

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	B.2.3-8 E_Y	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00235	-0,0018	-0,0081	SI	7,68%
	0,00362	0,0001	-0,0042	SI	4,00%
2	0,00473	-0,0003	-0,0084	SI	7,89%
	0,00266	-0,0037	-0,0161	SI	15,22%
3	0,00524	-0,0006	-0,0120	SI	11,37%
	0,00240	-0,0052	-0,0231	SI	21,83%
4	0,00060	-0,0062	-0,0283	SI	26,74%
	0,00415	-0,0006	-0,0146	SI	13,76%
5	-0,00225	-0,0067	-0,0317	SI	29,95%
	0,00198	-0,0003	-0,0159	SI	14,99%
6	-0,00327	0,0007	-0,0040	SI	3,73%
	-0,00480	-0,0014	-0,0089	SI	8,37%
7	-0,00439	0,0004	-0,0087	SI	8,24%
	-0,00648	-0,0030	-0,0181	SI	17,11%
8	-0,00384	-0,0001	-0,0126	SI	11,85%
	-0,00653	-0,0047	-0,0254	SI	23,99%
9	-0,00159	-0,0005	-0,0145	SI	13,71%
	-0,00476	-0,0059	-0,0298	SI	28,17%
10	-0,00189	-0,0067	-0,0321	SI	30,35%
	0,00172	-0,0006	-0,0151	SI	14,25%
11	-0,00681	-0,0005	-0,0072	SI	6,81%
	-0,00548	0,0014	-0,0033	SI	3,11%
12	-0,00596	0,0031	-0,0075	SI	7,04%
	-0,00797	-0,0003	-0,0155	SI	14,62%
13	-0,00388	0,0047	-0,0121	SI	11,45%
	-0,00673	0,0001	-0,0237	SI	22,39%
14	-0,00109	0,0061	-0,0155	SI	14,61%
	-0,00458	0,0003	-0,0300	SI	28,31%
15	0,00181	0,0066	-0,0169	SI	15,94%
	-0,00227	0,0000	-0,0333	SI	31,40%
16	0,00380	0,0010	-0,0029	SI	2,73%
	0,00247	-0,0007	-0,0070	SI	6,58%
17	0,00492	0,0025	-0,0066	SI	6,27%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
17	0,00261	-0,0007	-0,0152	SI	14,32%
18	0,00448	0,0042	-0,0108	SI	10,23%
	0,00167	-0,0003	-0,0229	SI	21,63%
19	-0,00045	0,0001	-0,0286	SI	26,97%
	0,00282	0,0055	-0,0137	SI	12,94%
20	0,00039	0,0063	-0,0145	SI	13,69%
	-0,00330	0,0001	-0,0312	SI	29,46%
21	0,00398	-0,0001	-0,0146	SI	13,76%
	-0,00004	-0,0065	-0,0327	SI	30,85%
22	0,00438	0,0002	-0,0186	SI	17,56%
	0,00038	-0,0062	-0,0367	SI	34,68%
23	-0,00191	-0,0059	-0,0439	SI	41,44%
	0,00187	0,0004	-0,0278	SI	26,30%
24	0,00045	0,0013	-0,0349	SI	32,97%
	-0,00309	-0,0048	-0,0472	SI	44,61%
25	0,00041	0,0023	-0,0381	SI	36,00%
	-0,00309	-0,0036	-0,0460	SI	43,46%
26	0,00009	0,0035	-0,0387	SI	36,56%
	-0,00353	-0,0024	-0,0440	SI	41,58%
27	-0,00006	0,0047	-0,0355	SI	33,51%
	-0,00389	-0,0015	-0,0438	SI	41,32%
28	0,00155	0,0056	-0,0285	SI	26,93%
	-0,00273	-0,0010	-0,0413	SI	38,98%
29	0,00442	0,0058	-0,0197	SI	18,57%
	-0,00041	-0,0013	-0,0360	SI	33,97%
30	-0,00064	-0,0008	-0,0330	SI	31,13%
	0,00404	0,0063	-0,0157	SI	14,80%
31	-0,00108	0,0061	-0,0136	SI	12,82%
	-0,00513	-0,0005	-0,0312	SI	29,50%
32	-0,00041	0,0056	-0,0183	SI	17,29%
	-0,00450	-0,0009	-0,0355	SI	33,48%
33	0,00204	0,0053	-0,0265	SI	24,99%
	-0,00177	-0,0010	-0,0413	SI	39,02%
34	-0,00027	-0,0019	-0,0449	SI	42,40%
	0,00325	0,0042	-0,0340	SI	32,08%
35	0,00217	0,0032	-0,0374	SI	35,32%
	-0,00130	-0,0026	-0,0445	SI	42,05%
36	0,00207	0,0020	-0,0393	SI	37,07%
	-0,00149	-0,0037	-0,0446	SI	42,09%
37	-0,00049	-0,0054	-0,0481	SI	45,41%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
37	0,00319	0,0009	-0,0386	SI	36,44%
38	0,00284	0,0002	-0,0324	SI	30,58%
	-0,00144	-0,0065	-0,0465	SI	43,91%
39	0,00090	0,0005	-0,0219	SI	20,71%
	-0,00405	-0,0065	-0,0389	SI	36,77%
40	0,00093	0,0004	-0,0162	SI	15,27%
	-0,00401	-0,0066	-0,0333	SI	31,47%
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	0,00084	0,0014	-0,0032	SI	3,05%
	-0,00132	-0,0039	-0,0077	SI	7,27%
46	0,00113	0,0037	-0,0382	SI	36,04%
	-0,00298	-0,0021	-0,0422	SI	39,84%
47	-0,00322	-0,0021	-0,0435	SI	41,12%
	0,00097	0,0035	-0,0377	SI	35,60%
48	-0,00123	-0,0028	-0,0453	SI	42,77%
	0,00285	0,0031	-0,0370	SI	34,92%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
50	0,00002	0,0010	-0,0081	SI	7,68%
	-0,00248	-0,0048	-0,0172	SI	16,24%
51	0,00004	0,0010	-0,0082	SI	7,79%
	-0,00248	-0,0049	-0,0175	SI	16,51%
52	0,00005	0,0011	-0,0084	SI	7,94%
	-0,00249	-0,0048	-0,0178	SI	16,85%
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	-0,00048	0,0009	-0,0126	SI	11,90%
	-0,00331	-0,0054	-0,0251	SI	23,69%
58	-0,00048	0,0009	-0,0128	SI	12,09%
	-0,00332	-0,0054	-0,0254	SI	24,02%
59	-0,00049	0,0009	-0,0130	SI	12,27%
	-0,00335	-0,0054	-0,0258	SI	24,36%
64	0,00029	0,0009	-0,0146	SI	13,81%
	-0,00298	-0,0057	-0,0300	SI	28,34%
65	-0,00141	-0,0022	-0,0049	SI	4,59%
	-0,00030	0,0015	0,0058	SI	5,51%
66	-0,00031	0,0015	0,0055	SI	5,23%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
66	-0,00142	-0,0022	-0,0049	SI	4,62%
67	-0,00073	-0,0030	-0,0011	SI	1,00%
	0,00099	0,0018	0,0001	SI	0,10%
72	0,00087	0,0015	-0,0029	SI	2,71%
	-0,00126	-0,0038	-0,0069	SI	6,53%
73	0,00046	0,0010	-0,0147	SI	13,84%
	-0,00285	-0,0056	-0,0302	SI	28,54%
75	0,00035	0,0008	-0,0043	SI	4,06%
	-0,00181	-0,0061	-0,0081	SI	7,66%
76	0,00051	0,0002	-0,0068	SI	6,46%
	-0,00212	-0,0071	-0,0149	SI	14,09%
78	0,00157	0,0011	-0,0150	SI	14,16%
	-0,00208	-0,0057	-0,0322	SI	30,45%
79	0,00038	0,0009	-0,0146	SI	13,82%
	-0,00291	-0,0057	-0,0301	SI	28,43%
80	-0,00204	-0,0057	-0,0323	SI	30,51%
	0,00163	0,0011	-0,0150	SI	14,16%
81	0,00172	0,0011	-0,0150	SI	14,18%
	-0,00195	-0,0057	-0,0324	SI	30,59%
82	0,00148	0,0012	-0,0123	SI	11,64%
	-0,00136	-0,0052	-0,0229	SI	21,63%
86	-0,00048	-0,0056	-0,0328	SI	30,97%
	0,00351	0,0012	-0,0143	SI	13,53%
87	0,00357	0,0012	-0,0144	SI	13,55%
	-0,00044	-0,0056	-0,0329	SI	31,04%
88	0,00368	0,0012	-0,0144	SI	13,61%
	-0,00033	-0,0056	-0,0330	SI	31,14%
91	0,00156	-0,0012	-0,0261	SI	24,67%
	-0,00321	-0,0077	-0,0411	SI	38,83%
92	0,00178	-0,0001	-0,0316	SI	29,81%
	-0,00326	-0,0053	-0,0445	SI	42,06%
93	-0,00023	-0,0056	-0,0363	SI	34,30%
	0,00396	0,0012	-0,0179	SI	16,88%
94	0,00392	0,0011	-0,0182	SI	17,22%
	-0,00027	-0,0056	-0,0366	SI	34,59%
95	-0,00166	-0,0049	-0,0437	SI	41,31%
	0,00245	0,0015	-0,0275	SI	25,95%
99	-0,00333	-0,0019	-0,0423	SI	39,98%
	0,00219	0,0020	-0,0380	SI	35,93%
100	-0,00024	-0,0056	-0,0370	SI	34,91%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
100	0,00395	0,0011	-0,0186	SI	17,59%
101	0,00085	0,0020	-0,0349	SI	32,96%
	-0,00307	-0,0042	-0,0473	SI	44,69%
102	-0,00304	-0,0042	-0,0472	SI	44,59%
	0,00089	0,0020	-0,0347	SI	32,73%
106	0,00241	0,0045	-0,0280	SI	26,49%
	-0,00277	-0,0003	-0,0391	SI	36,95%
107	-0,00183	-0,0049	-0,0443	SI	41,86%
	0,00226	0,0015	-0,0283	SI	26,76%
108	-0,00175	-0,0049	-0,0440	SI	41,59%
	0,00235	0,0015	-0,0279	SI	26,35%
109	0,00067	0,0029	-0,0382	SI	36,06%
	-0,00317	-0,0031	-0,0464	SI	43,80%
110	0,00238	0,0049	-0,0236	SI	22,27%
	-0,00250	-0,0004	-0,0374	SI	35,32%
111	-0,00221	-0,0002	-0,0354	SI	33,46%
	0,00234	0,0061	-0,0201	SI	18,94%
114	-0,00311	-0,0042	-0,0474	SI	44,78%
	0,00081	0,0020	-0,0351	SI	33,19%
115	0,00073	0,0031	-0,0381	SI	35,94%
	-0,00311	-0,0029	-0,0459	SI	43,34%
121	0,00045	0,0037	-0,0386	SI	36,48%
	-0,00344	-0,0025	-0,0440	SI	41,57%
122	0,00042	0,0037	-0,0387	SI	36,51%
	-0,00349	-0,0025	-0,0441	SI	41,63%
123	0,00036	0,0037	-0,0387	SI	36,53%
	-0,00357	-0,0024	-0,0441	SI	41,69%
127	0,00056	0,0042	-0,0358	SI	33,85%
	-0,00363	-0,0021	-0,0439	SI	41,49%
128	-0,00290	-0,0022	-0,0415	SI	39,24%
	0,00162	0,0044	-0,0290	SI	27,35%
133	0,00059	0,0043	-0,0353	SI	33,33%
	-0,00362	-0,0021	-0,0437	SI	41,32%
134	0,00354	0,0043	-0,0196	SI	18,53%
	-0,00124	-0,0026	-0,0359	SI	33,93%
139	-0,00280	-0,0022	-0,0412	SI	38,87%
	0,00178	0,0044	-0,0282	SI	26,66%
140	0,00170	0,0044	-0,0286	SI	27,01%
	-0,00284	-0,0022	-0,0414	SI	39,06%
141	-0,00122	-0,0026	-0,0358	SI	33,84%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
141	0,00357	0,0043	-0,0194	SI	18,32%
142	-0,00109	-0,0023	-0,0332	SI	31,35%
	0,00344	0,0048	-0,0158	SI	14,89%
143	-0,00106	-0,0023	-0,0332	SI	31,39%
	0,00349	0,0048	-0,0158	SI	14,92%
148	-0,00116	-0,0027	-0,0358	SI	33,77%
	0,00364	0,0043	-0,0192	SI	18,14%
149	-0,00227	-0,0016	-0,0333	SI	31,43%
	0,00181	0,0054	-0,0169	SI	15,94%
150	0,00186	0,0054	-0,0169	SI	15,99%
	-0,00224	-0,0016	-0,0334	SI	31,56%
155	0,00345	0,0048	-0,0158	SI	14,94%
	-0,00107	-0,0023	-0,0332	SI	31,39%
156	0,00059	0,0042	-0,0356	SI	33,58%
	-0,00360	-0,0021	-0,0438	SI	41,40%
157	0,00177	0,0054	-0,0169	SI	15,93%
	-0,00228	-0,0016	-0,0332	SI	31,33%
162	-0,00257	-0,0013	-0,0303	SI	28,58%
	0,00108	0,0055	-0,0158	SI	14,89%
163	-0,00258	-0,0013	-0,0301	SI	28,45%
	0,00105	0,0055	-0,0157	SI	14,85%
164	0,00100	0,0055	-0,0157	SI	14,82%
	-0,00261	-0,0013	-0,0300	SI	28,32%
165	0,00098	0,0053	-0,0124	SI	11,74%
	-0,00216	-0,0011	-0,0236	SI	22,25%
166	-0,00222	-0,0011	-0,0240	SI	22,65%
	0,00094	0,0054	-0,0127	SI	11,99%
167	-0,00230	-0,0011	-0,0244	SI	23,06%
	0,00088	0,0054	-0,0130	SI	12,25%
168	0,00088	0,0054	-0,0130	SI	12,25%
	-0,00230	-0,0011	-0,0244	SI	23,05%
169	0,00186	0,0054	-0,0169	SI	15,97%
	-0,00224	-0,0017	-0,0334	SI	31,52%
170	-0,00110	-0,0023	-0,0333	SI	31,42%
	0,00342	0,0048	-0,0159	SI	14,97%
173	0,00181	0,0045	-0,0075	SI	7,13%
	-0,00092	-0,0015	-0,0149	SI	14,08%
174	0,00169	0,0046	-0,0081	SI	7,61%
	-0,00108	-0,0015	-0,0158	SI	14,96%
183	0,00240	0,0037	-0,0036	SI	3,38%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
183	0,00010	-0,0019	-0,0067	SI	6,30%
184	0,00012	-0,0019	-0,0064	SI	6,05%
	0,00241	0,0037	-0,0035	SI	3,30%
185	0,00016	-0,0020	-0,0062	SI	5,83%
	0,00243	0,0036	-0,0034	SI	3,25%
190	0,00038	-0,0022	-0,0011	SI	1,07%
	0,00236	0,0031	-0,0001	SI	0,07%
191	-0,00111	-0,0019	-0,0049	SI	4,59%
	0,00020	0,0028	0,0055	SI	5,21%
192	0,00020	0,0028	0,0058	SI	5,51%
	-0,00110	-0,0019	-0,0048	SI	4,57%
193	0,00141	0,0025	0,0055	SI	5,22%
	-0,00020	-0,0019	-0,0045	SI	4,29%
194	-0,00018	-0,0019	-0,0046	SI	4,36%
	0,00143	0,0025	0,0052	SI	4,90%
199	-0,00263	-0,0018	-0,0054	SI	5,14%
	-0,00016	0,0037	-0,0023	SI	2,16%
200	-0,00010	0,0037	-0,0025	SI	2,34%
	-0,00259	-0,0017	-0,0058	SI	5,51%
201	0,00003	0,0010	-0,0082	SI	7,72%
	-0,00248	-0,0049	-0,0173	SI	16,34%
202	-0,00126	-0,0037	-0,0060	SI	5,69%
	0,00077	0,0015	-0,0027	SI	2,54%
205	-0,00004	0,0038	-0,0027	SI	2,58%
	-0,00254	-0,0017	-0,0063	SI	5,96%
206	0,00089	0,0044	-0,0067	SI	6,37%
	-0,00197	-0,0015	-0,0153	SI	14,41%
207	0,00075	0,0044	-0,0061	SI	5,79%
	-0,00208	-0,0015	-0,0141	SI	13,36%
209	-0,00217	-0,0011	-0,0236	SI	22,26%
	0,00098	0,0053	-0,0124	SI	11,75%
210	-0,00134	-0,0015	-0,0226	SI	21,35%
	0,00183	0,0047	-0,0109	SI	10,27%
211	0,00100	0,0055	-0,0157	SI	14,82%
	-0,00261	-0,0013	-0,0300	SI	28,33%
213	0,00107	0,0055	-0,0158	SI	14,91%
	-0,00258	-0,0013	-0,0303	SI	28,62%
214	0,00099	0,0055	-0,0157	SI	14,84%
	-0,00262	-0,0013	-0,0300	SI	28,35%
215	-0,00132	-0,0015	-0,0233	SI	21,98%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
215	0,00188	0,0047	-0,0112	SI	10,61%
216	0,00184	0,0047	-0,0110	SI	10,42%
	-0,00135	-0,0015	-0,0229	SI	21,64%
217	0,00205	0,0049	-0,0137	SI	12,98%
	-0,00150	-0,0016	-0,0284	SI	26,87%
218	-0,00229	-0,0016	-0,0332	SI	31,35%
	0,00176	0,0054	-0,0169	SI	15,94%
222	0,00196	0,0049	-0,0138	SI	13,03%
	-0,00163	-0,0016	-0,0287	SI	27,09%
223	0,00199	0,0049	-0,0138	SI	12,99%
	-0,00158	-0,0016	-0,0285	SI	26,96%
224	0,00137	0,0048	-0,0146	SI	13,76%
	-0,00252	-0,0019	-0,0312	SI	29,47%
229	0,00123	0,0047	-0,0143	SI	13,48%
	-0,00270	-0,0019	-0,0311	SI	29,33%
230	-0,00260	-0,0019	-0,0311	SI	29,39%
	0,00131	0,0048	-0,0144	SI	13,60%
231	-0,00011	0,0045	-0,0135	SI	12,73%
	-0,00429	-0,0022	-0,0313	SI	29,56%
236	-0,00009	0,0044	-0,0137	SI	12,98%
	-0,00428	-0,0023	-0,0317	SI	29,91%
237	-0,00008	0,0044	-0,0136	SI	12,81%
	-0,00427	-0,0023	-0,0314	SI	29,70%
238	0,00033	0,0040	-0,0183	SI	17,30%
	-0,00393	-0,0026	-0,0356	SI	33,59%
239	0,00020	0,0039	-0,0181	SI	17,10%
	-0,00407	-0,0027	-0,0355	SI	33,54%
244	0,00175	0,0038	-0,0271	SI	25,59%
	-0,00228	-0,0026	-0,0419	SI	39,55%
245	0,00164	0,0039	-0,0262	SI	24,72%
	-0,00244	-0,0026	-0,0412	SI	38,94%
250	-0,00114	-0,0026	-0,0452	SI	42,66%
	0,00265	0,0037	-0,0340	SI	32,10%
255	-0,00117	-0,0026	-0,0452	SI	42,69%
	0,00260	0,0036	-0,0344	SI	32,45%
256	0,00260	0,0037	-0,0342	SI	32,29%
	-0,00118	-0,0026	-0,0452	SI	42,68%
257	-0,00142	-0,0028	-0,0445	SI	42,06%
	0,00227	0,0034	-0,0372	SI	35,10%
261	0,00212	0,0033	-0,0375	SI	35,45%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
261	-0,00157	-0,0028	-0,0445	SI	42,03%
262	0,00216	0,0033	-0,0374	SI	35,29%
	-0,00153	-0,0028	-0,0445	SI	42,05%
263	-0,00192	-0,0033	-0,0446	SI	42,13%
	0,00190	0,0029	-0,0392	SI	37,04%
264	-0,00193	-0,0032	-0,0445	SI	42,01%
	0,00189	0,0029	-0,0392	SI	37,02%
270	-0,00142	-0,0044	-0,0482	SI	45,54%
	0,00270	0,0020	-0,0386	SI	36,41%
271	-0,00136	-0,0043	-0,0481	SI	45,38%
	0,00275	0,0020	-0,0388	SI	36,61%
276	-0,00189	-0,0033	-0,0447	SI	42,25%
	0,00194	0,0028	-0,0392	SI	37,05%
277	0,00233	0,0019	-0,0331	SI	31,31%
	-0,00217	-0,0048	-0,0470	SI	44,43%
282	-0,00226	-0,0049	-0,0466	SI	44,04%
	0,00225	0,0019	-0,0323	SI	30,52%
283	-0,00220	-0,0048	-0,0468	SI	44,24%
	0,00230	0,0019	-0,0327	SI	30,91%
284	0,00036	0,0020	-0,0224	SI	21,18%
	-0,00445	-0,0052	-0,0395	SI	37,28%
285	0,00038	0,0019	-0,0218	SI	20,62%
	-0,00440	-0,0053	-0,0390	SI	36,82%
286	0,00031	0,0019	-0,0214	SI	20,20%
	-0,00449	-0,0053	-0,0386	SI	36,47%
291	-0,00003	0,0018	-0,0166	SI	15,69%
	-0,00464	-0,0054	-0,0340	SI	32,10%
296	0,00100	0,0014	-0,0161	SI	15,23%
	-0,00298	-0,0056	-0,0319	SI	30,11%
297	-0,00304	-0,0056	-0,0320	SI	30,19%
	0,00097	0,0014	-0,0161	SI	15,21%
298	-0,00314	-0,0056	-0,0321	SI	30,29%
	0,00091	0,0014	-0,0161	SI	15,22%
303	0,00009	0,0018	-0,0162	SI	15,29%
	-0,00444	-0,0054	-0,0334	SI	31,59%
304	0,00008	0,0018	-0,0164	SI	15,44%
	-0,00447	-0,0054	-0,0337	SI	31,80%
305	0,00138	0,0012	-0,0148	SI	13,97%
	-0,00204	-0,0055	-0,0284	SI	26,79%
306	-0,00207	-0,0056	-0,0286	SI	27,04%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
306	0,00138	0,0012	-0,0149	SI	14,07%
307	0,00143	0,0013	-0,0150	SI	14,20%
	-0,00207	-0,0055	-0,0289	SI	27,32%
312	-0,00137	-0,0052	-0,0229	SI	21,62%
	0,00147	0,0012	-0,0123	SI	11,63%
313	0,00144	0,0012	-0,0125	SI	11,76%
	-0,00142	-0,0052	-0,0232	SI	21,89%
314	0,00149	0,0013	-0,0126	SI	11,87%
	-0,00139	-0,0052	-0,0235	SI	22,16%
319	0,00050	0,0012	-0,0076	SI	7,17%
	-0,00192	-0,0049	-0,0149	SI	14,07%
320	-0,00188	-0,0049	-0,0153	SI	14,48%
	0,00055	0,0011	-0,0078	SI	7,40%
321	0,00068	0,0012	-0,0081	SI	7,66%
	-0,00177	-0,0049	-0,0158	SI	14,93%
326	-0,00044	-0,0024	-0,0052	SI	4,87%
	0,00038	0,0015	0,0061	SI	5,76%
327	-0,00045	-0,0025	-0,0052	SI	4,87%
	0,00037	0,0015	0,0058	SI	5,50%
332	-0,00016	0,0016	-0,0038	SI	3,55%
	-0,00207	-0,0038	-0,0065	SI	6,17%
333	-0,00015	0,0016	-0,0038	SI	3,61%
	-0,00207	-0,0039	-0,0068	SI	6,41%
334	-0,00013	0,0017	-0,0039	SI	3,71%
	-0,00207	-0,0039	-0,0071	SI	6,73%
339	-0,00065	-0,0029	-0,0007	SI	0,69%
	0,00102	0,0018	0,0008	SI	0,77%
340	-0,00046	0,0019	0,0002	SI	0,23%
	-0,00189	-0,0030	-0,0019	SI	1,76%
341	-0,00228	-0,0019	-0,0011	SI	1,03%
	-0,00016	0,0032	-0,0001	SI	0,06%
342	-0,00013	0,0032	-0,0001	SI	0,09%
	-0,00222	-0,0019	-0,0014	SI	1,36%
344	0,00042	-0,0022	-0,0013	SI	1,25%
	0,00237	0,0031	0,0000	SI	0,04%
345	-0,00046	0,0020	0,0008	SI	0,79%
	-0,00186	-0,0029	-0,0017	SI	1,57%
350	-0,00091	-0,0019	-0,0044	SI	4,18%
	0,00053	0,0030	0,0024	SI	2,29%
353	0,00063	0,0030	0,0023	SI	2,21%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
353	-0,00083	-0,0019	-0,0042	SI	4,01%
354	0,00070	0,0030	0,0023	SI	2,14%
	-0,00077	-0,0019	-0,0040	SI	3,81%
359	-0,00042	-0,0018	-0,0046	SI	4,39%
	0,00123	0,0029	0,0020	SI	1,89%
365	-0,00011	0,0015	0,0030	SI	2,80%
	-0,00125	-0,0025	-0,0047	SI	4,45%
368	-0,00062	-0,0027	-0,0050	SI	4,69%
	0,00029	0,0016	0,0036	SI	3,39%
371	-0,00008	0,0015	0,0029	SI	2,72%
	-0,00122	-0,0026	-0,0045	SI	4,27%
372	-0,00006	0,0015	0,0028	SI	2,65%
	-0,00122	-0,0026	-0,0043	SI	4,06%
373	0,00028	0,0016	0,0034	SI	3,23%
	-0,00065	-0,0027	-0,0049	SI	4,62%
374	0,00028	0,0016	0,0033	SI	3,09%
	-0,00065	-0,0027	-0,0048	SI	4,52%
383	0,00009	0,0004	-0,0048	SI	4,52%
	0,00001	0,0001	-0,0088	SI	8,28%
384	0,00016	0,0001	-0,0176	SI	16,66%
	0,00049	0,0010	-0,0090	SI	8,54%
385	0,00007	0,0001	-0,0256	SI	24,17%
	0,00078	0,0015	-0,0132	SI	12,47%
386	0,00122	0,0019	-0,0161	SI	15,19%
	0,00000	0,0000	-0,0315	SI	29,76%
387	-0,00018	-0,0003	-0,0344	SI	32,46%
	0,00158	0,0018	-0,0170	SI	16,03%
388	-0,00045	-0,0008	-0,0337	SI	31,82%
	0,00190	0,0014	-0,0152	SI	14,36%
389	-0,00055	-0,0009	-0,0366	SI	34,55%
	0,00238	0,0013	-0,0192	SI	18,10%
390	-0,00055	-0,0006	-0,0424	SI	40,00%
	0,00295	0,0014	-0,0288	SI	27,18%
391	-0,00059	-0,0005	-0,0449	SI	42,41%
	0,00340	0,0012	-0,0362	SI	34,17%
392	-0,00065	-0,0007	-0,0450	SI	42,55%
	0,00362	0,0008	-0,0394	SI	37,24%
393	-0,00068	-0,0009	-0,0469	SI	44,30%
	0,00367	0,0004	-0,0388	SI	36,60%
394	0,00344	0,0002	-0,0355	SI	33,53%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
394	-0,00062	-0,0013	-0,0481	SI	45,45%
395	-0,00058	-0,0014	-0,0446	SI	42,08%
	0,00301	0,0003	-0,0281	SI	26,53%
396	-0,00061	-0,0013	-0,0369	SI	34,83%
	0,00244	0,0006	-0,0181	SI	17,10%
397	-0,00046	-0,0012	-0,0331	SI	31,26%
	0,00200	0,0007	-0,0141	SI	13,31%
398	-0,00027	-0,0015	-0,0330	SI	31,21%
	0,00157	0,0002	-0,0152	SI	14,35%
399	-0,00012	-0,0016	-0,0314	SI	29,64%
	0,00113	-0,0001	-0,0153	SI	14,49%
400	-0,00006	-0,0014	-0,0273	SI	25,74%
	0,00068	-0,0002	-0,0138	SI	13,07%
401	0,00004	-0,0011	-0,0200	SI	18,89%
	0,00037	-0,0002	-0,0102	SI	9,68%
402	-0,00008	-0,0005	-0,0102	SI	9,65%
	0,00002	-0,0001	-0,0053	SI	5,01%
403	0,00008	-0,0006	-0,0090	SI	8,46%
	0,00015	-0,0002	-0,0049	SI	4,58%
404	-0,00012	-0,0010	-0,0176	SI	16,64%
	0,00018	-0,0002	-0,0091	SI	8,62%
405	-0,00011	-0,0015	-0,0247	SI	23,34%
	0,00058	-0,0002	-0,0127	SI	12,04%
406	-0,00022	-0,0018	-0,0298	SI	28,12%
	0,00098	-0,0001	-0,0149	SI	14,10%
407	-0,00035	-0,0018	-0,0326	SI	30,77%
	0,00142	0,0002	-0,0156	SI	14,72%
408	-0,00053	-0,0016	-0,0337	SI	31,82%
	0,00185	0,0006	-0,0154	SI	14,54%
409	-0,00063	-0,0017	-0,0391	SI	36,93%
	0,00233	0,0004	-0,0211	SI	19,96%
410	-0,00055	-0,0018	-0,0469	SI	44,30%
	0,00291	0,0002	-0,0322	SI	30,40%
411	-0,00061	-0,0015	-0,0485	SI	45,76%
	0,00328	0,0002	-0,0385	SI	36,39%
412	-0,00070	-0,0010	-0,0445	SI	42,06%
	0,00346	0,0005	-0,0389	SI	36,74%
413	-0,00069	-0,0006	-0,0445	SI	42,07%
	0,00339	0,0008	-0,0370	SI	34,98%
414	0,00318	0,0012	-0,0340	SI	32,11%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
414	-0,00063	-0,0004	-0,0451	SI	42,57%
415	-0,00066	-0,0005	-0,0415	SI	39,19%
	0,00275	0,0013	-0,0262	SI	24,73%
416	0,00225	0,0013	-0,0174	SI	16,46%
	-0,00070	-0,0007	-0,0351	SI	33,12%
417	-0,00063	-0,0008	-0,0309	SI	29,20%
	0,00175	0,0012	-0,0126	SI	11,92%
418	-0,00040	-0,0003	-0,0313	SI	29,55%
	0,00141	0,0015	-0,0141	SI	13,29%
419	-0,00020	0,0000	-0,0292	SI	27,58%
	0,00105	0,0016	-0,0140	SI	13,18%
420	0,00070	0,0014	-0,0115	SI	10,90%
	-0,00004	0,0001	-0,0240	SI	22,67%
421	-0,00004	0,0001	-0,0164	SI	15,47%
	0,00031	0,0010	-0,0076	SI	7,18%
422	0,00027	0,0005	-0,0038	SI	3,60%
	0,00015	0,0001	-0,0079	SI	7,50%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00299	-0,0007	-0,0043	SI	4,10%
	0,00268	-0,0019	-0,0082	SI	7,77%
427	0,00518	-0,0017	-0,0079	SI	7,48%
	0,00411	-0,0046	-0,0158	SI	14,96%
428	0,00496	-0,0023	-0,0116	SI	10,99%
	0,00307	-0,0066	-0,0229	SI	21,62%
429	0,00038	-0,0078	-0,0283	SI	26,68%
	0,00317	-0,0024	-0,0143	SI	13,51%
430	0,00092	-0,0014	-0,0158	SI	14,95%
	-0,00279	-0,0076	-0,0318	SI	30,08%
431	0,00090	0,0010	-0,0151	SI	14,22%
	-0,00495	-0,0064	-0,0329	SI	31,12%
432	-0,00560	-0,0052	-0,0273	SI	25,79%
	0,00070	0,0019	-0,0117	SI	11,01%
433	-0,00079	0,0024	-0,0097	SI	9,19%
	-0,00643	-0,0041	-0,0211	SI	19,95%
434	-0,00468	0,0028	-0,0089	SI	8,43%
	-0,00843	-0,0026	-0,0140	SI	13,26%
435	-0,00410	0,0030	-0,0077	SI	7,24%
	-0,00765	-0,0025	-0,0141	SI	13,33%
436	-0,00205	0,0034	-0,0065	SI	6,11%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
436	-0,00685	-0,0024	-0,0182	SI	17,17%
437	-0,00114	0,0043	-0,0077	SI	7,28%
	-0,00642	-0,0020	-0,0238	SI	22,43%
438	-0,00115	0,0057	-0,0115	SI	10,89%
	-0,00598	-0,0011	-0,0299	SI	28,28%
439	0,00430	-0,0013	-0,0060	SI	5,67%
	0,00364	-0,0034	-0,0120	SI	11,31%
440	0,00198	0,0003	-0,0072	SI	6,75%
	0,00233	0,0016	-0,0032	SI	3,00%
441	0,00332	0,0011	-0,0149	SI	14,10%
	0,00444	0,0041	-0,0065	SI	6,14%
442	0,00442	0,0063	-0,0105	SI	9,87%
	0,00249	0,0019	-0,0225	SI	21,25%
443	-0,00026	0,0023	-0,0283	SI	26,77%
	0,00248	0,0077	-0,0135	SI	12,71%
444	-0,00035	0,0077	-0,0145	SI	13,68%
	-0,00378	0,0016	-0,0312	SI	29,51%
445	-0,00174	-0,0006	-0,0047	SI	4,41%
	-0,00203	-0,0019	-0,0094	SI	8,89%
446	-0,00291	-0,0018	-0,0091	SI	8,56%
	-0,00387	-0,0048	-0,0185	SI	17,43%
447	-0,00236	-0,0026	-0,0127	SI	11,99%
	-0,00411	-0,0070	-0,0257	SI	24,23%
448	-0,00054	-0,0028	-0,0145	SI	13,71%
	-0,00309	-0,0082	-0,0299	SI	28,27%
449	0,00234	-0,0019	-0,0151	SI	14,28%
	-0,00093	-0,0079	-0,0323	SI	30,48%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	0,00028	-0,0060	-0,0307	SI	29,04%
	0,00479	0,0008	-0,0116	SI	10,91%
452	-0,00008	-0,0048	-0,0250	SI	23,62%
	0,00446	0,0017	-0,0078	SI	7,36%
453	0,00042	-0,0040	-0,0199	SI	18,78%
	0,00442	0,0021	-0,0070	SI	6,58%
454	0,00520	0,0023	-0,0082	SI	7,72%
	0,00177	-0,0035	-0,0144	SI	13,61%
455	0,00567	0,0026	-0,0089	SI	8,42%
	0,00161	-0,0033	-0,0138	SI	13,01%
456	-0,00021	-0,0031	-0,0186	SI	17,61%
	0,00501	0,0035	-0,0077	SI	7,28%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
457	-0,00087	-0,0025	-0,0256	SI	24,17%
	0,00499	0,0047	-0,0097	SI	9,12%
458	0,00504	0,0058	-0,0133	SI	12,52%
	-0,00047	-0,0017	-0,0312	SI	29,46%
459	0,00349	0,0031	-0,0048	SI	4,51%
	0,00277	0,0008	-0,0111	SI	10,44%
460	-0,00254	0,0019	-0,0041	SI	3,85%
	-0,00279	0,0007	-0,0079	SI	7,46%
461	-0,00403	0,0046	-0,0077	SI	7,27%
	-0,00498	0,0017	-0,0159	SI	15,01%
462	-0,00301	0,0070	-0,0119	SI	11,24%
	-0,00479	0,0025	-0,0237	SI	22,38%
463	-0,00013	0,0084	-0,0153	SI	14,43%
	-0,00280	0,0028	-0,0300	SI	28,31%
464	-0,00035	0,0018	-0,0335	SI	31,62%
	0,00316	0,0082	-0,0169	SI	15,98%
468	0,00084	0,0014	-0,0030	SI	2,83%
	-0,00130	-0,0039	-0,0072	SI	6,84%
470	-0,00314	-0,0030	-0,0461	SI	43,58%
	0,00070	0,0030	-0,0381	SI	36,01%
474	0,00270	0,0020	-0,0387	SI	36,52%
	-0,00141	-0,0044	-0,0481	SI	45,47%
476	0,00169	0,0039	-0,0266	SI	25,15%
	-0,00237	-0,0026	-0,0416	SI	39,25%
477	-0,00395	-0,0026	-0,0355	SI	33,53%
	0,00031	0,0040	-0,0182	SI	17,15%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	-0,00070	-0,0029	-0,0009	SI	0,81%
	0,00098	0,0018	0,0005	SI	0,47%
480	-0,00244	-0,0014	-0,0068	SI	6,44%
	-0,00304	-0,0036	-0,0140	SI	13,25%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	0,00232	0,0031	0,0000	SI	0,03%
	0,00036	-0,0022	-0,0012	SI	1,12%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	-0,00010	0,0032	0,0000	SI	0,04%
	-0,00221	-0,0019	-0,0012	SI	1,15%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
486	-0,00044	0,0020	0,0006	SI	0,54%
	-0,00186	-0,0029	-0,0017	SI	1,63%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
487	0,00005	-0,0007	-0,0096	SI	9,07%
	0,00012	-0,0003	-0,0054	SI	5,14%
488	-0,00011	-0,0011	-0,0172	SI	16,23%
	0,00019	-0,0003	-0,0089	SI	8,45%
490	-0,00016	-0,0020	-0,0250	SI	23,58%
	0,00053	-0,0006	-0,0130	SI	12,27%
491	-0,00022	-0,0019	-0,0301	SI	28,39%
	0,00098	-0,0002	-0,0151	SI	14,29%
492	-0,00035	-0,0018	-0,0327	SI	30,85%
	0,00143	0,0001	-0,0156	SI	14,71%
493	-0,00052	-0,0016	-0,0340	SI	32,10%
	0,00187	0,0005	-0,0156	SI	14,76%
494	0,00235	0,0004	-0,0213	SI	20,10%
	-0,00063	-0,0017	-0,0392	SI	37,06%
495	-0,00055	-0,0017	-0,0466	SI	44,03%
	0,00291	0,0002	-0,0318	SI	30,02%
496	-0,00062	-0,0015	-0,0481	SI	45,46%
	0,00329	0,0002	-0,0381	SI	36,03%
497	-0,00069	-0,0010	-0,0444	SI	41,93%
	0,00348	0,0005	-0,0393	SI	37,12%
498	0,00341	0,0008	-0,0377	SI	35,62%
	-0,00069	-0,0006	-0,0442	SI	41,79%
499	-0,00062	-0,0004	-0,0449	SI	42,42%
	0,00319	0,0012	-0,0342	SI	32,28%
500	-0,00065	-0,0005	-0,0415	SI	39,22%
	0,00277	0,0013	-0,0265	SI	25,02%
501	0,00227	0,0013	-0,0178	SI	16,80%
	-0,00069	-0,0007	-0,0354	SI	33,44%
502	-0,00061	-0,0007	-0,0315	SI	29,77%
	0,00178	0,0012	-0,0132	SI	12,48%
503	0,00143	0,0016	-0,0143	SI	13,49%
	-0,00038	-0,0003	-0,0316	SI	29,80%
504	-0,00017	0,0001	-0,0296	SI	27,97%
	0,00108	0,0018	-0,0143	SI	13,54%
505	0,00072	0,0018	-0,0118	SI	11,19%
	-0,00002	0,0005	-0,0242	SI	22,89%
506	-0,00002	0,0002	-0,0161	SI	15,22%
	0,00032	0,0011	-0,0076	SI	7,16%
507	0,00015	0,0002	-0,0086	SI	8,08%
	0,00026	0,0007	-0,0045	SI	4,21%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
510	-0,00008	-0,0007	-0,0105	SI	9,95%
	0,00002	-0,0002	-0,0057	SI	5,43%
511	0,00002	-0,0012	-0,0192	SI	18,09%
	0,00035	-0,0003	-0,0098	SI	9,29%
512	-0,00008	-0,0019	-0,0271	SI	25,57%
	0,00066	-0,0006	-0,0139	SI	13,10%
513	-0,00013	-0,0018	-0,0315	SI	29,75%
	0,00111	-0,0002	-0,0156	SI	14,71%
514	-0,00028	-0,0016	-0,0331	SI	31,25%
	0,00156	0,0002	-0,0153	SI	14,44%
515	-0,00046	-0,0013	-0,0335	SI	31,59%
	0,00199	0,0006	-0,0145	SI	13,71%
516	-0,00061	-0,0013	-0,0373	SI	35,24%
	0,00244	0,0005	-0,0187	SI	17,63%
517	0,00300	0,0003	-0,0283	SI	26,70%
	-0,00058	-0,0014	-0,0446	SI	42,08%
518	0,00342	0,0002	-0,0357	SI	33,67%
	-0,00063	-0,0013	-0,0479	SI	45,25%
519	0,00365	0,0004	-0,0391	SI	36,94%
	-0,00068	-0,0009	-0,0465	SI	43,93%
520	-0,00065	-0,0007	-0,0447	SI	42,19%
	0,00361	0,0008	-0,0398	SI	37,63%
521	0,00337	0,0012	-0,0360	SI	34,01%
	-0,00060	-0,0005	-0,0447	SI	42,18%
522	0,00293	0,0014	-0,0285	SI	26,92%
	-0,00056	-0,0005	-0,0421	SI	39,79%
523	-0,00056	-0,0008	-0,0368	SI	34,73%
	0,00238	0,0013	-0,0194	SI	18,30%
524	-0,00046	-0,0008	-0,0338	SI	31,96%
	0,00189	0,0014	-0,0153	SI	14,48%
525	-0,00020	-0,0002	-0,0341	SI	32,18%
	0,00157	0,0018	-0,0166	SI	15,70%
526	0,00121	0,0020	-0,0160	SI	15,12%
	0,00000	0,0001	-0,0314	SI	29,70%
527	0,00010	0,0004	-0,0255	SI	24,10%
	0,00082	0,0019	-0,0132	SI	12,44%
528	0,00015	0,0002	-0,0173	SI	16,29%
	0,00047	0,0011	-0,0089	SI	8,38%
529	0,00003	0,0002	-0,0093	SI	8,82%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
529	0,00011	0,0006	-0,0054	SI	5,08%
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	-0,00393	-0,0015	-0,0177	SI	16,71%
	-0,00231	0,0023	-0,0149	SI	14,11%
538	-0,00221	0,0030	-0,0173	SI	16,36%
	-0,00416	-0,0012	-0,0218	SI	20,61%
539	-0,00622	0,0028	-0,0074	SI	7,02%
	-0,00818	-0,0004	-0,0155	SI	14,62%
541	-0,00241	0,0038	-0,0202	SI	19,03%
	-0,00509	-0,0012	-0,0296	SI	27,96%
542	-0,00242	0,0041	-0,0211	SI	19,95%
	-0,00535	-0,0013	-0,0332	SI	31,31%
543	-0,00157	0,0041	-0,0203	SI	19,17%
	-0,00480	-0,0018	-0,0343	SI	32,43%
544	-0,00074	0,0042	-0,0200	SI	18,90%
	-0,00427	-0,0022	-0,0355	SI	33,55%
545	0,00037	0,0041	-0,0187	SI	17,66%
	-0,00343	-0,0026	-0,0355	SI	33,48%
546	-0,00265	-0,0031	-0,0352	SI	33,29%
	0,00146	0,0040	-0,0173	SI	16,37%
547	-0,00174	-0,0036	-0,0346	SI	32,68%
	0,00264	0,0039	-0,0157	SI	14,86%
548	0,00359	0,0038	-0,0149	SI	14,07%
	-0,00111	-0,0041	-0,0346	SI	32,66%
549	-0,00093	-0,0044	-0,0355	SI	33,55%
	0,00415	0,0039	-0,0148	SI	14,00%
550	-0,00125	-0,0049	-0,0380	SI	35,88%
	0,00443	0,0039	-0,0162	SI	15,26%
551	0,00451	0,0043	-0,0171	SI	16,15%
	-0,00128	-0,0047	-0,0395	SI	37,31%
552	0,00353	0,0045	-0,0220	SI	20,81%
	-0,00296	-0,0046	-0,0441	SI	41,66%
553	-0,00271	-0,0042	-0,0457	SI	43,18%
	0,00318	0,0047	-0,0250	SI	23,60%
554	0,00150	0,0047	-0,0311	SI	29,36%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
554	-0,00432	-0,0040	-0,0485	SI	45,79%
555	0,00132	0,0044	-0,0339	SI	31,99%
	-0,00345	-0,0040	-0,0488	SI	46,12%
556	0,00023	0,0040	-0,0368	SI	34,78%
	-0,00356	-0,0043	-0,0472	SI	44,60%
557	0,00004	0,0038	-0,0365	SI	34,52%
	-0,00284	-0,0041	-0,0472	SI	44,57%
558	-0,00057	0,0037	-0,0373	SI	35,20%
	-0,00393	-0,0042	-0,0525	SI	49,57%
559	-0,00053	0,0034	-0,0361	SI	34,13%
	-0,00471	-0,0046	-0,0552	SI	52,17%
560	-0,00004	0,0030	-0,0337	SI	31,83%
	-0,00509	-0,0049	-0,0574	SI	54,18%
561	-0,00373	-0,0050	-0,0563	SI	53,15%
	0,00153	0,0029	-0,0285	SI	26,93%
562	0,00224	0,0032	-0,0245	SI	23,11%
	-0,00359	-0,0047	-0,0532	SI	50,28%
563	0,00418	0,0032	-0,0170	SI	16,08%
	-0,00086	-0,0046	-0,0453	SI	42,76%
564	-0,00032	-0,0040	-0,0415	SI	39,15%
	0,00470	0,0036	-0,0140	SI	13,19%
565	0,00032	-0,0039	-0,0350	SI	33,04%
	0,00460	0,0035	-0,0108	SI	10,17%
566	0,00003	-0,0038	-0,0353	SI	33,33%
	0,00417	0,0033	-0,0111	SI	10,50%
567	0,00309	0,0031	-0,0120	SI	11,36%
	-0,00067	-0,0038	-0,0347	SI	32,80%
568	-0,00187	0,0017	-0,0115	SI	10,89%
	-0,00394	-0,0025	-0,0195	SI	18,42%
569	-0,00264	0,0019	-0,0155	SI	14,68%
	-0,00497	-0,0027	-0,0258	SI	24,38%
570	-0,00248	0,0018	-0,0162	SI	15,31%
	-0,00498	-0,0031	-0,0282	SI	26,64%
571	-0,00326	-0,0021	-0,0147	SI	13,88%
	-0,00140	0,0017	-0,0097	SI	9,13%
572	-0,00008	0,0016	-0,0040	SI	3,76%
	-0,00142	-0,0019	-0,0078	SI	7,32%
573	-0,00285	0,0018	-0,0187	SI	17,64%
	-0,00558	-0,0034	-0,0334	SI	31,53%
574	-0,00125	0,0017	-0,0195	SI	18,44%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
574	-0,00420	-0,0038	-0,0354	SI	33,44%
575	-0,00109	0,0021	-0,0176	SI	16,60%
	-0,00428	-0,0039	-0,0361	SI	34,07%
576	-0,00268	-0,0039	-0,0360	SI	33,97%
	0,00069	0,0024	-0,0161	SI	15,20%
577	-0,00193	-0,0038	-0,0352	SI	33,25%
	0,00171	0,0028	-0,0134	SI	12,68%
578	-0,00016	0,0018	-0,0064	SI	6,06%
	-0,00139	-0,0017	-0,0092	SI	8,67%
579	0,00005	0,0017	-0,0058	SI	5,44%
	-0,00137	-0,0019	-0,0092	SI	8,65%
580	0,00014	-0,0022	-0,0136	SI	12,88%
	0,00209	0,0017	-0,0088	SI	8,33%
581	0,00016	-0,0022	-0,0176	SI	16,66%
	0,00243	0,0020	-0,0104	SI	9,82%
583	0,00045	-0,0022	-0,0260	SI	24,53%
	0,00324	0,0026	-0,0146	SI	13,81%
584	0,00061	-0,0024	-0,0290	SI	27,39%
	0,00359	0,0027	-0,0161	SI	15,22%
585	-0,00007	-0,0025	-0,0304	SI	28,70%
	0,00310	0,0028	-0,0158	SI	14,90%
586	0,00270	0,0029	-0,0157	SI	14,85%
	-0,00067	-0,0027	-0,0317	SI	29,96%
587	-0,00186	-0,0030	-0,0315	SI	29,74%
	0,00169	0,0029	-0,0141	SI	13,31%
588	0,00084	0,0029	-0,0137	SI	12,95%
	-0,00290	-0,0035	-0,0318	SI	30,08%
589	-0,00047	0,0030	-0,0118	SI	11,14%
	-0,00435	-0,0037	-0,0310	SI	29,26%
590	-0,00064	0,0031	-0,0115	SI	10,89%
	-0,00477	-0,0039	-0,0329	SI	31,06%
591	-0,00095	0,0030	-0,0110	SI	10,35%
	-0,00543	-0,0045	-0,0341	SI	32,25%
592	-0,00033	0,0030	-0,0123	SI	11,66%
	-0,00568	-0,0049	-0,0381	SI	36,01%
593	-0,00011	0,0035	-0,0133	SI	12,52%
	-0,00589	-0,0047	-0,0409	SI	38,62%
594	-0,00436	-0,0048	-0,0491	SI	46,36%
	0,00309	0,0035	-0,0188	SI	17,73%
595	-0,00403	-0,0044	-0,0540	SI	51,04%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
595	0,00317	0,0039	-0,0230	SI	21,72%
596	-0,00283	-0,0046	-0,0560	SI	52,93%
	0,00513	0,0036	-0,0267	SI	25,17%
597	-0,00265	-0,0045	-0,0559	SI	52,78%
	0,00393	0,0036	-0,0294	SI	27,78%
598	0,00396	0,0034	-0,0317	SI	29,91%
	-0,00195	-0,0046	-0,0540	SI	51,02%
599	-0,00083	-0,0045	-0,0512	SI	48,35%
	0,00202	0,0033	-0,0369	SI	34,81%
600	-0,00044	-0,0050	-0,0528	SI	49,87%
	0,00341	0,0034	-0,0394	SI	37,24%
601	0,00369	0,0037	-0,0341	SI	32,16%
	-0,00236	-0,0051	-0,0558	SI	52,72%
602	-0,00248	-0,0053	-0,0578	SI	54,58%
	0,00526	0,0039	-0,0333	SI	31,46%
603	-0,00300	-0,0053	-0,0584	SI	55,11%
	0,00429	0,0038	-0,0311	SI	29,33%
604	0,00489	0,0041	-0,0289	SI	27,34%
	-0,00291	-0,0052	-0,0558	SI	52,73%
605	0,00246	0,0043	-0,0238	SI	22,48%
	-0,00413	-0,0046	-0,0490	SI	46,27%
606	-0,00391	-0,0040	-0,0410	SI	38,70%
	0,00152	0,0041	-0,0194	SI	18,36%
607	0,00232	0,0045	-0,0220	SI	20,78%
	-0,00396	-0,0040	-0,0458	SI	43,21%
608	0,00147	0,0035	-0,0186	SI	17,52%
	-0,00355	-0,0041	-0,0388	SI	36,61%
609	0,00142	0,0032	-0,0187	SI	17,70%
	-0,00310	-0,0041	-0,0369	SI	34,81%
610	-0,00123	-0,0042	-0,0360	SI	33,98%
	0,00260	0,0026	-0,0200	SI	18,87%
611	0,00244	0,0030	-0,0187	SI	17,63%
	-0,00185	-0,0041	-0,0366	SI	34,58%
612	0,00062	-0,0040	-0,0321	SI	30,29%
	0,00375	0,0022	-0,0188	SI	17,73%
613	0,00017	-0,0042	-0,0355	SI	33,51%
	0,00373	0,0023	-0,0202	SI	19,12%
614	0,00419	0,0019	-0,0194	SI	18,32%
	0,00139	-0,0039	-0,0309	SI	29,18%
615	0,00364	0,0018	-0,0170	SI	16,04%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
615	0,00114	-0,0036	-0,0266	SI	25,16%
616	0,00314	0,0016	-0,0154	SI	14,52%
	0,00093	-0,0032	-0,0230	SI	21,75%
617	0,00068	-0,0028	-0,0167	SI	15,81%
	0,00266	0,0016	-0,0132	SI	12,51%
619	0,00061	-0,0023	-0,0143	SI	13,49%
	0,00210	0,0017	-0,0118	SI	11,16%
620	-0,00011	0,0016	-0,0076	SI	7,14%
	-0,00129	-0,0021	-0,0099	SI	9,37%
625	-0,00170	0,0015	-0,0045	SI	4,25%
	-0,00233	-0,0015	-0,0153	SI	14,49%
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	-0,00139	0,0019	-0,0022	SI	2,04%
	-0,00211	-0,0014	-0,0091	SI	8,55%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	0,00013	0,0021	-0,0021	SI	2,02%
	-0,00063	-0,0014	-0,0061	SI	5,79%
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	0,00047	0,0017	-0,0006	SI	0,52%
	-0,00053	-0,0016	-0,0032	SI	2,99%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	0,00162	0,0014	-0,0009	SI	0,80%
	0,00056	-0,0017	-0,0045	SI	4,26%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	0,00118	-0,0019	-0,0106	SI	10,03%
	0,00208	0,0010	-0,0040	SI	3,80%
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	-0,00102	0,0012	-0,0030	SI	2,81%
	-0,00214	-0,0021	-0,0073	SI	6,90%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
643	-0,00102	0,0012	-0,0047	SI	4,45%
	-0,00203	-0,0018	-0,0115	SI	10,81%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	-0,00014	-0,0025	-0,0057	SI	5,38%
	0,00079	0,0010	-0,0020	SI	1,93%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,00128	-0,0024	-0,0090	SI	8,52%
	0,00220	0,0009	-0,0033	SI	3,14%
649	0,00222	0,0009	-0,0054	SI	5,08%
	0,00142	-0,0023	-0,0142	SI	13,41%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	-0,00103	-0,0023	-0,0052	SI	4,88%
	0,00015	0,0011	-0,0020	SI	1,92%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	-0,00076	0,0017	0,0043	SI	4,07%
	-0,00157	-0,0010	-0,0060	SI	5,63%
654	0,00106	0,0014	0,0047	SI	4,40%
	0,00028	-0,0014	-0,0098	SI	9,29%
655	-0,00095	0,0011	0,0047	SI	4,47%
	-0,00169	-0,0020	-0,0076	SI	7,20%
656	0,00089	-0,0024	-0,0069	SI	6,54%
	0,00188	0,0005	0,0032	SI	3,02%
657	-0,00102	0,0016	0,0028	SI	2,67%
	-0,00183	-0,0010	-0,0074	SI	6,95%
658	0,00053	-0,0015	-0,0110	SI	10,42%
	0,00132	0,0013	0,0034	SI	3,22%
659	-0,00318	-0,0021	-0,0141	SI	13,34%
	-0,00135	0,0017	-0,0093	SI	8,75%
660	0,00195	0,0017	-0,0113	SI	10,66%
	0,00050	-0,0023	-0,0138	SI	13,07%
661	-0,00151	0,0017	-0,0101	SI	9,50%
	-0,00339	-0,0021	-0,0153	SI	14,44%
662	0,00081	-0,0024	-0,0148	SI	13,96%
	0,00234	0,0017	-0,0124	SI	11,74%
671	0,00306	0,0017	-0,0150	SI	14,18%
	0,00087	-0,0032	-0,0224	SI	21,19%
672	-0,00258	0,0019	-0,0151	SI	14,25%
	-0,00488	-0,0027	-0,0253	SI	23,86%
673	0,00329	0,0016	-0,0158	SI	14,89%
	0,00103	-0,0033	-0,0236	SI	22,30%
674	-0,00278	0,0019	-0,0160	SI	15,12%
	-0,00515	-0,0027	-0,0263	SI	24,88%
683	0,00419	0,0019	-0,0192	SI	18,14%
	0,00142	-0,0039	-0,0306	SI	28,86%
684	-0,00277	0,0018	-0,0182	SI	17,21%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
684	-0,00548	-0,0034	-0,0328	SI	31,00%
685	0,00420	0,0020	-0,0196	SI	18,51%
	0,00137	-0,0039	-0,0312	SI	29,49%
686	-0,00304	0,0018	-0,0192	SI	18,12%
	-0,00580	-0,0035	-0,0339	SI	32,05%
695	-0,00432	-0,0038	-0,0359	SI	33,93%
	-0,00115	0,0021	-0,0176	SI	16,66%
696	0,00014	-0,0042	-0,0351	SI	33,16%
	0,00368	0,0023	-0,0199	SI	18,79%
697	-0,00430	-0,0039	-0,0362	SI	34,22%
	-0,00108	0,0021	-0,0175	SI	16,56%
698	0,00030	-0,0043	-0,0359	SI	33,86%
	0,00389	0,0023	-0,0206	SI	19,50%
707	-0,00184	-0,0041	-0,0364	SI	34,36%
	0,00241	0,0030	-0,0185	SI	17,43%
708	0,00159	0,0028	-0,0136	SI	12,84%
	-0,00202	-0,0038	-0,0352	SI	33,24%
709	0,00255	0,0029	-0,0190	SI	17,93%
	-0,00177	-0,0042	-0,0369	SI	34,85%
710	-0,00190	-0,0038	-0,0352	SI	33,29%
	0,00179	0,0028	-0,0133	SI	12,55%
719	-0,00004	-0,0038	-0,0352	SI	33,20%
	0,00406	0,0033	-0,0111	SI	10,47%
720	0,00150	0,0035	-0,0183	SI	17,29%
	-0,00347	-0,0041	-0,0384	SI	36,27%
721	-0,00352	-0,0041	-0,0391	SI	36,96%
	0,00156	0,0035	-0,0188	SI	17,78%
722	0,00004	-0,0038	-0,0354	SI	33,47%
	0,00424	0,0033	-0,0112	SI	10,56%
731	-0,00025	-0,0040	-0,0408	SI	38,53%
	0,00467	0,0036	-0,0135	SI	12,79%
732	0,00233	0,0044	-0,0218	SI	20,60%
	-0,00386	-0,0041	-0,0454	SI	42,87%
733	-0,00050	-0,0040	-0,0420	SI	39,71%
	0,00464	0,0036	-0,0144	SI	13,58%
734	0,00231	0,0047	-0,0222	SI	20,96%
	-0,00408	-0,0040	-0,0461	SI	43,55%
743	0,00469	0,0041	-0,0286	SI	26,98%
	-0,00296	-0,0051	-0,0553	SI	52,18%
744	0,00240	0,0032	-0,0239	SI	22,56%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
744	-0,00336	-0,0047	-0,0526	SI	49,67%
745	-0,00390	-0,0047	-0,0538	SI	50,79%
	0,00207	0,0032	-0,0250	SI	23,58%
746	0,00520	0,0041	-0,0292	SI	27,59%
	-0,00282	-0,0052	-0,0563	SI	53,17%
755	0,00527	0,0039	-0,0332	SI	31,40%
	-0,00244	-0,0053	-0,0579	SI	54,70%
756	0,00000	0,0030	-0,0333	SI	31,44%
	-0,00510	-0,0049	-0,0573	SI	54,13%
757	-0,00012	0,0030	-0,0341	SI	32,16%
	-0,00515	-0,0049	-0,0574	SI	54,18%
758	-0,00251	-0,0052	-0,0576	SI	54,41%
	0,00535	0,0039	-0,0333	SI	31,46%
767	-0,00061	-0,0050	-0,0531	SI	50,13%
	0,00351	0,0035	-0,0391	SI	36,91%
768	-0,00071	0,0036	-0,0375	SI	35,42%
	-0,00414	-0,0043	-0,0530	SI	50,08%
769	-0,00043	0,0038	-0,0370	SI	34,94%
	-0,00373	-0,0041	-0,0519	SI	49,02%
770	-0,00023	-0,0050	-0,0525	SI	49,58%
	0,00337	0,0034	-0,0397	SI	37,47%
792	-0,00431	-0,0048	-0,0496	SI	46,80%
	0,00323	0,0034	-0,0191	SI	18,07%
793	-0,00297	-0,0045	-0,0442	SI	41,79%
	0,00349	0,0045	-0,0222	SI	21,00%
794	0,00352	0,0045	-0,0218	SI	20,60%
	-0,00306	-0,0046	-0,0439	SI	41,51%
795	0,00301	0,0035	-0,0184	SI	17,39%
	-0,00442	-0,0048	-0,0486	SI	45,87%
804	-0,00029	0,0031	-0,0123	SI	11,63%
	-0,00565	-0,0049	-0,0383	SI	36,13%
805	0,00442	0,0040	-0,0161	SI	15,24%
	-0,00127	-0,0049	-0,0380	SI	35,91%
806	-0,00028	0,0030	-0,0123	SI	11,64%
	-0,00562	-0,0049	-0,0380	SI	35,84%
807	-0,00132	-0,0049	-0,0379	SI	35,82%
	0,00437	0,0039	-0,0161	SI	15,24%
815	0,00362	0,0038	-0,0149	SI	14,04%
	-0,00109	-0,0041	-0,0346	SI	32,69%
816	-0,00061	0,0031	-0,0116	SI	10,91%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
816	-0,00476	-0,0040	-0,0330	SI	31,17%
817	-0,00114	-0,0040	-0,0346	SI	32,65%
	0,00355	0,0038	-0,0150	SI	14,12%
818	-0,00058	0,0031	-0,0115	SI	10,83%
	-0,00471	-0,0038	-0,0327	SI	30,92%
827	0,00075	0,0029	-0,0135	SI	12,80%
	-0,00301	-0,0035	-0,0317	SI	29,94%
828	-0,00259	-0,0032	-0,0352	SI	33,25%
	0,00153	0,0040	-0,0172	SI	16,26%
829	-0,00272	-0,0030	-0,0353	SI	33,34%
	0,00137	0,0041	-0,0175	SI	16,49%
830	0,00102	0,0029	-0,0138	SI	13,06%
	-0,00271	-0,0035	-0,0320	SI	30,20%
839	-0,00076	-0,0028	-0,0317	SI	29,98%
	0,00263	0,0029	-0,0156	SI	14,72%
840	-0,00424	-0,0022	-0,0356	SI	33,60%
	-0,00068	0,0042	-0,0200	SI	18,85%
841	-0,00058	-0,0027	-0,0317	SI	29,94%
	0,00278	0,0029	-0,0159	SI	14,98%
842	-0,00084	0,0042	-0,0201	SI	18,96%
	-0,00436	-0,0022	-0,0355	SI	33,52%
851	-0,00536	-0,0014	-0,0334	SI	31,51%
	-0,00240	0,0041	-0,0211	SI	19,88%
852	0,00358	0,0027	-0,0161	SI	15,23%
	0,00059	-0,0024	-0,0292	SI	27,57%
853	-0,00536	-0,0012	-0,0329	SI	31,10%
	-0,00245	0,0041	-0,0212	SI	20,01%
854	0,00068	-0,0023	-0,0288	SI	27,21%
	0,00364	0,0026	-0,0161	SI	15,20%
863	0,00339	0,0023	-0,0138	SI	13,00%
	0,00078	-0,0022	-0,0232	SI	21,89%
864	-0,00315	0,0035	-0,0199	SI	18,81%
	-0,00548	-0,0011	-0,0278	SI	26,21%
874	0,00017	-0,0022	-0,0140	SI	13,20%
	0,00215	0,0017	-0,0090	SI	8,50%
875	0,00012	-0,0021	-0,0133	SI	12,58%
	0,00202	0,0017	-0,0086	SI	8,15%
877	-0,00134	0,0011	0,0033	SI	3,10%
	-0,00211	-0,0020	-0,0090	SI	8,54%
878	0,00228	0,0006	0,0019	SI	1,79%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
878	0,00125	-0,0023	-0,0082	SI	7,72%
879	-0,00347	-0,0043	-0,0470	SI	44,36%
	0,00019	0,0040	-0,0369	SI	34,84%
880	0,00022	0,0040	-0,0367	SI	34,70%
	-0,00374	-0,0043	-0,0475	SI	44,84%
881	-0,00433	-0,0040	-0,0486	SI	45,87%
	0,00144	0,0047	-0,0314	SI	29,66%
882	0,00154	0,0048	-0,0307	SI	29,01%
	-0,00441	-0,0040	-0,0483	SI	45,66%
884	-0,00193	-0,0046	-0,0537	SI	50,73%
	0,00381	0,0034	-0,0319	SI	30,14%
885	0,00421	0,0034	-0,0315	SI	29,73%
	-0,00198	-0,0046	-0,0544	SI	51,33%
886	0,00503	0,0036	-0,0268	SI	25,28%
	-0,00285	-0,0046	-0,0560	SI	52,86%
887	-0,00274	-0,0046	-0,0561	SI	53,00%
	0,00539	0,0036	-0,0266	SI	25,08%
890	0,00038	0,0013	-0,0039	SI	3,68%
	-0,00169	-0,0049	-0,0081	SI	7,62%
891	-0,00175	-0,0050	-0,0089	SI	8,40%
	0,00042	0,0011	-0,0043	SI	4,09%
892	-0,00098	-0,0036	-0,0026	SI	2,46%
	0,00002	0,0015	0,0064	SI	6,04%
893	0,00002	0,0015	0,0062	SI	5,83%
	-0,00098	-0,0037	-0,0027	SI	2,50%
898	-0,00212	-0,0059	-0,0156	SI	14,75%
	0,00044	0,0008	-0,0071	SI	6,67%
899	0,00018	0,0007	-0,0080	SI	7,54%
	-0,00240	-0,0058	-0,0170	SI	16,03%
904	0,00043	0,0007	-0,0106	SI	10,05%
	-0,00249	-0,0060	-0,0222	SI	21,00%
905	0,00013	0,0004	-0,0114	SI	10,81%
	-0,00281	-0,0064	-0,0233	SI	22,04%
910	-0,00262	-0,0064	-0,0280	SI	26,48%
	0,00078	0,0005	-0,0140	SI	13,19%
911	0,00071	0,0001	-0,0143	SI	13,51%
	-0,00272	-0,0069	-0,0285	SI	26,94%
916	-0,00253	-0,0065	-0,0321	SI	30,30%
	0,00129	0,0003	-0,0165	SI	15,57%
917	-0,00247	-0,0066	-0,0323	SI	30,49%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
917	0,00138	0,0003	-0,0167	SI	15,76%
922	-0,00211	-0,0068	-0,0353	SI	33,36%
	0,00207	0,0000	-0,0189	SI	17,82%
923	0,00228	0,0006	-0,0191	SI	18,05%
	-0,00195	-0,0063	-0,0355	SI	33,50%
928	0,00259	-0,0001	-0,0222	SI	20,98%
	-0,00184	-0,0067	-0,0386	SI	36,49%
929	0,00272	0,0003	-0,0227	SI	21,44%
	-0,00172	-0,0063	-0,0391	SI	36,89%
934	0,00228	0,0009	-0,0289	SI	27,29%
	-0,00214	-0,0050	-0,0432	SI	40,85%
935	-0,00211	-0,0042	-0,0438	SI	41,39%
	0,00234	0,0015	-0,0297	SI	28,01%
940	0,00143	0,0016	-0,0344	SI	32,44%
	-0,00289	-0,0041	-0,0453	SI	42,82%
941	-0,00311	-0,0041	-0,0459	SI	43,31%
	0,00123	0,0016	-0,0350	SI	33,08%
946	-0,00294	-0,0026	-0,0444	SI	41,95%
	0,00132	0,0029	-0,0376	SI	35,56%
947	0,00104	0,0019	-0,0382	SI	36,07%
	-0,00325	-0,0036	-0,0448	SI	42,33%
953	0,00112	0,0035	-0,0379	SI	35,81%
	-0,00315	-0,0019	-0,0421	SI	39,76%
954	0,00103	0,0035	-0,0378	SI	35,72%
	-0,00320	-0,0020	-0,0422	SI	39,83%
958	0,00143	0,0040	-0,0344	SI	32,50%
	-0,00303	-0,0015	-0,0414	SI	39,14%
959	0,00135	0,0041	-0,0342	SI	32,27%
	-0,00311	-0,0017	-0,0415	SI	39,15%
964	0,00198	0,0045	-0,0288	SI	27,18%
	-0,00266	-0,0014	-0,0401	SI	37,85%
965	-0,00275	-0,0016	-0,0401	SI	37,91%
	0,00187	0,0043	-0,0287	SI	27,07%
970	-0,00192	-0,0019	-0,0368	SI	34,73%
	0,00277	0,0044	-0,0224	SI	21,12%
971	0,00270	0,0053	-0,0224	SI	21,20%
	-0,00194	-0,0012	-0,0371	SI	35,06%
976	-0,00188	-0,0017	-0,0347	SI	32,78%
	0,00256	0,0051	-0,0190	SI	17,90%
977	0,00239	0,0054	-0,0193	SI	18,21%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
977	-0,00204	-0,0013	-0,0352	SI	33,24%
982	-0,00203	-0,0013	-0,0323	SI	30,52%
	0,00205	0,0057	-0,0169	SI	15,97%
983	-0,00233	-0,0010	-0,0328	SI	31,00%
	0,00173	0,0060	-0,0173	SI	16,37%
988	0,00178	0,0058	-0,0142	SI	13,39%
	-0,00190	-0,0011	-0,0281	SI	26,50%
989	0,00141	0,0060	-0,0147	SI	13,86%
	-0,00226	-0,0010	-0,0286	SI	27,03%
994	0,00165	0,0060	-0,0111	SI	10,45%
	-0,00162	-0,0010	-0,0222	SI	20,98%
995	0,00150	0,0056	-0,0111	SI	10,50%
	-0,00175	-0,0011	-0,0222	SI	20,99%
1000	-0,00143	-0,0015	-0,0164	SI	15,52%
	0,00145	0,0053	-0,0085	SI	8,02%
1005	0,00144	0,0046	-0,0057	SI	5,36%
	-0,00101	-0,0017	-0,0095	SI	8,98%
1006	0,00169	0,0052	-0,0053	SI	5,01%
	-0,00075	-0,0013	-0,0088	SI	8,34%
1007	-0,00060	-0,0014	-0,0023	SI	2,22%
	0,00096	0,0049	0,0053	SI	5,01%
1008	-0,00058	-0,0014	-0,0023	SI	2,14%
	0,00096	0,0048	0,0056	SI	5,26%
1009	0,00028	0,0014	-0,0045	SI	4,22%
	-0,00177	-0,0051	-0,0080	SI	7,57%
1010	-0,00161	-0,0053	-0,0091	SI	8,57%
	0,00047	0,0010	-0,0051	SI	4,83%
1011	0,00034	0,0009	-0,0068	SI	6,45%
	-0,00217	-0,0059	-0,0144	SI	13,64%
1012	0,00067	0,0008	-0,0077	SI	7,30%
	-0,00189	-0,0059	-0,0158	SI	14,89%
1013	-0,00226	-0,0060	-0,0204	SI	19,30%
	0,00063	0,0009	-0,0100	SI	9,46%
1014	0,00083	0,0005	-0,0106	SI	10,05%
	-0,00210	-0,0065	-0,0213	SI	20,14%
1015	-0,00245	-0,0063	-0,0270	SI	25,48%
	0,00096	0,0006	-0,0139	SI	13,15%
1016	0,00092	0,0004	-0,0142	SI	13,37%
	-0,00253	-0,0066	-0,0273	SI	25,79%
1017	-0,00272	-0,0065	-0,0318	SI	30,01%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1017	0,00114	0,0004	-0,0170	SI	16,09%
1018	-0,00284	-0,0064	-0,0320	SI	30,20%
	0,00105	0,0007	-0,0172	SI	16,29%
1019	-0,00316	-0,0070	-0,0359	SI	33,86%
	0,00114	-0,0001	-0,0202	SI	19,07%
1020	0,00114	0,0010	-0,0208	SI	19,63%
	-0,00318	-0,0061	-0,0363	SI	34,32%
1021	-0,00335	-0,0066	-0,0402	SI	38,00%
	0,00123	0,0002	-0,0248	SI	23,45%
1022	0,00111	0,0012	-0,0255	SI	24,12%
	-0,00353	-0,0053	-0,0409	SI	38,66%
1023	0,00207	0,0012	-0,0325	SI	30,66%
	-0,00248	-0,0050	-0,0455	SI	43,00%
1024	-0,00235	-0,0057	-0,0464	SI	43,79%
	0,00221	0,0006	-0,0334	SI	31,54%
1025	0,00213	0,0021	-0,0369	SI	34,89%
	-0,00226	-0,0037	-0,0456	SI	43,10%
1026	0,00226	0,0022	-0,0375	SI	35,38%
	-0,00219	-0,0034	-0,0460	SI	43,45%
1027	0,00177	0,0028	-0,0388	SI	36,61%
	-0,00240	-0,0028	-0,0433	SI	40,89%
1028	-0,00211	-0,0034	-0,0441	SI	41,65%
	0,00206	0,0022	-0,0396	SI	37,37%
1029	0,00194	0,0036	-0,0370	SI	34,97%
	-0,00212	-0,0017	-0,0427	SI	40,31%
1030	0,00204	0,0033	-0,0367	SI	34,70%
	-0,00201	-0,0024	-0,0427	SI	40,31%
1031	-0,00206	-0,0017	-0,0425	SI	40,11%
	0,00219	0,0038	-0,0335	SI	31,67%
1032	0,00221	0,0033	-0,0333	SI	31,42%
	-0,00196	-0,0025	-0,0426	SI	40,26%
1033	0,00177	0,0044	-0,0274	SI	25,83%
	-0,00261	-0,0015	-0,0401	SI	37,91%
1034	0,00183	0,0042	-0,0271	SI	25,57%
	-0,00253	-0,0016	-0,0401	SI	37,86%
1035	0,00144	0,0040	-0,0218	SI	20,55%
	-0,00310	-0,0022	-0,0366	SI	34,55%
1036	0,00155	0,0051	-0,0219	SI	20,72%
	-0,00294	-0,0012	-0,0370	SI	34,98%
1037	0,00138	0,0050	-0,0179	SI	16,91%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1037	-0,00299	-0,0015	-0,0339	SI	32,01%
1038	0,00167	0,0053	-0,0183	SI	17,25%
	-0,00267	-0,0013	-0,0345	SI	32,55%
1039	-0,00239	-0,0014	-0,0311	SI	29,40%
	0,00168	0,0055	-0,0156	SI	14,75%
1040	0,00204	0,0060	-0,0161	SI	15,24%
	-0,00197	-0,0009	-0,0318	SI	30,00%
1041	0,00170	0,0058	-0,0131	SI	12,39%
	-0,00200	-0,0011	-0,0272	SI	25,72%
1042	-0,00154	-0,0011	-0,0280	SI	26,41%
	0,00211	0,0057	-0,0137	SI	12,99%
1043	0,00158	0,0058	-0,0102	SI	9,68%
	-0,00172	-0,0011	-0,0218	SI	20,55%
1044	0,00181	0,0058	-0,0105	SI	9,87%
	-0,00144	-0,0010	-0,0219	SI	20,69%
1045	0,00147	0,0049	-0,0082	SI	7,70%
	-0,00147	-0,0018	-0,0165	SI	15,60%
1046	-0,00132	-0,0016	-0,0099	SI	9,32%
	0,00119	0,0048	-0,0057	SI	5,37%
1047	0,00108	0,0051	-0,0053	SI	4,96%
	-0,00142	-0,0012	-0,0091	SI	8,63%
1048	-0,00182	-0,0061	-0,0081	SI	7,65%
	0,00032	0,0008	-0,0043	SI	4,04%
1049	-0,00187	-0,0062	-0,0086	SI	8,11%
	0,00032	0,0008	-0,0044	SI	4,17%
1050	0,00051	0,0002	-0,0069	SI	6,47%
	-0,00212	-0,0071	-0,0149	SI	14,08%
1051	0,00054	0,0002	-0,0071	SI	6,74%
	-0,00213	-0,0071	-0,0154	SI	14,58%
1052	0,00074	-0,0001	-0,0098	SI	9,29%
	-0,00229	-0,0075	-0,0207	SI	19,55%
1053	0,00077	-0,0001	-0,0101	SI	9,55%
	-0,00230	-0,0074	-0,0211	SI	19,95%
1054	0,00095	-0,0004	-0,0136	SI	12,86%
	-0,00256	-0,0077	-0,0269	SI	25,40%
1055	-0,00261	-0,0076	-0,0273	SI	25,80%
	0,00094	-0,0004	-0,0139	SI	13,15%
1056	0,00118	-0,0006	-0,0170	SI	16,04%
	-0,00274	-0,0078	-0,0317	SI	29,92%
1057	-0,00281	-0,0078	-0,0322	SI	30,37%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1057	0,00115	-0,0007	-0,0174	SI	16,42%
1058	0,00137	-0,0009	-0,0211	SI	19,93%
	-0,00297	-0,0078	-0,0365	SI	34,46%
1059	0,00138	-0,0010	-0,0216	SI	20,41%
	-0,00301	-0,0078	-0,0369	SI	34,89%
1060	-0,00318	-0,0078	-0,0405	SI	38,27%
	0,00154	-0,0012	-0,0255	SI	24,08%
1061	0,00155	-0,0013	-0,0261	SI	24,66%
	-0,00321	-0,0078	-0,0411	SI	38,82%
1062	0,00173	0,0001	-0,0311	SI	29,40%
	-0,00332	-0,0049	-0,0439	SI	41,50%
1063	-0,00316	-0,0045	-0,0439	SI	41,49%
	0,00195	0,0004	-0,0315	SI	29,78%
1064	0,00200	0,0007	-0,0348	SI	32,83%
	-0,00336	-0,0037	-0,0437	SI	41,27%
1065	-0,00335	-0,0037	-0,0436	SI	41,22%
	0,00202	0,0007	-0,0350	SI	33,06%
1066	0,00217	0,0022	-0,0380	SI	35,86%
	-0,00336	-0,0017	-0,0422	SI	39,86%
1067	0,00219	0,0026	-0,0378	SI	35,69%
	-0,00334	-0,0013	-0,0414	SI	39,14%
1068	0,00232	0,0032	-0,0374	SI	35,28%
	-0,00326	-0,0008	-0,0395	SI	37,29%
1069	-0,00322	-0,0007	-0,0394	SI	37,25%
	0,00231	0,0032	-0,0369	SI	34,88%
1070	0,00237	0,0038	-0,0333	SI	31,49%
	-0,00311	-0,0005	-0,0399	SI	37,72%
1071	-0,00306	-0,0004	-0,0397	SI	37,53%
	0,00237	0,0038	-0,0328	SI	31,01%
1072	0,00245	0,0044	-0,0284	SI	26,80%
	-0,00277	-0,0003	-0,0393	SI	37,08%
1073	0,00240	0,0045	-0,0281	SI	26,49%
	-0,00277	-0,0003	-0,0391	SI	36,95%
1074	-0,00247	-0,0004	-0,0375	SI	35,43%
	0,00244	0,0049	-0,0238	SI	22,49%
1075	-0,00250	-0,0004	-0,0374	SI	35,32%
	0,00238	0,0049	-0,0236	SI	22,27%
1076	0,00233	0,0062	-0,0200	SI	18,91%
	-0,00221	-0,0002	-0,0354	SI	33,41%
1077	-0,00219	-0,0002	-0,0349	SI	32,95%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1077	0,00232	0,0063	-0,0196	SI	18,55%
1078	0,00223	0,0067	-0,0166	SI	15,69%
	-0,00193	-0,0003	-0,0318	SI	30,06%
1079	0,00223	0,0068	-0,0163	SI	15,36%
	-0,00191	-0,0002	-0,0313	SI	29,56%
1080	-0,00177	-0,0003	-0,0275	SI	25,93%
	0,00203	0,0070	-0,0136	SI	12,80%
1081	0,00201	0,0071	-0,0132	SI	12,49%
	-0,00175	-0,0003	-0,0268	SI	25,36%
1082	0,00185	0,0071	-0,0105	SI	9,89%
	-0,00155	-0,0004	-0,0217	SI	20,54%
1083	-0,00153	-0,0004	-0,0210	SI	19,81%
	0,00183	0,0072	-0,0101	SI	9,57%
1084	-0,00143	-0,0006	-0,0161	SI	15,24%
	0,00159	0,0069	-0,0080	SI	7,52%
1085	-0,00126	-0,0009	-0,0100	SI	9,43%
	0,00134	0,0064	-0,0059	SI	5,53%
1086	-0,00111	-0,0009	-0,0098	SI	9,30%
	0,00146	0,0064	-0,0061	SI	5,77%
1087	-0,00044	-0,0015	-0,0065	SI	6,16%
	0,00034	0,0020	-0,0026	SI	2,45%
1088	0,00008	0,0021	-0,0018	SI	1,69%
	-0,00066	-0,0014	-0,0059	SI	5,55%
1090	0,00036	0,0017	-0,0009	SI	0,89%
	-0,00068	-0,0016	-0,0035	SI	3,35%
1091	0,00046	0,0017	-0,0003	SI	0,25%
	-0,00051	-0,0015	-0,0029	SI	2,72%
1100	0,00014	0,0014	-0,0021	SI	1,97%
	-0,00148	-0,0050	-0,0032	SI	3,00%
1101	0,00016	0,0014	-0,0027	SI	2,53%
	-0,00153	-0,0051	-0,0033	SI	3,15%
1114	0,00013	0,0012	-0,0021	SI	1,99%
	-0,00108	-0,0023	-0,0052	SI	4,91%
1116	0,00029	0,0011	-0,0021	SI	1,96%
	-0,00085	-0,0023	-0,0053	SI	4,97%
1117	-0,00030	-0,0025	-0,0059	SI	5,54%
	0,00060	0,0010	-0,0021	SI	2,00%
1122	-0,00093	-0,0011	-0,0043	SI	4,10%
	0,00116	0,0058	-0,0039	SI	3,68%
1123	0,00121	0,0058	-0,0038	SI	3,59%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1123	-0,00094	-0,0011	-0,0046	SI	4,31%
1124	0,00105	0,0052	0,0020	SI	1,86%
	-0,00072	-0,0013	-0,0031	SI	2,97%
1125	0,00504	0,0011	-0,0080	SI	7,57%
	0,00358	-0,0019	-0,0169	SI	15,94%
1127	0,00102	0,0052	0,0017	SI	1,63%
	-0,00070	-0,0013	-0,0031	SI	2,92%
1128	-0,00058	-0,0018	-0,0044	SI	4,16%
	0,00106	0,0029	0,0018	SI	1,68%
1129	0,00417	0,0011	-0,0074	SI	6,95%
	0,00285	-0,0019	-0,0157	SI	14,81%
1130	-0,00436	0,0015	-0,0088	SI	8,27%
	-0,00540	-0,0016	-0,0199	SI	18,76%
1131	-0,00447	-0,0017	-0,0187	SI	17,64%
	-0,00353	0,0014	-0,0081	SI	7,69%
1152	0,00313	0,0008	-0,0058	SI	5,52%
	0,00228	-0,0020	-0,0192	SI	18,10%
1153	-0,00274	0,0011	-0,0078	SI	7,33%
	-0,00370	-0,0017	-0,0166	SI	15,69%
1154	0,00005	0,0014	0,0040	SI	3,73%
	-0,00111	-0,0041	-0,0029	SI	2,72%
1156	0,00230	-0,0020	-0,0191	SI	18,04%
	0,00312	0,0008	-0,0063	SI	5,91%
1157	-0,00065	-0,0027	-0,0048	SI	4,51%
	0,00028	0,0016	0,0033	SI	3,10%
1158	0,00006	0,0015	0,0035	SI	3,28%
	-0,00112	-0,0041	-0,0029	SI	2,74%
1164	-0,00256	0,0011	-0,0075	SI	7,11%
	-0,00352	-0,0017	-0,0159	SI	15,02%
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	-0,00061	-0,0011	-0,0021	SI	1,94%
	0,00093	0,0039	0,0044	SI	4,20%
1184	0,00083	0,0039	0,0043	SI	4,02%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1184	-0,00067	-0,0011	-0,0019	SI	1,77%
1185	-0,00002	0,0013	0,0052	SI	4,89%
	-0,00104	-0,0030	-0,0026	SI	2,50%
1187	0,00010	-0,0005	-0,0085	SI	8,00%
	0,00016	0,0000	-0,0044	SI	4,16%
1188	-0,00005	-0,0002	-0,0096	SI	9,03%
	0,00005	0,0002	-0,0044	SI	4,17%
1189	-0,00012	-0,0011	-0,0178	SI	16,84%
	0,00018	-0,0003	-0,0092	SI	8,67%
1190	-0,00010	-0,0015	-0,0245	SI	23,17%
	0,00058	-0,0002	-0,0126	SI	11,87%
1191	-0,00022	-0,0018	-0,0296	SI	27,93%
	0,00097	-0,0001	-0,0148	SI	13,97%
1192	-0,00035	-0,0018	-0,0325	SI	30,72%
	0,00142	0,0002	-0,0156	SI	14,74%
1193	0,00233	0,0005	-0,0210	SI	19,83%
	-0,00064	-0,0017	-0,0390	SI	36,81%
1194	-0,00054	-0,0018	-0,0471	SI	44,51%
	0,00291	0,0002	-0,0325	SI	30,68%
1195	-0,00060	-0,0015	-0,0487	SI	46,01%
	0,00328	0,0002	-0,0388	SI	36,67%
1196	-0,00069	-0,0010	-0,0447	SI	42,21%
	0,00345	0,0005	-0,0385	SI	36,35%
1197	0,00338	0,0009	-0,0365	SI	34,51%
	-0,00069	-0,0006	-0,0448	SI	42,30%
1198	0,00274	0,0013	-0,0259	SI	24,50%
	-0,00066	-0,0005	-0,0415	SI	39,17%
1199	-0,00071	-0,0007	-0,0348	SI	32,90%
	0,00225	0,0012	-0,0172	SI	16,22%
1200	-0,00065	-0,0008	-0,0305	SI	28,78%
	0,00174	0,0012	-0,0122	SI	11,51%
1201	-0,00005	0,0001	-0,0238	SI	22,50%
	0,00070	0,0013	-0,0113	SI	10,69%
1202	-0,00004	0,0002	-0,0165	SI	15,57%
	0,00032	0,0011	-0,0075	SI	7,12%
1203	0,00013	-0,0001	-0,0073	SI	6,87%
	0,00025	0,0003	-0,0031	SI	2,94%
1204	-0,00001	-0,0003	-0,0077	SI	7,25%
	0,00007	0,0001	-0,0036	SI	3,43%
1205	0,00017	0,0002	-0,0180	SI	16,96%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1205	0,00049	0,0012	-0,0091	SI	8,60%
1206	0,00007	0,0001	-0,0257	SI	24,23%
	0,00077	0,0015	-0,0132	SI	12,49%
1207	0,00122	0,0019	-0,0161	SI	15,25%
	0,00001	0,0000	-0,0316	SI	29,81%
1208	-0,00018	-0,0003	-0,0346	SI	32,64%
	0,00158	0,0019	-0,0172	SI	16,23%
1209	-0,00045	-0,0009	-0,0335	SI	31,68%
	0,00189	0,0014	-0,0151	SI	14,24%
1210	0,00237	0,0013	-0,0190	SI	17,93%
	-0,00056	-0,0009	-0,0364	SI	34,41%
1211	-0,00054	-0,0005	-0,0425	SI	40,18%
	0,00296	0,0014	-0,0290	SI	27,38%
1212	-0,00059	-0,0005	-0,0451	SI	42,60%
	0,00341	0,0012	-0,0363	SI	34,29%
1213	0,00363	0,0008	-0,0391	SI	36,97%
	-0,00065	-0,0007	-0,0453	SI	42,77%
1215	-0,00069	-0,0009	-0,0472	SI	44,58%
	0,00368	0,0004	-0,0385	SI	36,34%
1216	-0,00063	-0,0013	-0,0483	SI	45,61%
	0,00345	0,0002	-0,0354	SI	33,45%
1217	-0,00059	-0,0014	-0,0446	SI	42,12%
	0,00302	0,0003	-0,0280	SI	26,43%
1218	-0,00062	-0,0012	-0,0366	SI	34,53%
	0,00244	0,0006	-0,0177	SI	16,70%
1219	-0,00027	-0,0015	-0,0330	SI	31,18%
	0,00157	0,0002	-0,0151	SI	14,28%
1220	-0,00012	-0,0016	-0,0313	SI	29,54%
	0,00114	-0,0001	-0,0152	SI	14,31%
1221	-0,00006	-0,0014	-0,0274	SI	25,84%
	0,00068	-0,0002	-0,0138	SI	13,03%
1222	0,00003	-0,0012	-0,0208	SI	19,63%
	0,00037	-0,0003	-0,0106	SI	10,01%
1223	-0,00062	-0,0004	-0,0452	SI	42,70%
	0,00317	0,0012	-0,0339	SI	31,99%
1224	-0,00053	-0,0016	-0,0335	SI	31,61%
	0,00185	0,0006	-0,0152	SI	14,37%
1225	-0,00021	0,0000	-0,0289	SI	27,30%
	0,00105	0,0016	-0,0137	SI	12,91%
1226	0,00141	0,0015	-0,0140	SI	13,18%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1226	-0,00041	-0,0003	-0,0311	SI	29,38%
1227	-0,00046	-0,0012	-0,0329	SI	31,03%
	0,00200	0,0007	-0,0138	SI	13,02%
1250	-0,00019	-0,0023	-0,0250	SI	23,65%
	0,00050	-0,0008	-0,0131	SI	12,33%
1265	0,00073	0,0021	-0,0119	SI	11,27%
	-0,00001	0,0006	-0,0243	SI	22,95%
1389	0,00008	0,0008	-0,0144	SI	13,62%
	0,00041	0,0020	-0,0070	SI	6,60%
1406	-0,00012	-0,0021	-0,0149	SI	14,08%
	0,00020	-0,0009	-0,0076	SI	7,14%
1530	-0,00009	-0,0022	-0,0270	SI	25,51%
	0,00064	-0,0008	-0,0139	SI	13,11%
1545	0,00012	0,0006	-0,0255	SI	24,07%
	0,00084	0,0022	-0,0132	SI	12,43%
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	-0,00026	0,0064	-0,0021	SI	1,98%
	-0,00295	-0,0011	-0,0083	SI	7,81%
1610	0,00060	0,0069	-0,0062	SI	5,81%
	-0,00256	-0,0007	-0,0159	SI	14,98%
1611	0,00193	0,0071	-0,0116	SI	11,00%
	-0,00165	-0,0004	-0,0242	SI	22,90%
1612	-0,00185	-0,0003	-0,0295	SI	27,89%
	0,00212	0,0069	-0,0149	SI	14,09%
1613	0,00228	0,0065	-0,0180	SI	17,04%
	-0,00206	-0,0002	-0,0335	SI	31,62%
1614	-0,00233	-0,0002	-0,0367	SI	34,67%
	0,00237	0,0058	-0,0217	SI	20,54%
1615	-0,00253	-0,0003	-0,0384	SI	36,23%
	0,00267	0,0048	-0,0252	SI	23,82%
1616	-0,00287	-0,0004	-0,0398	SI	37,56%
	0,00280	0,0042	-0,0302	SI	28,50%
1617	0,00258	0,0035	-0,0355	SI	33,50%
	-0,00333	-0,0006	-0,0402	SI	37,92%
1618	0,00258	0,0029	-0,0389	SI	36,77%
	-0,00339	-0,0010	-0,0396	SI	37,44%
1619	0,00206	0,0013	-0,0370	SI	34,91%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1619	-0,00341	-0,0028	-0,0436	SI	41,21%
1620	0,00196	0,0004	-0,0326	SI	30,79%
	-0,00346	-0,0042	-0,0440	SI	41,55%
1621	0,00159	-0,0006	-0,0271	SI	25,63%
	-0,00335	-0,0064	-0,0414	SI	39,10%
1622	0,00153	-0,0011	-0,0212	SI	20,01%
	-0,00286	-0,0077	-0,0362	SI	34,19%
1623	0,00153	-0,0007	-0,0174	SI	16,47%
	-0,00240	-0,0077	-0,0323	SI	30,48%
1624	0,00154	-0,0006	-0,0145	SI	13,72%
	-0,00208	-0,0077	-0,0284	SI	26,86%
1625	-0,00194	-0,0076	-0,0228	SI	21,57%
	0,00136	-0,0002	-0,0108	SI	10,20%
1626	0,00069	0,0000	-0,0081	SI	7,62%
	-0,00215	-0,0074	-0,0177	SI	16,68%
1627	0,00045	0,0006	-0,0049	SI	4,67%
	-0,00195	-0,0066	-0,0112	SI	10,56%
1628	-0,00055	0,0034	-0,0073	SI	6,93%
	-0,00309	-0,0024	-0,0169	SI	15,94%
1629	0,00034	0,0033	-0,0077	SI	7,29%
	-0,00214	-0,0023	-0,0164	SI	15,50%
1630	0,00020	0,0034	-0,0071	SI	6,68%
	-0,00214	-0,0021	-0,0146	SI	13,77%
1631	0,00021	0,0030	-0,0112	SI	10,54%
	-0,00263	-0,0031	-0,0228	SI	21,49%
1632	-0,00078	0,0031	-0,0110	SI	10,35%
	-0,00371	-0,0031	-0,0233	SI	22,03%
1633	0,00028	0,0030	-0,0109	SI	10,28%
	-0,00247	-0,0030	-0,0218	SI	20,55%
1634	-0,00299	-0,0053	-0,0284	SI	26,81%
	0,00036	0,0013	-0,0141	SI	13,33%
1635	0,00064	0,0013	-0,0142	SI	13,37%
	-0,00268	-0,0053	-0,0281	SI	26,49%
1636	-0,00305	-0,0051	-0,0269	SI	25,36%
	0,00010	0,0014	-0,0136	SI	12,85%
1637	0,00104	0,0006	-0,0168	SI	15,84%
	-0,00265	-0,0063	-0,0322	SI	30,45%
1638	-0,00235	-0,0063	-0,0321	SI	30,36%
	0,00138	0,0005	-0,0169	SI	15,93%
1639	0,00098	0,0006	-0,0164	SI	15,51%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1639	-0,00254	-0,0061	-0,0312	SI	29,51%
1640	-0,00152	-0,0067	-0,0357	SI	33,73%
	0,00255	0,0004	-0,0197	SI	18,57%
1641	0,00157	0,0005	-0,0191	SI	18,05%
	-0,00248	-0,0065	-0,0351	SI	33,13%
1642	0,00141	0,0006	-0,0183	SI	17,31%
	-0,00235	-0,0064	-0,0340	SI	32,13%
1643	0,00224	0,0008	-0,0234	SI	22,11%
	-0,00205	-0,0058	-0,0394	SI	37,18%
1644	-0,00116	-0,0059	-0,0392	SI	37,01%
	0,00310	0,0008	-0,0231	SI	21,80%
1645	0,00255	0,0009	-0,0217	SI	20,52%
	-0,00161	-0,0057	-0,0379	SI	35,75%
1646	-0,00301	-0,0036	-0,0436	SI	41,16%
	0,00130	0,0026	-0,0298	SI	28,13%
1647	-0,00177	-0,0037	-0,0436	SI	41,20%
	0,00236	0,0025	-0,0296	SI	27,98%
1648	0,00259	0,0025	-0,0288	SI	27,17%
	-0,00163	-0,0037	-0,0435	SI	41,04%
1649	0,00082	0,0032	-0,0351	SI	33,12%
	-0,00330	-0,0027	-0,0453	SI	42,79%
1650	0,00122	0,0031	-0,0348	SI	32,90%
	-0,00272	-0,0028	-0,0455	SI	42,96%
1651	-0,00219	-0,0029	-0,0460	SI	43,45%
	0,00186	0,0031	-0,0346	SI	32,69%
1652	0,00092	0,0035	-0,0379	SI	35,76%
	-0,00291	-0,0022	-0,0443	SI	41,80%
1653	0,00141	0,0034	-0,0382	SI	36,07%
	-0,00249	-0,0022	-0,0452	SI	42,64%
1654	0,00086	0,0038	-0,0378	SI	35,70%
	-0,00315	-0,0021	-0,0420	SI	39,71%
1655	-0,00317	-0,0021	-0,0419	SI	39,57%
	0,00072	0,0038	-0,0379	SI	35,78%
1656	0,00131	0,0042	-0,0336	SI	31,77%
	-0,00300	-0,0020	-0,0415	SI	39,18%
1657	-0,00313	-0,0019	-0,0412	SI	38,94%
	0,00095	0,0042	-0,0342	SI	32,27%
1658	-0,00312	-0,0019	-0,0415	SI	39,19%
	0,00099	0,0042	-0,0348	SI	32,88%
1659	0,00197	0,0046	-0,0280	SI	26,47%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1659	-0,00247	-0,0017	-0,0400	SI	37,82%
1660	-0,00270	-0,0017	-0,0399	SI	37,72%
	0,00168	0,0046	-0,0286	SI	27,05%
1661	0,00163	0,0046	-0,0293	SI	27,64%
	-0,00281	-0,0016	-0,0402	SI	38,01%
1662	-0,00184	-0,0011	-0,0368	SI	34,80%
	0,00272	0,0059	-0,0221	SI	20,85%
1663	0,00291	0,0059	-0,0227	SI	21,41%
	-0,00168	-0,0011	-0,0370	SI	34,92%
1664	0,00300	0,0059	-0,0230	SI	21,74%
	-0,00155	-0,0011	-0,0373	SI	35,25%
1665	0,00187	0,0067	-0,0185	SI	17,51%
	-0,00243	-0,0004	-0,0342	SI	32,31%
1666	0,00266	0,0067	-0,0192	SI	18,17%
	-0,00173	-0,0004	-0,0349	SI	32,93%
1667	-0,00169	-0,0004	-0,0352	SI	33,24%
	0,00272	0,0067	-0,0195	SI	18,38%
1668	0,00230	0,0078	-0,0177	SI	16,68%
	-0,00176	0,0005	-0,0334	SI	31,51%
1669	-0,00221	0,0005	-0,0321	SI	30,33%
	0,00179	0,0077	-0,0168	SI	15,87%
1670	0,00136	0,0077	-0,0162	SI	15,33%
	-0,00259	0,0004	-0,0312	SI	29,51%
1671	0,00045	0,0079	-0,0130	SI	12,26%
	-0,00308	0,0007	-0,0261	SI	24,64%
1672	0,00142	0,0080	-0,0139	SI	13,12%
	-0,00218	0,0008	-0,0277	SI	26,18%
1673	-0,00184	0,0008	-0,0292	SI	27,55%
	0,00183	0,0081	-0,0147	SI	13,84%
1674	-0,00017	0,0057	-0,0080	SI	7,53%
	-0,00322	-0,0010	-0,0182	SI	17,22%
1675	-0,00190	-0,0008	-0,0218	SI	20,59%
	0,00126	0,0060	-0,0107	SI	10,08%
1676	0,00021	0,0062	-0,0114	SI	10,74%
	-0,00302	-0,0006	-0,0236	SI	22,27%
1677	-0,00304	-0,0034	-0,0107	SI	10,13%
	-0,00048	0,0026	-0,0039	SI	3,67%
1678	-0,00134	-0,0032	-0,0158	SI	14,91%
	0,00141	0,0030	-0,0080	SI	7,57%
1679	-0,00229	0,0033	-0,0062	SI	5,88%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1679	-0,00505	-0,0030	-0,0155	SI	14,60%
1680	0,00131	0,0034	-0,0071	SI	6,69%
	-0,00099	-0,0022	-0,0140	SI	13,18%
1681	0,00059	0,0034	-0,0076	SI	7,19%
	-0,00187	-0,0023	-0,0158	SI	14,90%
1682	-0,00088	-0,0024	-0,0157	SI	14,82%
	0,00171	0,0034	-0,0068	SI	6,43%
1683	0,00148	0,0031	-0,0040	SI	3,79%
	-0,00052	-0,0026	-0,0097	SI	9,14%
1684	-0,00158	-0,0026	-0,0091	SI	8,61%
	0,00040	0,0030	-0,0050	SI	4,76%
1685	-0,00063	0,0026	-0,0042	SI	3,95%
	-0,00276	-0,0032	-0,0102	SI	9,59%
1686	-0,00147	-0,0032	-0,0089	SI	8,40%
	0,00056	0,0024	-0,0045	SI	4,28%
1687	0,00119	0,0028	-0,0101	SI	9,52%
	-0,00156	-0,0033	-0,0201	SI	19,01%
1688	0,00087	0,0028	-0,0106	SI	10,02%
	-0,00198	-0,0034	-0,0214	SI	20,25%
1689	-0,00061	-0,0036	-0,0216	SI	20,38%
	0,00244	0,0027	-0,0101	SI	9,50%
1690	0,00216	0,0010	-0,0130	SI	12,24%
	-0,00112	-0,0056	-0,0254	SI	24,02%
1691	0,00100	0,0010	-0,0140	SI	13,23%
	-0,00238	-0,0057	-0,0272	SI	25,71%
1692	0,00197	0,0010	-0,0136	SI	12,82%
	-0,00150	-0,0058	-0,0272	SI	25,70%
1693	0,00194	0,0007	-0,0163	SI	15,43%
	-0,00178	-0,0062	-0,0307	SI	28,97%
1694	0,00112	0,0007	-0,0172	SI	16,22%
	-0,00274	-0,0062	-0,0319	SI	30,12%
1695	0,00198	0,0007	-0,0167	SI	15,75%
	-0,00194	-0,0063	-0,0318	SI	30,00%
1696	0,00153	0,0015	-0,0185	SI	17,44%
	-0,00273	-0,0057	-0,0338	SI	31,96%
1697	-0,00324	-0,0058	-0,0364	SI	34,34%
	0,00107	0,0013	-0,0208	SI	19,69%
1698	0,00194	0,0016	-0,0242	SI	22,83%
	-0,00250	-0,0051	-0,0397	SI	37,49%
1699	0,00133	0,0016	-0,0253	SI	23,90%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1699	-0,00324	-0,0051	-0,0406	SI	38,37%
1700	-0,00237	-0,0052	-0,0404	SI	38,19%
	0,00223	0,0015	-0,0252	SI	23,81%
1701	-0,00201	-0,0036	-0,0459	SI	43,35%
	0,00230	0,0029	-0,0325	SI	30,70%
1702	0,00243	0,0029	-0,0328	SI	30,98%
	-0,00193	-0,0036	-0,0457	SI	43,18%
1703	-0,00111	-0,0036	-0,0452	SI	42,66%
	0,00334	0,0028	-0,0325	SI	30,70%
1704	0,00201	0,0032	-0,0371	SI	35,04%
	-0,00212	-0,0028	-0,0464	SI	43,86%
1705	0,00245	0,0032	-0,0370	SI	34,95%
	-0,00160	-0,0027	-0,0456	SI	43,08%
1706	-0,00233	-0,0019	-0,0443	SI	41,84%
	0,00166	0,0039	-0,0396	SI	37,36%
1707	0,00185	0,0039	-0,0391	SI	36,97%
	-0,00197	-0,0018	-0,0435	SI	41,10%
1708	0,00263	0,0039	-0,0385	SI	36,32%
	-0,00131	-0,0019	-0,0426	SI	40,25%
1709	0,00180	0,0036	-0,0372	SI	35,13%
	-0,00217	-0,0024	-0,0425	SI	40,16%
1710	0,00188	0,0036	-0,0369	SI	34,82%
	-0,00184	-0,0024	-0,0424	SI	40,09%
1711	0,00193	0,0036	-0,0367	SI	34,61%
	-0,00194	-0,0024	-0,0427	SI	40,30%
1712	-0,00160	-0,0025	-0,0424	SI	40,02%
	0,00262	0,0039	-0,0338	SI	31,89%
1713	0,00218	0,0039	-0,0333	SI	31,47%
	-0,00163	-0,0025	-0,0422	SI	39,85%
1714	0,00229	0,0039	-0,0328	SI	30,98%
	-0,00162	-0,0025	-0,0423	SI	39,92%
1715	0,00208	0,0043	-0,0274	SI	25,87%
	-0,00222	-0,0020	-0,0399	SI	37,67%
1716	0,00168	0,0043	-0,0273	SI	25,79%
	-0,00240	-0,0020	-0,0399	SI	37,73%
1717	-0,00235	-0,0020	-0,0401	SI	37,86%
	0,00186	0,0043	-0,0268	SI	25,33%
1718	-0,00310	-0,0011	-0,0370	SI	34,97%
	0,00135	0,0058	-0,0223	SI	21,08%
1719	-0,00305	-0,0011	-0,0368	SI	34,80%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1719	0,00126	0,0058	-0,0222	SI	20,97%
1720	0,00156	0,0057	-0,0217	SI	20,53%
	-0,00271	-0,0012	-0,0367	SI	34,63%
1721	0,00133	0,0070	-0,0189	SI	17,83%
	-0,00295	-0,0001	-0,0348	SI	32,87%
1722	-0,00310	-0,0001	-0,0343	SI	32,36%
	0,00113	0,0069	-0,0184	SI	17,39%
1723	0,00175	0,0068	-0,0174	SI	16,47%
	-0,00236	-0,0002	-0,0332	SI	31,35%
1724	-0,00285	0,0007	-0,0324	SI	30,65%
	0,00118	0,0081	-0,0165	SI	15,61%
1725	-0,00225	0,0006	-0,0313	SI	29,58%
	0,00169	0,0080	-0,0159	SI	15,04%
1726	-0,00153	0,0005	-0,0304	SI	28,72%
	0,00231	0,0078	-0,0154	SI	14,57%
1727	-0,00183	0,0011	-0,0290	SI	27,36%
	0,00186	0,0085	-0,0142	SI	13,43%
1728	-0,00169	0,0010	-0,0272	SI	25,74%
	0,00189	0,0083	-0,0132	SI	12,51%
1729	0,00267	0,0080	-0,0121	SI	11,45%
	-0,00077	0,0008	-0,0253	SI	23,91%
1730	-0,00051	-0,0002	-0,0238	SI	22,43%
	0,00278	0,0067	-0,0113	SI	10,63%
1731	-0,00150	-0,0003	-0,0216	SI	20,43%
	0,00166	0,0066	-0,0103	SI	9,69%
1732	-0,00078	-0,0005	-0,0186	SI	17,54%
	0,00227	0,0062	-0,0081	SI	7,68%
1733	0,00098	-0,0031	-0,0166	SI	15,65%
	0,00389	0,0031	-0,0072	SI	6,77%
1734	-0,00162	-0,0029	-0,0160	SI	15,10%
	0,00116	0,0033	-0,0080	SI	7,53%
1735	0,00186	0,0028	-0,0052	SI	4,89%
	-0,00079	-0,0032	-0,0122	SI	11,48%
1736	0,00121	-0,0033	-0,0093	SI	8,79%
	0,00359	0,0024	-0,0037	SI	3,51%
1737	-0,00155	-0,0028	-0,0098	SI	9,25%
	0,00084	0,0028	-0,0058	SI	5,46%
1738	-0,00077	-0,0030	-0,0096	SI	9,08%
	0,00156	0,0028	-0,0058	SI	5,44%
1739	-0,00211	0,0025	-0,0018	SI	1,73%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1739	-0,00439	-0,0034	-0,0075	SI	7,13%
1740	0,00033	0,0008	-0,0044	SI	4,12%
	-0,00184	-0,0062	-0,0084	SI	7,90%
1741	0,00052	0,0002	-0,0070	SI	6,61%
	-0,00213	-0,0071	-0,0152	SI	14,34%
1742	0,00076	-0,0001	-0,0100	SI	9,43%
	-0,00229	-0,0075	-0,0209	SI	19,76%
1743	-0,00259	-0,0077	-0,0271	SI	25,62%
	0,00095	-0,0004	-0,0138	SI	13,02%
1744	0,00116	-0,0007	-0,0172	SI	16,23%
	-0,00278	-0,0078	-0,0319	SI	30,15%
1745	-0,00300	-0,0078	-0,0367	SI	34,70%
	0,00137	-0,0010	-0,0214	SI	20,19%
1746	0,00154	-0,0013	-0,0258	SI	24,40%
	-0,00320	-0,0078	-0,0408	SI	38,57%
1747	0,00177	0,0002	-0,0314	SI	29,64%
	-0,00329	-0,0048	-0,0440	SI	41,55%
1748	-0,00336	-0,0037	-0,0437	SI	41,24%
	0,00201	0,0007	-0,0349	SI	32,95%
1749	0,00217	0,0023	-0,0379	SI	35,79%
	-0,00336	-0,0016	-0,0419	SI	39,53%
1750	-0,00324	-0,0007	-0,0395	SI	37,27%
	0,00232	0,0032	-0,0371	SI	35,07%
1751	0,00236	0,0038	-0,0331	SI	31,26%
	-0,00309	-0,0004	-0,0398	SI	37,62%
1752	-0,00277	-0,0003	-0,0392	SI	37,01%
	0,00243	0,0045	-0,0282	SI	26,64%
1753	0,00241	0,0049	-0,0237	SI	22,38%
	-0,00248	-0,0004	-0,0374	SI	35,37%
1754	-0,00220	-0,0002	-0,0352	SI	33,20%
	0,00233	0,0062	-0,0198	SI	18,74%
1755	0,00223	0,0067	-0,0164	SI	15,54%
	-0,00192	-0,0002	-0,0316	SI	29,83%
1756	-0,00177	-0,0003	-0,0272	SI	25,67%
	0,00202	0,0070	-0,0134	SI	12,66%
1757	-0,00154	-0,0004	-0,0214	SI	20,19%
	0,00183	0,0072	-0,0103	SI	9,73%
1758	0,00168	0,0069	-0,0080	SI	7,53%
	-0,00131	-0,0006	-0,0157	SI	14,85%
1759	-0,00116	-0,0009	-0,0100	SI	9,42%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1759	0,00142	0,0064	-0,0060	SI	5,70%
1760	0,00148	0,0056	-0,0077	SI	7,30%
	-0,00141	-0,0011	-0,0158	SI	14,91%
1761	0,00166	0,0057	-0,0079	SI	7,48%
	-0,00119	-0,0011	-0,0155	SI	14,67%
1762	0,00032	0,0056	-0,0001	SI	0,14%
	-0,00072	-0,0015	-0,0016	SI	1,56%
1763	-0,00060	0,0026	-0,0015	SI	1,46%
	-0,00227	-0,0030	-0,0042	SI	3,94%
1764	-0,00059	-0,0030	-0,0043	SI	4,08%
	0,00142	0,0017	-0,0038	SI	3,63%
1765	-0,00278	-0,0026	-0,0024	SI	2,27%
	-0,00125	0,0022	-0,0007	SI	0,69%
1766	-0,00134	-0,0031	-0,0092	SI	8,73%
	0,00101	0,0016	-0,0064	SI	6,00%
1767	-0,00130	-0,0033	-0,0046	SI	4,32%
	0,00077	0,0012	-0,0041	SI	3,88%
1768	0,00030	-0,0031	-0,0046	SI	4,39%
	0,00206	0,0023	-0,0026	SI	2,42%
1769	0,00119	0,0058	-0,0039	SI	3,71%
	-0,00094	-0,0011	-0,0045	SI	4,28%
1770	-0,00058	-0,0015	-0,0037	SI	3,52%
	0,00148	0,0046	-0,0028	SI	2,62%
1771	-0,00084	-0,0019	-0,0040	SI	3,78%
	0,00124	0,0042	-0,0036	SI	3,38%
1772	0,00115	0,0042	-0,0041	SI	3,87%
	-0,00092	-0,0018	-0,0045	SI	4,27%
1773	-0,00119	-0,0014	-0,0040	SI	3,77%
	0,00093	0,0047	-0,0031	SI	2,93%
1774	0,00030	0,0013	-0,0025	SI	2,33%
	-0,00156	-0,0054	-0,0041	SI	3,87%
1775	0,00062	0,0024	-0,0023	SI	2,14%
	-0,00098	-0,0021	-0,0030	SI	2,82%
1776	-0,00049	0,0027	-0,0021	SI	1,95%
	-0,00193	-0,0019	-0,0033	SI	3,08%
1778	-0,00151	-0,0050	-0,0033	SI	3,09%
	0,00015	0,0014	-0,0024	SI	2,28%
1779	-0,00144	-0,0043	-0,0029	SI	2,73%
	0,00023	0,0014	-0,0023	SI	2,22%
1780	0,00035	0,0014	-0,0014	SI	1,30%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1780	-0,00126	-0,0043	-0,0025	SI	2,36%
1781	0,00013	0,0016	-0,0018	SI	1,68%
	-0,00143	-0,0043	-0,0032	SI	2,98%
1782	0,00027	0,0012	-0,0027	SI	2,58%
	-0,00133	-0,0046	-0,0035	SI	3,35%
1783	0,00122	0,0029	-0,0040	SI	3,80%
	-0,00048	-0,0025	-0,0065	SI	6,11%
1784	0,00002	0,0025	-0,0034	SI	3,19%
	-0,00176	-0,0029	-0,0060	SI	5,63%
1785	-0,00024	-0,0021	-0,0035	SI	3,27%
	0,00132	0,0027	-0,0021	SI	1,97%
1786	0,00025	0,0026	-0,0026	SI	2,48%
	-0,00127	-0,0019	-0,0034	SI	3,26%
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	-0,00094	-0,0030	-0,0022	SI	2,06%
	0,00006	0,0013	0,0052	SI	4,91%
1793	-0,00025	-0,0015	-0,0013	SI	1,26%
	0,00054	0,0051	0,0026	SI	2,43%
1794	0,00022	0,0014	-0,0001	SI	0,05%
	-0,00103	-0,0032	-0,0025	SI	2,36%
1795	-0,00074	-0,0034	-0,0027	SI	2,59%
	0,00081	0,0008	0,0002	SI	0,17%
1796	-0,00003	0,0016	0,0034	SI	3,23%
	-0,00049	-0,0041	-0,0017	SI	1,58%
1797	0,00044	0,0026	0,0010	SI	0,92%
	-0,00041	-0,0016	-0,0025	SI	2,31%
1798	0,00009	0,0025	0,0014	SI	1,28%
	-0,00066	-0,0018	-0,0027	SI	2,56%
1801	-0,00411	0,0014	-0,0118	SI	11,17%
	-0,00353	0,0034	-0,0057	SI	5,42%
1802	-0,00171	-0,0080	-0,0305	SI	28,82%
	0,00152	-0,0021	-0,0154	SI	14,51%
1803	0,00119	-0,0027	-0,0150	SI	14,17%
	-0,00173	-0,0085	-0,0315	SI	29,74%
1804	0,00198	0,0087	-0,0166	SI	15,67%
	-0,00113	0,0026	-0,0324	SI	30,63%
1805	-0,00244	0,0023	-0,0304	SI	28,74%
	0,00069	0,0082	-0,0144	SI	13,60%

(Continuación)

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1806	-0,00318	0,0034	-0,0198	SI	18,73%
	-0,00543	-0,0011	-0,0271	SI	25,63%
1807	0,00328	0,0022	-0,0134	SI	12,63%
	0,00073	-0,0022	-0,0223	SI	21,09%
1811	-0,00051	-0,0018	-0,0045	SI	4,27%
	0,00113	0,0029	0,0019	SI	1,80%
1812	-0,00015	-0,0024	-0,0056	SI	5,31%
	0,00081	0,0010	-0,0021	SI	1,95%
1813	-0,00233	0,0022	-0,0146	SI	13,78%
	-0,00392	-0,0015	-0,0173	SI	16,38%
1814	-0,00399	-0,0015	-0,0180	SI	17,00%
	-0,00234	0,0023	-0,0152	SI	14,37%
Total general					55,11%