

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	B.2.3-6 Y	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00220	0,0017	-0,0002	SI	0,23%
2	0,00041	0,0027	-0,0004	SI	0,40%
3	-0,00051	0,0034	-0,0006	SI	0,56%
4	-0,00234	0,0042	-0,0003	SI	0,32%
5	-0,00488	0,0051	0,0005	SI	0,45%
6	-0,00528	0,0023	0,0010	SI	0,96%
7	-0,00614	0,0032	0,0009	SI	0,86%
8	-0,00576	0,0036	0,0007	SI	0,63%
9	-0,00437	0,0040	0,0011	SI	1,06%
10	-0,00220	0,0044	0,0022	SI	2,10%
11	-0,00243	0,0025	-0,0068	SI	6,46%
12	-0,00513	0,0049	-0,0142	SI	13,40%
13	-0,00571	0,0068	-0,0209	SI	19,71%
14	-0,00533	0,0083	-0,0260	SI	24,53%
15	-0,00485	0,0091	-0,0288	SI	27,19%
16	-0,00011	0,0022	-0,0074	SI	7,01%
17	-0,00073	0,0044	-0,0153	SI	14,47%
18	-0,00120	0,0063	-0,0218	SI	20,57%
19	-0,00230	0,0077	-0,0264	SI	24,96%
20	-0,00366	0,0085	-0,0289	SI	27,29%
21	-0,00075	0,0051	0,0036	SI	3,44%
22	-0,00115	0,0054	0,0013	SI	1,22%
23	-0,00347	0,0055	-0,0058	SI	5,45%
24	-0,00461	0,0059	-0,0123	SI	11,64%
25	-0,00482	0,0064	-0,0172	SI	16,28%
26	-0,00512	0,0070	-0,0223	SI	21,06%
27	-0,00537	0,0079	-0,0265	SI	25,07%
28	-0,00514	0,0086	-0,0292	SI	27,59%
29	-0,00469	0,0090	-0,0297	SI	28,09%
30	-0,00478	0,0093	-0,0293	SI	27,65%
31	-0,00405	0,0087	-0,0296	SI	27,92%
32	-0,00421	0,0085	-0,0310	SI	29,27%
33	-0,00368	0,0083	-0,0319	SI	30,14%

(Continuación)

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
34	-0,00346	0,0076	-0,0309	SI	29,16%
35	-0,00422	0,0070	-0,0279	SI	26,35%
36	-0,00453	0,0063	-0,0225	SI	21,27%
37	-0,00398	0,0059	-0,0183	SI	17,24%
38	-0,00490	0,0057	-0,0112	SI	10,55%
39	-0,00690	0,0061	-0,0024	SI	2,31%
40	-0,00655	0,0059	0,0014	SI	1,34%
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	-0,00277	0,0054	0,0014	SI	1,28%
46	-0,00475	0,0086	-0,0223	SI	21,06%
47	-0,00593	0,0085	-0,0180	SI	16,98%
48	-0,00400	0,0088	-0,0168	SI	15,91%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
50	-0,00365	0,0056	0,0012	SI	1,09%
51	-0,00366	0,0056	0,0012	SI	1,14%
52	-0,00368	0,0056	0,0012	SI	1,15%
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	-0,00436	0,0057	0,0003	SI	0,30%
58	-0,00436	0,0058	0,0003	SI	0,27%
59	-0,00438	0,0058	0,0003	SI	0,25%
64	-0,00428	0,0060	0,0010	SI	0,97%
65	-0,00216	0,0042	-0,0118	SI	11,12%
66	-0,00216	0,0042	-0,0115	SI	10,90%
67	-0,00211	0,0052	-0,0014	SI	1,28%
72	-0,00270	0,0054	0,0013	SI	1,25%
73	-0,00423	0,0061	0,0012	SI	1,09%
75	-0,00302	0,0065	-0,0003	SI	0,28%
76	-0,00363	0,0064	0,0011	SI	1,03%
78	-0,00381	0,0063	0,0023	SI	2,18%
79	-0,00426	0,0061	0,0011	SI	1,04%
80	-0,00378	0,0063	0,0024	SI	2,23%
81	-0,00368	0,0063	0,0024	SI	2,26%
82	-0,00319	0,0065	-0,0013	SI	1,24%
86	-0,00271	0,0065	0,0039	SI	3,72%
87	-0,00269	0,0065	0,0040	SI	3,75%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
88	-0,00260	0,0066	0,0040	SI	3,75%
91	-0,00590	0,0051	-0,0061	SI	5,72%
92	-0,00594	0,0050	-0,0105	SI	9,93%
93	-0,00268	0,0065	0,0020	SI	1,85%
94	-0,00270	0,0065	0,0017	SI	1,61%
95	-0,00387	0,0065	-0,0054	SI	5,06%
99	-0,00632	0,0056	-0,0192	SI	18,12%
100	-0,00266	0,0065	0,0014	SI	1,34%
101	-0,00502	0,0067	-0,0122	SI	11,56%
102	-0,00498	0,0067	-0,0120	SI	11,34%
106	-0,00555	0,0075	-0,0288	SI	27,16%
107	-0,00398	0,0065	-0,0061	SI	5,75%
108	-0,00394	0,0065	-0,0057	SI	5,40%
109	-0,00529	0,0073	-0,0171	SI	16,15%
110	-0,00515	0,0080	-0,0296	SI	27,99%
111	-0,00468	0,0092	-0,0297	SI	28,07%
114	-0,00505	0,0067	-0,0125	SI	11,79%
115	-0,00524	0,0074	-0,0173	SI	16,34%
121	-0,00546	0,0077	-0,0218	SI	20,63%
122	-0,00549	0,0077	-0,0221	SI	20,89%
123	-0,00555	0,0077	-0,0224	SI	21,16%
127	-0,00577	0,0082	-0,0263	SI	24,85%
128	-0,00556	0,0085	-0,0290	SI	27,43%
133	-0,00577	0,0082	-0,0266	SI	25,08%
134	-0,00493	0,0088	-0,0296	SI	27,97%
139	-0,00557	0,0086	-0,0292	SI	27,54%
140	-0,00555	0,0085	-0,0291	SI	27,49%
141	-0,00493	0,0088	-0,0297	SI	28,03%
142	-0,00453	0,0092	-0,0294	SI	27,76%
143	-0,00454	0,0092	-0,0294	SI	27,78%
148	-0,00492	0,0088	-0,0297	SI	28,09%
149	-0,00454	0,0095	-0,0287	SI	27,14%
150	-0,00457	0,0095	-0,0289	SI	27,26%
155	-0,00451	0,0092	-0,0294	SI	27,78%
156	-0,00575	0,0082	-0,0264	SI	24,96%
157	-0,00453	0,0095	-0,0286	SI	27,03%
162	-0,00427	0,0094	-0,0260	SI	24,56%
163	-0,00426	0,0094	-0,0259	SI	24,43%
164	-0,00426	0,0094	-0,0257	SI	24,31%
165	-0,00361	0,0091	-0,0203	SI	19,17%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
166	-0,00365	0,0091	-0,0206	SI	19,48%
167	-0,00371	0,0091	-0,0210	SI	19,79%
168	-0,00371	0,0091	-0,0209	SI	19,78%
169	-0,00456	0,0094	-0,0288	SI	27,23%
170	-0,00451	0,0092	-0,0294	SI	27,79%
173	-0,00264	0,0084	-0,0132	SI	12,45%
174	-0,00275	0,0085	-0,0140	SI	13,21%
183	-0,00157	0,0076	-0,0055	SI	5,15%
184	-0,00154	0,0075	-0,0052	SI	4,87%
185	-0,00148	0,0075	-0,0049	SI	4,62%
190	-0,00130	0,0070	0,0012	SI	1,12%
191	-0,00073	0,0062	0,0129	SI	12,21%
192	-0,00064	0,0061	0,0134	SI	12,69%
193	-0,00240	0,0053	0,0112	SI	10,61%
194	-0,00234	0,0053	0,0108	SI	10,17%
199	-0,00364	0,0069	-0,0060	SI	5,68%
200	-0,00361	0,0070	-0,0064	SI	6,05%
201	-0,00366	0,0056	0,0012	SI	1,11%
202	-0,00259	0,0054	0,0009	SI	0,89%
205	-0,00358	0,0070	-0,0069	SI	6,49%
206	-0,00324	0,0077	-0,0154	SI	14,56%
207	-0,00330	0,0077	-0,0145	SI	13,68%
209	-0,00362	0,0091	-0,0203	SI	19,18%
210	-0,00308	0,0081	-0,0214	SI	20,24%
211	-0,00426	0,0094	-0,0257	SI	24,31%
213	-0,00428	0,0094	-0,0260	SI	24,58%
214	-0,00427	0,0094	-0,0258	SI	24,33%
215	-0,00307	0,0081	-0,0220	SI	20,76%
216	-0,00308	0,0081	-0,0217	SI	20,48%
217	-0,00332	0,0084	-0,0263	SI	24,86%
218	-0,00454	0,0095	-0,0286	SI	27,05%
222	-0,00343	0,0084	-0,0266	SI	25,08%
223	-0,00339	0,0084	-0,0264	SI	24,96%
224	-0,00397	0,0085	-0,0289	SI	27,28%
229	-0,00408	0,0085	-0,0289	SI	27,31%
230	-0,00403	0,0085	-0,0289	SI	27,29%
231	-0,00475	0,0084	-0,0297	SI	28,06%
236	-0,00473	0,0084	-0,0299	SI	28,27%
237	-0,00474	0,0084	-0,0298	SI	28,15%
238	-0,00474	0,0081	-0,0311	SI	29,36%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
239	-0,00472	0,0081	-0,0312	SI	29,47%
244	-0,00422	0,0079	-0,0321	SI	30,32%
245	-0,00425	0,0079	-0,0320	SI	30,23%
250	-0,00406	0,0077	-0,0311	SI	29,40%
255	-0,00413	0,0077	-0,0309	SI	29,17%
256	-0,00412	0,0077	-0,0310	SI	29,29%
257	-0,00444	0,0076	-0,0281	SI	26,52%
261	-0,00454	0,0075	-0,0277	SI	26,18%
262	-0,00451	0,0075	-0,0279	SI	26,35%
263	-0,00498	0,0073	-0,0226	SI	21,30%
264	-0,00498	0,0074	-0,0227	SI	21,48%
270	-0,00484	0,0071	-0,0182	SI	17,18%
271	-0,00480	0,0071	-0,0186	SI	17,58%
276	-0,00497	0,0073	-0,0224	SI	21,13%
277	-0,00547	0,0072	-0,0119	SI	11,26%
282	-0,00553	0,0073	-0,0111	SI	10,51%
283	-0,00547	0,0072	-0,0115	SI	10,88%
284	-0,00712	0,0076	-0,0029	SI	2,71%
285	-0,00705	0,0076	-0,0024	SI	2,28%
286	-0,00711	0,0076	-0,0021	SI	1,96%
291	-0,00705	0,0076	0,0010	SI	0,96%
296	-0,00535	0,0071	0,0001	SI	0,05%
297	-0,00542	0,0072	0,0001	SI	0,12%
298	-0,00555	0,0072	0,0002	SI	0,18%
303	-0,00684	0,0075	0,0012	SI	1,17%
304	-0,00687	0,0075	0,0012	SI	1,11%
305	-0,00420	0,0069	-0,0008	SI	0,71%
306	-0,00426	0,0069	-0,0007	SI	0,68%
307	-0,00432	0,0069	-0,0007	SI	0,66%
312	-0,00320	0,0065	-0,0013	SI	1,23%
313	-0,00325	0,0066	-0,0013	SI	1,22%
314	-0,00326	0,0066	-0,0013	SI	1,20%
319	-0,00322	0,0063	-0,0002	SI	0,23%
320	-0,00322	0,0063	-0,0003	SI	0,26%
321	-0,00316	0,0064	-0,0003	SI	0,31%
326	-0,00034	0,0048	-0,0141	SI	13,29%
327	-0,00041	0,0049	-0,0138	SI	13,02%
332	-0,00276	0,0062	-0,0011	SI	1,00%
333	-0,00279	0,0062	-0,0009	SI	0,89%
334	-0,00282	0,0063	-0,0009	SI	0,81%

(Continuación)

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
339	-0,00200	0,0052	-0,0014	SI	1,35%
340	-0,00227	0,0060	-0,0035	SI	3,33%
341	-0,00325	0,0064	0,0003	SI	0,26%
342	-0,00322	0,0063	0,0005	SI	0,50%
344	-0,00127	0,0069	0,0015	SI	1,38%
345	-0,00226	0,0060	-0,0037	SI	3,50%
350	-0,00152	0,0066	0,0075	SI	7,06%
353	-0,00156	0,0066	0,0072	SI	6,77%
354	-0,00157	0,0066	0,0069	SI	6,49%
359	-0,00210	0,0058	0,0058	SI	5,49%
365	-0,00195	0,0045	-0,0088	SI	8,30%
368	-0,00098	0,0052	-0,0112	SI	10,53%
371	-0,00192	0,0045	-0,0084	SI	7,94%
372	-0,00192	0,0045	-0,0080	SI	7,55%
373	-0,00103	0,0052	-0,0108	SI	10,24%
374	-0,00106	0,0052	-0,0105	SI	9,93%
383	0,00008	0,0006	-0,0078	SI	7,37%
384	0,00017	0,0015	-0,0161	SI	15,16%
385	0,00011	0,0021	-0,0229	SI	21,61%
386	-0,00001	0,0027	-0,0279	SI	26,38%
387	-0,00020	0,0029	-0,0306	SI	28,92%
388	-0,00044	0,0028	-0,0311	SI	29,37%
389	-0,00066	0,0027	-0,0314	SI	29,64%
390	-0,00088	0,0025	-0,0308	SI	29,11%
391	-0,00111	0,0022	-0,0279	SI	26,32%
392	-0,00127	0,0019	-0,0235	SI	22,20%
393	-0,00138	0,0016	-0,0181	SI	17,12%
394	-0,00132	0,0015	-0,0131	SI	12,36%
395	-0,00121	0,0017	-0,0062	SI	5,84%
396	-0,00110	0,0018	0,0014	SI	1,35%
397	-0,00083	0,0018	0,0039	SI	3,67%
398	-0,00053	0,0014	0,0021	SI	1,96%
399	-0,00026	0,0009	0,0005	SI	0,47%
400	-0,00010	0,0006	-0,0003	SI	0,31%
401	0,00006	0,0004	-0,0003	SI	0,33%
402	0,00002	0,0002	-0,0003	SI	0,26%
403	0,00009	0,0002	-0,0004	SI	0,36%
404	-0,00008	0,0006	-0,0001	SI	0,09%
405	-0,00012	0,0009	-0,0001	SI	0,07%
406	-0,00032	0,0013	0,0006	SI	0,57%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
407	-0,00056	0,0018	0,0019	SI	1,83%
408	-0,00085	0,0022	0,0031	SI	2,94%
409	-0,00110	0,0021	-0,0007	SI	0,71%
410	-0,00115	0,0019	-0,0100	SI	9,46%
411	-0,00127	0,0017	-0,0173	SI	16,37%
412	-0,00134	0,0017	-0,0214	SI	20,25%
413	-0,00124	0,0019	-0,0273	SI	25,80%
414	-0,00109	0,0022	-0,0302	SI	28,55%
415	-0,00092	0,0023	-0,0316	SI	29,83%
416	-0,00075	0,0023	-0,0304	SI	28,74%
417	-0,00055	0,0023	-0,0292	SI	27,58%
418	-0,00032	0,0023	-0,0287	SI	27,11%
419	-0,00011	0,0021	-0,0265	SI	25,03%
420	0,00006	0,0018	-0,0222	SI	20,92%
421	0,00011	0,0013	-0,0157	SI	14,83%
422	0,00017	0,0006	-0,0076	SI	7,19%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00178	0,0005	-0,0002	SI	0,18%
427	0,00236	0,0012	0,0002	SI	0,23%
428	0,00103	0,0018	0,0000	SI	0,00%
429	-0,00162	0,0026	0,0001	SI	0,09%
430	-0,00464	0,0040	0,0007	SI	0,65%
431	-0,00757	0,0064	0,0021	SI	1,98%
432	-0,00779	0,0067	0,0017	SI	1,62%
433	-0,00774	0,0067	-0,0011	SI	1,01%
434	-0,00792	0,0063	-0,0056	SI	5,31%
435	-0,00527	0,0065	-0,0142	SI	13,38%
436	-0,00333	0,0071	-0,0200	SI	18,89%
437	-0,00271	0,0078	-0,0255	SI	24,09%
438	-0,00311	0,0088	-0,0298	SI	28,15%
439	0,00229	0,0008	0,0002	SI	0,16%
440	0,00077	0,0020	-0,0072	SI	6,79%
441	0,00070	0,0049	-0,0149	SI	14,12%
442	-0,00031	0,0071	-0,0214	SI	20,25%
443	-0,00203	0,0086	-0,0263	SI	24,80%
444	-0,00384	0,0091	-0,0289	SI	27,29%
445	-0,00160	0,0005	0,0001	SI	0,13%
446	-0,00333	0,0010	0,0004	SI	0,42%
447	-0,00379	0,0014	0,0005	SI	0,43%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
448	-0,00319	0,0021	0,0011	SI	1,01%
449	-0,00162	0,0033	0,0022	SI	2,06%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	-0,00032	0,0059	0,0065	SI	6,10%
452	-0,00110	0,0063	0,0070	SI	6,58%
453	-0,00187	0,0064	0,0040	SI	3,74%
454	-0,00252	0,0063	-0,0018	SI	1,74%
455	-0,00400	0,0066	-0,0101	SI	9,57%
456	-0,00582	0,0076	-0,0177	SI	16,70%
457	-0,00640	0,0087	-0,0248	SI	23,39%
458	-0,00570	0,0094	-0,0289	SI	27,26%
459	0,00080	0,0036	-0,0112	SI	10,59%
460	-0,00130	0,0020	-0,0072	SI	6,83%
461	-0,00259	0,0050	-0,0148	SI	13,96%
462	-0,00311	0,0074	-0,0213	SI	20,10%
463	-0,00309	0,0091	-0,0263	SI	24,84%
464	-0,00294	0,0096	-0,0291	SI	27,51%
468	-0,00274	0,0054	0,0014	SI	1,29%
470	-0,00527	0,0073	-0,0172	SI	16,25%
474	-0,00482	0,0071	-0,0184	SI	17,38%
476	-0,00426	0,0079	-0,0321	SI	30,28%
477	-0,00474	0,0081	-0,0311	SI	29,40%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	-0,00206	0,0052	-0,0014	SI	1,30%
480	-0,00256	0,0007	0,0005	SI	0,43%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	-0,00132	0,0070	0,0014	SI	1,28%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	-0,00320	0,0063	0,0004	SI	0,40%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
486	-0,00226	0,0060	-0,0036	SI	3,40%
487	0,00007	0,0001	-0,0009	SI	0,81%
488	-0,00007	0,0005	-0,0003	SI	0,31%
490	-0,00014	0,0007	-0,0004	SI	0,39%
491	-0,00032	0,0012	0,0004	SI	0,35%
492	-0,00056	0,0017	0,0018	SI	1,71%
493	-0,00085	0,0021	0,0028	SI	2,67%
494	-0,00109	0,0021	-0,0010	SI	0,94%
495	-0,00116	0,0019	-0,0098	SI	9,21%
496	-0,00128	0,0017	-0,0169	SI	15,97%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
497	-0,00134	0,0017	-0,0214	SI	20,17%
498	-0,00124	0,0019	-0,0270	SI	25,50%
499	-0,00108	0,0022	-0,0303	SI	28,59%
500	-0,00091	0,0023	-0,0316	SI	29,87%
501	-0,00073	0,0024	-0,0307	SI	29,04%
502	-0,00053	0,0024	-0,0297	SI	28,00%
503	-0,00030	0,0024	-0,0290	SI	27,43%
504	-0,00009	0,0023	-0,0269	SI	25,37%
505	0,00007	0,0021	-0,0224	SI	21,11%
506	0,00012	0,0014	-0,0155	SI	14,67%
507	0,00017	0,0007	-0,0079	SI	7,45%
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
510	0,00001	0,0001	-0,0008	SI	0,75%
511	0,00004	0,0004	-0,0005	SI	0,46%
512	-0,00011	0,0005	-0,0006	SI	0,56%
513	-0,00027	0,0009	0,0002	SI	0,19%
514	-0,00053	0,0014	0,0019	SI	1,79%
515	-0,00083	0,0018	0,0035	SI	3,28%
516	-0,00110	0,0018	0,0009	SI	0,84%
517	-0,00121	0,0017	-0,0065	SI	6,13%
518	-0,00132	0,0015	-0,0134	SI	12,65%
519	-0,00137	0,0016	-0,0186	SI	17,56%
520	-0,00127	0,0019	-0,0239	SI	22,57%
521	-0,00111	0,0022	-0,0282	SI	26,67%
522	-0,00088	0,0025	-0,0310	SI	29,26%
523	-0,00066	0,0027	-0,0316	SI	29,81%
524	-0,00045	0,0028	-0,0313	SI	29,52%
525	-0,00020	0,0028	-0,0306	SI	28,93%
526	-0,00001	0,0027	-0,0280	SI	26,47%
527	0,00014	0,0024	-0,0230	SI	21,68%
528	0,00017	0,0015	-0,0159	SI	14,98%
529	0,00009	0,0007	-0,0081	SI	7,66%
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	-0,00228	0,0054	-0,0071	SI	6,66%
538	-0,00333	0,0062	-0,0119	SI	11,25%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
539	-0,00523	0,0046	-0,0142	SI	13,43%
541	-0,00468	0,0073	-0,0209	SI	19,70%
542	-0,00516	0,0078	-0,0246	SI	23,23%
543	-0,00516	0,0082	-0,0267	SI	25,23%
544	-0,00522	0,0086	-0,0285	SI	26,89%
545	-0,00507	0,0088	-0,0293	SI	27,70%
546	-0,00503	0,0090	-0,0300	SI	28,36%
547	-0,00492	0,0092	-0,0303	SI	28,60%
548	-0,00500	0,0093	-0,0307	SI	28,99%
549	-0,00540	0,0096	-0,0316	SI	29,80%
550	-0,00619	0,0098	-0,0332	SI	31,37%
551	-0,00639	0,0100	-0,0342	SI	32,34%
552	-0,00773	0,0102	-0,0351	SI	33,17%
553	-0,00736	0,0101	-0,0349	SI	32,99%
554	-0,00815	0,0100	-0,0332	SI	31,39%
555	-0,00714	0,0095	-0,0310	SI	29,30%
556	-0,00650	0,0092	-0,0251	SI	23,71%
557	-0,00510	0,0088	-0,0185	SI	17,43%
558	-0,00455	0,0088	-0,0157	SI	14,87%
559	-0,00443	0,0084	-0,0133	SI	12,58%
560	-0,00380	0,0081	-0,0099	SI	9,36%
561	-0,00259	0,0079	-0,0047	SI	4,45%
562	-0,00189	0,0081	-0,0011	SI	1,02%
563	-0,00060	0,0080	0,0049	SI	4,64%
564	-0,00007	0,0081	0,0073	SI	6,86%
565	-0,00042	0,0079	0,0091	SI	8,64%
566	-0,00064	0,0076	0,0086	SI	8,14%
567	-0,00166	0,0073	0,0072	SI	6,81%
568	-0,00460	0,0044	-0,0019	SI	1,83%
569	-0,00533	0,0048	-0,0034	SI	3,21%
570	-0,00492	0,0049	-0,0027	SI	2,55%
571	-0,00419	0,0040	-0,0026	SI	2,50%
572	-0,00224	0,0038	0,0008	SI	0,79%
573	-0,00550	0,0052	-0,0028	SI	2,63%
574	-0,00424	0,0053	-0,0026	SI	2,47%
575	-0,00438	0,0060	0,0005	SI	0,49%
576	-0,00323	0,0064	0,0025	SI	2,36%
577	-0,00234	0,0069	0,0056	SI	5,29%
578	-0,00142	0,0050	-0,0014	SI	1,34%
579	-0,00186	0,0040	-0,0084	SI	7,90%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
580	-0,00175	0,0043	-0,0120	SI	11,35%
581	-0,00187	0,0048	-0,0160	SI	15,13%
583	-0,00192	0,0056	-0,0232	SI	21,86%
584	-0,00184	0,0059	-0,0256	SI	24,21%
585	-0,00217	0,0062	-0,0276	SI	26,03%
586	-0,00251	0,0065	-0,0291	SI	27,52%
587	-0,00301	0,0068	-0,0300	SI	28,34%
588	-0,00350	0,0071	-0,0306	SI	28,89%
589	-0,00395	0,0074	-0,0312	SI	29,43%
590	-0,00362	0,0076	-0,0330	SI	31,14%
591	-0,00328	0,0080	-0,0345	SI	32,57%
592	-0,00217	0,0083	-0,0375	SI	35,43%
593	-0,00174	0,0087	-0,0397	SI	37,49%
594	0,00069	0,0087	-0,0440	SI	41,59%
595	0,00067	0,0089	-0,0463	SI	43,74%
596	0,00200	0,0088	-0,0460	SI	43,48%
597	0,00114	0,0087	-0,0447	SI	42,22%
598	0,00117	0,0086	-0,0422	SI	39,82%
599	-0,00064	0,0084	-0,0377	SI	35,61%
600	-0,00252	0,0087	-0,0286	SI	27,05%
601	-0,00476	0,0089	-0,0195	SI	18,42%
602	-0,00522	0,0092	-0,0172	SI	16,25%
603	-0,00580	0,0092	-0,0132	SI	12,45%
604	-0,00603	0,0095	-0,0101	SI	9,57%
605	-0,00694	0,0096	-0,0049	SI	4,58%
606	-0,00664	0,0092	-0,0015	SI	1,40%
607	-0,00690	0,0097	-0,0032	SI	3,06%
608	-0,00625	0,0087	-0,0010	SI	0,95%
609	-0,00570	0,0084	-0,0017	SI	1,61%
610	-0,00394	0,0077	-0,0040	SI	3,79%
611	-0,00465	0,0081	-0,0021	SI	1,94%
612	-0,00207	0,0071	-0,0050	SI	4,74%
613	-0,00272	0,0074	-0,0049	SI	4,59%
614	-0,00122	0,0066	-0,0067	SI	6,34%
615	-0,00112	0,0063	-0,0062	SI	5,90%
616	-0,00104	0,0059	-0,0066	SI	6,21%
617	-0,00111	0,0055	-0,0085	SI	8,05%
619	-0,00013	0,0053	-0,0091	SI	8,61%
620	-0,00188	0,0050	-0,0090	SI	8,48%
625	-0,00083	0,0043	-0,0197	SI	18,62%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	-0,00097	0,0048	-0,0128	SI	12,11%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	-0,00095	0,0051	-0,0084	SI	7,98%
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	-0,00130	0,0037	0,0014	SI	1,33%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	-0,00088	0,0034	-0,0019	SI	1,80%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	-0,00034	0,0030	-0,0084	SI	7,92%
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	-0,00293	0,0037	-0,0039	SI	3,68%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
643	-0,00293	0,0036	-0,0027	SI	2,54%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	-0,00072	0,0045	0,0027	SI	2,55%
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,00132	0,0043	0,0033	SI	3,16%
649	0,00175	0,0042	0,0045	SI	4,23%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	-0,00166	0,0037	-0,0050	SI	4,74%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	-0,00182	0,0031	-0,0100	SI	9,40%
654	0,00113	0,0040	-0,0214	SI	20,24%
655	-0,00011	0,0042	0,0162	SI	15,31%
656	-0,00098	0,0028	0,0071	SI	6,71%
657	-0,00199	0,0031	-0,0106	SI	10,03%
658	0,00124	0,0040	-0,0219	SI	20,65%
659	-0,00410	0,0040	-0,0025	SI	2,32%
660	-0,00028	0,0053	-0,0088	SI	8,30%
661	-0,00429	0,0041	-0,0028	SI	2,64%
662	0,00008	0,0053	-0,0095	SI	9,01%
671	-0,00105	0,0059	-0,0065	SI	6,17%
672	-0,00525	0,0047	-0,0031	SI	2,95%
673	-0,00100	0,0059	-0,0067	SI	6,31%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
674	-0,00551	0,0048	-0,0037	SI	3,50%
683	-0,00117	0,0066	-0,0067	SI	6,32%
684	-0,00539	0,0052	-0,0025	SI	2,37%
685	-0,00127	0,0068	-0,0068	SI	6,39%
686	-0,00572	0,0052	-0,0031	SI	2,96%
695	-0,00445	0,0059	0,0004	SI	0,33%
696	-0,00273	0,0074	-0,0047	SI	4,40%
697	-0,00434	0,0060	0,0007	SI	0,64%
698	-0,00264	0,0073	-0,0051	SI	4,84%
707	-0,00463	0,0081	-0,0019	SI	1,84%
708	-0,00246	0,0068	0,0054	SI	5,08%
709	-0,00462	0,0081	-0,0023	SI	2,13%
710	-0,00221	0,0069	0,0058	SI	5,47%
719	-0,00073	0,0076	0,0086	SI	8,11%
720	-0,00617	0,0087	-0,0009	SI	0,81%
721	-0,00625	0,0087	-0,0012	SI	1,12%
722	-0,00055	0,0076	0,0086	SI	8,13%
731	-0,00013	0,0081	0,0076	SI	7,15%
732	-0,00681	0,0096	-0,0031	SI	2,92%
733	-0,00007	0,0081	0,0070	SI	6,57%
734	-0,00702	0,0099	-0,0034	SI	3,20%
743	-0,00606	0,0095	-0,0097	SI	9,18%
744	-0,00180	0,0081	-0,0006	SI	0,58%
745	-0,00197	0,0081	-0,0015	SI	1,39%
746	-0,00600	0,0095	-0,0105	SI	9,88%
755	-0,00521	0,0092	-0,0170	SI	16,03%
756	-0,00376	0,0080	-0,0095	SI	8,97%
757	-0,00384	0,0081	-0,0103	SI	9,71%
758	-0,00524	0,0092	-0,0174	SI	16,42%
767	-0,00275	0,0087	-0,0278	SI	26,26%
768	-0,00468	0,0087	-0,0158	SI	14,95%
769	-0,00439	0,0088	-0,0157	SI	14,79%
770	-0,00225	0,0087	-0,0294	SI	27,77%
792	0,00080	0,0087	-0,0443	SI	41,80%
793	-0,00773	0,0102	-0,0351	SI	33,15%
794	-0,00782	0,0102	-0,0351	SI	33,19%
795	0,00064	0,0087	-0,0438	SI	41,33%
804	-0,00214	0,0084	-0,0377	SI	35,57%
805	-0,00622	0,0099	-0,0333	SI	31,41%
806	-0,00214	0,0083	-0,0374	SI	35,28%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
807	-0,00622	0,0098	-0,0332	SI	31,32%
815	-0,00502	0,0094	-0,0307	SI	29,03%
816	-0,00361	0,0077	-0,0331	SI	31,23%
817	-0,00500	0,0093	-0,0307	SI	28,96%
818	-0,00354	0,0076	-0,0329	SI	31,06%
827	-0,00359	0,0071	-0,0306	SI	28,85%
828	-0,00502	0,0090	-0,0301	SI	28,39%
829	-0,00507	0,0090	-0,0300	SI	28,33%
830	-0,00336	0,0071	-0,0307	SI	28,95%
839	-0,00254	0,0066	-0,0293	SI	27,64%
840	-0,00522	0,0086	-0,0286	SI	27,00%
841	-0,00246	0,0065	-0,0290	SI	27,41%
842	-0,00527	0,0086	-0,0284	SI	26,80%
851	-0,00519	0,0079	-0,0249	SI	23,52%
852	-0,00186	0,0059	-0,0258	SI	24,41%
853	-0,00514	0,0077	-0,0243	SI	22,92%
854	-0,00178	0,0058	-0,0254	SI	24,02%
863	-0,00172	0,0052	-0,0202	SI	19,09%
864	-0,00448	0,0068	-0,0183	SI	17,26%
874	-0,00177	0,0044	-0,0123	SI	11,65%
875	-0,00170	0,0042	-0,0117	SI	11,10%
877	-0,00044	0,0042	0,0150	SI	14,12%
878	-0,00070	0,0028	0,0060	SI	5,64%
879	-0,00637	0,0092	-0,0245	SI	23,14%
880	-0,00668	0,0092	-0,0257	SI	24,29%
881	-0,00813	0,0100	-0,0331	SI	31,23%
882	-0,00825	0,0101	-0,0334	SI	31,54%
884	0,00108	0,0086	-0,0418	SI	39,51%
885	0,00135	0,0086	-0,0425	SI	40,13%
886	0,00194	0,0088	-0,0459	SI	43,37%
887	0,00215	0,0088	-0,0461	SI	43,58%
890	-0,00281	0,0062	0,0006	SI	0,57%
891	-0,00309	0,0059	0,0003	SI	0,26%
892	-0,00143	0,0055	-0,0092	SI	8,69%
893	-0,00143	0,0056	-0,0091	SI	8,59%
898	-0,00343	0,0065	0,0015	SI	1,41%
899	-0,00377	0,0060	0,0009	SI	0,86%
904	-0,00392	0,0066	0,0011	SI	1,07%
905	-0,00433	0,0060	0,0005	SI	0,45%
910	-0,00433	0,0066	0,0008	SI	0,71%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
911	-0,00460	0,0060	0,0003	SI	0,26%
916	-0,00452	0,0064	0,0003	SI	0,32%
917	-0,00467	0,0065	-0,0002	SI	0,18%
922	-0,00438	0,0063	-0,0003	SI	0,26%
923	-0,00448	0,0068	-0,0009	SI	0,86%
928	-0,00435	0,0060	-0,0021	SI	1,99%
929	-0,00443	0,0063	-0,0029	SI	2,71%
934	-0,00469	0,0063	-0,0074	SI	6,95%
935	-0,00490	0,0062	-0,0085	SI	8,02%
940	-0,00530	0,0065	-0,0127	SI	12,00%
941	-0,00561	0,0062	-0,0137	SI	12,93%
946	-0,00545	0,0071	-0,0174	SI	16,44%
947	-0,00579	0,0064	-0,0183	SI	17,27%
953	-0,00551	0,0074	-0,0219	SI	20,69%
954	-0,00563	0,0076	-0,0225	SI	21,29%
958	-0,00551	0,0078	-0,0255	SI	24,11%
959	-0,00564	0,0081	-0,0261	SI	24,67%
964	-0,00528	0,0084	-0,0282	SI	26,67%
965	-0,00546	0,0084	-0,0288	SI	27,20%
970	-0,00479	0,0087	-0,0291	SI	27,46%
971	-0,00492	0,0091	-0,0299	SI	28,22%
976	-0,00444	0,0094	-0,0291	SI	27,50%
977	-0,00471	0,0092	-0,0299	SI	28,25%
982	-0,00414	0,0098	-0,0277	SI	26,14%
983	-0,00448	0,0097	-0,0284	SI	26,83%
988	-0,00374	0,0097	-0,0245	SI	23,18%
989	-0,00412	0,0097	-0,0253	SI	23,86%
994	-0,00326	0,0100	-0,0197	SI	18,56%
995	-0,00350	0,0094	-0,0200	SI	18,91%
1000	-0,00286	0,0096	-0,0142	SI	13,43%
1005	-0,00241	0,0088	-0,0076	SI	7,19%
1006	-0,00237	0,0091	-0,0073	SI	6,90%
1007	-0,00173	0,0084	0,0091	SI	8,58%
1008	-0,00167	0,0084	0,0094	SI	8,85%
1009	-0,00287	0,0071	-0,0008	SI	0,71%
1010	-0,00272	0,0063	-0,0011	SI	1,03%
1011	-0,00352	0,0070	0,0007	SI	0,66%
1012	-0,00330	0,0064	0,0001	SI	0,11%
1013	-0,00385	0,0072	0,0005	SI	0,48%
1014	-0,00367	0,0064	0,0000	SI	0,02%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1015	-0,00442	0,0071	-0,0002	SI	0,15%
1016	-0,00436	0,0070	-0,0006	SI	0,54%
1017	-0,00497	0,0070	-0,0009	SI	0,84%
1018	-0,00490	0,0072	-0,0014	SI	1,36%
1019	-0,00560	0,0066	-0,0020	SI	1,93%
1020	-0,00541	0,0075	-0,0030	SI	2,87%
1021	-0,00596	0,0066	-0,0050	SI	4,73%
1022	-0,00596	0,0067	-0,0060	SI	5,68%
1023	-0,00546	0,0068	-0,0114	SI	10,74%
1024	-0,00514	0,0062	-0,0126	SI	11,88%
1025	-0,00532	0,0070	-0,0169	SI	15,96%
1026	-0,00522	0,0067	-0,0178	SI	16,81%
1027	-0,00537	0,0071	-0,0214	SI	20,21%
1028	-0,00506	0,0067	-0,0225	SI	21,24%
1029	-0,00511	0,0075	-0,0262	SI	24,78%
1030	-0,00489	0,0076	-0,0269	SI	25,41%
1031	-0,00501	0,0077	-0,0287	SI	27,09%
1032	-0,00475	0,0077	-0,0294	SI	27,75%
1033	-0,00497	0,0082	-0,0301	SI	28,47%
1034	-0,00473	0,0081	-0,0307	SI	29,02%
1035	-0,00515	0,0083	-0,0299	SI	28,20%
1036	-0,00488	0,0086	-0,0308	SI	29,06%
1037	-0,00484	0,0091	-0,0294	SI	27,78%
1038	-0,00447	0,0089	-0,0303	SI	28,62%
1039	-0,00437	0,0096	-0,0277	SI	26,19%
1040	-0,00393	0,0094	-0,0286	SI	26,98%
1041	-0,00390	0,0098	-0,0249	SI	23,48%
1042	-0,00344	0,0092	-0,0257	SI	24,30%
1043	-0,00348	0,0097	-0,0203	SI	19,17%
1044	-0,00315	0,0093	-0,0208	SI	19,60%
1045	-0,00314	0,0093	-0,0152	SI	14,36%
1046	-0,00279	0,0089	-0,0087	SI	8,21%
1047	-0,00276	0,0085	-0,0084	SI	7,93%
1048	-0,00302	0,0066	-0,0003	SI	0,26%
1049	-0,00309	0,0065	-0,0001	SI	0,11%
1050	-0,00363	0,0064	0,0011	SI	1,00%
1051	-0,00366	0,0064	0,0010	SI	0,98%
1052	-0,00405	0,0062	0,0010	SI	0,96%
1053	-0,00411	0,0062	0,0009	SI	0,86%
1054	-0,00460	0,0060	0,0003	SI	0,25%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1055	-0,00465	0,0060	0,0001	SI	0,13%
1056	-0,00501	0,0058	-0,0008	SI	0,80%
1057	-0,00509	0,0058	-0,0011	SI	1,00%
1058	-0,00542	0,0055	-0,0028	SI	2,67%
1059	-0,00550	0,0054	-0,0032	SI	3,03%
1060	-0,00581	0,0051	-0,0056	SI	5,30%
1061	-0,00590	0,0051	-0,0061	SI	5,72%
1062	-0,00600	0,0051	-0,0103	SI	9,74%
1063	-0,00601	0,0051	-0,0108	SI	10,21%
1064	-0,00625	0,0051	-0,0147	SI	13,86%
1065	-0,00626	0,0051	-0,0150	SI	14,15%
1066	-0,00633	0,0057	-0,0192	SI	18,10%
1067	-0,00633	0,0059	-0,0194	SI	18,32%
1068	-0,00620	0,0062	-0,0235	SI	22,18%
1069	-0,00617	0,0063	-0,0237	SI	22,38%
1070	-0,00598	0,0067	-0,0264	SI	24,91%
1071	-0,00594	0,0068	-0,0265	SI	25,00%
1072	-0,00556	0,0074	-0,0287	SI	27,10%
1073	-0,00555	0,0074	-0,0288	SI	27,16%
1074	-0,00515	0,0080	-0,0296	SI	27,98%
1075	-0,00515	0,0080	-0,0296	SI	27,99%
1076	-0,00468	0,0093	-0,0297	SI	28,02%
1077	-0,00465	0,0094	-0,0294	SI	27,73%
1078	-0,00422	0,0099	-0,0278	SI	26,27%
1079	-0,00417	0,0100	-0,0274	SI	25,91%
1080	-0,00386	0,0103	-0,0247	SI	23,36%
1081	-0,00382	0,0104	-0,0242	SI	22,88%
1082	-0,00345	0,0106	-0,0200	SI	18,87%
1083	-0,00342	0,0107	-0,0193	SI	18,20%
1084	-0,00314	0,0105	-0,0148	SI	14,02%
1085	-0,00277	0,0101	-0,0086	SI	8,09%
1086	-0,00265	0,0101	-0,0081	SI	7,67%
1087	-0,00080	0,0051	-0,0087	SI	8,19%
1088	-0,00098	0,0051	-0,0084	SI	7,89%
1090	-0,00146	0,0037	0,0012	SI	1,12%
1091	-0,00123	0,0037	0,0015	SI	1,44%
1100	-0,00233	0,0065	-0,0033	SI	3,13%
1101	-0,00245	0,0065	-0,0030	SI	2,88%
1114	-0,00171	0,0037	-0,0051	SI	4,84%
1116	-0,00151	0,0037	-0,0050	SI	4,70%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1117	-0,00085	0,0045	0,0027	SI	2,53%
1122	-0,00221	0,0095	-0,0018	SI	1,67%
1123	-0,00229	0,0095	-0,0014	SI	1,35%
1124	-0,00194	0,0088	0,0051	SI	4,86%
1125	0,00122	0,0034	-0,0036	SI	3,40%
1127	-0,00187	0,0088	0,0048	SI	4,53%
1128	-0,00213	0,0058	0,0053	SI	5,00%
1129	0,00071	0,0034	-0,0035	SI	3,32%
1130	-0,00317	0,0046	0,0036	SI	3,38%
1131	-0,00263	0,0046	0,0036	SI	3,41%
1152	0,00196	0,0038	-0,0239	SI	22,59%
1153	-0,00316	0,0029	-0,0138	SI	13,08%
1154	-0,00168	0,0058	-0,0076	SI	7,20%
1156	0,00189	0,0038	-0,0234	SI	22,06%
1157	-0,00106	0,0052	-0,0105	SI	9,93%
1158	-0,00172	0,0059	-0,0073	SI	6,88%
1164	-0,00304	0,0030	-0,0129	SI	12,18%
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	-0,00188	0,0069	0,0083	SI	7,81%
1184	-0,00174	0,0068	0,0071	SI	6,71%
1185	-0,00156	0,0048	-0,0086	SI	8,09%
1187	0,00010	0,0003	0,0000	SI	0,02%
1188	0,00004	0,0005	0,0008	SI	0,72%
1189	-0,00008	0,0005	0,0001	SI	0,11%
1190	-0,00012	0,0009	0,0002	SI	0,14%
1191	-0,00032	0,0013	0,0008	SI	0,72%
1192	-0,00056	0,0018	0,0020	SI	1,92%
1193	-0,00110	0,0022	-0,0005	SI	0,52%
1194	-0,00115	0,0019	-0,0102	SI	9,65%
1195	-0,00126	0,0017	-0,0176	SI	16,67%
1196	-0,00134	0,0017	-0,0215	SI	20,31%
1197	-0,00123	0,0019	-0,0276	SI	26,03%
1198	-0,00092	0,0023	-0,0316	SI	29,80%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1199	-0,00075	0,0023	-0,0302	SI	28,53%
1200	-0,00056	0,0022	-0,0289	SI	27,28%
1201	0,00005	0,0017	-0,0220	SI	20,77%
1202	0,00011	0,0013	-0,0158	SI	14,88%
1203	0,00017	0,0006	-0,0073	SI	6,92%
1204	0,00007	0,0005	-0,0072	SI	6,80%
1205	0,00018	0,0015	-0,0162	SI	15,29%
1206	0,00011	0,0021	-0,0228	SI	21,51%
1207	-0,00001	0,0027	-0,0279	SI	26,30%
1208	-0,00020	0,0029	-0,0306	SI	28,92%
1209	-0,00045	0,0028	-0,0309	SI	29,23%
1210	-0,00066	0,0027	-0,0313	SI	29,52%
1211	-0,00089	0,0025	-0,0307	SI	29,02%
1212	-0,00112	0,0022	-0,0276	SI	26,09%
1213	-0,00128	0,0019	-0,0232	SI	21,96%
1215	-0,00139	0,0016	-0,0178	SI	16,80%
1216	-0,00133	0,0015	-0,0129	SI	12,17%
1217	-0,00122	0,0017	-0,0060	SI	5,64%
1218	-0,00111	0,0019	0,0018	SI	1,74%
1219	-0,00053	0,0014	0,0022	SI	2,09%
1220	-0,00026	0,0009	0,0007	SI	0,69%
1221	-0,00010	0,0007	-0,0001	SI	0,14%
1222	0,00005	0,0004	-0,0002	SI	0,15%
1223	-0,00109	0,0021	-0,0302	SI	28,51%
1224	-0,00085	0,0022	0,0033	SI	3,15%
1225	-0,00012	0,0021	-0,0262	SI	24,78%
1226	-0,00033	0,0022	-0,0285	SI	26,90%
1227	-0,00083	0,0018	0,0042	SI	3,95%
1250	-0,00015	0,0006	-0,0005	SI	0,48%
1265	0,00008	0,0023	-0,0224	SI	21,17%
1389	0,00016	0,0023	-0,0143	SI	13,49%
1406	-0,00003	0,0002	-0,0005	SI	0,52%
1530	-0,00011	0,0004	-0,0007	SI	0,63%
1545	0,00016	0,0026	-0,0230	SI	21,70%
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	-0,00354	0,0102	-0,0098	SI	9,26%
1610	-0,00372	0,0106	-0,0162	SI	15,31%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1611	-0,00362	0,0105	-0,0222	SI	21,00%
1612	-0,00403	0,0102	-0,0263	SI	24,81%
1613	-0,00444	0,0097	-0,0288	SI	27,19%
1614	-0,00489	0,0088	-0,0301	SI	28,43%
1615	-0,00525	0,0077	-0,0297	SI	28,06%
1616	-0,00569	0,0071	-0,0281	SI	26,58%
1617	-0,00617	0,0064	-0,0254	SI	23,98%
1618	-0,00630	0,0060	-0,0220	SI	20,77%
1619	-0,00634	0,0053	-0,0172	SI	16,26%
1620	-0,00621	0,0050	-0,0120	SI	11,32%
1621	-0,00589	0,0051	-0,0068	SI	6,46%
1622	-0,00525	0,0053	-0,0024	SI	2,26%
1623	-0,00467	0,0057	-0,0003	SI	0,30%
1624	-0,00430	0,0059	0,0005	SI	0,52%
1625	-0,00398	0,0062	0,0015	SI	1,43%
1626	-0,00381	0,0063	0,0014	SI	1,31%
1627	-0,00333	0,0065	0,0011	SI	1,06%
1628	-0,00427	0,0087	0,0021	SI	1,94%
1629	-0,00333	0,0085	0,0008	SI	0,77%
1630	-0,00310	0,0084	0,0000	SI	0,02%
1631	-0,00383	0,0089	0,0004	SI	0,35%
1632	-0,00497	0,0091	0,0016	SI	1,52%
1633	-0,00340	0,0088	-0,0003	SI	0,31%
1634	-0,00483	0,0083	0,0011	SI	1,03%
1635	-0,00414	0,0081	0,0002	SI	0,15%
1636	-0,00395	0,0080	-0,0004	SI	0,39%
1637	-0,00486	0,0081	0,0004	SI	0,41%
1638	-0,00412	0,0080	-0,0005	SI	0,48%
1639	-0,00372	0,0079	-0,0010	SI	0,90%
1640	-0,00364	0,0081	-0,0014	SI	1,33%
1641	-0,00495	0,0083	-0,0003	SI	0,32%
1642	-0,00350	0,0081	-0,0011	SI	1,07%
1643	-0,00468	0,0079	-0,0031	SI	2,88%
1644	-0,00357	0,0078	-0,0032	SI	3,01%
1645	-0,00333	0,0078	-0,0026	SI	2,48%
1646	-0,00571	0,0086	-0,0083	SI	7,82%
1647	-0,00411	0,0085	-0,0084	SI	7,93%
1648	-0,00372	0,0085	-0,0078	SI	7,39%
1649	-0,00588	0,0087	-0,0135	SI	12,80%
1650	-0,00488	0,0087	-0,0135	SI	12,75%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1651	-0,00420	0,0086	-0,0133	SI	12,60%
1652	-0,00515	0,0084	-0,0180	SI	16,97%
1653	-0,00458	0,0083	-0,0181	SI	17,12%
1654	-0,00555	0,0086	-0,0225	SI	21,29%
1655	-0,00529	0,0086	-0,0224	SI	21,13%
1656	-0,00556	0,0093	-0,0262	SI	24,77%
1657	-0,00537	0,0092	-0,0259	SI	24,46%
1658	-0,00461	0,0092	-0,0261	SI	24,64%
1659	-0,00533	0,0097	-0,0287	SI	27,09%
1660	-0,00521	0,0097	-0,0285	SI	26,89%
1661	-0,00449	0,0097	-0,0288	SI	27,24%
1662	-0,00515	0,0109	-0,0292	SI	27,58%
1663	-0,00474	0,0109	-0,0293	SI	27,67%
1664	-0,00394	0,0108	-0,0299	SI	28,23%
1665	-0,00520	0,0115	-0,0285	SI	26,96%
1666	-0,00444	0,0115	-0,0293	SI	27,63%
1667	-0,00398	0,0115	-0,0300	SI	28,29%
1668	-0,00367	0,0121	-0,0290	SI	27,37%
1669	-0,00425	0,0120	-0,0276	SI	26,10%
1670	-0,00487	0,0120	-0,0266	SI	25,12%
1671	-0,00480	0,0121	-0,0228	SI	21,52%
1672	-0,00385	0,0122	-0,0245	SI	23,10%
1673	-0,00332	0,0123	-0,0261	SI	24,65%
1674	-0,00422	0,0106	-0,0171	SI	16,13%
1675	-0,00334	0,0108	-0,0195	SI	18,45%
1676	-0,00355	0,0110	-0,0217	SI	20,50%
1677	-0,00364	0,0086	-0,0109	SI	10,30%
1678	-0,00277	0,0088	-0,0141	SI	13,29%
1679	-0,00432	0,0091	-0,0158	SI	14,91%
1680	-0,00250	0,0087	-0,0006	SI	0,61%
1681	-0,00314	0,0089	0,0003	SI	0,32%
1682	-0,00235	0,0090	0,0020	SI	1,84%
1683	-0,00152	0,0085	0,0015	SI	1,45%
1684	-0,00258	0,0082	-0,0009	SI	0,88%
1685	-0,00389	0,0080	0,0016	SI	1,51%
1686	-0,00262	0,0076	-0,0002	SI	0,15%
1687	-0,00331	0,0089	-0,0005	SI	0,48%
1688	-0,00343	0,0090	0,0001	SI	0,08%
1689	-0,00228	0,0091	0,0017	SI	1,60%
1690	-0,00339	0,0081	-0,0006	SI	0,60%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1691	-0,00413	0,0082	-0,0003	SI	0,32%
1692	-0,00314	0,0083	0,0011	SI	1,02%
1693	-0,00425	0,0084	-0,0014	SI	1,31%
1694	-0,00476	0,0084	-0,0013	SI	1,22%
1695	-0,00358	0,0084	0,0002	SI	0,23%
1696	-0,00549	0,0095	-0,0016	SI	1,50%
1697	-0,00542	0,0094	-0,0029	SI	2,75%
1698	-0,00537	0,0087	-0,0051	SI	4,79%
1699	-0,00578	0,0086	-0,0056	SI	5,29%
1700	-0,00459	0,0086	-0,0050	SI	4,69%
1701	-0,00517	0,0093	-0,0118	SI	11,18%
1702	-0,00491	0,0092	-0,0119	SI	11,25%
1703	-0,00368	0,0092	-0,0114	SI	10,74%
1704	-0,00517	0,0089	-0,0172	SI	16,27%
1705	-0,00469	0,0089	-0,0171	SI	16,14%
1706	-0,00534	0,0087	-0,0221	SI	20,86%
1707	-0,00489	0,0087	-0,0218	SI	20,57%
1708	-0,00396	0,0087	-0,0213	SI	20,12%
1709	-0,00526	0,0087	-0,0264	SI	24,98%
1710	-0,00462	0,0087	-0,0264	SI	24,91%
1711	-0,00446	0,0087	-0,0265	SI	25,04%
1712	-0,00503	0,0092	-0,0290	SI	27,40%
1713	-0,00435	0,0091	-0,0287	SI	27,12%
1714	-0,00405	0,0091	-0,0287	SI	27,11%
1715	-0,00508	0,0095	-0,0304	SI	28,73%
1716	-0,00445	0,0094	-0,0301	SI	28,44%
1717	-0,00414	0,0094	-0,0301	SI	28,46%
1718	-0,00524	0,0108	-0,0305	SI	28,79%
1719	-0,00459	0,0107	-0,0299	SI	28,27%
1720	-0,00398	0,0106	-0,0296	SI	27,95%
1721	-0,00477	0,0115	-0,0303	SI	28,63%
1722	-0,00448	0,0114	-0,0295	SI	27,87%
1723	-0,00352	0,0113	-0,0284	SI	26,86%
1724	-0,00464	0,0122	-0,0290	SI	27,42%
1725	-0,00396	0,0121	-0,0277	SI	26,16%
1726	-0,00304	0,0119	-0,0266	SI	25,09%
1727	-0,00385	0,0125	-0,0266	SI	25,08%
1728	-0,00343	0,0123	-0,0247	SI	23,34%
1729	-0,00238	0,0120	-0,0228	SI	21,49%
1730	-0,00290	0,0113	-0,0224	SI	21,15%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1731	-0,00306	0,0111	-0,0200	SI	18,90%
1732	-0,00238	0,0108	-0,0176	SI	16,62%
1733	-0,00181	0,0089	-0,0167	SI	15,78%
1734	-0,00291	0,0088	-0,0147	SI	13,90%
1735	-0,00222	0,0085	-0,0119	SI	11,20%
1736	-0,00122	0,0079	-0,0101	SI	9,50%
1737	-0,00275	0,0080	-0,0085	SI	7,99%
1738	-0,00215	0,0083	-0,0079	SI	7,48%
1739	-0,00365	0,0085	-0,0094	SI	8,84%
1740	-0,00305	0,0065	-0,0002	SI	0,20%
1741	-0,00365	0,0064	0,0011	SI	0,99%
1742	-0,00407	0,0062	0,0010	SI	0,91%
1743	-0,00463	0,0060	0,0002	SI	0,18%
1744	-0,00505	0,0058	-0,0010	SI	0,91%
1745	-0,00547	0,0055	-0,0030	SI	2,87%
1746	-0,00586	0,0051	-0,0059	SI	5,53%
1747	-0,00600	0,0051	-0,0106	SI	10,00%
1748	-0,00625	0,0051	-0,0148	SI	14,01%
1749	-0,00633	0,0057	-0,0193	SI	18,21%
1750	-0,00619	0,0063	-0,0236	SI	22,28%
1751	-0,00596	0,0067	-0,0264	SI	24,95%
1752	-0,00555	0,0074	-0,0287	SI	27,13%
1753	-0,00515	0,0080	-0,0296	SI	27,97%
1754	-0,00467	0,0093	-0,0295	SI	27,90%
1755	-0,00419	0,0100	-0,0276	SI	26,10%
1756	-0,00384	0,0104	-0,0245	SI	23,14%
1757	-0,00344	0,0106	-0,0196	SI	18,55%
1758	-0,00306	0,0105	-0,0143	SI	13,49%
1759	-0,00271	0,0101	-0,0084	SI	7,90%
1760	-0,00299	0,0090	-0,0149	SI	14,11%
1761	-0,00286	0,0097	-0,0138	SI	13,02%
1762	-0,00056	0,0093	-0,0023	SI	2,18%
1763	-0,00253	0,0080	-0,0043	SI	4,04%
1764	-0,00198	0,0064	-0,0016	SI	1,47%
1765	-0,00273	0,0068	-0,0034	SI	3,23%
1766	-0,00295	0,0062	-0,0087	SI	8,20%
1767	-0,00251	0,0056	-0,0019	SI	1,82%
1768	-0,00076	0,0075	-0,0035	SI	3,26%
1769	-0,00227	0,0095	-0,0016	SI	1,54%
1770	-0,00201	0,0086	-0,0006	SI	0,58%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1771	-0,00215	0,0083	-0,0014	SI	1,28%
1772	-0,00223	0,0082	-0,0021	SI	1,97%
1773	-0,00245	0,0085	-0,0012	SI	1,11%
1774	-0,00260	0,0067	-0,0006	SI	0,59%
1775	-0,00202	0,0067	-0,0028	SI	2,65%
1776	-0,00270	0,0071	-0,0008	SI	0,79%
1778	-0,00241	0,0065	-0,0032	SI	3,00%
1779	-0,00250	0,0058	-0,0026	SI	2,48%
1780	-0,00217	0,0062	-0,0025	SI	2,38%
1781	-0,00225	0,0068	-0,0035	SI	3,35%
1782	-0,00218	0,0060	-0,0037	SI	3,46%
1783	-0,00165	0,0079	-0,0017	SI	1,65%
1784	-0,00258	0,0075	-0,0011	SI	1,05%
1785	-0,00127	0,0075	-0,0005	SI	0,44%
1786	-0,00205	0,0073	-0,0035	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	-0,00144	0,0047	-0,0075	SI	7,11%
1793	-0,00052	0,0087	0,0048	SI	4,56%
1794	-0,00187	0,0062	0,0021	SI	1,98%
1795	-0,00145	0,0051	0,0035	SI	3,33%
1796	-0,00026	0,0060	-0,0056	SI	5,25%
1797	-0,00132	0,0070	-0,0053	SI	5,02%
1798	-0,00030	0,0067	-0,0064	SI	6,07%
1801	-0,00200	0,0036	-0,0111	SI	10,45%
1802	-0,00347	0,0032	0,0003	SI	0,27%
1803	-0,00225	0,0025	0,0016	SI	1,49%
1804	-0,00277	0,0096	-0,0282	SI	26,61%
1805	-0,00319	0,0091	-0,0280	SI	26,44%
1806	-0,00433	0,0067	-0,0174	SI	16,47%
1807	-0,00172	0,0051	-0,0194	SI	18,36%
1811	-0,00211	0,0058	0,0056	SI	5,26%
1812	-0,00070	0,0045	0,0026	SI	2,50%
1813	-0,00231	0,0053	-0,0068	SI	6,42%
1814	-0,00231	0,0054	-0,0073	SI	6,92%
Total general					43,74%