

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	B.2.3-7	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00376	-0,0009	-0,0071	SI	6,73%
2	0,00458	-0,0020	-0,0140	SI	13,24%
3	0,00500	-0,0031	-0,0200	SI	18,92%
4	0,00359	-0,0036	-0,0243	SI	22,99%
5	0,00071	-0,0037	-0,0270	SI	25,47%
6	-0,00460	-0,0003	-0,0062	SI	5,88%
7	-0,00630	-0,0012	-0,0131	SI	12,42%
8	-0,00623	-0,0023	-0,0187	SI	17,63%
9	-0,00428	-0,0030	-0,0219	SI	20,69%
10	-0,00117	-0,0035	-0,0234	SI	22,14%
11	-0,00662	0,0005	-0,0051	SI	4,81%
12	-0,00779	0,0014	-0,0112	SI	10,59%
13	-0,00610	0,0024	-0,0177	SI	16,73%
14	-0,00358	0,0033	-0,0226	SI	21,38%
15	-0,00101	0,0034	-0,0251	SI	23,68%
16	0,00363	0,0001	-0,0059	SI	5,61%
17	0,00431	0,0010	-0,0129	SI	12,21%
18	0,00359	0,0022	-0,0199	SI	18,82%
19	0,00147	0,0032	-0,0249	SI	23,56%
20	-0,00165	0,0036	-0,0270	SI	25,53%
21	0,00084	-0,0032	-0,0236	SI	22,26%
22	0,00112	-0,0029	-0,0278	SI	26,24%
23	-0,00133	-0,0027	-0,0361	SI	34,10%
24	-0,00262	-0,0017	-0,0413	SI	39,03%
25	-0,00273	-0,0005	-0,0423	SI	39,92%
26	-0,00316	0,0007	-0,0415	SI	39,17%
27	-0,00333	0,0017	-0,0397	SI	37,53%
28	-0,00187	0,0025	-0,0351	SI	33,12%
29	0,00089	0,0024	-0,0280	SI	26,43%
30	0,00080	0,0029	-0,0244	SI	23,07%
31	-0,00353	0,0032	-0,0266	SI	25,09%
32	-0,00356	0,0027	-0,0321	SI	30,28%
33	-0,00089	0,0027	-0,0408	SI	38,55%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
34	0,00064	0,0015	-0,0479	SI	45,28%
35	-0,00071	0,0006	-0,0501	SI	47,30%
36	-0,00098	-0,0007	-0,0509	SI	48,07%
37	0,00049	-0,0022	-0,0518	SI	48,95%
38	-0,00016	-0,0032	-0,0464	SI	43,80%
39	-0,00215	-0,0029	-0,0351	SI	33,12%
40	-0,00091	-0,0032	-0,0281	SI	26,49%
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	-0,00149	-0,0011	-0,0051	SI	4,84%
46	-0,00309	0,0010	-0,0415	SI	39,18%
47	-0,00337	0,0011	-0,0420	SI	39,70%
48	-0,00087	0,0008	-0,0481	SI	45,42%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
50	-0,00264	-0,0018	-0,0123	SI	11,58%
51	-0,00264	-0,0018	-0,0125	SI	11,77%
52	-0,00265	-0,0017	-0,0127	SI	12,01%
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	-0,00343	-0,0021	-0,0184	SI	17,39%
58	-0,00344	-0,0021	-0,0187	SI	17,65%
59	-0,00347	-0,0021	-0,0190	SI	17,90%
64	-0,00302	-0,0022	-0,0219	SI	20,69%
65	-0,00141	-0,0003	0,0005	SI	0,51%
66	-0,00143	-0,0003	0,0004	SI	0,36%
67	-0,00087	-0,0005	-0,0003	SI	0,28%
72	-0,00142	-0,0011	-0,0046	SI	4,30%
73	-0,00290	-0,0022	-0,0220	SI	20,81%
75	-0,00222	-0,0024	-0,0067	SI	6,32%
76	-0,00261	-0,0032	-0,0115	SI	10,82%
78	-0,00207	-0,0022	-0,0233	SI	21,98%
79	-0,00295	-0,0022	-0,0220	SI	20,74%
80	-0,00203	-0,0022	-0,0233	SI	22,01%
81	-0,00194	-0,0021	-0,0234	SI	22,07%
82	-0,00124	-0,0017	-0,0206	SI	19,46%
86	-0,00041	-0,0020	-0,0233	SI	22,04%
87	-0,00037	-0,0020	-0,0234	SI	22,09%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
88	-0,00026	-0,0020	-0,0235	SI	22,17%
91	-0,00406	-0,0045	-0,0366	SI	34,60%
92	-0,00416	-0,0026	-0,0419	SI	39,53%
93	-0,00015	-0,0021	-0,0270	SI	25,54%
94	-0,00018	-0,0021	-0,0274	SI	25,86%
95	-0,00162	-0,0015	-0,0357	SI	33,70%
99	-0,00431	0,0004	-0,0447	SI	42,22%
100	-0,00015	-0,0021	-0,0278	SI	26,22%
101	-0,00313	-0,0009	-0,0412	SI	38,90%
102	-0,00310	-0,0009	-0,0410	SI	38,73%
106	-0,00363	0,0027	-0,0371	SI	35,08%
107	-0,00180	-0,0015	-0,0364	SI	34,39%
108	-0,00172	-0,0015	-0,0360	SI	34,04%
109	-0,00328	0,0002	-0,0423	SI	39,98%
110	-0,00326	0,0028	-0,0335	SI	31,62%
111	-0,00288	0,0035	-0,0302	SI	28,56%
114	-0,00318	-0,0009	-0,0414	SI	39,06%
115	-0,00323	0,0003	-0,0420	SI	39,68%
121	-0,00353	0,0008	-0,0413	SI	38,99%
122	-0,00358	0,0008	-0,0413	SI	39,02%
123	-0,00366	0,0009	-0,0414	SI	39,06%
127	-0,00359	0,0013	-0,0398	SI	37,62%
128	-0,00270	0,0014	-0,0352	SI	33,29%
133	-0,00358	0,0013	-0,0395	SI	37,28%
134	-0,00088	0,0011	-0,0277	SI	26,20%
139	-0,00258	0,0013	-0,0347	SI	32,75%
140	-0,00263	0,0014	-0,0350	SI	33,02%
141	-0,00085	0,0011	-0,0276	SI	26,05%
142	-0,00076	0,0015	-0,0243	SI	22,99%
143	-0,00072	0,0015	-0,0244	SI	23,03%
148	-0,00077	0,0010	-0,0275	SI	25,93%
149	-0,00205	0,0021	-0,0249	SI	23,47%
150	-0,00201	0,0021	-0,0249	SI	23,56%
155	-0,00074	0,0015	-0,0244	SI	23,04%
156	-0,00356	0,0013	-0,0396	SI	37,44%
157	-0,00207	0,0021	-0,0248	SI	23,42%
162	-0,00245	0,0023	-0,0227	SI	21,45%
163	-0,00247	0,0023	-0,0226	SI	21,35%
164	-0,00250	0,0023	-0,0225	SI	21,27%
165	-0,00217	0,0023	-0,0176	SI	16,62%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
166	-0,00222	0,0023	-0,0179	SI	16,95%
167	-0,00229	0,0024	-0,0183	SI	17,29%
168	-0,00229	0,0024	-0,0183	SI	17,28%
169	-0,00201	0,0021	-0,0249	SI	23,55%
170	-0,00076	0,0015	-0,0244	SI	23,06%
173	-0,00103	0,0017	-0,0108	SI	10,22%
174	-0,00118	0,0018	-0,0116	SI	10,91%
183	-0,00015	0,0011	-0,0047	SI	4,48%
184	-0,00013	0,0011	-0,0046	SI	4,32%
185	-0,00009	0,0010	-0,0044	SI	4,19%
190	-0,00001	0,0007	-0,0004	SI	0,39%
191	-0,00161	0,0007	0,0007	SI	0,63%
192	-0,00160	0,0007	0,0008	SI	0,78%
193	-0,00057	0,0002	-0,0005	SI	0,43%
194	-0,00053	0,0002	-0,0008	SI	0,72%
199	-0,00313	0,0010	-0,0050	SI	4,69%
200	-0,00305	0,0010	-0,0053	SI	5,05%
201	-0,00264	-0,0018	-0,0123	SI	11,65%
202	-0,00143	-0,0009	-0,0040	SI	3,79%
205	-0,00297	0,0010	-0,0058	SI	5,50%
206	-0,00209	0,0016	-0,0134	SI	12,64%
207	-0,00225	0,0016	-0,0123	SI	11,66%
209	-0,00217	0,0023	-0,0176	SI	16,63%
210	-0,00117	0,0018	-0,0201	SI	19,02%
211	-0,00251	0,0023	-0,0225	SI	21,28%
213	-0,00246	0,0023	-0,0227	SI	21,47%
214	-0,00251	0,0023	-0,0225	SI	21,30%
215	-0,00112	0,0018	-0,0208	SI	19,61%
216	-0,00116	0,0018	-0,0204	SI	19,27%
217	-0,00115	0,0018	-0,0254	SI	23,94%
218	-0,00208	0,0021	-0,0248	SI	23,43%
222	-0,00129	0,0019	-0,0255	SI	24,04%
223	-0,00124	0,0019	-0,0254	SI	23,97%
224	-0,00225	0,0016	-0,0275	SI	25,96%
229	-0,00247	0,0016	-0,0272	SI	25,66%
230	-0,00235	0,0016	-0,0273	SI	25,79%
231	-0,00429	0,0013	-0,0270	SI	25,47%
236	-0,00426	0,0012	-0,0274	SI	25,91%
237	-0,00426	0,0012	-0,0271	SI	25,63%
238	-0,00405	0,0008	-0,0324	SI	30,61%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
239	-0,00415	0,0008	-0,0323	SI	30,55%
244	-0,00224	0,0008	-0,0418	SI	39,45%
245	-0,00243	0,0008	-0,0408	SI	38,57%
250	-0,00102	0,0008	-0,0484	SI	45,68%
255	-0,00105	0,0008	-0,0486	SI	45,91%
256	-0,00106	0,0008	-0,0485	SI	45,80%
257	-0,00139	0,0006	-0,0501	SI	47,32%
261	-0,00154	0,0006	-0,0502	SI	47,45%
262	-0,00150	0,0006	-0,0502	SI	47,39%
263	-0,00190	0,0001	-0,0511	SI	48,24%
264	-0,00192	0,0002	-0,0510	SI	48,19%
270	-0,00122	-0,0009	-0,0521	SI	49,17%
271	-0,00114	-0,0009	-0,0522	SI	49,35%
276	-0,00185	0,0001	-0,0511	SI	48,30%
277	-0,00191	-0,0011	-0,0475	SI	44,83%
282	-0,00200	-0,0011	-0,0467	SI	44,08%
283	-0,00194	-0,0011	-0,0471	SI	44,45%
284	-0,00438	-0,0012	-0,0361	SI	34,14%
285	-0,00435	-0,0013	-0,0355	SI	33,50%
286	-0,00444	-0,0012	-0,0350	SI	33,02%
291	-0,00460	-0,0014	-0,0294	SI	27,80%
296	-0,00284	-0,0018	-0,0279	SI	26,31%
297	-0,00291	-0,0018	-0,0279	SI	26,35%
298	-0,00302	-0,0017	-0,0280	SI	26,43%
303	-0,00441	-0,0014	-0,0288	SI	27,18%
304	-0,00444	-0,0014	-0,0290	SI	27,43%
305	-0,00191	-0,0018	-0,0250	SI	23,66%
306	-0,00194	-0,0018	-0,0253	SI	23,88%
307	-0,00192	-0,0018	-0,0256	SI	24,14%
312	-0,00125	-0,0017	-0,0206	SI	19,44%
313	-0,00132	-0,0017	-0,0208	SI	19,64%
314	-0,00129	-0,0016	-0,0210	SI	19,84%
319	-0,00203	-0,0015	-0,0132	SI	12,44%
320	-0,00198	-0,0016	-0,0136	SI	12,84%
321	-0,00183	-0,0015	-0,0141	SI	13,29%
326	-0,00059	0,0000	-0,0010	SI	0,95%
327	-0,00060	-0,0001	-0,0012	SI	1,14%
332	-0,00238	-0,0006	-0,0063	SI	5,96%
333	-0,00238	-0,0007	-0,0065	SI	6,13%
334	-0,00236	-0,0007	-0,0068	SI	6,38%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
339	-0,00080	-0,0005	0,0002	SI	0,22%
340	-0,00230	0,0000	-0,0016	SI	1,52%
341	-0,00295	0,0006	-0,0011	SI	1,03%
342	-0,00286	0,0006	-0,0014	SI	1,36%
344	0,00004	0,0007	-0,0004	SI	0,42%
345	-0,00228	0,0000	-0,0012	SI	1,09%
350	-0,00139	0,0008	-0,0006	SI	0,61%
353	-0,00130	0,0007	-0,0006	SI	0,57%
354	-0,00123	0,0007	-0,0005	SI	0,51%
359	-0,00069	0,0005	-0,0031	SI	2,90%
365	-0,00134	-0,0004	-0,0007	SI	0,67%
368	-0,00070	-0,0002	-0,0028	SI	2,61%
371	-0,00132	-0,0004	-0,0006	SI	0,61%
372	-0,00131	-0,0004	-0,0006	SI	0,53%
373	-0,00072	-0,0002	-0,0028	SI	2,67%
374	-0,00072	-0,0002	-0,0029	SI	2,70%
383	0,00013	0,0002	-0,0068	SI	6,39%
384	0,00063	0,0003	-0,0134	SI	12,63%
385	0,00101	0,0005	-0,0195	SI	18,46%
386	0,00150	0,0006	-0,0241	SI	22,78%
387	0,00189	0,0004	-0,0262	SI	24,71%
388	0,00216	-0,0001	-0,0252	SI	23,77%
389	0,00255	-0,0002	-0,0287	SI	27,13%
390	0,00297	0,0001	-0,0365	SI	34,48%
391	0,00322	0,0001	-0,0414	SI	39,13%
392	0,00336	-0,0001	-0,0431	SI	40,75%
393	0,00335	-0,0004	-0,0438	SI	41,39%
394	0,00329	-0,0005	-0,0428	SI	40,46%
395	0,00306	-0,0005	-0,0373	SI	35,25%
396	0,00261	-0,0002	-0,0283	SI	26,77%
397	0,00228	-0,0001	-0,0242	SI	22,86%
398	0,00192	-0,0004	-0,0245	SI	23,17%
399	0,00149	-0,0006	-0,0236	SI	22,29%
400	0,00098	-0,0006	-0,0207	SI	19,52%
401	0,00056	-0,0004	-0,0152	SI	14,34%
402	0,00008	-0,0002	-0,0078	SI	7,34%
403	0,00021	-0,0005	-0,0079	SI	7,50%
404	0,00034	-0,0009	-0,0152	SI	14,37%
405	0,00085	-0,0013	-0,0212	SI	20,07%
406	0,00130	-0,0014	-0,0253	SI	23,86%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
407	0,00177	-0,0012	-0,0271	SI	25,62%
408	0,00215	-0,0009	-0,0276	SI	26,08%
409	0,00257	-0,0010	-0,0342	SI	32,26%
410	0,00313	-0,0011	-0,0458	SI	43,22%
411	0,00334	-0,0010	-0,0512	SI	48,40%
412	0,00339	-0,0004	-0,0498	SI	47,03%
413	0,00339	0,0001	-0,0490	SI	46,32%
414	0,00332	0,0005	-0,0473	SI	44,71%
415	0,00299	0,0006	-0,0401	SI	37,83%
416	0,00251	0,0004	-0,0307	SI	29,03%
417	0,00209	0,0004	-0,0255	SI	24,05%
418	0,00181	0,0009	-0,0265	SI	25,02%
419	0,00144	0,0012	-0,0252	SI	23,80%
420	0,00102	0,0011	-0,0208	SI	19,61%
421	0,00048	0,0009	-0,0140	SI	13,26%
422	0,00033	0,0004	-0,0070	SI	6,57%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00354	-0,0015	-0,0072	SI	6,82%
427	0,00605	-0,0036	-0,0135	SI	12,73%
428	0,00561	-0,0050	-0,0196	SI	18,47%
429	0,00318	-0,0057	-0,0241	SI	22,73%
430	0,00004	-0,0049	-0,0269	SI	25,45%
431	-0,00114	-0,0029	-0,0278	SI	26,21%
432	-0,00136	-0,0017	-0,0232	SI	21,92%
433	-0,00269	-0,0008	-0,0196	SI	18,55%
434	-0,00696	0,0002	-0,0157	SI	14,87%
435	-0,00585	0,0004	-0,0154	SI	14,53%
436	-0,00388	0,0006	-0,0165	SI	15,62%
437	-0,00326	0,0014	-0,0198	SI	18,67%
438	-0,00340	0,0027	-0,0252	SI	23,76%
439	0,00507	-0,0027	-0,0102	SI	9,66%
440	0,00268	0,0011	-0,0061	SI	5,78%
441	0,00495	0,0030	-0,0126	SI	11,87%
442	0,00457	0,0047	-0,0193	SI	18,24%
443	0,00182	0,0058	-0,0246	SI	23,19%
444	-0,00204	0,0053	-0,0270	SI	25,47%
445	-0,00192	-0,0012	-0,0070	SI	6,62%
446	-0,00352	-0,0032	-0,0137	SI	12,91%
447	-0,00352	-0,0047	-0,0190	SI	17,98%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
448	-0,00231	-0,0054	-0,0221	SI	20,87%
449	0,00001	-0,0048	-0,0236	SI	22,30%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	0,00122	-0,0025	-0,0210	SI	19,82%
452	0,00074	-0,0014	-0,0162	SI	15,27%
453	0,00088	-0,0008	-0,0131	SI	12,33%
454	0,00187	-0,0004	-0,0109	SI	10,26%
455	0,00203	-0,0002	-0,0109	SI	10,30%
456	0,00089	0,0004	-0,0128	SI	12,13%
457	0,00071	0,0013	-0,0174	SI	16,41%
458	0,00115	0,0022	-0,0221	SI	20,89%
459	0,00395	0,0023	-0,0093	SI	8,80%
460	-0,00270	0,0013	-0,0059	SI	5,61%
461	-0,00460	0,0031	-0,0117	SI	11,06%
462	-0,00406	0,0047	-0,0177	SI	16,76%
463	-0,00169	0,0056	-0,0227	SI	21,40%
464	0,00107	0,0051	-0,0253	SI	23,90%
468	-0,00147	-0,0011	-0,0048	SI	4,52%
470	-0,00325	0,0002	-0,0422	SI	39,84%
474	-0,00119	-0,0009	-0,0522	SI	49,26%
476	-0,00234	0,0008	-0,0413	SI	39,00%
477	-0,00405	0,0008	-0,0323	SI	30,52%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	-0,00086	-0,0005	0,0000	SI	0,01%
480	-0,00282	-0,0024	-0,0104	SI	9,79%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	-0,00003	0,0007	-0,0004	SI	0,36%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	-0,00286	0,0006	-0,0012	SI	1,15%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
486	-0,00227	0,0000	-0,0013	SI	1,26%
487	0,00018	-0,0007	-0,0085	SI	8,06%
488	0,00035	-0,0009	-0,0146	SI	13,82%
490	0,00080	-0,0017	-0,0213	SI	20,08%
491	0,00131	-0,0015	-0,0252	SI	23,83%
492	0,00178	-0,0012	-0,0269	SI	25,36%
493	0,00216	-0,0009	-0,0276	SI	26,08%
494	0,00258	-0,0010	-0,0340	SI	32,14%
495	0,00312	-0,0011	-0,0449	SI	42,45%
496	0,00333	-0,0009	-0,0503	SI	47,50%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
497	0,00338	-0,0004	-0,0493	SI	46,58%
498	0,00339	0,0001	-0,0486	SI	45,91%
499	0,00331	0,0004	-0,0467	SI	44,14%
500	0,00298	0,0005	-0,0398	SI	37,56%
501	0,00252	0,0004	-0,0308	SI	29,04%
502	0,00211	0,0004	-0,0258	SI	24,38%
503	0,00182	0,0009	-0,0264	SI	24,96%
504	0,00146	0,0013	-0,0253	SI	23,88%
505	0,00103	0,0015	-0,0207	SI	19,55%
506	0,00049	0,0009	-0,0136	SI	12,87%
507	0,00033	0,0006	-0,0076	SI	7,18%
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
510	0,00007	-0,0004	-0,0082	SI	7,77%
511	0,00053	-0,0006	-0,0146	SI	13,76%
512	0,00095	-0,0011	-0,0208	SI	19,60%
513	0,00147	-0,0008	-0,0240	SI	22,63%
514	0,00190	-0,0005	-0,0247	SI	23,37%
515	0,00227	-0,0002	-0,0247	SI	23,37%
516	0,00261	-0,0003	-0,0291	SI	27,47%
517	0,00306	-0,0005	-0,0378	SI	35,71%
518	0,00329	-0,0006	-0,0433	SI	40,92%
519	0,00335	-0,0004	-0,0444	SI	41,92%
520	0,00337	-0,0001	-0,0438	SI	41,33%
521	0,00323	0,0001	-0,0418	SI	39,46%
522	0,00296	0,0001	-0,0367	SI	34,64%
523	0,00256	-0,0001	-0,0292	SI	27,59%
524	0,00216	0,0000	-0,0256	SI	24,14%
525	0,00189	0,0005	-0,0261	SI	24,65%
526	0,00151	0,0007	-0,0243	SI	22,92%
527	0,00106	0,0009	-0,0196	SI	18,54%
528	0,00062	0,0005	-0,0132	SI	12,42%
529	0,00016	0,0004	-0,0075	SI	7,08%
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	-0,00405	0,0005	-0,0148	SI	13,95%
538	-0,00418	0,0011	-0,0181	SI	17,14%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
539	-0,00798	0,0012	-0,0112	SI	10,59%
541	-0,00480	0,0015	-0,0235	SI	22,23%
542	-0,00497	0,0016	-0,0255	SI	24,06%
543	-0,00425	0,0013	-0,0255	SI	24,05%
544	-0,00354	0,0011	-0,0257	SI	24,29%
545	-0,00256	0,0008	-0,0249	SI	23,51%
546	-0,00161	0,0005	-0,0240	SI	22,63%
547	-0,00057	0,0002	-0,0228	SI	21,51%
548	0,00022	-0,0001	-0,0223	SI	21,04%
549	0,00056	-0,0003	-0,0227	SI	21,46%
550	0,00051	-0,0005	-0,0246	SI	23,27%
551	0,00049	-0,0002	-0,0259	SI	24,48%
552	-0,00091	0,0000	-0,0308	SI	29,11%
553	-0,00101	0,0003	-0,0332	SI	31,36%
554	-0,00272	0,0005	-0,0378	SI	35,70%
555	-0,00242	0,0003	-0,0395	SI	37,31%
556	-0,00310	0,0000	-0,0404	SI	38,13%
557	-0,00285	0,0000	-0,0404	SI	38,19%
558	-0,00372	-0,0001	-0,0434	SI	41,03%
559	-0,00401	-0,0004	-0,0441	SI	41,68%
560	-0,00392	-0,0007	-0,0439	SI	41,48%
561	-0,00241	-0,0009	-0,0407	SI	38,42%
562	-0,00194	-0,0005	-0,0371	SI	35,00%
563	0,00041	-0,0005	-0,0292	SI	27,61%
564	0,00096	0,0000	-0,0258	SI	24,33%
565	0,00120	0,0000	-0,0210	SI	19,82%
566	0,00085	0,0000	-0,0213	SI	20,11%
567	-0,00008	-0,0002	-0,0216	SI	20,39%
568	-0,00396	-0,0004	-0,0143	SI	13,48%
569	-0,00496	-0,0004	-0,0196	SI	18,48%
570	-0,00491	-0,0006	-0,0211	SI	19,94%
571	-0,00328	-0,0003	-0,0110	SI	10,36%
572	-0,00150	-0,0002	-0,0044	SI	4,14%
573	-0,00547	-0,0007	-0,0248	SI	23,46%
574	-0,00399	-0,0010	-0,0263	SI	24,82%
575	-0,00399	-0,0007	-0,0254	SI	24,03%
576	-0,00230	-0,0006	-0,0245	SI	23,18%
577	-0,00139	-0,0003	-0,0226	SI	21,34%
578	-0,00155	0,0002	-0,0060	SI	5,68%
579	-0,00161	-0,0001	-0,0109	SI	10,31%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
580	0,00054	-0,0003	-0,0156	SI	14,72%
581	0,00073	-0,0001	-0,0188	SI	17,73%
583	0,00149	0,0003	-0,0266	SI	25,09%
584	0,00196	0,0002	-0,0295	SI	27,84%
585	0,00134	0,0002	-0,0303	SI	28,58%
586	0,00090	0,0001	-0,0314	SI	29,67%
587	-0,00034	0,0000	-0,0306	SI	28,88%
588	-0,00128	-0,0003	-0,0312	SI	29,43%
589	-0,00289	-0,0004	-0,0294	SI	27,78%
590	-0,00288	-0,0004	-0,0318	SI	30,03%
591	-0,00299	-0,0007	-0,0334	SI	31,59%
592	-0,00206	-0,0010	-0,0387	SI	36,55%
593	-0,00163	-0,0005	-0,0420	SI	39,67%
594	0,00239	-0,0005	-0,0534	SI	50,43%
595	0,00289	0,0000	-0,0606	SI	57,21%
596	0,00537	-0,0004	-0,0650	SI	61,39%
597	0,00471	-0,0003	-0,0668	SI	63,11%
598	0,00508	-0,0006	-0,0668	SI	63,13%
599	0,00442	-0,0007	-0,0676	SI	63,83%
600	0,00546	-0,0010	-0,0702	SI	66,26%
601	0,00437	-0,0010	-0,0680	SI	64,23%
602	0,00530	-0,0011	-0,0688	SI	64,98%
603	0,00411	-0,0012	-0,0670	SI	63,31%
604	0,00437	-0,0009	-0,0631	SI	59,60%
605	0,00137	-0,0003	-0,0534	SI	50,47%
606	-0,00010	0,0001	-0,0431	SI	40,70%
607	0,00103	0,0002	-0,0493	SI	46,58%
608	-0,00037	-0,0003	-0,0401	SI	37,91%
609	-0,00047	-0,0004	-0,0381	SI	35,97%
610	0,00098	-0,0007	-0,0373	SI	35,18%
611	0,00086	-0,0005	-0,0379	SI	35,78%
612	0,00253	-0,0007	-0,0327	SI	30,89%
613	0,00245	-0,0009	-0,0369	SI	34,89%
614	0,00313	-0,0008	-0,0326	SI	30,80%
615	0,00249	-0,0006	-0,0281	SI	26,58%
616	0,00200	-0,0005	-0,0249	SI	23,50%
617	0,00150	-0,0003	-0,0196	SI	18,54%
619	0,00123	0,0000	-0,0178	SI	16,78%
620	-0,00144	0,0001	-0,0124	SI	11,66%
625	-0,00329	0,0003	-0,0171	SI	16,12%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	-0,00287	0,0007	-0,0099	SI	9,38%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	-0,00069	0,0008	-0,0074	SI	7,03%
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	-0,00062	0,0000	-0,0002	SI	0,21%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	0,00056	-0,0002	-0,0010	SI	0,93%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	0,00119	-0,0006	-0,0057	SI	5,39%
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	-0,00302	-0,0005	-0,0095	SI	8,93%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
643	-0,00305	-0,0002	-0,0142	SI	13,38%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	-0,00035	-0,0006	-0,0019	SI	1,77%
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,00108	-0,0006	-0,0040	SI	3,76%
649	0,00120	-0,0006	-0,0076	SI	7,21%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	-0,00125	-0,0007	-0,0069	SI	6,56%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	-0,00144	0,0002	0,0006	SI	0,55%
654	0,00065	0,0003	-0,0067	SI	6,32%
655	-0,00192	-0,0003	0,0006	SI	0,61%
656	0,00101	-0,0011	-0,0053	SI	4,98%
657	-0,00171	0,0002	-0,0008	SI	0,80%
658	0,00104	0,0002	-0,0086	SI	8,08%
659	-0,00321	-0,0002	-0,0105	SI	9,88%
660	0,00105	0,0000	-0,0172	SI	16,22%
661	-0,00341	-0,0003	-0,0115	SI	10,82%
662	0,00152	0,0000	-0,0184	SI	17,42%
671	0,00190	-0,0005	-0,0243	SI	22,92%
672	-0,00488	-0,0004	-0,0190	SI	17,98%
673	0,00218	-0,0006	-0,0255	SI	24,10%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
674	-0,00514	-0,0004	-0,0201	SI	18,97%
683	0,00313	-0,0008	-0,0323	SI	30,47%
684	-0,00537	-0,0007	-0,0243	SI	22,98%
685	0,00313	-0,0007	-0,0330	SI	31,13%
686	-0,00569	-0,0008	-0,0254	SI	23,97%
695	-0,00405	-0,0008	-0,0254	SI	24,01%
696	0,00236	-0,0009	-0,0364	SI	34,36%
697	-0,00401	-0,0007	-0,0255	SI	24,07%
698	0,00268	-0,0009	-0,0375	SI	35,44%
707	0,00082	-0,0005	-0,0375	SI	35,43%
708	-0,00149	-0,0003	-0,0227	SI	21,43%
709	0,00103	-0,0006	-0,0383	SI	36,21%
710	-0,00132	-0,0003	-0,0225	SI	21,28%
719	0,00076	0,0000	-0,0212	SI	20,04%
720	-0,00034	-0,0002	-0,0397	SI	37,46%
721	-0,00022	-0,0003	-0,0406	SI	38,39%
722	0,00089	0,0000	-0,0214	SI	20,20%
731	0,00098	0,0000	-0,0252	SI	23,82%
732	0,00105	0,0001	-0,0489	SI	46,15%
733	0,00085	0,0000	-0,0263	SI	24,81%
734	0,00099	0,0004	-0,0498	SI	47,01%
743	0,00417	-0,0009	-0,0623	SI	58,86%
744	-0,00175	-0,0005	-0,0364	SI	34,41%
745	-0,00219	-0,0005	-0,0376	SI	35,50%
746	0,00468	-0,0010	-0,0637	SI	60,17%
755	0,00533	-0,0011	-0,0688	SI	65,00%
756	-0,00390	-0,0008	-0,0437	SI	41,25%
757	-0,00399	-0,0007	-0,0441	SI	41,65%
758	0,00533	-0,0010	-0,0687	SI	64,87%
767	0,00543	-0,0010	-0,0701	SI	66,17%
768	-0,00387	-0,0002	-0,0438	SI	41,38%
769	-0,00357	0,0000	-0,0430	SI	40,65%
770	0,00555	-0,0010	-0,0702	SI	66,25%
792	0,00263	-0,0006	-0,0541	SI	51,06%
793	-0,00093	0,0001	-0,0310	SI	29,27%
794	-0,00095	0,0000	-0,0306	SI	28,91%
795	0,00219	-0,0005	-0,0527	SI	49,74%
804	-0,00199	-0,0009	-0,0388	SI	36,68%
805	0,00049	-0,0004	-0,0247	SI	23,28%
806	-0,00201	-0,0010	-0,0385	SI	36,34%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
807	0,00045	-0,0005	-0,0246	SI	23,23%
815	0,00024	-0,0001	-0,0223	SI	21,04%
816	-0,00281	-0,0005	-0,0320	SI	30,20%
817	0,00019	-0,0001	-0,0223	SI	21,06%
818	-0,00281	-0,0004	-0,0316	SI	29,81%
827	-0,00141	-0,0004	-0,0310	SI	29,23%
828	-0,00154	0,0005	-0,0239	SI	22,55%
829	-0,00169	0,0006	-0,0241	SI	22,72%
830	-0,00103	-0,0004	-0,0313	SI	29,58%
839	0,00081	0,0001	-0,0314	SI	29,62%
840	-0,00350	0,0011	-0,0257	SI	24,27%
841	0,00100	0,0002	-0,0315	SI	29,72%
842	-0,00364	0,0011	-0,0257	SI	24,31%
851	-0,00497	0,0015	-0,0255	SI	24,10%
852	0,00196	0,0002	-0,0296	SI	27,97%
853	-0,00500	0,0016	-0,0254	SI	24,01%
854	0,00205	0,0002	-0,0294	SI	27,72%
863	0,00177	0,0001	-0,0242	SI	22,88%
864	-0,00542	0,0014	-0,0225	SI	21,22%
874	0,00060	-0,0003	-0,0159	SI	15,02%
875	0,00049	-0,0003	-0,0153	SI	14,43%
877	-0,00232	-0,0003	-0,0008	SI	0,74%
878	0,00161	-0,0010	-0,0072	SI	6,82%
879	-0,00307	0,0000	-0,0403	SI	38,05%
880	-0,00319	0,0000	-0,0404	SI	38,19%
881	-0,00276	0,0005	-0,0380	SI	35,90%
882	-0,00275	0,0005	-0,0375	SI	35,45%
884	0,00501	-0,0006	-0,0667	SI	63,02%
885	0,00521	-0,0006	-0,0670	SI	63,27%
886	0,00530	-0,0004	-0,0650	SI	61,40%
887	0,00559	-0,0004	-0,0650	SI	61,38%
890	-0,00198	-0,0015	-0,0060	SI	5,63%
891	-0,00207	-0,0018	-0,0067	SI	6,34%
892	-0,00121	-0,0008	0,0011	SI	1,08%
893	-0,00121	-0,0008	0,0010	SI	0,97%
898	-0,00237	-0,0023	-0,0112	SI	10,61%
899	-0,00269	-0,0024	-0,0125	SI	11,77%
904	-0,00275	-0,0025	-0,0165	SI	15,57%
905	-0,00309	-0,0028	-0,0175	SI	16,52%
910	-0,00292	-0,0028	-0,0214	SI	20,19%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
911	-0,00299	-0,0032	-0,0218	SI	20,55%
916	-0,00281	-0,0030	-0,0249	SI	23,50%
917	-0,00276	-0,0030	-0,0251	SI	23,74%
922	-0,00241	-0,0033	-0,0280	SI	26,49%
923	-0,00226	-0,0027	-0,0283	SI	26,71%
928	-0,00210	-0,0033	-0,0315	SI	29,77%
929	-0,00200	-0,0029	-0,0321	SI	30,29%
934	-0,00238	-0,0019	-0,0372	SI	35,14%
935	-0,00238	-0,0011	-0,0380	SI	35,92%
940	-0,00318	-0,0010	-0,0410	SI	38,70%
941	-0,00341	-0,0010	-0,0416	SI	39,32%
946	-0,00326	0,0004	-0,0422	SI	39,83%
947	-0,00362	-0,0006	-0,0428	SI	40,39%
953	-0,00349	0,0011	-0,0411	SI	38,80%
954	-0,00355	0,0011	-0,0410	SI	38,73%
958	-0,00332	0,0016	-0,0391	SI	36,89%
959	-0,00341	0,0015	-0,0390	SI	36,79%
964	-0,00287	0,0019	-0,0356	SI	33,64%
965	-0,00296	0,0017	-0,0356	SI	33,59%
970	-0,00206	0,0016	-0,0307	SI	28,99%
971	-0,00210	0,0024	-0,0309	SI	29,22%
976	-0,00199	0,0021	-0,0277	SI	26,19%
977	-0,00219	0,0024	-0,0282	SI	26,66%
982	-0,00212	0,0026	-0,0252	SI	23,80%
983	-0,00248	0,0029	-0,0258	SI	24,36%
988	-0,00202	0,0026	-0,0215	SI	20,26%
989	-0,00242	0,0028	-0,0221	SI	20,89%
994	-0,00180	0,0027	-0,0168	SI	15,91%
995	-0,00196	0,0025	-0,0170	SI	16,01%
1000	-0,00175	0,0021	-0,0127	SI	12,03%
1005	-0,00145	0,0017	-0,0079	SI	7,45%
1006	-0,00117	0,0022	-0,0074	SI	6,95%
1007	-0,00119	0,0019	0,0011	SI	1,05%
1008	-0,00117	0,0019	0,0013	SI	1,24%
1009	-0,00209	-0,0014	-0,0072	SI	6,76%
1010	-0,00185	-0,0018	-0,0083	SI	7,84%
1011	-0,00247	-0,0023	-0,0119	SI	11,26%
1012	-0,00210	-0,0023	-0,0133	SI	12,58%
1013	-0,00253	-0,0024	-0,0171	SI	16,12%
1014	-0,00233	-0,0028	-0,0180	SI	16,96%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1015	-0,00271	-0,0027	-0,0229	SI	21,63%
1016	-0,00285	-0,0028	-0,0231	SI	21,86%
1017	-0,00302	-0,0028	-0,0272	SI	25,73%
1018	-0,00318	-0,0025	-0,0275	SI	26,00%
1019	-0,00352	-0,0035	-0,0313	SI	29,58%
1020	-0,00351	-0,0021	-0,0321	SI	30,34%
1021	-0,00372	-0,0031	-0,0367	SI	34,68%
1022	-0,00387	-0,0017	-0,0377	SI	35,63%
1023	-0,00272	-0,0018	-0,0450	SI	42,46%
1024	-0,00247	-0,0024	-0,0462	SI	43,64%
1025	-0,00250	-0,0007	-0,0485	SI	45,84%
1026	-0,00236	-0,0003	-0,0492	SI	46,46%
1027	-0,00272	0,0001	-0,0489	SI	46,19%
1028	-0,00227	-0,0004	-0,0501	SI	47,36%
1029	-0,00246	0,0011	-0,0477	SI	45,07%
1030	-0,00234	0,0010	-0,0476	SI	44,92%
1031	-0,00236	0,0013	-0,0452	SI	42,72%
1032	-0,00226	0,0009	-0,0452	SI	42,68%
1033	-0,00295	0,0016	-0,0397	SI	37,47%
1034	-0,00285	0,0018	-0,0395	SI	37,29%
1035	-0,00343	0,0010	-0,0338	SI	31,92%
1036	-0,00319	0,0023	-0,0342	SI	32,34%
1037	-0,00322	0,0020	-0,0298	SI	28,13%
1038	-0,00272	0,0023	-0,0306	SI	28,89%
1039	-0,00250	0,0023	-0,0268	SI	25,35%
1040	-0,00192	0,0029	-0,0278	SI	26,23%
1041	-0,00210	0,0025	-0,0231	SI	21,86%
1042	-0,00149	0,0026	-0,0242	SI	22,84%
1043	-0,00190	0,0025	-0,0183	SI	17,33%
1044	-0,00152	0,0027	-0,0188	SI	17,72%
1045	-0,00180	0,0015	-0,0141	SI	13,32%
1046	-0,00179	0,0017	-0,0090	SI	8,48%
1047	-0,00186	0,0021	-0,0084	SI	7,94%
1048	-0,00224	-0,0024	-0,0067	SI	6,31%
1049	-0,00229	-0,0024	-0,0070	SI	6,61%
1050	-0,00262	-0,0032	-0,0115	SI	10,83%
1051	-0,00262	-0,0032	-0,0119	SI	11,25%
1052	-0,00284	-0,0036	-0,0162	SI	15,27%
1053	-0,00286	-0,0036	-0,0166	SI	15,66%
1054	-0,00318	-0,0039	-0,0216	SI	20,38%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1055	-0,00325	-0,0039	-0,0221	SI	20,83%
1056	-0,00340	-0,0041	-0,0260	SI	24,60%
1057	-0,00353	-0,0042	-0,0266	SI	25,16%
1058	-0,00371	-0,0043	-0,0311	SI	29,34%
1059	-0,00380	-0,0044	-0,0317	SI	29,93%
1060	-0,00399	-0,0045	-0,0359	SI	33,86%
1061	-0,00407	-0,0045	-0,0366	SI	34,59%
1062	-0,00425	-0,0023	-0,0412	SI	38,88%
1063	-0,00409	-0,0019	-0,0414	SI	39,14%
1064	-0,00435	-0,0013	-0,0434	SI	40,96%
1065	-0,00435	-0,0013	-0,0435	SI	41,10%
1066	-0,00435	0,0006	-0,0446	SI	42,11%
1067	-0,00433	0,0011	-0,0441	SI	41,63%
1068	-0,00423	0,0017	-0,0428	SI	40,41%
1069	-0,00421	0,0018	-0,0426	SI	40,19%
1070	-0,00405	0,0022	-0,0407	SI	38,47%
1071	-0,00402	0,0023	-0,0404	SI	38,11%
1072	-0,00364	0,0026	-0,0374	SI	35,31%
1073	-0,00364	0,0027	-0,0371	SI	35,08%
1074	-0,00324	0,0028	-0,0337	SI	31,80%
1075	-0,00326	0,0028	-0,0335	SI	31,61%
1076	-0,00289	0,0035	-0,0302	SI	28,52%
1077	-0,00286	0,0036	-0,0297	SI	28,06%
1078	-0,00254	0,0037	-0,0263	SI	24,81%
1079	-0,00251	0,0037	-0,0258	SI	24,36%
1080	-0,00232	0,0037	-0,0222	SI	20,92%
1081	-0,00230	0,0038	-0,0216	SI	20,44%
1082	-0,00207	0,0037	-0,0174	SI	16,41%
1083	-0,00205	0,0038	-0,0168	SI	15,87%
1084	-0,00197	0,0035	-0,0131	SI	12,33%
1085	-0,00182	0,0030	-0,0087	SI	8,24%
1086	-0,00167	0,0030	-0,0088	SI	8,30%
1087	-0,00044	0,0007	-0,0079	SI	7,48%
1088	-0,00073	0,0008	-0,0071	SI	6,73%
1090	-0,00077	0,0000	-0,0006	SI	0,60%
1091	-0,00060	0,0000	0,0001	SI	0,08%
1100	-0,00183	-0,0015	-0,0032	SI	3,06%
1101	-0,00189	-0,0015	-0,0036	SI	3,42%
1114	-0,00133	-0,0007	-0,0069	SI	6,50%
1116	-0,00098	-0,0007	-0,0072	SI	6,76%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1117	-0,00051	-0,0006	-0,0020	SI	1,85%
1122	-0,00150	0,0025	-0,0048	SI	4,50%
1123	-0,00153	0,0025	-0,0049	SI	4,60%
1124	-0,00133	0,0021	-0,0011	SI	1,05%
1125	0,00570	-0,0003	-0,0213	SI	20,14%
1127	-0,00129	0,0021	-0,0012	SI	1,11%
1128	-0,00090	0,0005	-0,0030	SI	2,84%
1129	0,00450	-0,0004	-0,0198	SI	18,71%
1130	-0,00547	0,0001	-0,0122	SI	11,50%
1131	-0,00460	0,0000	-0,0113	SI	10,64%
1152	0,00383	-0,0006	-0,0216	SI	20,43%
1153	-0,00357	-0,0004	-0,0106	SI	10,04%
1154	-0,00139	-0,0010	-0,0002	SI	0,22%
1156	0,00384	-0,0006	-0,0218	SI	20,61%
1157	-0,00072	-0,0002	-0,0029	SI	2,70%
1158	-0,00140	-0,0011	-0,0005	SI	0,47%
1164	-0,00341	-0,0004	-0,0101	SI	9,57%
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	-0,00101	0,0016	0,0013	SI	1,19%
1184	-0,00111	0,0015	0,0008	SI	0,73%
1185	-0,00114	-0,0006	0,0006	SI	0,58%
1187	0,00022	-0,0004	-0,0075	SI	7,06%
1188	0,00010	0,0002	-0,0069	SI	6,50%
1189	0,00034	-0,0010	-0,0155	SI	14,68%
1190	0,00085	-0,0013	-0,0212	SI	20,04%
1191	0,00129	-0,0015	-0,0253	SI	23,88%
1192	0,00177	-0,0013	-0,0274	SI	25,86%
1193	0,00257	-0,0010	-0,0342	SI	32,33%
1194	0,00314	-0,0012	-0,0464	SI	43,79%
1195	0,00335	-0,0010	-0,0520	SI	49,08%
1196	0,00340	-0,0004	-0,0503	SI	47,47%
1197	0,00340	0,0001	-0,0494	SI	46,64%
1198	0,00299	0,0006	-0,0403	SI	38,02%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1199	0,00251	0,0005	-0,0307	SI	29,02%
1200	0,00209	0,0004	-0,0252	SI	23,80%
1201	0,00102	0,0011	-0,0208	SI	19,63%
1202	0,00049	0,0010	-0,0143	SI	13,50%
1203	0,00032	0,0002	-0,0062	SI	5,89%
1204	0,00010	-0,0003	-0,0054	SI	5,12%
1205	0,00063	0,0004	-0,0135	SI	12,73%
1206	0,00101	0,0004	-0,0195	SI	18,39%
1207	0,00150	0,0005	-0,0240	SI	22,68%
1208	0,00189	0,0004	-0,0262	SI	24,76%
1209	0,00215	-0,0002	-0,0248	SI	23,42%
1210	0,00254	-0,0002	-0,0284	SI	26,80%
1211	0,00296	0,0001	-0,0364	SI	34,39%
1212	0,00322	0,0001	-0,0412	SI	38,93%
1213	0,00335	-0,0001	-0,0427	SI	40,37%
1215	0,00334	-0,0003	-0,0434	SI	41,01%
1216	0,00328	-0,0005	-0,0425	SI	40,16%
1217	0,00306	-0,0004	-0,0370	SI	34,94%
1218	0,00260	-0,0002	-0,0278	SI	26,25%
1219	0,00192	-0,0003	-0,0244	SI	23,03%
1220	0,00150	-0,0005	-0,0233	SI	22,04%
1221	0,00098	-0,0005	-0,0206	SI	19,45%
1222	0,00055	-0,0005	-0,0157	SI	14,86%
1223	0,00333	0,0005	-0,0478	SI	45,14%
1224	0,00215	-0,0009	-0,0276	SI	26,08%
1225	0,00144	0,0012	-0,0251	SI	23,73%
1226	0,00182	0,0010	-0,0265	SI	25,07%
1227	0,00228	0,0000	-0,0238	SI	22,49%
1250	0,00078	-0,0019	-0,0212	SI	20,07%
1265	0,00104	0,0017	-0,0207	SI	19,52%
1389	0,00055	0,0015	-0,0113	SI	10,63%
1406	0,00036	-0,0016	-0,0116	SI	11,00%
1530	0,00093	-0,0013	-0,0208	SI	19,62%
1545	0,00108	0,0012	-0,0197	SI	18,56%
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	-0,00364	0,0029	-0,0056	SI	5,30%
1610	-0,00321	0,0034	-0,0118	SI	11,11%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1611	-0,00218	0,0037	-0,0193	SI	18,25%
1612	-0,00242	0,0038	-0,0240	SI	22,66%
1613	-0,00267	0,0036	-0,0279	SI	26,36%
1614	-0,00304	0,0034	-0,0319	SI	30,13%
1615	-0,00323	0,0028	-0,0348	SI	32,85%
1616	-0,00367	0,0025	-0,0386	SI	36,44%
1617	-0,00422	0,0020	-0,0419	SI	39,60%
1618	-0,00431	0,0014	-0,0436	SI	41,17%
1619	-0,00441	-0,0005	-0,0447	SI	42,22%
1620	-0,00434	-0,0017	-0,0420	SI	39,64%
1621	-0,00402	-0,0035	-0,0369	SI	34,89%
1622	-0,00305	-0,0044	-0,0300	SI	28,36%
1623	-0,00233	-0,0041	-0,0255	SI	24,07%
1624	-0,00213	-0,0040	-0,0219	SI	20,70%
1625	-0,00210	-0,0037	-0,0170	SI	16,05%
1626	-0,00262	-0,0034	-0,0134	SI	12,70%
1627	-0,00238	-0,0028	-0,0084	SI	7,96%
1628	-0,00335	0,0011	-0,0123	SI	11,63%
1629	-0,00221	0,0011	-0,0124	SI	11,67%
1630	-0,00210	0,0012	-0,0110	SI	10,40%
1631	-0,00266	0,0003	-0,0174	SI	16,44%
1632	-0,00396	0,0004	-0,0173	SI	16,31%
1633	-0,00255	0,0004	-0,0166	SI	15,69%
1634	-0,00315	-0,0020	-0,0217	SI	20,48%
1635	-0,00270	-0,0021	-0,0218	SI	20,61%
1636	-0,00341	-0,0018	-0,0205	SI	19,36%
1637	-0,00288	-0,0026	-0,0253	SI	23,85%
1638	-0,00232	-0,0027	-0,0255	SI	24,11%
1639	-0,00274	-0,0025	-0,0245	SI	23,15%
1640	-0,00150	-0,0029	-0,0290	SI	27,43%
1641	-0,00281	-0,0028	-0,0283	SI	26,74%
1642	-0,00247	-0,0027	-0,0271	SI	25,56%
1643	-0,00220	-0,0022	-0,0328	SI	31,00%
1644	-0,00110	-0,0023	-0,0326	SI	30,82%
1645	-0,00162	-0,0021	-0,0311	SI	29,33%
1646	-0,00312	0,0000	-0,0382	SI	36,09%
1647	-0,00169	-0,0002	-0,0382	SI	36,07%
1648	-0,00148	-0,0001	-0,0375	SI	35,44%
1649	-0,00332	0,0005	-0,0417	SI	39,41%
1650	-0,00272	0,0005	-0,0416	SI	39,33%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1651	-0,00212	0,0004	-0,0417	SI	39,36%
1652	-0,00297	0,0011	-0,0426	SI	40,19%
1653	-0,00247	0,0010	-0,0431	SI	40,73%
1654	-0,00323	0,0010	-0,0412	SI	38,90%
1655	-0,00324	0,0010	-0,0412	SI	38,93%
1656	-0,00301	0,0014	-0,0389	SI	36,77%
1657	-0,00309	0,0014	-0,0392	SI	37,01%
1658	-0,00321	0,0015	-0,0396	SI	37,40%
1659	-0,00239	0,0018	-0,0355	SI	33,48%
1660	-0,00256	0,0018	-0,0358	SI	33,84%
1661	-0,00279	0,0018	-0,0363	SI	34,25%
1662	-0,00167	0,0028	-0,0309	SI	29,17%
1663	-0,00143	0,0028	-0,0313	SI	29,57%
1664	-0,00136	0,0028	-0,0316	SI	29,89%
1665	-0,00233	0,0038	-0,0276	SI	26,02%
1666	-0,00145	0,0038	-0,0283	SI	26,77%
1667	-0,00129	0,0038	-0,0287	SI	27,10%
1668	-0,00133	0,0049	-0,0266	SI	25,13%
1669	-0,00194	0,0048	-0,0255	SI	24,04%
1670	-0,00246	0,0048	-0,0246	SI	23,19%
1671	-0,00308	0,0051	-0,0201	SI	18,99%
1672	-0,00194	0,0052	-0,0216	SI	20,37%
1673	-0,00147	0,0052	-0,0228	SI	21,53%
1674	-0,00339	0,0029	-0,0134	SI	12,61%
1675	-0,00180	0,0032	-0,0168	SI	15,90%
1676	-0,00292	0,0034	-0,0182	SI	17,18%
1677	-0,00336	-0,0003	-0,0075	SI	7,12%
1678	-0,00146	0,0000	-0,0125	SI	11,80%
1679	-0,00549	0,0003	-0,0113	SI	10,64%
1680	-0,00070	0,0015	-0,0116	SI	11,00%
1681	-0,00188	0,0015	-0,0129	SI	12,19%
1682	-0,00059	0,0014	-0,0120	SI	11,29%
1683	-0,00037	0,0014	-0,0072	SI	6,76%
1684	-0,00174	0,0013	-0,0081	SI	7,64%
1685	-0,00313	0,0005	-0,0073	SI	6,94%
1686	-0,00163	0,0003	-0,0071	SI	6,68%
1687	-0,00114	0,0003	-0,0164	SI	15,51%
1688	-0,00192	0,0002	-0,0176	SI	16,64%
1689	0,00009	0,0001	-0,0166	SI	15,67%
1690	-0,00008	-0,0024	-0,0204	SI	19,27%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1691	-0,00235	-0,0025	-0,0226	SI	21,37%
1692	-0,00080	-0,0025	-0,0215	SI	20,33%
1693	-0,00079	-0,0025	-0,0251	SI	23,69%
1694	-0,00268	-0,0025	-0,0271	SI	25,55%
1695	-0,00079	-0,0026	-0,0258	SI	24,34%
1696	-0,00224	-0,0012	-0,0274	SI	25,84%
1697	-0,00320	-0,0015	-0,0318	SI	30,06%
1698	-0,00172	-0,0011	-0,0354	SI	33,40%
1699	-0,00316	-0,0011	-0,0370	SI	34,99%
1700	-0,00166	-0,0012	-0,0365	SI	34,44%
1701	-0,00166	0,0006	-0,0449	SI	42,44%
1702	-0,00167	0,0006	-0,0451	SI	42,62%
1703	-0,00043	0,0005	-0,0445	SI	42,00%
1704	-0,00191	0,0009	-0,0488	SI	46,12%
1705	-0,00141	0,0009	-0,0483	SI	45,65%
1706	-0,00233	0,0019	-0,0500	SI	47,19%
1707	-0,00191	0,0019	-0,0492	SI	46,48%
1708	-0,00093	0,0019	-0,0482	SI	45,50%
1709	-0,00214	0,0009	-0,0475	SI	44,87%
1710	-0,00184	0,0009	-0,0473	SI	44,66%
1711	-0,00193	0,0009	-0,0473	SI	44,71%
1712	-0,00137	0,0011	-0,0450	SI	42,52%
1713	-0,00155	0,0011	-0,0447	SI	42,19%
1714	-0,00150	0,0011	-0,0444	SI	41,96%
1715	-0,00205	0,0014	-0,0392	SI	37,05%
1716	-0,00238	0,0014	-0,0392	SI	37,06%
1717	-0,00220	0,0014	-0,0390	SI	36,82%
1718	-0,00289	0,0029	-0,0340	SI	32,12%
1719	-0,00302	0,0029	-0,0339	SI	32,01%
1720	-0,00244	0,0028	-0,0333	SI	31,47%
1721	-0,00249	0,0046	-0,0305	SI	28,85%
1722	-0,00290	0,0046	-0,0300	SI	28,31%
1723	-0,00166	0,0044	-0,0283	SI	26,70%
1724	-0,00249	0,0057	-0,0277	SI	26,19%
1725	-0,00190	0,0056	-0,0268	SI	25,27%
1726	-0,00080	0,0054	-0,0256	SI	24,14%
1727	-0,00137	0,0061	-0,0244	SI	23,04%
1728	-0,00131	0,0059	-0,0228	SI	21,55%
1729	-0,00012	0,0056	-0,0207	SI	19,57%
1730	-0,00010	0,0042	-0,0197	SI	18,56%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1731	-0,00129	0,0041	-0,0179	SI	16,90%
1732	-0,00039	0,0037	-0,0147	SI	13,89%
1733	0,00131	0,0001	-0,0131	SI	12,42%
1734	-0,00173	0,0003	-0,0135	SI	12,73%
1735	-0,00074	-0,0001	-0,0097	SI	9,12%
1736	0,00132	-0,0004	-0,0072	SI	6,82%
1737	-0,00193	0,0001	-0,0088	SI	8,34%
1738	-0,00109	0,0001	-0,0082	SI	7,77%
1739	-0,00494	-0,0002	-0,0050	SI	4,76%
1740	-0,00226	-0,0024	-0,0069	SI	6,49%
1741	-0,00262	-0,0032	-0,0117	SI	11,04%
1742	-0,00284	-0,0036	-0,0164	SI	15,47%
1743	-0,00322	-0,0039	-0,0218	SI	20,63%
1744	-0,00348	-0,0041	-0,0264	SI	24,90%
1745	-0,00378	-0,0043	-0,0314	SI	29,67%
1746	-0,00404	-0,0045	-0,0363	SI	34,27%
1747	-0,00424	-0,0022	-0,0414	SI	39,08%
1748	-0,00435	-0,0013	-0,0434	SI	41,03%
1749	-0,00435	0,0007	-0,0444	SI	41,90%
1750	-0,00422	0,0017	-0,0427	SI	40,29%
1751	-0,00404	0,0022	-0,0405	SI	38,30%
1752	-0,00363	0,0026	-0,0373	SI	35,19%
1753	-0,00325	0,0028	-0,0336	SI	31,71%
1754	-0,00287	0,0035	-0,0300	SI	28,31%
1755	-0,00252	0,0037	-0,0260	SI	24,60%
1756	-0,00232	0,0038	-0,0219	SI	20,70%
1757	-0,00207	0,0037	-0,0171	SI	16,15%
1758	-0,00184	0,0034	-0,0128	SI	12,13%
1759	-0,00172	0,0030	-0,0088	SI	8,33%
1760	-0,00168	0,0025	-0,0136	SI	12,85%
1761	-0,00149	0,0025	-0,0120	SI	11,31%
1762	-0,00083	0,0021	-0,0010	SI	0,90%
1763	-0,00268	-0,0001	-0,0033	SI	3,08%
1764	-0,00108	-0,0007	-0,0047	SI	4,41%
1765	-0,00335	-0,0003	-0,0022	SI	2,10%
1766	-0,00194	-0,0011	-0,0096	SI	9,04%
1767	-0,00187	-0,0015	-0,0051	SI	4,84%
1768	0,00032	-0,0004	-0,0036	SI	3,37%
1769	-0,00153	0,0026	-0,0049	SI	4,63%
1770	-0,00110	0,0018	-0,0036	SI	3,42%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1771	-0,00139	0,0013	-0,0042	SI	4,01%
1772	-0,00148	0,0012	-0,0052	SI	4,87%
1773	-0,00179	0,0018	-0,0043	SI	4,03%
1774	-0,00191	-0,0017	-0,0036	SI	3,37%
1775	-0,00120	0,0005	-0,0030	SI	2,86%
1776	-0,00231	0,0007	-0,0030	SI	2,86%
1778	-0,00188	-0,0015	-0,0035	SI	3,27%
1779	-0,00176	-0,0012	-0,0029	SI	2,78%
1780	-0,00155	-0,0012	-0,0022	SI	2,10%
1781	-0,00177	-0,0010	-0,0032	SI	3,05%
1782	-0,00163	-0,0014	-0,0040	SI	3,82%
1783	-0,00044	0,0012	-0,0061	SI	5,76%
1784	-0,00183	0,0006	-0,0051	SI	4,80%
1785	-0,00032	0,0010	-0,0030	SI	2,80%
1786	-0,00153	0,0010	-0,0038	SI	3,59%
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	-0,00104	-0,0007	0,0010	SI	0,97%
1793	-0,00050	0,0019	0,0005	SI	0,52%
1794	-0,00144	-0,0009	-0,0019	SI	1,77%
1795	-0,00116	-0,0018	-0,0011	SI	1,08%
1796	-0,00055	-0,0009	0,0006	SI	0,53%
1797	-0,00052	0,0011	-0,0010	SI	0,99%
1798	-0,00079	0,0007	-0,0013	SI	1,27%
1801	-0,00388	0,0023	-0,0087	SI	8,23%
1802	0,00103	-0,0056	-0,0259	SI	24,48%
1803	-0,00084	-0,0055	-0,0231	SI	21,86%
1804	0,00018	0,0057	-0,0246	SI	23,23%
1805	-0,00055	0,0061	-0,0264	SI	24,91%
1806	-0,00540	0,0013	-0,0221	SI	20,88%
1807	0,00166	0,0000	-0,0235	SI	22,16%
1811	-0,00081	0,0005	-0,0030	SI	2,85%
1812	-0,00036	-0,0006	-0,0019	SI	1,76%
1813	-0,00404	0,0005	-0,0144	SI	13,61%
1814	-0,00410	0,0006	-0,0151	SI	14,24%
Total general					66,26%