

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	B.2.3-8 Y	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00337	0,0008	-0,0035	SI	3,35%
2	0,00244	0,0010	-0,0070	SI	6,63%
3	0,00180	0,0010	-0,0102	SI	9,61%
4	-0,00039	0,0012	-0,0123	SI	11,59%
5	-0,00370	0,0018	-0,0132	SI	12,44%
6	-0,00618	0,0016	-0,0027	SI	2,60%
7	-0,00755	0,0017	-0,0067	SI	6,35%
8	-0,00706	0,0014	-0,0100	SI	9,49%
9	-0,00485	0,0012	-0,0116	SI	10,96%
10	-0,00145	0,0013	-0,0118	SI	11,11%
11	-0,00520	0,0021	-0,0080	SI	7,55%
12	-0,00763	0,0044	-0,0169	SI	16,00%
13	-0,00711	0,0064	-0,0256	SI	24,14%
14	-0,00544	0,0080	-0,0322	SI	30,40%
15	-0,00361	0,0087	-0,0358	SI	33,79%
16	0,00170	0,0017	-0,0082	SI	7,76%
17	0,00162	0,0038	-0,0174	SI	16,45%
18	0,00090	0,0058	-0,0256	SI	24,20%
19	-0,00096	0,0073	-0,0316	SI	29,84%
20	-0,00344	0,0082	-0,0346	SI	32,66%
21	0,00084	0,0019	-0,0109	SI	10,27%
22	0,00062	0,0023	-0,0152	SI	14,31%
23	-0,00265	0,0025	-0,0254	SI	24,00%
24	-0,00426	0,0034	-0,0335	SI	31,60%
25	-0,00441	0,0044	-0,0378	SI	35,66%
26	-0,00486	0,0056	-0,0411	SI	38,84%
27	-0,00522	0,0068	-0,0432	SI	40,83%
28	-0,00424	0,0078	-0,0424	SI	40,00%
29	-0,00229	0,0081	-0,0384	SI	36,28%
30	-0,00241	0,0085	-0,0359	SI	33,87%
31	-0,00468	0,0081	-0,0350	SI	33,03%
32	-0,00427	0,0077	-0,0388	SI	36,66%
33	-0,00227	0,0074	-0,0437	SI	41,30%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
34	-0,00131	0,0063	-0,0463	SI	43,69%
35	-0,00251	0,0054	-0,0449	SI	42,44%
36	-0,00284	0,0042	-0,0415	SI	39,15%
37	-0,00178	0,0031	-0,0391	SI	36,93%
38	-0,00288	0,0023	-0,0315	SI	29,71%
39	-0,00586	0,0028	-0,0195	SI	18,43%
40	-0,00577	0,0026	-0,0132	SI	12,44%
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	-0,00216	0,0034	-0,0020	SI	1,87%
46	-0,00397	0,0069	-0,0402	SI	37,97%
47	-0,00492	0,0067	-0,0372	SI	35,13%
48	-0,00228	0,0065	-0,0365	SI	34,52%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
50	-0,00332	0,0031	-0,0061	SI	5,77%
51	-0,00333	0,0031	-0,0062	SI	5,85%
52	-0,00334	0,0032	-0,0063	SI	5,97%
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	-0,00419	0,0031	-0,0102	SI	9,66%
58	-0,00420	0,0030	-0,0104	SI	9,82%
59	-0,00422	0,0031	-0,0106	SI	9,98%
64	-0,00381	0,0032	-0,0117	SI	11,07%
65	-0,00208	0,0029	-0,0085	SI	7,99%
66	-0,00208	0,0029	-0,0084	SI	7,90%
67	-0,00148	0,0036	-0,0013	SI	1,18%
72	-0,00208	0,0034	-0,0017	SI	1,60%
73	-0,00369	0,0033	-0,0117	SI	11,06%
75	-0,00258	0,0034	-0,0035	SI	3,32%
76	-0,00306	0,0029	-0,0051	SI	4,83%
78	-0,00284	0,0034	-0,0117	SI	11,01%
79	-0,00374	0,0032	-0,0117	SI	11,06%
80	-0,00279	0,0034	-0,0116	SI	10,99%
81	-0,00266	0,0034	-0,0117	SI	11,00%
82	-0,00225	0,0037	-0,0107	SI	10,11%
86	-0,00100	0,0036	-0,0106	SI	9,98%
87	-0,00096	0,0036	-0,0106	SI	9,99%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
88	-0,00083	0,0036	-0,0106	SI	10,04%
91	-0,00471	0,0012	-0,0239	SI	22,54%
92	-0,00467	0,0022	-0,0299	SI	28,20%
93	-0,00081	0,0036	-0,0143	SI	13,51%
94	-0,00085	0,0035	-0,0147	SI	13,88%
95	-0,00259	0,0039	-0,0250	SI	23,58%
99	-0,00482	0,0042	-0,0377	SI	35,57%
100	-0,00081	0,0035	-0,0151	SI	14,29%
101	-0,00434	0,0044	-0,0334	SI	31,58%
102	-0,00429	0,0044	-0,0332	SI	31,31%
106	-0,00405	0,0068	-0,0409	SI	38,61%
107	-0,00279	0,0039	-0,0259	SI	24,50%
108	-0,00270	0,0039	-0,0255	SI	24,04%
109	-0,00462	0,0054	-0,0378	SI	35,69%
110	-0,00370	0,0073	-0,0397	SI	37,49%
111	-0,00329	0,0086	-0,0381	SI	35,96%
114	-0,00439	0,0043	-0,0337	SI	31,85%
115	-0,00455	0,0056	-0,0378	SI	35,66%
121	-0,00490	0,0061	-0,0408	SI	38,52%
122	-0,00495	0,0062	-0,0410	SI	38,73%
123	-0,00503	0,0062	-0,0412	SI	38,94%
127	-0,00515	0,0067	-0,0432	SI	40,83%
128	-0,00446	0,0071	-0,0425	SI	40,10%
133	-0,00514	0,0068	-0,0432	SI	40,79%
134	-0,00291	0,0071	-0,0383	SI	36,18%
139	-0,00440	0,0071	-0,0422	SI	39,85%
140	-0,00441	0,0071	-0,0423	SI	39,98%
141	-0,00289	0,0071	-0,0382	SI	36,12%
142	-0,00256	0,0076	-0,0360	SI	34,02%
143	-0,00255	0,0076	-0,0361	SI	34,06%
148	-0,00284	0,0070	-0,0382	SI	36,08%
149	-0,00339	0,0081	-0,0357	SI	33,75%
150	-0,00339	0,0081	-0,0359	SI	33,89%
155	-0,00254	0,0076	-0,0361	SI	34,05%
156	-0,00512	0,0068	-0,0432	SI	40,81%
157	-0,00339	0,0081	-0,0356	SI	33,63%
162	-0,00348	0,0082	-0,0324	SI	30,57%
163	-0,00348	0,0082	-0,0322	SI	30,41%
164	-0,00350	0,0082	-0,0320	SI	30,27%
165	-0,00292	0,0080	-0,0252	SI	23,77%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
166	-0,00298	0,0080	-0,0256	SI	24,18%
167	-0,00305	0,0080	-0,0260	SI	24,60%
168	-0,00305	0,0080	-0,0260	SI	24,59%
169	-0,00338	0,0081	-0,0358	SI	33,86%
170	-0,00256	0,0076	-0,0361	SI	34,07%
173	-0,00165	0,0071	-0,0161	SI	15,16%
174	-0,00181	0,0072	-0,0171	SI	16,11%
183	-0,00044	0,0061	-0,0069	SI	6,51%
184	-0,00041	0,0061	-0,0066	SI	6,21%
185	-0,00035	0,0061	-0,0063	SI	5,95%
190	-0,00021	0,0055	0,0006	SI	0,54%
191	-0,00082	0,0049	0,0099	SI	9,37%
192	-0,00075	0,0049	0,0104	SI	9,80%
193	-0,00137	0,0042	0,0088	SI	8,31%
194	-0,00133	0,0042	0,0084	SI	7,89%
199	-0,00338	0,0057	-0,0066	SI	6,20%
200	-0,00333	0,0058	-0,0070	SI	6,63%
201	-0,00333	0,0031	-0,0061	SI	5,80%
202	-0,00202	0,0035	-0,0017	SI	1,56%
205	-0,00328	0,0058	-0,0076	SI	7,14%
206	-0,00263	0,0066	-0,0175	SI	16,56%
207	-0,00274	0,0066	-0,0164	SI	15,46%
209	-0,00292	0,0080	-0,0252	SI	23,78%
210	-0,00207	0,0069	-0,0253	SI	23,86%
211	-0,00350	0,0082	-0,0321	SI	30,28%
213	-0,00349	0,0082	-0,0324	SI	30,60%
214	-0,00351	0,0082	-0,0321	SI	30,30%
215	-0,00204	0,0070	-0,0260	SI	24,52%
216	-0,00207	0,0070	-0,0256	SI	24,17%
217	-0,00221	0,0072	-0,0315	SI	29,72%
218	-0,00340	0,0081	-0,0356	SI	33,65%
222	-0,00235	0,0072	-0,0317	SI	29,97%
223	-0,00231	0,0072	-0,0316	SI	29,83%
224	-0,00315	0,0072	-0,0346	SI	32,63%
229	-0,00332	0,0072	-0,0345	SI	32,56%
230	-0,00323	0,0072	-0,0345	SI	32,59%
231	-0,00463	0,0069	-0,0350	SI	33,09%
236	-0,00461	0,0069	-0,0354	SI	33,42%
237	-0,00461	0,0069	-0,0352	SI	33,22%
238	-0,00432	0,0065	-0,0389	SI	36,77%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
239	-0,00440	0,0064	-0,0389	SI	36,74%
244	-0,00299	0,0063	-0,0442	SI	41,78%
245	-0,00308	0,0064	-0,0437	SI	41,26%
250	-0,00224	0,0061	-0,0465	SI	43,94%
255	-0,00233	0,0061	-0,0465	SI	43,89%
256	-0,00233	0,0061	-0,0465	SI	43,93%
257	-0,00272	0,0058	-0,0450	SI	42,49%
261	-0,00290	0,0058	-0,0448	SI	42,35%
262	-0,00284	0,0058	-0,0449	SI	42,43%
263	-0,00339	0,0054	-0,0415	SI	39,18%
264	-0,00339	0,0054	-0,0416	SI	39,27%
270	-0,00290	0,0046	-0,0391	SI	36,93%
271	-0,00284	0,0046	-0,0394	SI	37,22%
276	-0,00337	0,0053	-0,0414	SI	39,09%
277	-0,00372	0,0046	-0,0324	SI	30,61%
282	-0,00382	0,0045	-0,0314	SI	29,70%
283	-0,00375	0,0045	-0,0319	SI	30,15%
284	-0,00626	0,0047	-0,0201	SI	19,00%
285	-0,00620	0,0046	-0,0195	SI	18,37%
286	-0,00629	0,0047	-0,0190	SI	17,90%
291	-0,00643	0,0046	-0,0137	SI	12,97%
296	-0,00441	0,0041	-0,0136	SI	12,80%
297	-0,00449	0,0041	-0,0135	SI	12,77%
298	-0,00464	0,0042	-0,0135	SI	12,77%
303	-0,00619	0,0046	-0,0133	SI	12,55%
304	-0,00622	0,0046	-0,0135	SI	12,71%
305	-0,00321	0,0039	-0,0126	SI	11,92%
306	-0,00327	0,0039	-0,0127	SI	12,00%
307	-0,00330	0,0040	-0,0128	SI	12,10%
312	-0,00226	0,0038	-0,0107	SI	10,10%
313	-0,00232	0,0038	-0,0108	SI	10,21%
314	-0,00231	0,0039	-0,0109	SI	10,30%
319	-0,00270	0,0037	-0,0063	SI	5,98%
320	-0,00268	0,0036	-0,0065	SI	6,18%
321	-0,00257	0,0037	-0,0068	SI	6,41%
326	-0,00021	0,0033	-0,0101	SI	9,58%
327	-0,00027	0,0034	-0,0100	SI	9,44%
332	-0,00258	0,0040	-0,0036	SI	3,37%
333	-0,00260	0,0040	-0,0036	SI	3,37%
334	-0,00261	0,0041	-0,0036	SI	3,42%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
339	-0,00137	0,0036	-0,0010	SI	0,96%
340	-0,00225	0,0042	-0,0030	SI	2,84%
341	-0,00299	0,0051	-0,0001	SI	0,06%
342	-0,00294	0,0051	0,0000	SI	0,04%
344	-0,00018	0,0054	0,0008	SI	0,73%
345	-0,00224	0,0042	-0,0029	SI	2,76%
350	-0,00121	0,0052	0,0052	SI	4,92%
353	-0,00119	0,0052	0,0050	SI	4,73%
354	-0,00116	0,0052	0,0048	SI	4,56%
359	-0,00129	0,0047	0,0039	SI	3,64%
365	-0,00180	0,0031	-0,0069	SI	6,48%
368	-0,00078	0,0036	-0,0085	SI	8,02%
371	-0,00176	0,0031	-0,0065	SI	6,18%
372	-0,00175	0,0031	-0,0062	SI	5,84%
373	-0,00084	0,0036	-0,0083	SI	7,81%
374	-0,00086	0,0036	-0,0080	SI	7,58%
383	0,00008	0,0006	-0,0096	SI	9,02%
384	0,00030	0,0014	-0,0194	SI	18,28%
385	0,00031	0,0020	-0,0279	SI	26,33%
386	0,00034	0,0025	-0,0342	SI	32,33%
387	0,00024	0,0025	-0,0375	SI	35,40%
388	0,00007	0,0022	-0,0373	SI	35,20%
389	0,00003	0,0021	-0,0397	SI	37,48%
390	0,00004	0,0021	-0,0440	SI	41,53%
391	-0,00001	0,0018	-0,0448	SI	42,30%
392	-0,00008	0,0014	-0,0426	SI	40,19%
393	-0,00016	0,0010	-0,0389	SI	36,73%
394	-0,00016	0,0008	-0,0345	SI	32,57%
395	-0,00019	0,0009	-0,0260	SI	24,57%
396	-0,00029	0,0012	-0,0149	SI	14,11%
397	-0,00016	0,0012	-0,0106	SI	10,04%
398	-0,00001	0,0007	-0,0121	SI	11,45%
399	0,00011	0,0003	-0,0127	SI	12,00%
400	0,00011	0,0000	-0,0117	SI	11,00%
401	0,00017	0,0000	-0,0086	SI	8,13%
402	0,00000	0,0000	-0,0045	SI	4,22%
403	0,00013	0,0000	-0,0041	SI	3,83%
404	-0,00003	0,0001	-0,0074	SI	7,01%
405	0,00005	0,0002	-0,0104	SI	9,87%
406	-0,00002	0,0005	-0,0121	SI	11,43%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
407	-0,00011	0,0009	-0,0123	SI	11,59%
408	-0,00025	0,0014	-0,0118	SI	11,15%
409	-0,00032	0,0012	-0,0181	SI	17,12%
410	-0,00017	0,0010	-0,0308	SI	29,06%
411	-0,00017	0,0009	-0,0386	SI	36,48%
412	-0,00020	0,0011	-0,0407	SI	38,39%
413	-0,00014	0,0015	-0,0445	SI	42,05%
414	-0,00007	0,0018	-0,0460	SI	43,40%
415	-0,00008	0,0020	-0,0436	SI	41,15%
416	-0,00012	0,0019	-0,0381	SI	36,00%
417	-0,00010	0,0018	-0,0344	SI	32,48%
418	0,00004	0,0020	-0,0344	SI	32,48%
419	0,00015	0,0020	-0,0319	SI	30,17%
420	0,00022	0,0017	-0,0264	SI	24,96%
421	0,00015	0,0012	-0,0183	SI	17,31%
422	0,00024	0,0006	-0,0089	SI	8,41%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00293	-0,0003	-0,0036	SI	3,37%
427	0,00444	-0,0008	-0,0063	SI	5,97%
428	0,00312	-0,0011	-0,0095	SI	9,01%
429	-0,00011	-0,0008	-0,0118	SI	11,19%
430	-0,00394	0,0004	-0,0130	SI	12,31%
431	-0,00694	0,0033	-0,0121	SI	11,38%
432	-0,00753	0,0041	-0,0093	SI	8,75%
433	-0,00825	0,0046	-0,0086	SI	8,12%
434	-0,01008	0,0048	-0,0096	SI	9,07%
435	-0,00770	0,0050	-0,0156	SI	14,77%
436	-0,00540	0,0056	-0,0210	SI	19,84%
437	-0,00442	0,0065	-0,0275	SI	25,95%
438	-0,00437	0,0079	-0,0340	SI	32,12%
439	0,00398	-0,0007	-0,0048	SI	4,51%
440	0,00178	0,0020	-0,0082	SI	7,73%
441	0,00275	0,0051	-0,0170	SI	16,09%
442	0,00182	0,0075	-0,0251	SI	23,74%
443	-0,00076	0,0092	-0,0313	SI	29,59%
444	-0,00391	0,0094	-0,0346	SI	32,66%
445	-0,00224	-0,0003	-0,0038	SI	3,56%
446	-0,00437	-0,0011	-0,0072	SI	6,84%
447	-0,00461	-0,0016	-0,0103	SI	9,72%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
448	-0,00331	-0,0015	-0,0117	SI	11,01%
449	-0,00064	-0,0003	-0,0118	SI	11,17%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	0,00162	0,0029	-0,0073	SI	6,90%
452	0,00104	0,0038	-0,0038	SI	3,57%
453	0,00073	0,0042	-0,0039	SI	3,66%
454	0,00089	0,0043	-0,0067	SI	6,36%
455	-0,00017	0,0047	-0,0129	SI	12,21%
456	-0,00231	0,0057	-0,0198	SI	18,71%
457	-0,00311	0,0071	-0,0281	SI	26,50%
458	-0,00265	0,0082	-0,0342	SI	32,32%
459	0,00237	0,0038	-0,0127	SI	11,99%
460	-0,00246	0,0022	-0,0087	SI	8,20%
461	-0,00446	0,0054	-0,0175	SI	16,57%
462	-0,00450	0,0082	-0,0258	SI	24,36%
463	-0,00309	0,0099	-0,0324	SI	30,56%
464	-0,00132	0,0100	-0,0361	SI	34,09%
468	-0,00213	0,0034	-0,0018	SI	1,69%
470	-0,00459	0,0055	-0,0378	SI	35,68%
474	-0,00288	0,0046	-0,0393	SI	37,08%
476	-0,00306	0,0063	-0,0440	SI	41,53%
477	-0,00434	0,0065	-0,0389	SI	36,72%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	-0,00144	0,0036	-0,0011	SI	1,05%
480	-0,00344	-0,0008	-0,0054	SI	5,09%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	-0,00024	0,0054	0,0007	SI	0,68%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	-0,00292	0,0051	0,0000	SI	0,03%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
486	-0,00223	0,0042	-0,0029	SI	2,78%
487	0,00010	-0,0002	-0,0047	SI	4,44%
488	-0,00002	0,0000	-0,0073	SI	6,92%
490	0,00001	-0,0002	-0,0107	SI	10,15%
491	-0,00002	0,0004	-0,0123	SI	11,64%
492	-0,00010	0,0008	-0,0123	SI	11,61%
493	-0,00024	0,0013	-0,0121	SI	11,41%
494	-0,00031	0,0012	-0,0183	SI	17,30%
495	-0,00017	0,0010	-0,0303	SI	28,59%
496	-0,00017	0,0009	-0,0380	SI	35,91%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
497	-0,00019	0,0011	-0,0406	SI	38,34%
498	-0,00014	0,0015	-0,0443	SI	41,85%
499	-0,00006	0,0018	-0,0459	SI	43,35%
500	-0,00007	0,0020	-0,0436	SI	41,18%
501	-0,00010	0,0019	-0,0385	SI	36,32%
502	-0,00007	0,0019	-0,0350	SI	33,03%
503	0,00006	0,0021	-0,0347	SI	32,75%
504	0,00018	0,0022	-0,0324	SI	30,56%
505	0,00024	0,0022	-0,0266	SI	25,17%
506	0,00016	0,0013	-0,0180	SI	17,03%
507	0,00024	0,0008	-0,0094	SI	8,88%
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
510	-0,00001	-0,0002	-0,0050	SI	4,74%
511	0,00015	-0,0001	-0,0082	SI	7,79%
512	0,00010	-0,0003	-0,0117	SI	11,07%
513	0,00009	0,0002	-0,0130	SI	12,23%
514	-0,00002	0,0007	-0,0122	SI	11,53%
515	-0,00017	0,0012	-0,0111	SI	10,47%
516	-0,00028	0,0012	-0,0156	SI	14,70%
517	-0,00020	0,0010	-0,0262	SI	24,75%
518	-0,00017	0,0009	-0,0346	SI	32,69%
519	-0,00016	0,0010	-0,0391	SI	36,96%
520	-0,00009	0,0014	-0,0428	SI	40,40%
521	-0,00002	0,0018	-0,0449	SI	42,36%
522	0,00003	0,0021	-0,0439	SI	41,41%
523	0,00002	0,0021	-0,0399	SI	37,64%
524	0,00007	0,0022	-0,0374	SI	35,31%
525	0,00023	0,0025	-0,0372	SI	35,15%
526	0,00033	0,0026	-0,0342	SI	32,29%
527	0,00036	0,0024	-0,0278	SI	26,28%
528	0,00029	0,0015	-0,0190	SI	17,90%
529	0,00010	0,0007	-0,0101	SI	9,51%
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	-0,00340	0,0042	-0,0143	SI	13,49%
538	-0,00423	0,0050	-0,0197	SI	18,59%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
539	-0,00785	0,0041	-0,0170	SI	16,01%
541	-0,00552	0,0061	-0,0293	SI	27,69%
542	-0,00589	0,0066	-0,0334	SI	31,58%
543	-0,00551	0,0067	-0,0352	SI	33,25%
544	-0,00516	0,0069	-0,0368	SI	34,78%
545	-0,00451	0,0069	-0,0372	SI	35,11%
546	-0,00394	0,0069	-0,0373	SI	35,25%
547	-0,00325	0,0068	-0,0369	SI	34,88%
548	-0,00283	0,0068	-0,0370	SI	34,94%
549	-0,00287	0,0069	-0,0378	SI	35,74%
550	-0,00338	0,0070	-0,0400	SI	37,78%
551	-0,00345	0,0073	-0,0413	SI	38,97%
552	-0,00508	0,0074	-0,0445	SI	41,99%
553	-0,00478	0,0075	-0,0454	SI	42,88%
554	-0,00619	0,0076	-0,0466	SI	43,98%
555	-0,00524	0,0071	-0,0458	SI	43,21%
556	-0,00511	0,0067	-0,0419	SI	39,55%
557	-0,00390	0,0064	-0,0368	SI	34,78%
558	-0,00395	0,0064	-0,0365	SI	34,45%
559	-0,00400	0,0060	-0,0350	SI	33,03%
560	-0,00348	0,0055	-0,0323	SI	30,47%
561	-0,00181	0,0054	-0,0265	SI	25,03%
562	-0,00106	0,0057	-0,0220	SI	20,74%
563	0,00106	0,0057	-0,0133	SI	12,58%
564	0,00168	0,0060	-0,0098	SI	9,26%
565	0,00144	0,0059	-0,0059	SI	5,56%
566	0,00102	0,0056	-0,0065	SI	6,12%
567	-0,00033	0,0053	-0,0075	SI	7,12%
568	-0,00502	0,0031	-0,0100	SI	9,42%
569	-0,00601	0,0034	-0,0140	SI	13,21%
570	-0,00567	0,0034	-0,0143	SI	13,49%
571	-0,00438	0,0030	-0,0087	SI	8,24%
572	-0,00207	0,0028	-0,0026	SI	2,48%
573	-0,00631	0,0035	-0,0165	SI	15,57%
574	-0,00456	0,0035	-0,0171	SI	16,17%
575	-0,00456	0,0041	-0,0145	SI	13,67%
576	-0,00280	0,0044	-0,0125	SI	11,82%
577	-0,00156	0,0049	-0,0093	SI	8,82%
578	-0,00151	0,0037	-0,0053	SI	4,99%
579	-0,00166	0,0030	-0,0101	SI	9,57%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
580	-0,00063	0,0031	-0,0150	SI	14,18%
581	-0,00060	0,0035	-0,0196	SI	18,50%
583	-0,00031	0,0042	-0,0284	SI	26,84%
584	-0,00013	0,0044	-0,0316	SI	29,84%
585	-0,00069	0,0047	-0,0334	SI	31,54%
586	-0,00122	0,0049	-0,0350	SI	33,05%
587	-0,00220	0,0050	-0,0352	SI	33,23%
588	-0,00310	0,0051	-0,0356	SI	33,67%
589	-0,00420	0,0053	-0,0352	SI	33,28%
590	-0,00419	0,0055	-0,0371	SI	35,03%
591	-0,00424	0,0055	-0,0384	SI	36,24%
592	-0,00341	0,0057	-0,0420	SI	39,64%
593	-0,00316	0,0061	-0,0444	SI	41,96%
594	-0,00021	0,0061	-0,0512	SI	48,34%
595	-0,00015	0,0065	-0,0552	SI	52,09%
596	0,00166	0,0063	-0,0566	SI	53,46%
597	0,00076	0,0063	-0,0563	SI	53,19%
598	0,00101	0,0061	-0,0547	SI	51,64%
599	-0,00058	0,0060	-0,0520	SI	49,08%
600	-0,00147	0,0061	-0,0465	SI	43,88%
601	-0,00363	0,0064	-0,0388	SI	36,69%
602	-0,00359	0,0066	-0,0375	SI	35,39%
603	-0,00440	0,0066	-0,0339	SI	31,99%
604	-0,00437	0,0069	-0,0305	SI	28,82%
605	-0,00593	0,0072	-0,0234	SI	22,10%
606	-0,00573	0,0070	-0,0178	SI	16,84%
607	-0,00582	0,0075	-0,0210	SI	19,84%
608	-0,00529	0,0064	-0,0167	SI	15,73%
609	-0,00469	0,0061	-0,0166	SI	15,72%
610	-0,00248	0,0054	-0,0184	SI	17,37%
611	-0,00330	0,0058	-0,0168	SI	15,90%
612	-0,00022	0,0048	-0,0176	SI	16,66%
613	-0,00091	0,0050	-0,0190	SI	17,93%
614	0,00070	0,0045	-0,0188	SI	17,79%
615	0,00058	0,0043	-0,0166	SI	15,72%
616	0,00043	0,0040	-0,0154	SI	14,55%
617	0,00020	0,0038	-0,0145	SI	13,70%
619	0,00073	0,0038	-0,0139	SI	13,08%
620	-0,00165	0,0036	-0,0112	SI	10,58%
625	-0,00154	0,0032	-0,0194	SI	18,34%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	-0,00144	0,0037	-0,0119	SI	11,28%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	-0,00080	0,0040	-0,0083	SI	7,85%
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	-0,00097	0,0029	0,0001	SI	0,07%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	-0,00023	0,0025	-0,0025	SI	2,38%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	0,00049	0,0020	-0,0098	SI	9,28%
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	-0,00286	0,0025	-0,0052	SI	4,90%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
643	-0,00284	0,0025	-0,0058	SI	5,48%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	-0,00035	0,0029	-0,0001	SI	0,06%
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,00177	0,0027	-0,0005	SI	0,44%
649	0,00213	0,0027	-0,0015	SI	1,42%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	-0,00143	0,0024	-0,0055	SI	5,19%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	-0,00200	0,0026	-0,0078	SI	7,38%
654	0,00124	0,0030	-0,0171	SI	16,16%
655	-0,00085	0,0028	0,0114	SI	10,74%
656	0,00006	0,0016	0,0046	SI	4,34%
657	-0,00225	0,0025	-0,0090	SI	8,53%
658	0,00144	0,0029	-0,0181	SI	17,05%
659	-0,00428	0,0030	-0,0083	SI	7,85%
660	0,00054	0,0038	-0,0133	SI	12,58%
661	-0,00452	0,0030	-0,0091	SI	8,59%
662	0,00100	0,0037	-0,0145	SI	13,69%
671	0,00038	0,0040	-0,0151	SI	14,26%
672	-0,00591	0,0034	-0,0135	SI	12,75%
673	0,00053	0,0040	-0,0158	SI	14,89%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
674	-0,00623	0,0034	-0,0145	SI	13,70%
683	0,00075	0,0044	-0,0187	SI	17,63%
684	-0,00618	0,0035	-0,0160	SI	15,11%
685	0,00066	0,0046	-0,0190	SI	17,96%
686	-0,00658	0,0035	-0,0170	SI	16,10%
695	-0,00465	0,0040	-0,0146	SI	13,77%
696	-0,00094	0,0050	-0,0186	SI	17,58%
697	-0,00453	0,0041	-0,0144	SI	13,59%
698	-0,00078	0,0050	-0,0194	SI	18,32%
707	-0,00329	0,0058	-0,0166	SI	15,70%
708	-0,00171	0,0049	-0,0095	SI	9,01%
709	-0,00323	0,0058	-0,0172	SI	16,21%
710	-0,00141	0,0050	-0,0092	SI	8,65%
719	0,00090	0,0056	-0,0065	SI	6,11%
720	-0,00519	0,0064	-0,0164	SI	15,47%
721	-0,00526	0,0064	-0,0170	SI	16,03%
722	0,00113	0,0056	-0,0066	SI	6,19%
731	0,00164	0,0060	-0,0093	SI	8,78%
732	-0,00572	0,0074	-0,0208	SI	19,61%
733	0,00164	0,0060	-0,0103	SI	9,73%
734	-0,00596	0,0077	-0,0213	SI	20,08%
743	-0,00445	0,0069	-0,0300	SI	28,29%
744	-0,00089	0,0057	-0,0213	SI	20,11%
745	-0,00125	0,0057	-0,0225	SI	21,28%
746	-0,00424	0,0069	-0,0309	SI	29,22%
755	-0,00358	0,0066	-0,0373	SI	35,22%
756	-0,00345	0,0055	-0,0318	SI	30,04%
757	-0,00356	0,0056	-0,0327	SI	30,84%
758	-0,00359	0,0066	-0,0376	SI	35,48%
767	-0,00167	0,0061	-0,0458	SI	43,26%
768	-0,00412	0,0063	-0,0367	SI	34,68%
769	-0,00376	0,0065	-0,0362	SI	34,19%
770	-0,00122	0,0061	-0,0470	SI	44,41%
792	-0,00008	0,0061	-0,0516	SI	48,69%
793	-0,00507	0,0075	-0,0445	SI	42,04%
794	-0,00517	0,0074	-0,0444	SI	41,90%
795	-0,00027	0,0061	-0,0508	SI	47,94%
804	-0,00337	0,0057	-0,0421	SI	39,75%
805	-0,00341	0,0070	-0,0400	SI	37,81%
806	-0,00335	0,0056	-0,0418	SI	39,49%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
807	-0,00344	0,0070	-0,0400	SI	37,73%
815	-0,00282	0,0068	-0,0370	SI	34,98%
816	-0,00417	0,0055	-0,0372	SI	35,13%
817	-0,00285	0,0068	-0,0370	SI	34,94%
818	-0,00409	0,0054	-0,0370	SI	34,91%
827	-0,00322	0,0051	-0,0355	SI	33,56%
828	-0,00389	0,0069	-0,0373	SI	35,23%
829	-0,00401	0,0069	-0,0373	SI	35,27%
830	-0,00290	0,0051	-0,0358	SI	33,77%
839	-0,00129	0,0049	-0,0351	SI	33,11%
840	-0,00513	0,0069	-0,0369	SI	34,86%
841	-0,00114	0,0049	-0,0349	SI	32,99%
842	-0,00524	0,0069	-0,0368	SI	34,71%
851	-0,00591	0,0066	-0,0337	SI	31,84%
852	-0,00015	0,0045	-0,0318	SI	30,05%
853	-0,00589	0,0065	-0,0332	SI	31,31%
854	-0,00006	0,0044	-0,0314	SI	29,64%
863	-0,00006	0,0039	-0,0252	SI	23,80%
864	-0,00565	0,0057	-0,0268	SI	25,34%
874	-0,00061	0,0031	-0,0154	SI	14,54%
875	-0,00062	0,0030	-0,0147	SI	13,85%
877	-0,00129	0,0029	0,0097	SI	9,17%
878	0,00046	0,0016	0,0031	SI	2,94%
879	-0,00500	0,0067	-0,0414	SI	39,07%
880	-0,00531	0,0067	-0,0424	SI	40,01%
881	-0,00619	0,0075	-0,0465	SI	43,96%
882	-0,00629	0,0076	-0,0466	SI	43,97%
884	0,00090	0,0061	-0,0544	SI	51,40%
885	0,00120	0,0061	-0,0549	SI	51,89%
886	0,00159	0,0063	-0,0565	SI	53,39%
887	0,00187	0,0062	-0,0567	SI	53,52%
890	-0,00239	0,0036	-0,0028	SI	2,61%
891	-0,00259	0,0033	-0,0033	SI	3,13%
892	-0,00130	0,0036	-0,0056	SI	5,32%
893	-0,00130	0,0035	-0,0056	SI	5,32%
898	-0,00294	0,0034	-0,0051	SI	4,82%
899	-0,00333	0,0030	-0,0061	SI	5,80%
904	-0,00339	0,0034	-0,0083	SI	7,80%
905	-0,00385	0,0028	-0,0093	SI	8,74%
910	-0,00362	0,0032	-0,0112	SI	10,59%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
911	-0,00386	0,0026	-0,0118	SI	11,14%
916	-0,00359	0,0030	-0,0135	SI	12,76%
917	-0,00365	0,0030	-0,0140	SI	13,24%
922	-0,00313	0,0027	-0,0157	SI	14,85%
923	-0,00310	0,0034	-0,0163	SI	15,40%
928	-0,00288	0,0025	-0,0192	SI	18,09%
929	-0,00287	0,0029	-0,0200	SI	18,87%
934	-0,00332	0,0035	-0,0265	SI	25,06%
935	-0,00343	0,0039	-0,0277	SI	26,19%
940	-0,00423	0,0042	-0,0328	SI	30,98%
941	-0,00457	0,0039	-0,0338	SI	31,95%
946	-0,00440	0,0055	-0,0371	SI	35,03%
947	-0,00482	0,0043	-0,0380	SI	35,85%
953	-0,00457	0,0061	-0,0398	SI	37,62%
954	-0,00471	0,0061	-0,0403	SI	38,07%
958	-0,00444	0,0066	-0,0413	SI	38,97%
959	-0,00460	0,0068	-0,0416	SI	39,33%
964	-0,00398	0,0073	-0,0411	SI	38,85%
965	-0,00420	0,0071	-0,0415	SI	39,24%
970	-0,00316	0,0073	-0,0388	SI	36,63%
971	-0,00329	0,0080	-0,0395	SI	37,32%
976	-0,00296	0,0080	-0,0371	SI	35,05%
977	-0,00325	0,0081	-0,0379	SI	35,82%
982	-0,00294	0,0086	-0,0346	SI	32,72%
983	-0,00336	0,0087	-0,0354	SI	33,47%
988	-0,00270	0,0086	-0,0302	SI	28,53%
989	-0,00318	0,0087	-0,0310	SI	29,31%
994	-0,00231	0,0089	-0,0239	SI	22,60%
995	-0,00258	0,0083	-0,0242	SI	22,87%
1000	-0,00203	0,0083	-0,0175	SI	16,48%
1005	-0,00160	0,0074	-0,0098	SI	9,23%
1006	-0,00144	0,0079	-0,0093	SI	8,76%
1007	-0,00115	0,0073	0,0078	SI	7,40%
1008	-0,00111	0,0072	0,0081	SI	7,70%
1009	-0,00248	0,0042	-0,0039	SI	3,66%
1010	-0,00228	0,0035	-0,0046	SI	4,31%
1011	-0,00304	0,0038	-0,0053	SI	4,98%
1012	-0,00272	0,0034	-0,0063	SI	5,94%
1013	-0,00322	0,0039	-0,0080	SI	7,59%
1014	-0,00300	0,0031	-0,0088	SI	8,34%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1015	-0,00359	0,0036	-0,0116	SI	10,93%
1016	-0,00359	0,0034	-0,0120	SI	11,38%
1017	-0,00402	0,0035	-0,0145	SI	13,69%
1018	-0,00403	0,0038	-0,0150	SI	14,18%
1019	-0,00460	0,0028	-0,0176	SI	16,59%
1020	-0,00447	0,0041	-0,0186	SI	17,56%
1021	-0,00488	0,0031	-0,0225	SI	21,25%
1022	-0,00498	0,0038	-0,0236	SI	22,32%
1023	-0,00396	0,0040	-0,0312	SI	29,43%
1024	-0,00366	0,0032	-0,0325	SI	30,71%
1025	-0,00375	0,0048	-0,0367	SI	34,65%
1026	-0,00363	0,0046	-0,0376	SI	35,48%
1027	-0,00392	0,0054	-0,0399	SI	37,72%
1028	-0,00353	0,0046	-0,0412	SI	38,88%
1029	-0,00360	0,0062	-0,0429	SI	40,48%
1030	-0,00336	0,0059	-0,0433	SI	40,87%
1031	-0,00344	0,0065	-0,0436	SI	41,15%
1032	-0,00321	0,0060	-0,0441	SI	41,62%
1033	-0,00372	0,0071	-0,0421	SI	39,78%
1034	-0,00349	0,0068	-0,0425	SI	40,11%
1035	-0,00413	0,0068	-0,0391	SI	36,95%
1036	-0,00385	0,0076	-0,0400	SI	37,78%
1037	-0,00391	0,0079	-0,0368	SI	34,74%
1038	-0,00347	0,0078	-0,0377	SI	35,59%
1039	-0,00333	0,0084	-0,0340	SI	32,07%
1040	-0,00278	0,0085	-0,0349	SI	32,95%
1041	-0,00288	0,0087	-0,0299	SI	28,22%
1042	-0,00230	0,0082	-0,0309	SI	29,18%
1043	-0,00253	0,0086	-0,0240	SI	22,68%
1044	-0,00215	0,0083	-0,0245	SI	23,10%
1045	-0,00227	0,0078	-0,0181	SI	17,07%
1046	-0,00205	0,0076	-0,0106	SI	10,05%
1047	-0,00207	0,0074	-0,0101	SI	9,55%
1048	-0,00259	0,0034	-0,0035	SI	3,30%
1049	-0,00265	0,0034	-0,0036	SI	3,35%
1050	-0,00306	0,0029	-0,0051	SI	4,86%
1051	-0,00307	0,0028	-0,0054	SI	5,09%
1052	-0,00335	0,0025	-0,0077	SI	7,26%
1053	-0,00338	0,0025	-0,0080	SI	7,53%
1054	-0,00376	0,0022	-0,0112	SI	10,55%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1055	-0,00382	0,0022	-0,0115	SI	10,84%
1056	-0,00404	0,0019	-0,0144	SI	13,62%
1057	-0,00413	0,0019	-0,0148	SI	14,02%
1058	-0,00435	0,0016	-0,0186	SI	17,56%
1059	-0,00441	0,0015	-0,0191	SI	18,08%
1060	-0,00464	0,0012	-0,0232	SI	21,90%
1061	-0,00471	0,0012	-0,0239	SI	22,53%
1062	-0,00474	0,0024	-0,0294	SI	27,79%
1063	-0,00463	0,0026	-0,0299	SI	28,25%
1064	-0,00485	0,0029	-0,0337	SI	31,83%
1065	-0,00484	0,0029	-0,0340	SI	32,11%
1066	-0,00485	0,0044	-0,0376	SI	35,50%
1067	-0,00483	0,0048	-0,0375	SI	35,40%
1068	-0,00468	0,0054	-0,0398	SI	37,62%
1069	-0,00465	0,0054	-0,0399	SI	37,64%
1070	-0,00447	0,0060	-0,0409	SI	38,66%
1071	-0,00443	0,0060	-0,0408	SI	38,53%
1072	-0,00405	0,0067	-0,0410	SI	38,71%
1073	-0,00405	0,0068	-0,0409	SI	38,61%
1074	-0,00367	0,0073	-0,0398	SI	37,57%
1075	-0,00370	0,0073	-0,0397	SI	37,48%
1076	-0,00330	0,0087	-0,0380	SI	35,90%
1077	-0,00327	0,0088	-0,0375	SI	35,44%
1078	-0,00291	0,0093	-0,0345	SI	32,60%
1079	-0,00287	0,0094	-0,0340	SI	32,09%
1080	-0,00267	0,0096	-0,0300	SI	28,33%
1081	-0,00265	0,0097	-0,0294	SI	27,72%
1082	-0,00238	0,0098	-0,0239	SI	22,55%
1083	-0,00236	0,0100	-0,0230	SI	21,75%
1084	-0,00220	0,0096	-0,0177	SI	16,71%
1085	-0,00196	0,0091	-0,0106	SI	10,06%
1086	-0,00180	0,0091	-0,0103	SI	9,77%
1087	-0,00059	0,0039	-0,0087	SI	8,25%
1088	-0,00085	0,0040	-0,0081	SI	7,60%
1090	-0,00116	0,0029	-0,0003	SI	0,31%
1091	-0,00091	0,0029	0,0003	SI	0,32%
1100	-0,00205	0,0038	-0,0037	SI	3,53%
1101	-0,00214	0,0038	-0,0037	SI	3,54%
1114	-0,00149	0,0025	-0,0056	SI	5,31%
1116	-0,00125	0,0024	-0,0055	SI	5,18%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1117	-0,00053	0,0029	-0,0001	SI	0,11%
1122	-0,00152	0,0084	-0,0034	SI	3,22%
1123	-0,00157	0,0084	-0,0032	SI	3,00%
1124	-0,00131	0,0077	0,0038	SI	3,55%
1125	0,00314	0,0023	-0,0087	SI	8,26%
1127	-0,00126	0,0077	0,0034	SI	3,24%
1128	-0,00140	0,0047	0,0035	SI	3,27%
1129	0,00236	0,0023	-0,0082	SI	7,76%
1130	-0,00487	0,0033	-0,0046	SI	4,30%
1131	-0,00402	0,0033	-0,0041	SI	3,83%
1152	0,00286	0,0026	-0,0240	SI	22,63%
1153	-0,00400	0,0021	-0,0164	SI	15,52%
1154	-0,00151	0,0036	-0,0052	SI	4,89%
1156	0,00281	0,0026	-0,0236	SI	22,32%
1157	-0,00086	0,0036	-0,0080	SI	7,58%
1158	-0,00153	0,0037	-0,0051	SI	4,78%
1164	-0,00381	0,0021	-0,0155	SI	14,62%
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	-0,00128	0,0059	0,0070	SI	6,59%
1184	-0,00122	0,0059	0,0061	SI	5,78%
1185	-0,00142	0,0031	-0,0055	SI	5,24%
1187	0,00015	0,0001	-0,0036	SI	3,37%
1188	0,00003	0,0004	-0,0034	SI	3,19%
1189	-0,00003	0,0000	-0,0074	SI	7,00%
1190	0,00005	0,0003	-0,0102	SI	9,67%
1191	-0,00002	0,0005	-0,0119	SI	11,28%
1192	-0,00011	0,0009	-0,0123	SI	11,59%
1193	-0,00032	0,0013	-0,0180	SI	16,97%
1194	-0,00016	0,0009	-0,0311	SI	29,41%
1195	-0,00016	0,0009	-0,0391	SI	36,92%
1196	-0,00020	0,0011	-0,0407	SI	38,45%
1197	-0,00014	0,0015	-0,0447	SI	42,21%
1198	-0,00008	0,0020	-0,0435	SI	41,12%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1199	-0,00013	0,0019	-0,0379	SI	35,77%
1200	-0,00011	0,0017	-0,0340	SI	32,07%
1201	0,00021	0,0016	-0,0263	SI	24,80%
1202	0,00015	0,0013	-0,0185	SI	17,45%
1203	0,00023	0,0004	-0,0084	SI	7,90%
1204	0,00006	0,0003	-0,0086	SI	8,10%
1205	0,00032	0,0015	-0,0197	SI	18,60%
1206	0,00031	0,0020	-0,0279	SI	26,36%
1207	0,00034	0,0025	-0,0343	SI	32,37%
1208	0,00025	0,0026	-0,0376	SI	35,56%
1209	0,00007	0,0022	-0,0372	SI	35,09%
1210	0,00002	0,0021	-0,0395	SI	37,35%
1211	0,00005	0,0021	-0,0441	SI	41,64%
1212	-0,00001	0,0018	-0,0448	SI	42,28%
1213	-0,00009	0,0014	-0,0424	SI	40,06%
1215	-0,00016	0,0010	-0,0387	SI	36,55%
1216	-0,00016	0,0008	-0,0344	SI	32,51%
1217	-0,00020	0,0009	-0,0259	SI	24,47%
1218	-0,00030	0,0012	-0,0145	SI	13,68%
1219	-0,00001	0,0007	-0,0121	SI	11,39%
1220	0,00011	0,0003	-0,0125	SI	11,82%
1221	0,00012	0,0001	-0,0116	SI	10,95%
1222	0,00016	-0,0001	-0,0089	SI	8,40%
1223	-0,00007	0,0018	-0,0460	SI	43,44%
1224	-0,00025	0,0014	-0,0116	SI	10,95%
1225	0,00014	0,0020	-0,0316	SI	29,88%
1226	0,00003	0,0020	-0,0342	SI	32,31%
1227	-0,00017	0,0013	-0,0103	SI	9,74%
1250	-0,00001	-0,0004	-0,0108	SI	10,23%
1265	0,00025	0,0024	-0,0267	SI	25,22%
1389	0,00024	0,0024	-0,0161	SI	15,24%
1406	0,00002	-0,0006	-0,0061	SI	5,80%
1530	0,00008	-0,0005	-0,0117	SI	11,08%
1545	0,00038	0,0026	-0,0278	SI	26,25%
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	-0,00343	0,0091	-0,0101	SI	9,56%
1610	-0,00321	0,0097	-0,0182	SI	17,17%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1611	-0,00250	0,0098	-0,0266	SI	25,16%
1612	-0,00279	0,0096	-0,0322	SI	30,39%
1613	-0,00310	0,0091	-0,0362	SI	34,19%
1614	-0,00347	0,0083	-0,0393	SI	37,09%
1615	-0,00370	0,0071	-0,0405	SI	38,29%
1616	-0,00407	0,0064	-0,0413	SI	38,97%
1617	-0,00461	0,0057	-0,0409	SI	38,64%
1618	-0,00472	0,0050	-0,0392	SI	37,06%
1619	-0,00490	0,0035	-0,0363	SI	34,24%
1620	-0,00487	0,0027	-0,0312	SI	29,42%
1621	-0,00473	0,0017	-0,0249	SI	23,56%
1622	-0,00416	0,0014	-0,0184	SI	17,40%
1623	-0,00361	0,0018	-0,0146	SI	13,75%
1624	-0,00324	0,0020	-0,0118	SI	11,14%
1625	-0,00303	0,0024	-0,0083	SI	7,82%
1626	-0,00315	0,0027	-0,0060	SI	5,71%
1627	-0,00281	0,0032	-0,0035	SI	3,32%
1628	-0,00406	0,0067	-0,0051	SI	4,83%
1629	-0,00291	0,0065	-0,0060	SI	5,64%
1630	-0,00274	0,0065	-0,0058	SI	5,47%
1631	-0,00343	0,0064	-0,0091	SI	8,58%
1632	-0,00476	0,0066	-0,0083	SI	7,86%
1633	-0,00305	0,0064	-0,0092	SI	8,68%
1634	-0,00415	0,0049	-0,0112	SI	10,56%
1635	-0,00353	0,0048	-0,0117	SI	11,06%
1636	-0,00359	0,0048	-0,0116	SI	10,92%
1637	-0,00383	0,0043	-0,0137	SI	12,89%
1638	-0,00321	0,0042	-0,0143	SI	13,47%
1639	-0,00304	0,0042	-0,0142	SI	13,41%
1640	-0,00227	0,0042	-0,0169	SI	15,97%
1641	-0,00370	0,0044	-0,0159	SI	14,97%
1642	-0,00263	0,0043	-0,0158	SI	14,96%
1643	-0,00325	0,0044	-0,0204	SI	19,30%
1644	-0,00197	0,0043	-0,0204	SI	19,22%
1645	-0,00202	0,0044	-0,0192	SI	18,10%
1646	-0,00461	0,0061	-0,0275	SI	26,00%
1647	-0,00279	0,0059	-0,0276	SI	26,04%
1648	-0,00241	0,0059	-0,0268	SI	25,34%
1649	-0,00495	0,0065	-0,0336	SI	31,73%
1650	-0,00398	0,0065	-0,0335	SI	31,66%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1651	-0,00315	0,0064	-0,0335	SI	31,60%
1652	-0,00433	0,0066	-0,0375	SI	35,38%
1653	-0,00365	0,0065	-0,0379	SI	35,83%
1654	-0,00472	0,0070	-0,0402	SI	37,98%
1655	-0,00457	0,0070	-0,0401	SI	37,85%
1656	-0,00455	0,0076	-0,0415	SI	39,21%
1657	-0,00455	0,0076	-0,0414	SI	39,08%
1658	-0,00394	0,0076	-0,0418	SI	39,46%
1659	-0,00401	0,0082	-0,0412	SI	38,89%
1660	-0,00407	0,0082	-0,0412	SI	38,91%
1661	-0,00355	0,0082	-0,0417	SI	39,43%
1662	-0,00342	0,0095	-0,0388	SI	36,62%
1663	-0,00303	0,0095	-0,0391	SI	36,91%
1664	-0,00235	0,0095	-0,0397	SI	37,54%
1665	-0,00383	0,0104	-0,0364	SI	34,39%
1666	-0,00290	0,0104	-0,0373	SI	35,25%
1667	-0,00248	0,0104	-0,0380	SI	35,92%
1668	-0,00241	0,0114	-0,0361	SI	34,13%
1669	-0,00316	0,0113	-0,0345	SI	32,61%
1670	-0,00381	0,0112	-0,0333	SI	31,46%
1671	-0,00415	0,0114	-0,0279	SI	26,39%
1672	-0,00296	0,0115	-0,0300	SI	28,30%
1673	-0,00232	0,0117	-0,0318	SI	30,05%
1674	-0,00398	0,0093	-0,0200	SI	18,89%
1675	-0,00257	0,0095	-0,0236	SI	22,30%
1676	-0,00327	0,0098	-0,0259	SI	24,49%
1677	-0,00360	0,0063	-0,0121	SI	11,44%
1678	-0,00196	0,0066	-0,0170	SI	16,10%
1679	-0,00507	0,0070	-0,0177	SI	16,74%
1680	-0,00177	0,0067	-0,0061	SI	5,75%
1681	-0,00262	0,0068	-0,0061	SI	5,76%
1682	-0,00149	0,0068	-0,0047	SI	4,45%
1683	-0,00087	0,0063	-0,0025	SI	2,38%
1684	-0,00219	0,0061	-0,0044	SI	4,19%
1685	-0,00369	0,0056	-0,0026	SI	2,50%
1686	-0,00215	0,0054	-0,0037	SI	3,48%
1687	-0,00250	0,0064	-0,0086	SI	8,16%
1688	-0,00278	0,0064	-0,0088	SI	8,29%
1689	-0,00119	0,0064	-0,0075	SI	7,10%
1690	-0,00221	0,0047	-0,0111	SI	10,53%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1691	-0,00336	0,0048	-0,0118	SI	11,15%
1692	-0,00217	0,0048	-0,0107	SI	10,12%
1693	-0,00307	0,0046	-0,0143	SI	13,54%
1694	-0,00388	0,0046	-0,0149	SI	14,03%
1695	-0,00266	0,0046	-0,0136	SI	12,87%
1696	-0,00437	0,0058	-0,0162	SI	15,29%
1697	-0,00452	0,0056	-0,0185	SI	17,50%
1698	-0,00407	0,0054	-0,0222	SI	20,96%
1699	-0,00468	0,0053	-0,0232	SI	21,88%
1700	-0,00335	0,0053	-0,0227	SI	21,41%
1701	-0,00353	0,0066	-0,0316	SI	29,82%
1702	-0,00328	0,0066	-0,0317	SI	29,91%
1703	-0,00192	0,0065	-0,0310	SI	29,31%
1704	-0,00363	0,0067	-0,0371	SI	35,08%
1705	-0,00299	0,0067	-0,0368	SI	34,76%
1706	-0,00391	0,0071	-0,0409	SI	38,67%
1707	-0,00341	0,0070	-0,0404	SI	38,11%
1708	-0,00235	0,0070	-0,0395	SI	37,33%
1709	-0,00377	0,0069	-0,0430	SI	40,61%
1710	-0,00315	0,0068	-0,0428	SI	40,44%
1711	-0,00305	0,0068	-0,0429	SI	40,55%
1712	-0,00322	0,0073	-0,0438	SI	41,40%
1713	-0,00281	0,0073	-0,0434	SI	41,01%
1714	-0,00255	0,0073	-0,0433	SI	40,88%
1715	-0,00362	0,0078	-0,0423	SI	39,90%
1716	-0,00328	0,0078	-0,0420	SI	39,67%
1717	-0,00298	0,0078	-0,0419	SI	39,57%
1718	-0,00425	0,0095	-0,0399	SI	37,67%
1719	-0,00373	0,0094	-0,0394	SI	37,19%
1720	-0,00311	0,0093	-0,0389	SI	36,76%
1721	-0,00393	0,0106	-0,0380	SI	35,89%
1722	-0,00375	0,0105	-0,0371	SI	35,04%
1723	-0,00271	0,0103	-0,0357	SI	33,75%
1724	-0,00385	0,0116	-0,0356	SI	33,60%
1725	-0,00298	0,0114	-0,0341	SI	32,18%
1726	-0,00197	0,0113	-0,0328	SI	30,98%
1727	-0,00278	0,0121	-0,0320	SI	30,19%
1728	-0,00239	0,0118	-0,0298	SI	28,16%
1729	-0,00118	0,0115	-0,0274	SI	25,92%
1730	-0,00149	0,0103	-0,0264	SI	24,96%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1731	-0,00214	0,0101	-0,0238	SI	22,46%
1732	-0,00129	0,0097	-0,0205	SI	19,36%
1733	-0,00001	0,0068	-0,0189	SI	17,90%
1734	-0,00221	0,0068	-0,0175	SI	16,56%
1735	-0,00129	0,0063	-0,0135	SI	12,78%
1736	0,00037	0,0058	-0,0110	SI	10,36%
1737	-0,00217	0,0060	-0,0105	SI	9,89%
1738	-0,00132	0,0062	-0,0100	SI	9,49%
1739	-0,00434	0,0062	-0,0095	SI	8,96%
1740	-0,00262	0,0034	-0,0035	SI	3,35%
1741	-0,00307	0,0028	-0,0053	SI	4,98%
1742	-0,00336	0,0025	-0,0078	SI	7,40%
1743	-0,00379	0,0022	-0,0113	SI	10,71%
1744	-0,00409	0,0019	-0,0146	SI	13,83%
1745	-0,00440	0,0015	-0,0189	SI	17,84%
1746	-0,00468	0,0012	-0,0236	SI	22,25%
1747	-0,00472	0,0025	-0,0297	SI	28,07%
1748	-0,00484	0,0029	-0,0339	SI	31,97%
1749	-0,00485	0,0045	-0,0376	SI	35,46%
1750	-0,00467	0,0054	-0,0398	SI	37,62%
1751	-0,00445	0,0060	-0,0409	SI	38,59%
1752	-0,00405	0,0067	-0,0409	SI	38,65%
1753	-0,00368	0,0073	-0,0397	SI	37,51%
1754	-0,00328	0,0087	-0,0378	SI	35,70%
1755	-0,00289	0,0093	-0,0343	SI	32,37%
1756	-0,00267	0,0097	-0,0297	SI	28,05%
1757	-0,00237	0,0099	-0,0235	SI	22,17%
1758	-0,00208	0,0096	-0,0172	SI	16,21%
1759	-0,00187	0,0091	-0,0105	SI	9,95%
1760	-0,00212	0,0080	-0,0176	SI	16,59%
1761	-0,00191	0,0085	-0,0167	SI	15,82%
1762	-0,00049	0,0082	-0,0022	SI	2,05%
1763	-0,00258	0,0059	-0,0047	SI	4,40%
1764	-0,00120	0,0046	-0,0032	SI	3,05%
1765	-0,00298	0,0051	-0,0033	SI	3,12%
1766	-0,00223	0,0044	-0,0105	SI	9,90%
1767	-0,00195	0,0038	-0,0036	SI	3,42%
1768	0,00009	0,0055	-0,0045	SI	4,21%
1769	-0,00156	0,0084	-0,0034	SI	3,18%
1770	-0,00121	0,0073	-0,0021	SI	1,99%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1771	-0,00143	0,0068	-0,0029	SI	2,76%
1772	-0,00155	0,0068	-0,0037	SI	3,52%
1773	-0,00182	0,0073	-0,0027	SI	2,51%
1774	-0,00222	0,0038	-0,0022	SI	2,04%
1775	-0,00158	0,0049	-0,0034	SI	3,18%
1776	-0,00251	0,0053	-0,0019	SI	1,82%
1778	-0,00211	0,0038	-0,0037	SI	3,54%
1779	-0,00214	0,0035	-0,0032	SI	3,04%
1780	-0,00183	0,0038	-0,0028	SI	2,66%
1781	-0,00198	0,0043	-0,0038	SI	3,62%
1782	-0,00187	0,0036	-0,0042	SI	4,01%
1783	-0,00104	0,0059	-0,0040	SI	3,74%
1784	-0,00230	0,0054	-0,0032	SI	3,02%
1785	-0,00075	0,0056	-0,0017	SI	1,63%
1786	-0,00176	0,0054	-0,0040	SI	3,82%
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	-0,00128	0,0030	-0,0047	SI	4,40%
1793	-0,00028	0,0075	0,0040	SI	3,79%
1794	-0,00155	0,0042	0,0010	SI	0,97%
1795	-0,00103	0,0033	0,0021	SI	1,95%
1796	-0,00032	0,0038	-0,0036	SI	3,41%
1797	-0,00100	0,0053	-0,0042	SI	3,94%
1798	-0,00035	0,0050	-0,0050	SI	4,70%
1801	-0,00363	0,0040	-0,0131	SI	12,37%
1802	-0,00257	-0,0005	-0,0127	SI	12,03%
1803	-0,00170	-0,0012	-0,0119	SI	11,27%
1804	-0,00177	0,0103	-0,0349	SI	32,98%
1805	-0,00275	0,0097	-0,0336	SI	31,71%
1806	-0,00554	0,0056	-0,0260	SI	24,58%
1807	-0,00010	0,0038	-0,0243	SI	22,94%
1811	-0,00135	0,0047	0,0037	SI	3,47%
1812	-0,00034	0,0029	-0,0001	SI	0,10%
1813	-0,00342	0,0041	-0,0139	SI	13,12%
1814	-0,00344	0,0042	-0,0147	SI	13,84%
Total general					53,52%