	-0,0322	SI	30,42%	
807	0,00419	0,0058	-0,0014	SI	1,33%	
	-0,00339	-0,0060	-0,0305	SI	28,76%	
815	0,00358	0,0054	-0,0012	SI	1,12%	
	-0,00271	-0,0052	-0,0275	SI	25,99%	
816	0,00113	0,0045	0,0011	SI	1,07%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
816	-0,00440	-0,0049	-0,0275	SI	25,95%	
817	0,00354	0,0053	-0,0013	SI	1,21%	
	-0,00272	-0,0051	-0,0274	SI	25,92%	
818	0,00115	0,0045	0,0011	SI	1,05%	
	-0,00436	-0,0048	-0,0272	SI	25,74%	
827	0,00171	0,0042	-0,0012	SI	1,17%	
	-0,00330	-0,0044	-0,0254	SI	24,03%	
828	-0,00329	-0,0044	-0,0273	SI	25,74%	
	0,00221	0,0052	-0,0033	SI	3,09%	
829	-0,00335	-0,0043	-0,0273	SI	25,75%	
	0,00211	0,0052	-0,0035	SI	3,29%	
830	-0,00310	-0,0044	-0,0256	SI	24,18%	
	0,00187	0,0041	-0,0014	SI	1,34%	
839	0,00269	0,0039	-0,0033	SI	3,12%	
	-0,00183	-0,0037	-0,0249	SI	23,47%	
840	0,00071	0,0050	-0,0060	SI	5,64%	
	-0,00402	-0,0036	-0,0268	SI	25,31%	
841	-0,00171	-0,0036	-0,0247	SI	23,35%	
	0,00277	0,0038	-0,0036	SI	3,40%	
842	0,00060	0,0050	-0,0061	SI	5,80%	
	-0,00409	-0,0035	-0,0267	SI	25,21%	
851	-0,00050	0,0046	-0,0080	SI	7,57%	
	-0,00445	-0,0027	-0,0244	SI	23,07%	
852	-0,00087	-0,0032	-0,0223	SI	21,10%	
	0,00312	0,0035	-0,0049	SI	4,65%	
853	-0,00056	0,0046	-0,0083	SI	7,85%	
	-0,00443	-0,0026	-0,0240	SI	22,64%	
854	0,00315	0,0035	-0,0050	SI	4,76%	
	-0,00080	-0,0032	-0,0220	SI	20,78%	
863	-0,00060	-0,0029	-0,0175	SI	16,54%	
	0,00287	0,0030	-0,0050	SI	4,69%	
864	-0,00114	0,0039	-0,0091	SI	8,55%	
	-0,00424	-0,0023	-0,0195	SI	18,42%	
874	0,00191	0,0025	-0,0038	SI	3,60%	
	-0,00073	-0,0027	-0,0104	SI	9,86%	
875	-0,00073	-0,0027	-0,0099	SI	9,40%	
	0,00182	0,0024	-0,0037	SI	3,49%	
877	-0,00051	0,0019	0,0064	SI	6,03%	
	-0,00153	-0,0022	-0,0101	SI	9,50%	
878	0,00173	0,0014	0,0044	SI	4,11%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
878	0,00036	-0,0024	-0,0091	SI	8,56%	
879	0,00054	0,0056	-0,0185	SI	17,50%	
	-0,00433	-0,0055	-0,0320	SI	30,19%	
880	0,00069	0,0056	-0,0182	SI	17,21%	
	-0,00459	-0,0055	-0,0325	SI	30,73%	
881	0,00204	0,0063	-0,0129	SI	12,16%	
	-0,00564	-0,0054	-0,0358	SI	33,77%	
882	0,00218	0,0063	-0,0123	SI	11,60%	
	-0,00575	-0,0054	-0,0358	SI	33,80%	
884	-0,00269	-0,0057	-0,0409	SI	38,62%	
	0,00496	0,0050	-0,0118	SI	11,18%	
885	0,00536	0,0050	-0,0112	SI	10,58%	
	-0,00289	-0,0057	-0,0417	SI	39,39%	
886	-0,00397	-0,0057	-0,0452	SI	42,66%	
	0,00654	0,0052	-0,0062	SI	5,89%	
887	0,00684	0,0052	-0,0060	SI	5,67%	
	-0,00399	-0,0057	-0,0454	SI	42,89%	
890	0,00088	0,0031	-0,0009	SI	0,86%	
	-0,00188	-0,0052	-0,0065	SI	6,12%	
891	-0,00196	-0,0052	-0,0072	SI	6,76%	
	0,00093	0,0029	-0,0011	SI	1,01%	
892	0,00033	0,0028	0,0068	SI	6,46%	
	-0,00101	-0,0040	-0,0052	SI	4,88%	
893	0,00032	0,0028	0,0066	SI	6,27%	
	-0,00101	-0,0041	-0,0051	SI	4,84%	
898	0,00107	0,0030	-0,0011	SI	1,06%	
	-0,00233	-0,0059	-0,0125	SI	11,83%	
899	0,00090	0,0029	-0,0015	SI	1,46%	
	-0,00253	-0,0059	-0,0135	SI	12,79%	
904	0,00118	0,0031	-0,0020	SI	1,93%	
	-0,00272	-0,0060	-0,0175	SI	16,52%	
905	0,00098	0,0028	-0,0024	SI	2,31%	
	-0,00295	-0,0063	-0,0183	SI	17,29%	
910	0,00154	0,0030	-0,0029	SI	2,75%	
	-0,00300	-0,0062	-0,0217	SI	20,47%	
911	0,00149	0,0028	-0,0031	SI	2,91%	
	-0,00308	-0,0066	-0,0220	SI	20,81%	
916	0,00198	0,0028	-0,0036	SI	3,42%	
	-0,00311	-0,0063	-0,0244	SI	23,06%	
917	-0,00310	-0,0064	-0,0245	SI	23,18%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
917	0,00203	0,0029	-0,0038	SI	3,55%	
922	0,00255	0,0027	-0,0045	SI	4,23%	
	-0,00302	-0,0064	-0,0264	SI	24,94%	
923	0,00268	0,0031	-0,0047	SI	4,40%	
	-0,00296	-0,0062	-0,0265	SI	25,00%	
928	-0,00296	-0,0063	-0,0281	SI	26,52%	
	0,00295	0,0025	-0,0062	SI	5,84%	
929	-0,00290	-0,0060	-0,0283	SI	26,73%	
	0,00302	0,0028	-0,0065	SI	6,13%	
934	0,00278	0,0028	-0,0105	SI	9,91%	
	-0,00312	-0,0051	-0,0296	SI	27,99%	
935	0,00279	0,0031	-0,0111	SI	10,45%	
	-0,00314	-0,0046	-0,0299	SI	28,28%	
940	0,00226	0,0031	-0,0148	SI	13,95%	
	-0,00350	-0,0045	-0,0294	SI	27,77%	
941	-0,00367	-0,0044	-0,0297	SI	28,07%	
	0,00213	0,0031	-0,0153	SI	14,43%	
946	-0,00349	-0,0036	-0,0272	SI	25,67%	
	0,00218	0,0037	-0,0182	SI	17,14%	
947	0,00202	0,0032	-0,0186	SI	17,56%	
	-0,00370	-0,0041	-0,0274	SI	25,90%	
953	-0,00362	-0,0033	-0,0249	SI	23,53%	
	0,00208	0,0039	-0,0193	SI	18,27%	
954	0,00203	0,0042	-0,0192	SI	18,15%	
	-0,00361	-0,0032	-0,0250	SI	23,63%	
958	0,00232	0,0043	-0,0164	SI	15,48%	
	-0,00364	-0,0030	-0,0258	SI	24,34%	
959	0,00229	0,0046	-0,0162	SI	15,26%	
	-0,00366	-0,0031	-0,0259	SI	24,43%	
964	0,00267	0,0048	-0,0118	SI	11,12%	
	-0,00351	-0,0031	-0,0268	SI	25,35%	
965	0,00263	0,0047	-0,0116	SI	10,97%	
	-0,00353	-0,0032	-0,0269	SI	25,43%	
970	0,00311	0,0049	-0,0072	SI	6,78%	
	-0,00313	-0,0036	-0,0264	SI	24,92%	
971	0,00307	0,0055	-0,0071	SI	6,72%	
	-0,00311	-0,0032	-0,0267	SI	25,20%	
976	0,00292	0,0055	-0,0049	SI	4,63%	
	-0,00300	-0,0035	-0,0259	SI	24,47%	
977	0,00281	0,0056	-0,0050	SI	4,77%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
977	-0,00309	-0,0033	-0,0263	SI	24,82%	
982	0,00251	0,0059	-0,0040	SI	3,80%	
	-0,00292	-0,0034	-0,0246	SI	23,20%	
983	0,00231	0,0061	-0,0043	SI	4,02%	
	-0,00309	-0,0032	-0,0249	SI	23,53%	
988	0,00223	0,0060	-0,0032	SI	3,00%	
	-0,00269	-0,0032	-0,0217	SI	20,48%	
989	-0,00289	-0,0031	-0,0221	SI	20,83%	
	0,00200	0,0061	-0,0035	SI	3,27%	
994	0,00202	0,0061	-0,0025	SI	2,36%	
	-0,00233	-0,0032	-0,0174	SI	16,40%	
995	0,00193	0,0058	-0,0025	SI	2,40%	
	-0,00240	-0,0032	-0,0174	SI	16,39%	
1000	0,00177	0,0057	-0,0023	SI	2,14%	
	-0,00206	-0,0034	-0,0129	SI	12,14%	
1005	0,00165	0,0051	-0,0021	SI	2,03%	
	-0,00162	-0,0034	-0,0073	SI	6,85%	
1006	-0,00144	-0,0031	-0,0067	SI	6,35%	
	0,00180	0,0055	-0,0020	SI	1,90%	
1007	-0,00099	-0,0031	-0,0045	SI	4,25%	
	0,00108	0,0052	0,0057	SI	5,39%	
1008	-0,00097	-0,0031	-0,0045	SI	4,26%	
	0,00109	0,0052	0,0059	SI	5,60%	
1009	-0,00192	-0,0053	-0,0063	SI	5,93%	
	0,00081	0,0033	-0,0015	SI	1,46%	
1010	0,00094	0,0030	-0,0018	SI	1,72%	
	-0,00183	-0,0054	-0,0071	SI	6,71%	
1011	0,00100	0,0031	-0,0014	SI	1,30%	
	-0,00236	-0,0059	-0,0115	SI	10,89%	
1012	-0,00219	-0,0059	-0,0125	SI	11,82%	
	0,00122	0,0030	-0,0018	SI	1,70%	
1013	0,00129	0,0032	-0,0021	SI	2,01%	
	-0,00257	-0,0060	-0,0160	SI	15,13%	
1014	-0,00248	-0,0064	-0,0167	SI	15,76%	
	0,00143	0,0029	-0,0024	SI	2,29%	
1015	-0,00289	-0,0062	-0,0207	SI	19,54%	
	0,00166	0,0031	-0,0033	SI	3,10%	
1016	0,00166	0,0030	-0,0034	SI	3,20%	
	-0,00294	-0,0064	-0,0209	SI	19,76%	
1017	-0,00324	-0,0062	-0,0239	SI	22,60%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1017	0,00191	0,0030	-0,0043	SI	4,05%	
1018	0,00188	0,0032	-0,0044	SI	4,17%	
	-0,00331	-0,0063	-0,0241	SI	22,72%	
1019	0,00205	0,0027	-0,0055	SI	5,24%	
	-0,00368	-0,0066	-0,0264	SI	24,96%	
1020	0,00208	0,0034	-0,0060	SI	5,63%	
	-0,00369	-0,0061	-0,0267	SI	25,22%	
1021	0,00218	0,0028	-0,0081	SI	7,66%	
	-0,00391	-0,0063	-0,0287	SI	27,06%	
1022	0,00215	0,0032	-0,0086	SI	8,09%	
	-0,00403	-0,0054	-0,0291	SI	27,47%	
1023	-0,00348	-0,0051	-0,0305	SI	28,83%	
	0,00258	0,0031	-0,0131	SI	12,38%	
1024	-0,00339	-0,0056	-0,0310	SI	29,32%	
	0,00269	0,0029	-0,0137	SI	12,97%	
1025	-0,00333	-0,0043	-0,0288	SI	27,22%	
	0,00252	0,0034	-0,0172	SI	16,28%	
1026	-0,00330	-0,0041	-0,0290	SI	27,42%	
	0,00263	0,0034	-0,0176	SI	16,66%	
1027	0,00221	0,0037	-0,0198	SI	18,73%	
	-0,00334	-0,0037	-0,0259	SI	24,44%	
1028	-0,00315	-0,0041	-0,0264	SI	24,93%	
	0,00239	0,0034	-0,0204	SI	19,22%	
1029	-0,00314	-0,0031	-0,0260	SI	24,55%	
	0,00228	0,0040	-0,0185	SI	17,43%	
1030	-0,00308	-0,0035	-0,0261	SI	24,66%	
	0,00231	0,0041	-0,0182	SI	17,17%	
1031	-0,00316	-0,0032	-0,0272	SI	25,71%	
	0,00250	0,0042	-0,0153	SI	14,45%	
1032	-0,00308	-0,0036	-0,0275	SI	25,93%	
	0,00248	0,0042	-0,0150	SI	14,15%	
1033	0,00235	0,0046	-0,0105	SI	9,88%	
	-0,00349	-0,0032	-0,0275	SI	25,98%	
1034	0,00237	0,0046	-0,0102	SI	9,63%	
	-0,00344	-0,0031	-0,0275	SI	26,01%	
1035	-0,00377	-0,0037	-0,0265	SI	24,99%	
	0,00227	0,0046	-0,0067	SI	6,33%	
1036	-0,00367	-0,0032	-0,0268	SI	25,34%	
	0,00232	0,0053	-0,0067	SI	6,32%	
1037	0,00222	0,0053	-0,0042	SI	4,00%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1037	-0,00361	-0,0034	-0,0256	SI	24,15%	
1038	0,00238	0,0055	-0,0044	SI	4,16%	
	-0,00340	-0,0032	-0,0260	SI	24,55%	
1039	0,00230	0,0058	-0,0033	SI	3,10%	
	-0,00312	-0,0034	-0,0240	SI	22,63%	
1040	0,00250	0,0060	-0,0036	SI	3,36%	
	-0,00285	-0,0031	-0,0244	SI	23,05%	
1041	-0,00273	-0,0033	-0,0213	SI	20,14%	
	0,00221	0,0060	-0,0025	SI	2,38%	
1042	0,00243	0,0059	-0,0029	SI	2,70%	
	-0,00243	-0,0032	-0,0218	SI	20,61%	
1043	0,00201	0,0060	-0,0019	SI	1,83%	
	-0,00239	-0,0032	-0,0173	SI	16,32%	
1044	-0,00221	-0,0031	-0,0174	SI	16,39%	
	0,00213	0,0059	-0,0021	SI	1,97%	
1045	0,00184	0,0054	-0,0020	SI	1,87%	
	-0,00208	-0,0035	-0,0131	SI	12,39%	
1046	-0,00183	-0,0033	-0,0077	SI	7,24%	
	0,00152	0,0053	-0,0021	SI	1,96%	
1047	0,00144	0,0054	-0,0019	SI	1,81%	
	-0,00189	-0,0031	-0,0071	SI	6,70%	
1048	0,00086	0,0031	-0,0013	SI	1,25%	
	-0,00200	-0,0062	-0,0064	SI	6,07%	
1049	0,00088	0,0031	-0,0013	SI	1,20%	
	-0,00204	-0,0062	-0,0068	SI	6,45%	
1050	0,00113	0,0029	-0,0012	SI	1,15%	
	-0,00238	-0,0069	-0,0120	SI	11,29%	
1051	-0,00240	-0,0069	-0,0124	SI	11,67%	
	0,00117	0,0029	-0,0013	SI	1,21%	
1052	0,00139	0,0028	-0,0019	SI	1,75%	
	-0,00264	-0,0071	-0,0163	SI	15,42%	
1053	0,00143	0,0028	-0,0019	SI	1,84%	
	-0,00267	-0,0070	-0,0166	SI	15,69%	
1054	-0,00300	-0,0071	-0,0207	SI	19,55%	
	0,00169	0,0026	-0,0030	SI	2,83%	
1055	-0,00304	-0,0071	-0,0210	SI	19,81%	
	0,00169	0,0026	-0,0031	SI	2,94%	
1056	0,00195	0,0024	-0,0043	SI	4,02%	
	-0,00327	-0,0071	-0,0239	SI	22,53%	
1057	-0,00333	-0,0071	-0,0242	SI	22,81%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1057	0,00195	0,0024	-0,0045	SI	4,20%	
1058	0,00220	0,0022	-0,0062	SI	5,84%	
	-0,00358	-0,0070	-0,0267	SI	25,21%	
1059	-0,00362	-0,0070	-0,0269	SI	25,44%	
	0,00223	0,0021	-0,0065	SI	6,13%	
1060	0,00243	0,0019	-0,0087	SI	8,20%	
	-0,00386	-0,0068	-0,0287	SI	27,12%	
1061	0,00246	0,0019	-0,0091	SI	8,55%	
	-0,00390	-0,0068	-0,0290	SI	27,43%	
1062	0,00263	0,0021	-0,0126	SI	11,88%	
	-0,00410	-0,0047	-0,0297	SI	28,02%	
1063	0,00277	0,0021	-0,0130	SI	12,25%	
	-0,00405	-0,0043	-0,0295	SI	27,85%	
1064	0,00288	0,0021	-0,0161	SI	15,19%	
	-0,00427	-0,0038	-0,0280	SI	26,44%	
1065	0,00289	0,0021	-0,0163	SI	15,42%	
	-0,00427	-0,0037	-0,0278	SI	26,30%	
1066	0,00302	0,0028	-0,0197	SI	18,58%	
	-0,00434	-0,0025	-0,0253	SI	23,92%	
1067	0,00303	0,0029	-0,0198	SI	18,71%	
	-0,00434	-0,0022	-0,0247	SI	23,30%	
1068	0,00313	0,0033	-0,0202	SI	19,06%	
	-0,00431	-0,0019	-0,0230	SI	21,75%	
1069	0,00311	0,0033	-0,0198	SI	18,70%	
	-0,00427	-0,0019	-0,0232	SI	21,87%	
1070	0,00313	0,0037	-0,0163	SI	15,35%	
	-0,00417	-0,0019	-0,0250	SI	23,65%	
1071	0,00311	0,0038	-0,0159	SI	14,98%	
	-0,00413	-0,0019	-0,0251	SI	23,67%	
1072	0,00310	0,0043	-0,0119	SI	11,23%	
	-0,00386	-0,0020	-0,0264	SI	24,94%	
1073	0,00306	0,0044	-0,0116	SI	10,99%	
	-0,00384	-0,0020	-0,0264	SI	24,94%	
1074	-0,00355	-0,0023	-0,0266	SI	25,13%	
	0,00300	0,0048	-0,0083	SI	7,87%	
1075	0,00295	0,0048	-0,0082	SI	7,71%	
	-0,00355	-0,0023	-0,0266	SI	25,10%	
1076	-0,00324	-0,0026	-0,0261	SI	24,69%	
	0,00282	0,0059	-0,0057	SI	5,37%	
1077	0,00280	0,0060	-0,0055	SI	5,20%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1077	-0,00321	-0,0026	-0,0258	SI	24,41%	
1078	0,00265	0,0065	-0,0039	SI	3,71%	
	-0,00291	-0,0028	-0,0242	SI	22,87%	
1079	0,00263	0,0065	-0,0038	SI	3,60%	
	-0,00288	-0,0028	-0,0239	SI	22,54%	
1080	-0,00265	-0,0030	-0,0213	SI	20,15%	
	0,00242	0,0068	-0,0028	SI	2,65%	
1081	0,00239	0,0069	-0,0027	SI	2,57%	
	-0,00263	-0,0030	-0,0209	SI	19,73%	
1082	0,00218	0,0070	-0,0021	SI	1,99%	
	-0,00234	-0,0031	-0,0171	SI	16,19%	
1083	0,00216	0,0071	-0,0021	SI	1,96%	
	-0,00232	-0,0031	-0,0165	SI	15,61%	
1084	0,00191	0,0069	-0,0019	SI	1,76%	
	-0,00211	-0,0032	-0,0128	SI	12,05%	
1085	0,00163	0,0065	-0,0022	SI	2,05%	
	-0,00184	-0,0032	-0,0077	SI	7,26%	
1086	-0,00173	-0,0032	-0,0075	SI	7,04%	
	0,00169	0,0065	-0,0025	SI	2,33%	
1087	-0,00061	-0,0022	-0,0057	SI	5,40%	
	0,00043	0,0025	-0,0005	SI	0,46%	
1088	-0,00072	-0,0021	-0,0055	SI	5,15%	
	0,00026	0,0026	0,0000	SI	0,00%	
1090	-0,00082	-0,0022	-0,0031	SI	2,93%	
	0,00057	0,0022	0,0004	SI	0,34%	
1091	0,00060	0,0022	0,0007	SI	0,69%	
	-0,00069	-0,0022	-0,0028	SI	2,61%	
1100	0,00058	0,0032	-0,0011	SI	1,04%	
	-0,00157	-0,0053	-0,0026	SI	2,43%	
1101	0,00063	0,0032	-0,0016	SI	1,53%	
	-0,00163	-0,0054	-0,0025	SI	2,35%	
1114	-0,00117	-0,0026	-0,0046	SI	4,31%	
	0,00044	0,0020	-0,0004	SI	0,41%	
1116	-0,00099	-0,0027	-0,0047	SI	4,42%	
	0,00054	0,0019	-0,0004	SI	0,42%	
1117	-0,00054	-0,0026	-0,0050	SI	4,71%	
	0,00066	0,0019	0,0000	SI	0,01%	
1122	0,00137	0,0060	-0,0024	SI	2,29%	
	-0,00142	-0,0032	-0,0030	SI	2,84%	
1123	-0,00144	-0,0032	-0,0033	SI	3,10%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1123	0,00141	0,0060	-0,0023	SI	2,13%	
1124	0,00120	0,0055	0,0028	SI	2,61%	
	-0,00116	-0,0031	-0,0041	SI	3,84%	
1125	0,00180	-0,0022	-0,0144	SI	13,63%	
	0,00375	0,0018	-0,0026	SI	2,47%	
1127	0,00117	0,0055	0,0025	SI	2,38%	
	-0,00113	-0,0032	-0,0039	SI	3,69%	
1128	0,00116	0,0034	0,0030	SI	2,87%	
	-0,00103	-0,0028	-0,0052	SI	4,92%	
1129	0,00313	0,0018	-0,0024	SI	2,25%	
	0,00136	-0,0022	-0,0135	SI	12,72%	
1130	-0,00248	0,0022	-0,0020	SI	1,92%	
	-0,00387	-0,0020	-0,0168	SI	15,91%	
1131	-0,00197	0,0021	-0,0018	SI	1,73%	
	-0,00323	-0,0021	-0,0159	SI	15,00%	
1152	0,00119	-0,0023	-0,0175	SI	16,55%	
	0,00231	0,0015	0,0002	SI	0,22%	
1153	-0,00148	0,0016	-0,0023	SI	2,17%	
	-0,00277	-0,0021	-0,0141	SI	13,32%	
1154	0,00039	0,0029	0,0046	SI	4,30%	
	-0,00116	-0,0044	-0,0046	SI	4,30%	
1156	0,00121	-0,0023	-0,0173	SI	16,37%	
	0,00231	0,0015	-0,0002	SI	0,18%	
1157	-0,00079	-0,0032	-0,0062	SI	5,84%	
	0,00046	0,0025	0,0046	SI	4,31%	
1158	-0,00117	-0,0044	-0,0044	SI	4,16%	
	0,00040	0,0029	0,0041	SI	3,87%	
1164	-0,00265	-0,0021	-0,0135	SI	12,72%	
	-0,00137	0,0016	-0,0023	SI	2,17%	
1175	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1176	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1177	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1178	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1179	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1180	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1181	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1182	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1183	0,00106	0,0042	0,0049	SI	4,63%	
	-0,00100	-0,0025	-0,0038	SI	3,55%	
1184	-0,00101	-0,0024	-0,0035	SI	3,35%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1184	0,00099	0,0042	0,0046	SI	4,36%	
1185	0,00030	0,0024	0,0057	SI	5,41%	
	-0,00105	-0,0034	-0,0047	SI	4,43%	
1187	0,00003	-0,0004	-0,0066	SI	6,19%	
	0,00011	0,0001	-0,0011	SI	1,07%	
1188	-0,00007	-0,0003	-0,0075	SI	7,07%	
	0,00007	0,0003	-0,0006	SI	0,59%	
1189	-0,00020	-0,0010	-0,0138	SI	13,00%	
	0,00020	0,0001	-0,0022	SI	2,11%	
1190	-0,00033	-0,0014	-0,0189	SI	17,86%	
	0,00058	0,0003	-0,0030	SI	2,80%	
1191	-0,00059	-0,0017	-0,0227	SI	21,47%	
	0,00100	0,0005	-0,0030	SI	2,87%	
1192	-0,00089	-0,0018	-0,0250	SI	23,58%	
	0,00147	0,0008	-0,0024	SI	2,28%	
1193	-0,00152	-0,0018	-0,0286	SI	26,97%	
	0,00244	0,0011	-0,0046	SI	4,34%	
1194	0,00294	0,0009	-0,0120	SI	11,34%	
	-0,00166	-0,0018	-0,0315	SI	29,78%	
1195	-0,00185	-0,0015	-0,0305	SI	28,79%	
	0,00332	0,0008	-0,0173	SI	16,34%	
1196	0,00352	0,0008	-0,0186	SI	17,52%	
	-0,00200	-0,0011	-0,0268	SI	25,34%	
1197	0,00346	0,0011	-0,0167	SI	15,76%	
	-0,00197	-0,0009	-0,0277	SI	26,15%	
1198	0,00284	0,0015	-0,0081	SI	7,64%	
	-0,00170	-0,0010	-0,0288	SI	27,20%	
1199	0,00241	0,0015	-0,0026	SI	2,45%	
	-0,00153	-0,0011	-0,0261	SI	24,69%	
1200	0,00191	0,0014	0,0001	SI	0,13%	
	-0,00127	-0,0012	-0,0242	SI	22,89%	
1201	-0,00030	-0,0004	-0,0187	SI	17,71%	
	0,00070	0,0013	-0,0021	SI	1,96%	
1202	-0,00014	-0,0002	-0,0131	SI	12,38%	
	0,00033	0,0010	-0,0012	SI	1,12%	
1203	0,00004	-0,0002	-0,0059	SI	5,56%	
	0,00020	0,0004	-0,0003	SI	0,31%	
1204	-0,00003	-0,0003	-0,0060	SI	5,67%	
	0,00008	0,0002	-0,0006	SI	0,58%	
1205	-0,00002	-0,0002	-0,0139	SI	13,09%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1205	0,00042	0,0011	-0,0021	SI	1,94%	
1206	-0,00022	-0,0004	-0,0198	SI	18,67%	
	0,00072	0,0015	-0,0032	SI	3,02%	
1207	-0,00045	-0,0006	-0,0242	SI	22,89%	
	0,00117	0,0019	-0,0037	SI	3,47%	
1208	0,00158	0,0019	-0,0033	SI	3,15%	
	-0,00076	-0,0009	-0,0265	SI	25,04%	
1209	0,00198	0,0017	-0,0015	SI	1,43%	
	-0,00115	-0,0013	-0,0261	SI	24,69%	
1210	-0,00144	-0,0014	-0,0271	SI	25,60%	
	0,00247	0,0016	-0,0038	SI	3,64%	
1211	0,00300	0,0015	-0,0106	SI	10,00%	
	-0,00167	-0,0010	-0,0287	SI	27,07%	
1212	0,00343	0,0013	-0,0163	SI	15,43%	
	-0,00190	-0,0009	-0,0281	SI	26,51%	
1213	0,00367	0,0010	-0,0189	SI	17,84%	
	-0,00204	-0,0009	-0,0271	SI	25,57%	
1215	0,00373	0,0008	-0,0175	SI	16,51%	
	-0,00209	-0,0010	-0,0291	SI	27,50%	
1216	0,00349	0,0007	-0,0142	SI	13,42%	
	-0,00195	-0,0013	-0,0314	SI	29,63%	
1217	0,00306	0,0009	-0,0087	SI	8,25%	
	-0,00174	-0,0014	-0,0309	SI	29,16%	
1218	0,00253	0,0011	-0,0024	SI	2,28%	
	-0,00155	-0,0014	-0,0276	SI	26,07%	
1219	-0,00087	-0,0015	-0,0257	SI	24,30%	
	0,00159	0,0008	-0,0019	SI	1,76%	
1220	-0,00056	-0,0016	-0,0243	SI	22,94%	
	0,00112	0,0005	-0,0028	SI	2,64%	
1221	-0,00033	-0,0013	-0,0212	SI	19,99%	
	0,00066	0,0003	-0,0031	SI	2,92%	
1222	-0,00012	-0,0011	-0,0160	SI	15,13%	
	0,00032	0,0001	-0,0024	SI	2,30%	
1223	-0,00183	-0,0008	-0,0292	SI	27,53%	
	0,00323	0,0013	-0,0140	SI	13,26%	
1224	-0,00122	-0,0018	-0,0258	SI	24,41%	
	0,00195	0,0012	-0,0015	SI	1,42%	
1225	0,00109	0,0016	-0,0023	SI	2,15%	
	-0,00059	-0,0005	-0,0226	SI	21,34%	
1226	0,00151	0,0016	-0,0015	SI	1,40%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1226	-0,00092	-0,0008	-0,0244	SI	23,01%	
1227	0,00206	0,0011	-0,0005	SI	0,43%	
	-0,00122	-0,0014	-0,0259	SI	24,44%	
1250	-0,00038	-0,0019	-0,0195	SI	18,37%	
	0,00053	0,0000	-0,0035	SI	3,28%	
1265	-0,00027	-0,0001	-0,0192	SI	18,14%	
	0,00072	0,0018	-0,0027	SI	2,57%	
1389	-0,00005	0,0001	-0,0120	SI	11,33%	
	0,00038	0,0018	-0,0021	SI	1,97%	
1406	-0,00020	-0,0019	-0,0122	SI	11,57%	
	0,00021	-0,0002	-0,0024	SI	2,31%	
1530	0,00063	0,0000	-0,0035	SI	3,34%	
	-0,00035	-0,0019	-0,0210	SI	19,87%	
1545	-0,00018	-0,0001	-0,0199	SI	18,79%	
	0,00077	0,0019	-0,0035	SI	3,27%	
1605	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1606	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1607	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1608	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1609	0,00069	0,0065	0,0009	SI	0,85%	
	-0,00290	-0,0034	-0,0073	SI	6,92%	
1610	0,00137	0,0069	-0,0002	SI	0,16%	
	-0,00285	-0,0032	-0,0131	SI	12,38%	
1611	0,00229	0,0069	-0,0022	SI	2,12%	
	-0,00248	-0,0030	-0,0190	SI	17,99%	
1612	0,00252	0,0067	-0,0032	SI	3,07%	
	-0,00277	-0,0029	-0,0227	SI	21,48%	
1613	0,00273	0,0063	-0,0046	SI	4,32%	
	-0,00306	-0,0027	-0,0252	SI	23,76%	
1614	-0,00338	-0,0024	-0,0267	SI	25,20%	
	0,00289	0,0056	-0,0067	SI	6,35%	
1615	0,00324	0,0046	-0,0093	SI	8,76%	
	-0,00369	-0,0022	-0,0268	SI	25,31%	
1616	0,00347	0,0041	-0,0134	SI	12,61%	
	-0,00409	-0,0019	-0,0261	SI	24,69%	
1617	0,00342	0,0035	-0,0181	SI	17,12%	
	-0,00446	-0,0019	-0,0244	SI	23,03%	
1618	0,00343	0,0031	-0,0216	SI	20,38%	
	-0,00454	-0,0020	-0,0225	SI	21,27%	
1619	0,00295	0,0024	-0,0182	SI	17,16%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1619	-0,00435	-0,0031	-0,0271	SI	25,56%	
1620	0,00290	0,0021	-0,0139	SI	13,16%	
	-0,00433	-0,0041	-0,0291	SI	27,50%	
1621	0,00254	0,0019	-0,0098	SI	9,23%	
	-0,00406	-0,0058	-0,0288	SI	27,19%	
1622	0,00232	0,0020	-0,0061	SI	5,75%	
	-0,00353	-0,0068	-0,0261	SI	24,66%	
1623	-0,00306	-0,0069	-0,0239	SI	22,61%	
	0,00218	0,0024	-0,0042	SI	3,92%	
1624	0,00208	0,0025	-0,0031	SI	2,91%	
	-0,00274	-0,0071	-0,0216	SI	20,43%	
1625	-0,00253	-0,0071	-0,0179	SI	16,89%	
	0,00187	0,0027	-0,0018	SI	1,74%	
1626	-0,00248	-0,0070	-0,0141	SI	13,31%	
	0,00131	0,0028	-0,0013	SI	1,23%	
1627	0,00102	0,0030	-0,0008	SI	0,73%	
	-0,00218	-0,0066	-0,0091	SI	8,59%	
1628	0,00041	0,0044	-0,0009	SI	0,86%	
	-0,00298	-0,0033	-0,0136	SI	12,87%	
1629	0,00100	0,0043	-0,0015	SI	1,43%	
	-0,00231	-0,0033	-0,0131	SI	12,38%	
1630	0,00083	0,0043	-0,0017	SI	1,59%	
	-0,00229	-0,0031	-0,0117	SI	11,04%	
1631	0,00103	0,0043	-0,0024	SI	2,27%	
	-0,00276	-0,0038	-0,0179	SI	16,86%	
1632	0,00033	0,0044	-0,0019	SI	1,82%	
	-0,00358	-0,0038	-0,0184	SI	17,38%	
1633	-0,00263	-0,0037	-0,0171	SI	16,14%	
	0,00104	0,0042	-0,0026	SI	2,44%	
1634	0,00118	0,0034	-0,0028	SI	2,67%	
	-0,00329	-0,0054	-0,0219	SI	20,64%	
1635	0,00142	0,0034	-0,0031	SI	2,93%	
	-0,00300	-0,0054	-0,0216	SI	20,43%	
1636	0,00096	0,0034	-0,0031	SI	2,97%	
	-0,00322	-0,0053	-0,0208	SI	19,64%	
1637	0,00163	0,0031	-0,0037	SI	3,52%	
	-0,00329	-0,0060	-0,0244	SI	23,00%	
1638	0,00200	0,0030	-0,0040	SI	3,75%	
	-0,00297	-0,0061	-0,0244	SI	23,00%	
1639	0,00163	0,0031	-0,0039	SI	3,70%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1639	-0,00307	-0,0059	-0,0237	SI	22,36%	
1640	0,00279	0,0030	-0,0051	SI	4,81%	
	-0,00264	-0,0064	-0,0265	SI	25,02%	
1641	0,00207	0,0031	-0,0047	SI	4,42%	
	-0,00333	-0,0063	-0,0260	SI	24,52%	
1642	0,00189	0,0031	-0,0044	SI	4,20%	
	-0,00313	-0,0062	-0,0254	SI	23,95%	
1643	0,00264	0,0031	-0,0070	SI	6,63%	
	-0,00308	-0,0057	-0,0283	SI	26,72%	
1644	-0,00248	-0,0058	-0,0283	SI	26,73%	
	0,00319	0,0031	-0,0068	SI	6,45%	
1645	0,00277	0,0032	-0,0060	SI	5,70%	
	-0,00278	-0,0057	-0,0275	SI	26,01%	
1646	0,00217	0,0040	-0,0113	SI	10,65%	
	-0,00358	-0,0042	-0,0297	SI	28,03%	
1647	0,00277	0,0039	-0,0111	SI	10,50%	
	-0,00275	-0,0043	-0,0298	SI	28,14%	
1648	0,00295	0,0040	-0,0104	SI	9,82%	
	-0,00269	-0,0043	-0,0300	SI	28,32%	
1649	0,00182	0,0043	-0,0155	SI	14,65%	
	-0,00368	-0,0036	-0,0292	SI	27,55%	
1650	0,00205	0,0042	-0,0153	SI	14,41%	
	-0,00319	-0,0036	-0,0295	SI	27,82%	
1651	0,00248	0,0042	-0,0149	SI	14,05%	
	-0,00291	-0,0037	-0,0301	SI	28,40%	
1652	0,00185	0,0042	-0,0185	SI	17,48%	
	-0,00326	-0,0033	-0,0270	SI	25,53%	
1653	0,00217	0,0042	-0,0185	SI	17,45%	
	-0,00304	-0,0033	-0,0278	SI	26,21%	
1654	0,00188	0,0044	-0,0193	SI	18,24%	
	-0,00347	-0,0035	-0,0250	SI	23,60%	
1655	0,00175	0,0044	-0,0194	SI	18,36%	
	-0,00342	-0,0035	-0,0248	SI	23,42%	
1656	0,00225	0,0047	-0,0157	SI	14,86%	
	-0,00351	-0,0035	-0,0262	SI	24,73%	
1657	-0,00349	-0,0035	-0,0257	SI	24,29%	
	0,00195	0,0047	-0,0163	SI	15,39%	
1658	-0,00353	-0,0035	-0,0257	SI	24,29%	
	0,00197	0,0047	-0,0168	SI	15,87%	
1659	-0,00327	-0,0035	-0,0272	SI	25,67%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1659	0,00264	0,0050	-0,0112	SI	10,54%	
1660	-0,00338	-0,0034	-0,0268	SI	25,31%	
	0,00246	0,0050	-0,0117	SI	11,09%	
1661	-0,00350	-0,0034	-0,0268	SI	25,35%	
	0,00241	0,0050	-0,0122	SI	11,51%	
1662	-0,00304	-0,0033	-0,0266	SI	25,16%	
	0,00303	0,0060	-0,0069	SI	6,56%	
1663	0,00319	0,0060	-0,0074	SI	7,00%	
	-0,00293	-0,0033	-0,0265	SI	25,02%	
1664	0,00319	0,0060	-0,0076	SI	7,17%	
	-0,00288	-0,0033	-0,0267	SI	25,18%	
1665	-0,00332	-0,0029	-0,0256	SI	24,18%	
	0,00241	0,0066	-0,0047	SI	4,46%	
1666	0,00297	0,0066	-0,0051	SI	4,84%	
	-0,00289	-0,0029	-0,0260	SI	24,52%	
1667	-0,00293	-0,0029	-0,0262	SI	24,72%	
	0,00295	0,0066	-0,0052	SI	4,91%	
1668	0,00261	0,0073	-0,0043	SI	4,10%	
	-0,00281	-0,0024	-0,0253	SI	23,87%	
1669	0,00235	0,0073	-0,0040	SI	3,79%	
	-0,00300	-0,0024	-0,0244	SI	23,07%	
1670	-0,00325	-0,0024	-0,0238	SI	22,52%	
	0,00201	0,0072	-0,0038	SI	3,61%	
1671	0,00133	0,0074	-0,0028	SI	2,67%	
	-0,00337	-0,0022	-0,0203	SI	19,18%	
1672	0,00199	0,0075	-0,0030	SI	2,87%	
	-0,00281	-0,0022	-0,0215	SI	20,28%	
1673	0,00221	0,0076	-0,0032	SI	3,03%	
	-0,00267	-0,0022	-0,0226	SI	21,31%	
1674	0,00085	0,0058	-0,0010	SI	0,99%	
	-0,00322	-0,0031	-0,0147	SI	13,91%	
1675	0,00176	0,0060	-0,0023	SI	2,16%	
	-0,00246	-0,0030	-0,0171	SI	16,17%	
1676	0,00108	0,0062	-0,0023	SI	2,17%	
	-0,00321	-0,0029	-0,0186	SI	17,54%	
1677	0,00052	0,0038	0,0001	SI	0,05%	
	-0,00290	-0,0044	-0,0091	SI	8,56%	
1678	-0,00194	-0,0042	-0,0124	SI	11,72%	
	0,00172	0,0040	-0,0020	SI	1,93%	
1679	-0,00061	0,0043	-0,0004	SI	0,42%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1679	-0,00429	-0,0042	-0,0128	SI	12,05%	
1680	0,00160	0,0043	-0,0020	SI	1,87%	
	-0,00146	-0,0032	-0,0112	SI	10,53%	
1681	0,00115	0,0044	-0,0017	SI	1,59%	
	-0,00214	-0,0033	-0,0126	SI	11,86%	
1682	0,00192	0,0044	-0,0008	SI	0,80%	
	-0,00154	-0,0034	-0,0127	SI	11,99%	
1683	-0,00104	-0,0035	-0,0080	SI	7,55%	
	0,00162	0,0042	-0,0005	SI	0,43%	
1684	0,00086	0,0040	-0,0017	SI	1,64%	
	-0,00177	-0,0034	-0,0072	SI	6,78%	
1685	0,00020	0,0039	-0,0004	SI	0,41%	
	-0,00264	-0,0039	-0,0084	SI	7,94%	
1686	0,00100	0,0037	-0,0013	SI	1,22%	
	-0,00172	-0,0038	-0,0071	SI	6,72%	
1687	0,00161	0,0041	-0,0024	SI	2,29%	
	-0,00206	-0,0040	-0,0158	SI	14,95%	
1688	0,00144	0,0042	-0,0024	SI	2,23%	
	-0,00237	-0,0041	-0,0168	SI	15,88%	
1689	0,00257	0,0042	-0,0017	SI	1,60%	
	-0,00150	-0,0042	-0,0171	SI	16,10%	
1690	0,00244	0,0032	-0,0031	SI	2,88%	
	-0,00194	-0,0056	-0,0197	SI	18,59%	
1691	0,00168	0,0033	-0,0033	SI	3,09%	
	-0,00283	-0,0057	-0,0209	SI	19,73%	
1692	0,00237	0,0033	-0,0027	SI	2,58%	
	-0,00225	-0,0057	-0,0209	SI	19,76%	
1693	0,00243	0,0032	-0,0041	SI	3,83%	
	-0,00253	-0,0060	-0,0232	SI	21,88%	
1694	0,00190	0,0032	-0,0044	SI	4,13%	
	-0,00324	-0,0060	-0,0240	SI	22,67%	
1695	-0,00263	-0,0061	-0,0239	SI	22,60%	
	0,00260	0,0032	-0,0038	SI	3,60%	
1696	0,00238	0,0038	-0,0046	SI	4,37%	
	-0,00329	-0,0057	-0,0251	SI	23,72%	
1697	0,00203	0,0037	-0,0060	SI	5,67%	
	-0,00371	-0,0058	-0,0267	SI	25,20%	
1698	0,00264	0,0037	-0,0077	SI	7,29%	
	-0,00328	-0,0053	-0,0284	SI	26,83%	
1699	0,00224	0,0036	-0,0085	SI	7,98%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1699	-0,00385	-0,0053	-0,0289	SI	27,28%	
1700	-0,00328	-0,0053	-0,0287	SI	27,07%	
	0,00286	0,0036	-0,0084	SI	7,89%	
1701	0,00261	0,0043	-0,0131	SI	12,36%	
	-0,00314	-0,0043	-0,0309	SI	29,23%	
1702	0,00271	0,0043	-0,0134	SI	12,68%	
	-0,00311	-0,0043	-0,0307	SI	28,95%	
1703	-0,00260	-0,0043	-0,0302	SI	28,54%	
	0,00334	0,0043	-0,0133	SI	12,60%	
1704	-0,00315	-0,0037	-0,0296	SI	27,97%	
	0,00235	0,0043	-0,0172	SI	16,22%	
1705	0,00255	0,0043	-0,0174	SI	16,40%	
	-0,00284	-0,0037	-0,0288	SI	27,24%	
1706	0,00208	0,0046	-0,0203	SI	19,13%	
	-0,00324	-0,0032	-0,0266	SI	25,10%	
1707	0,00212	0,0045	-0,0202	SI	19,05%	
	-0,00298	-0,0032	-0,0260	SI	24,56%	
1708	0,00268	0,0045	-0,0199	SI	18,78%	
	-0,00258	-0,0032	-0,0254	SI	24,01%	
1709	-0,00312	-0,0037	-0,0258	SI	24,38%	
	0,00217	0,0044	-0,0187	SI	17,67%	
1710	0,00209	0,0044	-0,0184	SI	17,40%	
	-0,00287	-0,0037	-0,0259	SI	24,43%	
1711	0,00218	0,0044	-0,0181	SI	17,13%	
	-0,00298	-0,0037	-0,0262	SI	24,71%	
1712	0,00276	0,0047	-0,0156	SI	14,72%	
	-0,00287	-0,0039	-0,0271	SI	25,56%	
1713	0,00230	0,0047	-0,0152	SI	14,39%	
	-0,00278	-0,0039	-0,0271	SI	25,57%	
1714	-0,00281	-0,0039	-0,0274	SI	25,83%	
	0,00241	0,0047	-0,0147	SI	13,91%	
1715	-0,00322	-0,0036	-0,0273	SI	25,75%	
	0,00252	0,0047	-0,0106	SI	10,02%	
1716	0,00215	0,0047	-0,0105	SI	9,94%	
	-0,00328	-0,0036	-0,0274	SI	25,85%	
1717	0,00231	0,0048	-0,0100	SI	9,48%	
	-0,00330	-0,0036	-0,0277	SI	26,18%	
1718	0,00223	0,0059	-0,0071	SI	6,66%	
	-0,00370	-0,0033	-0,0267	SI	25,19%	
1719	0,00206	0,0059	-0,0070	SI	6,64%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1719	-0,00368	-0,0033	-0,0266	SI	25,09%	
1720	0,00226	0,0059	-0,0067	SI	6,32%	
	-0,00344	-0,0034	-0,0266	SI	25,11%	
1721	0,00224	0,0067	-0,0048	SI	4,56%	
	-0,00346	-0,0027	-0,0261	SI	24,61%	
1722	-0,00361	-0,0027	-0,0257	SI	24,31%	
	0,00202	0,0067	-0,0046	SI	4,34%	
1723	0,00243	0,0066	-0,0041	SI	3,83%	
	-0,00305	-0,0028	-0,0251	SI	23,67%	
1724	-0,00331	-0,0023	-0,0249	SI	23,48%	
	0,00206	0,0075	-0,0036	SI	3,44%	
1725	0,00226	0,0074	-0,0035	SI	3,31%	
	-0,00299	-0,0023	-0,0240	SI	22,70%	
1726	0,00266	0,0073	-0,0034	SI	3,21%	
	-0,00245	-0,0024	-0,0234	SI	22,08%	
1727	0,00234	0,0078	-0,0029	SI	2,75%	
	-0,00257	-0,0021	-0,0226	SI	21,32%	
1728	-0,00249	-0,0021	-0,0213	SI	20,11%	
	0,00227	0,0076	-0,0026	SI	2,48%	
1729	0,00276	0,0074	-0,0023	SI	2,20%	
	-0,00182	-0,0021	-0,0199	SI	18,81%	
1730	-0,00159	-0,0027	-0,0188	SI	17,78%	
	0,00279	0,0065	-0,0022	SI	2,05%	
1731	0,00201	0,0064	-0,0020	SI	1,88%	
	-0,00220	-0,0027	-0,0172	SI	16,20%	
1732	0,00237	0,0062	-0,0011	SI	1,05%	
	-0,00170	-0,0028	-0,0150	SI	14,19%	
1733	-0,00050	-0,0042	-0,0135	SI	12,79%	
	0,00340	0,0041	-0,0010	SI	0,94%	
1734	0,00158	0,0041	-0,0020	SI	1,86%	
	-0,00212	-0,0040	-0,0127	SI	11,95%	
1735	0,00198	0,0038	-0,0007	SI	0,68%	
	-0,00156	-0,0042	-0,0100	SI	9,47%	
1736	-0,00010	-0,0041	-0,0078	SI	7,41%	
	0,00308	0,0034	-0,0004	SI	0,37%	
1737	-0,00193	-0,0038	-0,0075	SI	7,13%	
	0,00127	0,0036	-0,0022	SI	2,07%	
1738	-0,00141	-0,0040	-0,0073	SI	6,94%	
	0,00169	0,0037	-0,0022	SI	2,09%	
1739	-0,00068	0,0036	0,0008	SI	0,79%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1739	-0,00372	-0,0043	-0,0068	SI	6,41%	
1740	-0,00201	-0,0062	-0,0066	SI	6,27%	
	0,00087	0,0031	-0,0013	SI	1,24%	
1741	-0,00239	-0,0069	-0,0122	SI	11,49%	
	0,00115	0,0029	-0,0013	SI	1,18%	
1742	0,00142	0,0028	-0,0019	SI	1,80%	
	-0,00265	-0,0071	-0,0165	SI	15,57%	
1743	0,00169	0,0026	-0,0031	SI	2,89%	
	-0,00302	-0,0071	-0,0209	SI	19,70%	
1744	0,00195	0,0024	-0,0044	SI	4,12%	
	-0,00330	-0,0071	-0,0240	SI	22,67%	
1745	-0,00361	-0,0070	-0,0268	SI	25,34%	
	0,00221	0,0022	-0,0063	SI	6,00%	
1746	0,00244	0,0019	-0,0089	SI	8,39%	
	-0,00389	-0,0068	-0,0289	SI	27,29%	
1747	0,00265	0,0021	-0,0128	SI	12,09%	
	-0,00410	-0,0046	-0,0296	SI	27,98%	
1748	-0,00427	-0,0037	-0,0279	SI	26,37%	
	0,00289	0,0021	-0,0162	SI	15,31%	
1749	-0,00435	-0,0024	-0,0250	SI	23,63%	
	0,00302	0,0028	-0,0197	SI	18,65%	
1750	0,00313	0,0033	-0,0200	SI	18,87%	
	-0,00429	-0,0019	-0,0231	SI	21,81%	
1751	0,00312	0,0038	-0,0161	SI	15,17%	
	-0,00415	-0,0019	-0,0250	SI	23,66%	
1752	0,00308	0,0043	-0,0118	SI	11,11%	
	-0,00385	-0,0020	-0,0264	SI	24,93%	
1753	-0,00355	-0,0023	-0,0266	SI	25,11%	
	0,00297	0,0048	-0,0083	SI	7,80%	
1754	-0,00322	-0,0026	-0,0260	SI	24,57%	
	0,00281	0,0059	-0,0056	SI	5,29%	
1755	0,00264	0,0065	-0,0039	SI	3,66%	
	-0,00290	-0,0028	-0,0241	SI	22,72%	
1756	-0,00264	-0,0030	-0,0211	SI	19,96%	
	0,00240	0,0068	-0,0028	SI	2,62%	
1757	-0,00233	-0,0031	-0,0169	SI	15,91%	
	0,00217	0,0070	-0,0021	SI	1,97%	
1758	0,00195	0,0069	-0,0020	SI	1,91%	
	-0,00203	-0,0032	-0,0124	SI	11,68%	
1759	-0,00177	-0,0032	-0,0076	SI	7,18%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1759	0,00168	0,0065	-0,0024	SI	2,23%	
1760	0,00182	0,0058	-0,0018	SI	1,71%	
	-0,00203	-0,0031	-0,0126	SI	11,86%	
1761	0,00191	0,0059	-0,0020	SI	1,91%	
	-0,00190	-0,0032	-0,0122	SI	11,50%	
1762	0,00052	0,0059	0,0004	SI	0,37%	
	-0,00086	-0,0035	-0,0016	SI	1,51%	
1763	0,00011	0,0035	-0,0001	SI	0,11%	
	-0,00211	-0,0039	-0,0036	SI	3,42%	
1764	-0,00117	-0,0037	-0,0030	SI	2,85%	
	0,00151	0,0026	-0,0024	SI	2,24%	
1765	-0,00043	0,0030	0,0000	SI	0,02%	
	-0,00247	-0,0035	-0,0022	SI	2,09%	
1766	0,00137	0,0025	-0,0032	SI	3,00%	
	-0,00178	-0,0038	-0,0070	SI	6,64%	
1767	-0,00165	-0,0038	-0,0032	SI	3,01%	
	0,00111	0,0021	-0,0026	SI	2,43%	
1768	-0,00047	-0,0039	-0,0037	SI	3,50%	
	0,00187	0,0033	-0,0009	SI	0,88%	
1769	0,00140	0,0060	-0,0024	SI	2,25%	
	-0,00145	-0,0032	-0,0032	SI	3,01%	
1770	0,00157	0,0050	-0,0015	SI	1,41%	
	-0,00117	-0,0032	-0,0028	SI	2,62%	
1771	0,00141	0,0047	-0,0022	SI	2,09%	
	-0,00136	-0,0034	-0,0028	SI	2,63%	
1772	0,00137	0,0048	-0,0026	SI	2,44%	
	-0,00140	-0,0033	-0,0031	SI	2,97%	
1773	0,00123	0,0050	-0,0018	SI	1,67%	
	-0,00160	-0,0031	-0,0029	SI	2,78%	
1774	0,00076	0,0033	-0,0010	SI	0,98%	
	-0,00171	-0,0057	-0,0032	SI	3,02%	
1775	0,00091	0,0033	-0,0013	SI	1,27%	
	-0,00122	-0,0027	-0,0023	SI	2,17%	
1776	0,00000	0,0036	-0,0010	SI	0,96%	
	-0,00193	-0,0026	-0,0026	SI	2,47%	
1778	-0,00161	-0,0053	-0,0025	SI	2,40%	
	0,00061	0,0032	-0,0014	SI	1,32%	
1779	0,00065	0,0029	-0,0015	SI	1,38%	
	-0,00158	-0,0046	-0,0022	SI	2,06%	
1780	0,00073	0,0030	-0,0006	SI	0,56%	

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1780	-0,00142	-0,0046	-0,0021	SI	1,97%	
1781	0,00055	0,0032	-0,0008	SI	0,75%	
	-0,00152	-0,0047	-0,0026	SI	2,49%	
1782	0,00068	0,0029	-0,0016	SI	1,56%	
	-0,00146	-0,0048	-0,0027	SI	2,59%	
1783	-0,00089	-0,0033	-0,0051	SI	4,81%	
	0,00137	0,0039	-0,0018	SI	1,73%	
1784	0,00052	0,0037	-0,0013	SI	1,27%	
	-0,00185	-0,0036	-0,0048	SI	4,52%	
1785	-0,00059	-0,0027	-0,0028	SI	2,63%	
	0,00150	0,0036	-0,0010	SI	0,91%	
1786	0,00064	0,0035	-0,0016	SI	1,48%	
	-0,00138	-0,0025	-0,0027	SI	2,51%	
1788	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1789	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1791	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%	
1792	-0,00099	-0,0034	-0,0042	SI	3,99%	
	0,00035	0,0023	0,0056	SI	5,30%	
1793	0,00057	0,0054	0,0029	SI	2,75%	
	-0,00047	-0,0033	-0,0023	SI	2,18%	
1794	0,00049	0,0023	0,0007	SI	0,63%	
	-0,00117	-0,0038	-0,0026	SI	2,45%	
1795	0,00100	0,0018	0,0010	SI	0,95%	
	-0,00106	-0,0039	-0,0029	SI	2,73%	
1796	-0,00048	-0,0044	-0,0030	SI	2,81%	
	0,00013	0,0031	0,0038	SI	3,61%	
1797	0,00060	0,0034	0,0015	SI	1,45%	
	-0,00053	-0,0022	-0,0030	SI	2,86%	
1798	0,00028	0,0033	0,0020	SI	1,90%	
	-0,00072	-0,0024	-0,0034	SI	3,22%	
1801	-0,00187	0,0028	-0,0013	SI	1,19%	
	-0,00263	0,0001	-0,0094	SI	8,85%	
1802	-0,00233	-0,0069	-0,0234	SI	22,12%	
	0,00198	0,0010	-0,0032	SI	3,04%	
1803	0,00161	0,0006	-0,0025	SI	2,38%	
	-0,00229	-0,0071	-0,0245	SI	23,13%	
1804	0,00223	0,0074	-0,0037	SI	3,54%	
	-0,00191	-0,0007	-0,0249	SI	23,49%	
1805	0,00139	0,0070	-0,0024	SI	2,29%	
	-0,00279	-0,0008	-0,0238	SI	22,48%	

(Continuación)

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3	
1806	-0,00118	0,0038	-0,0092	SI	8,67%	
	-0,00418	-0,0022	-0,0189	SI	17,88%	
1807	-0,00061	-0,0029	-0,0168	SI	15,89%	
	0,00278	0,0030	-0,0049	SI	4,62%	
1811	-0,00098	-0,0028	-0,0054	SI	5,06%	
	0,00120	0,0034	0,0032	SI	3,03%	
1812	-0,00045	-0,0026	-0,0047	SI	4,44%	
	0,00083	0,0020	0,0000	SI	0,04%	
1813	-0,00086	0,0028	-0,0077	SI	7,31%	
	-0,00298	-0,0022	-0,0114	SI	10,77%	
1814	-0,00084	0,0029	-0,0081	SI	7,63%	
	-0,00303	-0,0022	-0,0118	SI	11,14%	
Total general					43,29%	