

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	B.2.3-5	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00273	-0,0005	-0,0050	SI	4,75%
2	0,00326	-0,0013	-0,0098	SI	9,22%
3	0,00375	-0,0020	-0,0137	SI	12,98%
4	0,00296	-0,0023	-0,0164	SI	15,52%
5	0,00100	-0,0022	-0,0179	SI	16,92%
6	-0,00318	-0,0001	-0,0036	SI	3,42%
7	-0,00448	-0,0006	-0,0077	SI	7,24%
8	-0,00465	-0,0012	-0,0108	SI	10,22%
9	-0,00362	-0,0017	-0,0126	SI	11,91%
10	-0,00183	-0,0019	-0,0133	SI	12,61%
11	-0,00432	0,0003	-0,0030	SI	2,81%
12	-0,00533	0,0009	-0,0066	SI	6,19%
13	-0,00435	0,0015	-0,0104	SI	9,83%
14	-0,00285	0,0020	-0,0132	SI	12,51%
15	-0,00139	0,0021	-0,0145	SI	13,71%
16	0,00247	0,0001	-0,0044	SI	4,14%
17	0,00286	0,0007	-0,0093	SI	8,82%
18	0,00240	0,0015	-0,0142	SI	13,40%
19	0,00094	0,0022	-0,0176	SI	16,58%
20	-0,00127	0,0025	-0,0188	SI	17,78%
21	-0,00075	-0,0017	-0,0133	SI	12,55%
22	-0,00048	-0,0015	-0,0156	SI	14,69%
23	-0,00171	-0,0014	-0,0200	SI	18,91%
24	-0,00242	-0,0008	-0,0228	SI	21,54%
25	-0,00259	-0,0002	-0,0233	SI	21,96%
26	-0,00285	0,0005	-0,0228	SI	21,49%
27	-0,00285	0,0011	-0,0219	SI	20,67%
28	-0,00198	0,0015	-0,0195	SI	18,43%
29	-0,00045	0,0015	-0,0158	SI	14,96%
30	-0,00049	0,0018	-0,0140	SI	13,26%
31	-0,00251	0,0021	-0,0184	SI	17,33%
32	-0,00326	0,0018	-0,0220	SI	20,76%
33	-0,00182	0,0019	-0,0280	SI	26,47%

(Continuación)

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R
					U3
34	-0,00086	0,0012	-0,0331	SI	31,29%
35	-0,00182	0,0006	-0,0348	SI	32,84%
36	-0,00205	-0,0002	-0,0351	SI	33,15%
37	-0,00096	-0,0011	-0,0352	SI	33,26%
38	-0,00129	-0,0017	-0,0311	SI	29,33%
39	-0,00195	-0,0014	-0,0232	SI	21,89%
40	-0,00007	-0,0018	-0,0184	SI	17,40%
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	-0,00188	-0,0006	-0,0028	SI	2,67%
46	-0,00358	0,0007	-0,0240	SI	22,68%
47	-0,00387	0,0011	-0,0244	SI	23,07%
48	-0,00212	0,0011	-0,0322	SI	30,45%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
50	-0,00274	-0,0009	-0,0070	SI	6,65%
51	-0,00274	-0,0010	-0,0071	SI	6,75%
52	-0,00276	-0,0009	-0,0073	SI	6,89%
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	-0,00334	-0,0011	-0,0106	SI	10,01%
58	-0,00335	-0,0011	-0,0108	SI	10,16%
59	-0,00338	-0,0011	-0,0109	SI	10,31%
64	-0,00324	-0,0012	-0,0126	SI	11,86%
65	-0,00127	-0,0001	0,0002	SI	0,21%
66	-0,00129	-0,0001	0,0001	SI	0,12%
67	-0,00130	-0,0002	-0,0001	SI	0,07%
72	-0,00183	-0,0005	-0,0025	SI	2,35%
73	-0,00318	-0,0011	-0,0126	SI	11,91%
75	-0,00254	-0,0012	-0,0045	SI	4,28%
76	-0,00303	-0,0017	-0,0074	SI	6,95%
78	-0,00278	-0,0011	-0,0132	SI	12,44%
79	-0,00320	-0,0012	-0,0126	SI	11,88%
80	-0,00276	-0,0011	-0,0132	SI	12,46%
81	-0,00272	-0,0011	-0,0132	SI	12,49%
82	-0,00184	-0,0008	-0,0145	SI	13,71%
86	-0,00191	-0,0010	-0,0131	SI	12,35%
87	-0,00190	-0,0010	-0,0131	SI	12,38%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
88	-0,00184	-0,0010	-0,0132	SI	12,43%
91	-0,00504	-0,0025	-0,0231	SI	21,80%
92	-0,00525	-0,0014	-0,0265	SI	25,04%
93	-0,00179	-0,0010	-0,0150	SI	14,19%
94	-0,00181	-0,0010	-0,0152	SI	14,37%
95	-0,00258	-0,0007	-0,0196	SI	18,55%
99	-0,00564	0,0005	-0,0286	SI	26,98%
100	-0,00178	-0,0010	-0,0154	SI	14,56%
101	-0,00341	-0,0003	-0,0226	SI	21,32%
102	-0,00339	-0,0003	-0,0225	SI	21,23%
106	-0,00499	0,0020	-0,0238	SI	22,44%
107	-0,00267	-0,0007	-0,0200	SI	18,93%
108	-0,00263	-0,0007	-0,0198	SI	18,74%
109	-0,00350	0,0003	-0,0232	SI	21,87%
110	-0,00457	0,0020	-0,0214	SI	20,17%
111	-0,00413	0,0023	-0,0193	SI	18,20%
114	-0,00344	-0,0003	-0,0227	SI	21,41%
115	-0,00347	0,0004	-0,0230	SI	21,69%
121	-0,00364	0,0007	-0,0225	SI	21,25%
122	-0,00367	0,0007	-0,0225	SI	21,28%
123	-0,00372	0,0007	-0,0226	SI	21,32%
127	-0,00369	0,0009	-0,0218	SI	20,57%
128	-0,00321	0,0010	-0,0194	SI	18,34%
133	-0,00367	0,0009	-0,0216	SI	20,40%
134	-0,00223	0,0008	-0,0155	SI	14,66%
139	-0,00314	0,0009	-0,0191	SI	18,08%
140	-0,00318	0,0009	-0,0193	SI	18,21%
141	-0,00221	0,0008	-0,0155	SI	14,59%
142	-0,00212	0,0011	-0,0138	SI	13,06%
143	-0,00211	0,0011	-0,0138	SI	13,08%
148	-0,00217	0,0008	-0,0154	SI	14,55%
149	-0,00275	0,0015	-0,0142	SI	13,44%
150	-0,00274	0,0015	-0,0143	SI	13,49%
155	-0,00210	0,0011	-0,0139	SI	13,09%
156	-0,00367	0,0009	-0,0217	SI	20,48%
157	-0,00277	0,0015	-0,0142	SI	13,42%
162	-0,00290	0,0016	-0,0131	SI	12,40%
163	-0,00291	0,0016	-0,0131	SI	12,35%
164	-0,00293	0,0016	-0,0130	SI	12,31%
165	-0,00261	0,0016	-0,0102	SI	9,64%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
166	-0,00265	0,0016	-0,0104	SI	9,83%
167	-0,00270	0,0016	-0,0106	SI	10,03%
168	-0,00269	0,0016	-0,0106	SI	10,03%
169	-0,00274	0,0014	-0,0143	SI	13,49%
170	-0,00211	0,0011	-0,0139	SI	13,11%
173	-0,00182	0,0012	-0,0062	SI	5,87%
174	-0,00193	0,0013	-0,0067	SI	6,28%
183	-0,00118	0,0008	-0,0026	SI	2,44%
184	-0,00117	0,0008	-0,0025	SI	2,35%
185	-0,00113	0,0008	-0,0024	SI	2,28%
190	-0,00103	0,0006	-0,0001	SI	0,11%
191	-0,00179	0,0005	0,0006	SI	0,56%
192	-0,00177	0,0005	0,0007	SI	0,66%
193	-0,00132	0,0000	-0,0011	SI	1,05%
194	-0,00127	0,0000	-0,0014	SI	1,31%
199	-0,00330	0,0006	-0,0039	SI	3,66%
200	-0,00324	0,0006	-0,0042	SI	3,94%
201	-0,00275	-0,0009	-0,0071	SI	6,69%
202	-0,00180	-0,0005	-0,0022	SI	2,08%
205	-0,00316	0,0007	-0,0046	SI	4,30%
206	-0,00253	0,0010	-0,0099	SI	9,33%
207	-0,00265	0,0011	-0,0091	SI	8,63%
209	-0,00261	0,0016	-0,0102	SI	9,64%
210	-0,00188	0,0012	-0,0146	SI	13,79%
211	-0,00293	0,0016	-0,0130	SI	12,31%
213	-0,00291	0,0016	-0,0131	SI	12,41%
214	-0,00293	0,0016	-0,0130	SI	12,32%
215	-0,00184	0,0012	-0,0150	SI	14,20%
216	-0,00187	0,0012	-0,0148	SI	13,96%
217	-0,00189	0,0012	-0,0182	SI	17,16%
218	-0,00277	0,0015	-0,0142	SI	13,42%
222	-0,00201	0,0012	-0,0182	SI	17,17%
223	-0,00197	0,0013	-0,0181	SI	17,14%
224	-0,00277	0,0011	-0,0195	SI	18,37%
229	-0,00295	0,0011	-0,0192	SI	18,11%
230	-0,00285	0,0011	-0,0193	SI	18,22%
231	-0,00430	0,0009	-0,0189	SI	17,89%
236	-0,00427	0,0008	-0,0193	SI	18,25%
237	-0,00428	0,0008	-0,0191	SI	18,02%
238	-0,00438	0,0005	-0,0224	SI	21,15%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
239	-0,00439	0,0005	-0,0225	SI	21,21%
244	-0,00322	0,0006	-0,0288	SI	27,21%
245	-0,00338	0,0006	-0,0282	SI	26,65%
250	-0,00243	0,0006	-0,0336	SI	31,72%
255	-0,00243	0,0006	-0,0337	SI	31,86%
256	-0,00244	0,0006	-0,0337	SI	31,78%
257	-0,00266	0,0005	-0,0349	SI	32,96%
261	-0,00274	0,0005	-0,0349	SI	32,99%
262	-0,00271	0,0005	-0,0349	SI	32,96%
263	-0,00298	0,0003	-0,0353	SI	33,38%
264	-0,00302	0,0003	-0,0353	SI	33,38%
270	-0,00259	-0,0002	-0,0355	SI	33,51%
271	-0,00253	-0,0002	-0,0357	SI	33,75%
276	-0,00295	0,0003	-0,0354	SI	33,42%
277	-0,00306	-0,0003	-0,0320	SI	30,23%
282	-0,00310	-0,0003	-0,0314	SI	29,68%
283	-0,00306	-0,0003	-0,0317	SI	29,94%
284	-0,00461	-0,0003	-0,0242	SI	22,90%
285	-0,00458	-0,0003	-0,0238	SI	22,44%
286	-0,00463	-0,0003	-0,0234	SI	22,12%
291	-0,00460	-0,0004	-0,0199	SI	18,80%
296	-0,00325	-0,0007	-0,0190	SI	17,95%
297	-0,00331	-0,0007	-0,0190	SI	17,98%
298	-0,00340	-0,0007	-0,0191	SI	18,05%
303	-0,00447	-0,0004	-0,0194	SI	18,34%
304	-0,00449	-0,0004	-0,0196	SI	18,53%
305	-0,00247	-0,0008	-0,0173	SI	16,36%
306	-0,00249	-0,0008	-0,0175	SI	16,52%
307	-0,00247	-0,0008	-0,0177	SI	16,71%
312	-0,00185	-0,0007	-0,0145	SI	13,69%
313	-0,00191	-0,0007	-0,0146	SI	13,80%
314	-0,00190	-0,0007	-0,0147	SI	13,92%
319	-0,00232	-0,0006	-0,0094	SI	8,85%
320	-0,00229	-0,0006	-0,0097	SI	9,14%
321	-0,00218	-0,0006	-0,0100	SI	9,49%
326	-0,00085	0,0003	-0,0019	SI	1,79%
327	-0,00085	0,0003	-0,0021	SI	1,96%
332	-0,00250	0,0000	-0,0047	SI	4,45%
333	-0,00250	0,0000	-0,0048	SI	4,57%
334	-0,00248	0,0000	-0,0050	SI	4,75%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
339	-0,00124	-0,0002	0,0002	SI	0,23%
340	-0,00234	0,0004	-0,0017	SI	1,57%
341	-0,00320	0,0003	-0,0011	SI	1,04%
342	-0,00311	0,0003	-0,0015	SI	1,37%
344	-0,00098	0,0006	-0,0002	SI	0,16%
345	-0,00231	0,0005	-0,0014	SI	1,28%
350	-0,00175	0,0006	-0,0003	SI	0,31%
353	-0,00170	0,0006	-0,0003	SI	0,29%
354	-0,00166	0,0006	-0,0003	SI	0,27%
359	-0,00129	0,0003	-0,0034	SI	3,23%
365	-0,00134	-0,0002	-0,0006	SI	0,56%
368	-0,00087	0,0002	-0,0035	SI	3,32%
371	-0,00133	-0,0002	-0,0006	SI	0,52%
372	-0,00134	-0,0002	-0,0005	SI	0,46%
373	-0,00088	0,0002	-0,0036	SI	3,39%
374	-0,00088	0,0002	-0,0036	SI	3,43%
383	0,00015	0,0000	-0,0041	SI	3,86%
384	0,00061	0,0001	-0,0081	SI	7,63%
385	0,00104	0,0001	-0,0118	SI	11,12%
386	0,00155	0,0001	-0,0144	SI	13,63%
387	0,00200	0,0000	-0,0155	SI	14,67%
388	0,00234	-0,0003	-0,0150	SI	14,13%
389	0,00270	-0,0003	-0,0168	SI	15,85%
390	0,00302	-0,0002	-0,0209	SI	19,70%
391	0,00320	-0,0001	-0,0234	SI	22,09%
392	0,00332	-0,0002	-0,0243	SI	22,94%
393	0,00329	-0,0003	-0,0247	SI	23,35%
394	0,00327	-0,0003	-0,0242	SI	22,87%
395	0,00313	-0,0002	-0,0213	SI	20,07%
396	0,00275	0,0000	-0,0164	SI	15,52%
397	0,00243	0,0001	-0,0142	SI	13,42%
398	0,00205	-0,0001	-0,0145	SI	13,67%
399	0,00159	-0,0002	-0,0140	SI	13,25%
400	0,00105	-0,0002	-0,0123	SI	11,66%
401	0,00057	-0,0001	-0,0091	SI	8,62%
402	0,00012	-0,0001	-0,0047	SI	4,42%
403	0,00019	-0,0004	-0,0056	SI	5,25%
404	0,00042	-0,0008	-0,0105	SI	9,90%
405	0,00094	-0,0011	-0,0145	SI	13,67%
406	0,00144	-0,0012	-0,0169	SI	16,01%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
407	0,00194	-0,0011	-0,0179	SI	16,88%
408	0,00235	-0,0008	-0,0180	SI	16,97%
409	0,00276	-0,0009	-0,0221	SI	20,89%
410	0,00325	-0,0009	-0,0300	SI	28,35%
411	0,00341	-0,0008	-0,0342	SI	32,26%
412	0,00344	-0,0004	-0,0336	SI	31,76%
413	0,00347	0,0000	-0,0334	SI	31,50%
414	0,00343	0,0004	-0,0321	SI	30,30%
415	0,00317	0,0004	-0,0269	SI	25,41%
416	0,00276	0,0004	-0,0206	SI	19,44%
417	0,00237	0,0004	-0,0173	SI	16,35%
418	0,00205	0,0008	-0,0182	SI	17,17%
419	0,00161	0,0011	-0,0175	SI	16,54%
420	0,00112	0,0010	-0,0146	SI	13,78%
421	0,00055	0,0008	-0,0100	SI	9,43%
422	0,00029	0,0004	-0,0050	SI	4,74%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00258	-0,0011	-0,0051	SI	4,77%
427	0,00452	-0,0025	-0,0093	SI	8,79%
428	0,00434	-0,0034	-0,0133	SI	12,60%
429	0,00277	-0,0038	-0,0162	SI	15,30%
430	0,00067	-0,0032	-0,0179	SI	16,86%
431	0,00016	-0,0018	-0,0188	SI	17,80%
432	0,00043	-0,0011	-0,0169	SI	15,95%
433	-0,00033	-0,0006	-0,0158	SI	14,91%
434	-0,00377	0,0002	-0,0138	SI	13,05%
435	-0,00280	0,0003	-0,0138	SI	13,06%
436	-0,00129	0,0005	-0,0141	SI	13,27%
437	-0,00117	0,0010	-0,0152	SI	14,38%
438	-0,00182	0,0019	-0,0180	SI	17,00%
439	0,00375	-0,0019	-0,0071	SI	6,70%
440	0,00197	0,0009	-0,0044	SI	4,19%
441	0,00362	0,0022	-0,0090	SI	8,49%
442	0,00337	0,0033	-0,0137	SI	12,92%
443	0,00141	0,0040	-0,0172	SI	16,27%
444	-0,00135	0,0037	-0,0187	SI	17,69%
445	-0,00118	-0,0007	-0,0042	SI	3,95%
446	-0,00219	-0,0019	-0,0081	SI	7,67%
447	-0,00233	-0,0028	-0,0112	SI	10,58%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
448	-0,00186	-0,0031	-0,0129	SI	12,14%
449	-0,00077	-0,0027	-0,0135	SI	12,78%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	-0,00085	-0,0013	-0,0118	SI	11,13%
452	-0,00151	-0,0007	-0,0096	SI	9,02%
453	-0,00166	-0,0003	-0,0083	SI	7,82%
454	-0,00121	0,0000	-0,0073	SI	6,93%
455	-0,00108	0,0001	-0,0074	SI	7,04%
456	-0,00156	0,0005	-0,0084	SI	7,93%
457	-0,00130	0,0010	-0,0105	SI	9,93%
458	-0,00064	0,0015	-0,0127	SI	12,02%
459	0,00291	0,0017	-0,0067	SI	6,33%
460	-0,00162	0,0007	-0,0036	SI	3,37%
461	-0,00277	0,0019	-0,0070	SI	6,62%
462	-0,00251	0,0028	-0,0106	SI	9,97%
463	-0,00122	0,0033	-0,0134	SI	12,62%
464	0,00025	0,0030	-0,0147	SI	13,92%
468	-0,00186	-0,0006	-0,0026	SI	2,48%
470	-0,00348	0,0003	-0,0231	SI	21,78%
474	-0,00257	-0,0002	-0,0356	SI	33,62%
476	-0,00330	0,0006	-0,0285	SI	26,92%
477	-0,00435	0,0006	-0,0224	SI	21,13%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	-0,00129	-0,0002	0,0001	SI	0,10%
480	-0,00174	-0,0014	-0,0062	SI	5,84%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	-0,00104	0,0006	-0,0001	SI	0,11%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	-0,00312	0,0003	-0,0012	SI	1,16%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
486	-0,00231	0,0004	-0,0015	SI	1,39%
487	0,00017	-0,0005	-0,0060	SI	5,64%
488	0,00043	-0,0008	-0,0101	SI	9,52%
490	0,00091	-0,0013	-0,0144	SI	13,62%
491	0,00144	-0,0012	-0,0169	SI	15,91%
492	0,00195	-0,0010	-0,0176	SI	16,63%
493	0,00236	-0,0008	-0,0179	SI	16,88%
494	0,00277	-0,0008	-0,0219	SI	20,73%
495	0,00324	-0,0009	-0,0293	SI	27,68%
496	0,00339	-0,0007	-0,0333	SI	31,42%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
497	0,00343	-0,0004	-0,0330	SI	31,15%
498	0,00346	0,0000	-0,0327	SI	30,91%
499	0,00341	0,0003	-0,0314	SI	29,65%
500	0,00316	0,0004	-0,0265	SI	25,05%
501	0,00276	0,0003	-0,0205	SI	19,33%
502	0,00238	0,0004	-0,0174	SI	16,47%
503	0,00205	0,0008	-0,0180	SI	17,04%
504	0,00161	0,0010	-0,0174	SI	16,47%
505	0,00112	0,0012	-0,0144	SI	13,62%
506	0,00055	0,0007	-0,0097	SI	9,14%
507	0,00029	0,0005	-0,0055	SI	5,17%
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
510	0,00011	-0,0002	-0,0051	SI	4,79%
511	0,00055	-0,0003	-0,0089	SI	8,42%
512	0,00103	-0,0006	-0,0126	SI	11,93%
513	0,00157	-0,0004	-0,0145	SI	13,67%
514	0,00204	-0,0002	-0,0148	SI	13,99%
515	0,00242	0,0000	-0,0147	SI	13,92%
516	0,00276	-0,0001	-0,0171	SI	16,19%
517	0,00314	-0,0003	-0,0220	SI	20,75%
518	0,00328	-0,0004	-0,0250	SI	23,63%
519	0,00331	-0,0003	-0,0256	SI	24,17%
520	0,00334	-0,0002	-0,0252	SI	23,81%
521	0,00322	-0,0001	-0,0241	SI	22,80%
522	0,00303	-0,0001	-0,0214	SI	20,22%
523	0,00272	-0,0002	-0,0174	SI	16,41%
524	0,00235	-0,0002	-0,0155	SI	14,63%
525	0,00201	0,0001	-0,0158	SI	14,93%
526	0,00156	0,0003	-0,0148	SI	13,98%
527	0,00108	0,0004	-0,0120	SI	11,36%
528	0,00060	0,0002	-0,0081	SI	7,67%
529	0,00017	0,0002	-0,0047	SI	4,43%
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	-0,00315	0,0005	-0,0077	SI	7,28%
538	-0,00326	0,0009	-0,0099	SI	9,31%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
539	-0,00541	0,0008	-0,0066	SI	6,20%
541	-0,00372	0,0011	-0,0132	SI	12,42%
542	-0,00393	0,0012	-0,0140	SI	13,19%
543	-0,00349	0,0010	-0,0137	SI	12,96%
544	-0,00306	0,0009	-0,0137	SI	12,90%
545	-0,00248	0,0007	-0,0130	SI	12,24%
546	-0,00192	0,0005	-0,0122	SI	11,53%
547	-0,00134	0,0003	-0,0114	SI	10,77%
548	-0,00094	0,0001	-0,0111	SI	10,45%
549	-0,00084	0,0000	-0,0114	SI	10,77%
550	-0,00100	-0,0001	-0,0127	SI	12,02%
551	-0,00114	0,0001	-0,0138	SI	13,02%
552	-0,00218	0,0003	-0,0169	SI	16,00%
553	-0,00234	0,0005	-0,0187	SI	17,63%
554	-0,00352	0,0006	-0,0215	SI	20,34%
555	-0,00338	0,0004	-0,0227	SI	21,44%
556	-0,00381	0,0002	-0,0231	SI	21,82%
557	-0,00370	0,0002	-0,0233	SI	21,98%
558	-0,00424	0,0001	-0,0250	SI	23,65%
559	-0,00444	-0,0001	-0,0255	SI	24,11%
560	-0,00438	-0,0003	-0,0255	SI	24,04%
561	-0,00340	-0,0004	-0,0236	SI	22,30%
562	-0,00306	-0,0002	-0,0212	SI	20,03%
563	-0,00147	-0,0002	-0,0163	SI	15,41%
564	-0,00103	0,0001	-0,0140	SI	13,23%
565	-0,00073	0,0001	-0,0110	SI	10,38%
566	-0,00088	0,0001	-0,0111	SI	10,50%
567	-0,00132	-0,0001	-0,0115	SI	10,88%
568	-0,00319	-0,0003	-0,0077	SI	7,25%
569	-0,00394	-0,0003	-0,0108	SI	10,23%
570	-0,00391	-0,0004	-0,0118	SI	11,15%
571	-0,00272	-0,0002	-0,0056	SI	5,32%
572	-0,00148	-0,0002	-0,0015	SI	1,43%
573	-0,00438	-0,0005	-0,0139	SI	13,14%
574	-0,00348	-0,0006	-0,0148	SI	14,01%
575	-0,00362	-0,0004	-0,0141	SI	13,32%
576	-0,00256	-0,0003	-0,0135	SI	12,78%
577	-0,00212	-0,0002	-0,0121	SI	11,41%
578	-0,00147	0,0003	-0,0024	SI	2,25%
579	-0,00180	-0,0001	-0,0094	SI	8,89%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
580	-0,00020	-0,0002	-0,0128	SI	12,06%
581	-0,00009	0,0000	-0,0149	SI	14,10%
583	0,00049	0,0003	-0,0207	SI	19,53%
584	0,00095	0,0002	-0,0228	SI	21,54%
585	0,00054	0,0002	-0,0234	SI	22,09%
586	0,00032	0,0002	-0,0244	SI	23,03%
587	-0,00052	0,0001	-0,0239	SI	22,54%
588	-0,00108	-0,0002	-0,0246	SI	23,24%
589	-0,00220	-0,0002	-0,0234	SI	22,10%
590	-0,00187	-0,0002	-0,0259	SI	24,47%
591	-0,00161	-0,0004	-0,0279	SI	26,36%
592	-0,00037	-0,0005	-0,0332	SI	31,31%
593	0,00031	-0,0001	-0,0365	SI	34,45%
594	0,00415	-0,0001	-0,0470	SI	44,38%
595	0,00472	0,0004	-0,0535	SI	50,56%
596	0,00694	0,0000	-0,0572	SI	54,06%
597	0,00640	-0,0001	-0,0587	SI	55,45%
598	0,00661	-0,0003	-0,0584	SI	55,14%
599	0,00602	-0,0005	-0,0585	SI	55,27%
600	0,00672	-0,0008	-0,0602	SI	56,88%
601	0,00591	-0,0009	-0,0584	SI	55,13%
602	0,00663	-0,0010	-0,0590	SI	55,70%
603	0,00554	-0,0012	-0,0574	SI	54,22%
604	0,00562	-0,0010	-0,0536	SI	50,61%
605	0,00279	-0,0005	-0,0449	SI	42,40%
606	0,00086	0,0000	-0,0352	SI	33,21%
607	0,00223	0,0000	-0,0410	SI	38,72%
608	0,00031	-0,0002	-0,0323	SI	30,51%
609	-0,00007	-0,0002	-0,0303	SI	28,61%
610	0,00067	-0,0004	-0,0292	SI	27,54%
611	0,00089	-0,0003	-0,0301	SI	28,44%
612	0,00159	-0,0003	-0,0251	SI	23,72%
613	0,00176	-0,0005	-0,0288	SI	27,21%
614	0,00201	-0,0004	-0,0251	SI	23,69%
615	0,00143	-0,0002	-0,0216	SI	20,38%
616	0,00105	-0,0001	-0,0192	SI	18,15%
617	0,00062	0,0001	-0,0154	SI	14,51%
619	0,00054	0,0003	-0,0143	SI	13,54%
620	-0,00159	0,0004	-0,0105	SI	9,92%
625	-0,00317	0,0004	-0,0166	SI	15,67%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R
					U3
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	-0,00287	0,0008	-0,0101	SI	9,58%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	-0,00080	0,0008	-0,0073	SI	6,89%
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	-0,00084	-0,0001	0,0010	SI	0,96%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	0,00017	-0,0003	0,0001	SI	0,14%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	0,00060	-0,0005	-0,0029	SI	2,73%
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	-0,00313	-0,0003	-0,0096	SI	9,05%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
643	-0,00320	0,0000	-0,0138	SI	13,07%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	-0,00072	-0,0002	0,0003	SI	0,28%
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,00039	-0,0002	-0,0013	SI	1,26%
649	0,00051	-0,0002	-0,0037	SI	3,49%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	-0,00142	-0,0005	-0,0069	SI	6,56%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	-0,00107	0,0000	0,0012	SI	1,18%
654	0,00034	0,0004	-0,0075	SI	7,12%
655	-0,00154	0,0000	0,0019	SI	1,80%
656	0,00029	-0,0008	-0,0061	SI	5,71%
657	-0,00126	0,0000	0,0003	SI	0,28%
658	0,00070	0,0003	-0,0092	SI	8,69%
659	-0,00267	-0,0002	-0,0053	SI	5,02%
660	0,00041	0,0003	-0,0139	SI	13,16%
661	-0,00281	-0,0002	-0,0059	SI	5,61%
662	0,00077	0,0002	-0,0148	SI	13,97%
671	0,00098	-0,0001	-0,0188	SI	17,71%
672	-0,00387	-0,0003	-0,0105	SI	9,93%
673	0,00120	-0,0002	-0,0197	SI	18,60%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
674	-0,00406	-0,0003	-0,0112	SI	10,54%
683	0,00201	-0,0004	-0,0248	SI	23,43%
684	-0,00431	-0,0005	-0,0136	SI	12,86%
685	0,00203	-0,0003	-0,0254	SI	23,95%
686	-0,00453	-0,0005	-0,0142	SI	13,45%
695	-0,00365	-0,0005	-0,0141	SI	13,32%
696	0,00167	-0,0005	-0,0283	SI	26,76%
697	-0,00365	-0,0004	-0,0141	SI	13,33%
698	0,00198	-0,0006	-0,0293	SI	27,67%
707	0,00085	-0,0003	-0,0298	SI	28,14%
708	-0,00217	-0,0002	-0,0121	SI	11,47%
709	0,00107	-0,0004	-0,0305	SI	28,79%
710	-0,00209	-0,0001	-0,0120	SI	11,37%
719	-0,00092	0,0001	-0,0111	SI	10,47%
720	0,00030	-0,0002	-0,0319	SI	30,12%
721	0,00047	-0,0002	-0,0327	SI	30,93%
722	-0,00087	0,0001	-0,0112	SI	10,56%
731	-0,00101	0,0001	-0,0137	SI	12,91%
732	0,00221	0,0000	-0,0406	SI	38,31%
733	-0,00112	0,0001	-0,0143	SI	13,53%
734	0,00224	0,0001	-0,0414	SI	39,11%
743	0,00542	-0,0009	-0,0529	SI	49,95%
744	-0,00294	-0,0002	-0,0208	SI	19,66%
745	-0,00323	-0,0002	-0,0215	SI	20,35%
746	0,00590	-0,0010	-0,0541	SI	51,14%
755	0,00666	-0,0011	-0,0590	SI	55,73%
756	-0,00436	-0,0003	-0,0253	SI	23,92%
757	-0,00442	-0,0003	-0,0256	SI	24,13%
758	0,00665	-0,0010	-0,0589	SI	55,60%
767	0,00671	-0,0008	-0,0601	SI	56,80%
768	-0,00435	0,0001	-0,0253	SI	23,88%
769	-0,00413	0,0002	-0,0248	SI	23,40%
770	0,00677	-0,0008	-0,0602	SI	56,89%
792	0,00442	-0,0002	-0,0476	SI	44,97%
793	-0,00221	0,0003	-0,0171	SI	16,12%
794	-0,00220	0,0003	-0,0168	SI	15,86%
795	0,00391	-0,0001	-0,0463	SI	43,73%
804	-0,00029	-0,0005	-0,0333	SI	31,47%
805	-0,00103	0,0000	-0,0128	SI	12,05%
806	-0,00034	-0,0005	-0,0329	SI	31,09%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
807	-0,00103	-0,0001	-0,0127	SI	11,98%
815	-0,00094	0,0001	-0,0111	SI	10,45%
816	-0,00179	-0,0002	-0,0261	SI	24,66%
817	-0,00095	0,0001	-0,0111	SI	10,47%
818	-0,00183	-0,0001	-0,0257	SI	24,26%
827	-0,00117	-0,0002	-0,0244	SI	23,09%
828	-0,00189	0,0005	-0,0121	SI	11,47%
829	-0,00197	0,0005	-0,0123	SI	11,60%
830	-0,00087	-0,0002	-0,0247	SI	23,36%
839	0,00026	0,0002	-0,0244	SI	23,00%
840	-0,00304	0,0008	-0,0136	SI	12,88%
841	0,00039	0,0002	-0,0244	SI	23,06%
842	-0,00313	0,0009	-0,0137	SI	12,94%
851	-0,00393	0,0011	-0,0140	SI	13,20%
852	0,00095	0,0002	-0,0229	SI	21,63%
853	-0,00395	0,0012	-0,0140	SI	13,19%
854	0,00103	0,0002	-0,0227	SI	21,46%
863	0,00072	0,0001	-0,0189	SI	17,87%
864	-0,00416	0,0011	-0,0125	SI	11,76%
874	-0,00015	-0,0002	-0,0130	SI	12,29%
875	-0,00023	-0,0002	-0,0126	SI	11,87%
877	-0,00181	0,0000	0,0010	SI	0,90%
878	0,00084	-0,0007	-0,0078	SI	7,37%
879	-0,00380	0,0002	-0,0231	SI	21,78%
880	-0,00386	0,0002	-0,0231	SI	21,85%
881	-0,00355	0,0006	-0,0217	SI	20,48%
882	-0,00353	0,0006	-0,0214	SI	20,18%
884	0,00656	-0,0003	-0,0583	SI	55,02%
885	0,00670	-0,0003	-0,0586	SI	55,30%
886	0,00690	0,0000	-0,0572	SI	54,06%
887	0,00711	0,0000	-0,0572	SI	54,06%
890	-0,00225	-0,0007	-0,0037	SI	3,46%
891	-0,00240	-0,0009	-0,0043	SI	4,02%
892	-0,00131	-0,0003	-0,0002	SI	0,15%
893	-0,00131	-0,0003	-0,0002	SI	0,21%
898	-0,00267	-0,0011	-0,0067	SI	6,31%
899	-0,00292	-0,0012	-0,0075	SI	7,10%
904	-0,00306	-0,0012	-0,0098	SI	9,28%
905	-0,00332	-0,0015	-0,0105	SI	9,92%
910	-0,00339	-0,0014	-0,0128	SI	12,08%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
911	-0,00345	-0,0017	-0,0130	SI	12,29%
916	-0,00348	-0,0016	-0,0148	SI	14,00%
917	-0,00349	-0,0016	-0,0150	SI	14,18%
922	-0,00343	-0,0018	-0,0167	SI	15,78%
923	-0,00336	-0,0014	-0,0169	SI	15,95%
928	-0,00330	-0,0018	-0,0186	SI	17,56%
929	-0,00327	-0,0014	-0,0190	SI	17,94%
934	-0,00344	-0,0009	-0,0216	SI	20,39%
935	-0,00350	-0,0005	-0,0222	SI	20,99%
940	-0,00389	-0,0004	-0,0236	SI	22,29%
941	-0,00407	-0,0004	-0,0241	SI	22,75%
946	-0,00392	0,0004	-0,0242	SI	22,84%
947	-0,00419	-0,0002	-0,0247	SI	23,32%
953	-0,00407	0,0007	-0,0236	SI	22,26%
954	-0,00408	0,0009	-0,0235	SI	22,17%
958	-0,00403	0,0010	-0,0226	SI	21,34%
959	-0,00405	0,0012	-0,0225	SI	21,28%
964	-0,00380	0,0013	-0,0209	SI	19,73%
965	-0,00381	0,0013	-0,0208	SI	19,67%
970	-0,00332	0,0011	-0,0183	SI	17,27%
971	-0,00333	0,0017	-0,0185	SI	17,43%
976	-0,00316	0,0014	-0,0166	SI	15,68%
977	-0,00329	0,0017	-0,0170	SI	16,05%
982	-0,00305	0,0017	-0,0151	SI	14,24%
983	-0,00329	0,0019	-0,0155	SI	14,68%
988	-0,00283	0,0017	-0,0129	SI	12,16%
989	-0,00311	0,0019	-0,0134	SI	12,65%
994	-0,00257	0,0018	-0,0102	SI	9,64%
995	-0,00269	0,0017	-0,0103	SI	9,76%
1000	-0,00249	0,0014	-0,0079	SI	7,49%
1005	-0,00220	0,0012	-0,0051	SI	4,81%
1006	-0,00201	0,0015	-0,0048	SI	4,50%
1007	-0,00178	0,0013	0,0001	SI	0,11%
1008	-0,00175	0,0013	0,0003	SI	0,24%
1009	-0,00236	-0,0005	-0,0051	SI	4,85%
1010	-0,00215	-0,0009	-0,0061	SI	5,73%
1011	-0,00275	-0,0011	-0,0082	SI	7,71%
1012	-0,00247	-0,0011	-0,0093	SI	8,75%
1013	-0,00293	-0,0011	-0,0115	SI	10,89%
1014	-0,00278	-0,0014	-0,0122	SI	11,51%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1015	-0,00323	-0,0013	-0,0153	SI	14,41%
1016	-0,00337	-0,0014	-0,0154	SI	14,52%
1017	-0,00363	-0,0014	-0,0179	SI	16,89%
1018	-0,00377	-0,0011	-0,0181	SI	17,13%
1019	-0,00416	-0,0019	-0,0204	SI	19,24%
1020	-0,00413	-0,0007	-0,0211	SI	19,91%
1021	-0,00441	-0,0017	-0,0240	SI	22,64%
1022	-0,00448	-0,0007	-0,0248	SI	23,43%
1023	-0,00380	-0,0009	-0,0298	SI	28,11%
1024	-0,00356	-0,0011	-0,0308	SI	29,12%
1025	-0,00365	-0,0003	-0,0327	SI	30,87%
1026	-0,00353	0,0001	-0,0333	SI	31,45%
1027	-0,00376	0,0002	-0,0334	SI	31,51%
1028	-0,00338	0,0000	-0,0345	SI	32,54%
1029	-0,00359	0,0007	-0,0327	SI	30,90%
1030	-0,00352	0,0011	-0,0326	SI	30,80%
1031	-0,00357	0,0008	-0,0309	SI	29,18%
1032	-0,00348	0,0010	-0,0309	SI	29,16%
1033	-0,00394	0,0010	-0,0269	SI	25,40%
1034	-0,00388	0,0014	-0,0267	SI	25,25%
1035	-0,00422	0,0006	-0,0227	SI	21,48%
1036	-0,00400	0,0015	-0,0231	SI	21,81%
1037	-0,00391	0,0013	-0,0201	SI	18,96%
1038	-0,00347	0,0016	-0,0208	SI	19,67%
1039	-0,00327	0,0014	-0,0182	SI	17,22%
1040	-0,00278	0,0019	-0,0191	SI	18,01%
1041	-0,00286	0,0016	-0,0159	SI	15,00%
1042	-0,00236	0,0017	-0,0168	SI	15,84%
1043	-0,00263	0,0016	-0,0127	SI	12,03%
1044	-0,00231	0,0018	-0,0132	SI	12,43%
1045	-0,00253	0,0008	-0,0099	SI	9,35%
1046	-0,00245	0,0010	-0,0065	SI	6,12%
1047	-0,00248	0,0014	-0,0061	SI	5,78%
1048	-0,00255	-0,0012	-0,0045	SI	4,28%
1049	-0,00260	-0,0012	-0,0047	SI	4,46%
1050	-0,00303	-0,0017	-0,0074	SI	6,96%
1051	-0,00305	-0,0017	-0,0077	SI	7,23%
1052	-0,00337	-0,0019	-0,0103	SI	9,72%
1053	-0,00341	-0,0019	-0,0106	SI	9,97%
1054	-0,00382	-0,0021	-0,0136	SI	12,86%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1055	-0,00390	-0,0021	-0,0140	SI	13,19%
1056	-0,00415	-0,0022	-0,0163	SI	15,44%
1057	-0,00429	-0,0022	-0,0168	SI	15,87%
1058	-0,00457	-0,0023	-0,0195	SI	18,38%
1059	-0,00469	-0,0024	-0,0199	SI	18,82%
1060	-0,00494	-0,0025	-0,0225	SI	21,24%
1061	-0,00505	-0,0025	-0,0231	SI	21,79%
1062	-0,00535	-0,0012	-0,0260	SI	24,53%
1063	-0,00529	-0,0009	-0,0262	SI	24,72%
1064	-0,00559	-0,0006	-0,0276	SI	26,03%
1065	-0,00560	-0,0005	-0,0277	SI	26,14%
1066	-0,00566	0,0006	-0,0285	SI	26,91%
1067	-0,00566	0,0009	-0,0282	SI	26,62%
1068	-0,00560	0,0013	-0,0274	SI	25,90%
1069	-0,00558	0,0014	-0,0273	SI	25,78%
1070	-0,00543	0,0017	-0,0261	SI	24,65%
1071	-0,00540	0,0017	-0,0259	SI	24,45%
1072	-0,00501	0,0019	-0,0239	SI	22,58%
1073	-0,00500	0,0019	-0,0238	SI	22,44%
1074	-0,00457	0,0020	-0,0215	SI	20,28%
1075	-0,00457	0,0020	-0,0214	SI	20,17%
1076	-0,00414	0,0024	-0,0192	SI	18,18%
1077	-0,00410	0,0024	-0,0189	SI	17,89%
1078	-0,00371	0,0024	-0,0168	SI	15,87%
1079	-0,00368	0,0025	-0,0165	SI	15,59%
1080	-0,00339	0,0025	-0,0143	SI	13,48%
1081	-0,00336	0,0025	-0,0140	SI	13,18%
1082	-0,00304	0,0024	-0,0113	SI	10,69%
1083	-0,00301	0,0025	-0,0110	SI	10,36%
1084	-0,00283	0,0023	-0,0087	SI	8,17%
1085	-0,00258	0,0020	-0,0060	SI	5,67%
1086	-0,00248	0,0020	-0,0061	SI	5,71%
1087	-0,00060	0,0008	-0,0076	SI	7,15%
1088	-0,00082	0,0008	-0,0071	SI	6,72%
1090	-0,00094	-0,0001	0,0008	SI	0,73%
1091	-0,00082	-0,0001	0,0012	SI	1,12%
1100	-0,00204	-0,0006	-0,0026	SI	2,50%
1101	-0,00212	-0,0007	-0,0029	SI	2,72%
1114	-0,00151	-0,0005	-0,0068	SI	6,43%
1116	-0,00116	-0,0005	-0,0072	SI	6,82%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1117	-0,00082	-0,0002	0,0002	SI	0,21%
1122	-0,00218	0,0017	-0,0036	SI	3,37%
1123	-0,00224	0,0017	-0,0037	SI	3,48%
1124	-0,00196	0,0014	-0,0013	SI	1,27%
1125	0,00463	-0,0001	-0,0204	SI	19,23%
1127	-0,00191	0,0014	-0,0014	SI	1,28%
1128	-0,00146	0,0003	-0,0033	SI	3,15%
1129	0,00356	-0,0002	-0,0190	SI	17,93%
1130	-0,00397	0,0003	-0,0066	SI	6,22%
1131	-0,00340	0,0002	-0,0060	SI	5,67%
1152	0,00325	-0,0004	-0,0208	SI	19,65%
1153	-0,00259	-0,0004	-0,0061	SI	5,78%
1154	-0,00153	-0,0004	-0,0010	SI	0,97%
1156	0,00326	-0,0004	-0,0209	SI	19,79%
1157	-0,00088	0,0002	-0,0036	SI	3,42%
1158	-0,00154	-0,0004	-0,0012	SI	1,13%
1164	-0,00250	-0,0004	-0,0058	SI	5,45%
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	-0,00153	0,0012	0,0007	SI	0,62%
1184	-0,00159	0,0010	0,0000	SI	0,02%
1185	-0,00118	-0,0002	-0,0003	SI	0,33%
1187	0,00020	-0,0004	-0,0052	SI	4,94%
1188	0,00014	0,0002	-0,0039	SI	3,70%
1189	0,00042	-0,0009	-0,0107	SI	10,13%
1190	0,00094	-0,0011	-0,0145	SI	13,69%
1191	0,00143	-0,0013	-0,0170	SI	16,07%
1192	0,00194	-0,0012	-0,0181	SI	17,11%
1193	0,00276	-0,0009	-0,0222	SI	21,00%
1194	0,00326	-0,0010	-0,0305	SI	28,83%
1195	0,00342	-0,0008	-0,0348	SI	32,88%
1196	0,00345	-0,0004	-0,0342	SI	32,34%
1197	0,00348	0,0000	-0,0338	SI	31,94%
1198	0,00318	0,0005	-0,0272	SI	25,67%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1199	0,00276	0,0004	-0,0207	SI	19,53%
1200	0,00237	0,0005	-0,0172	SI	16,25%
1201	0,00112	0,0010	-0,0147	SI	13,88%
1202	0,00056	0,0009	-0,0102	SI	9,61%
1203	0,00028	0,0003	-0,0045	SI	4,25%
1204	0,00013	-0,0003	-0,0030	SI	2,83%
1205	0,00060	0,0000	-0,0079	SI	7,46%
1206	0,00103	0,0000	-0,0115	SI	10,88%
1207	0,00154	0,0001	-0,0142	SI	13,38%
1208	0,00200	-0,0001	-0,0154	SI	14,53%
1209	0,00232	-0,0004	-0,0145	SI	13,67%
1210	0,00269	-0,0004	-0,0164	SI	15,45%
1211	0,00300	-0,0002	-0,0205	SI	19,35%
1212	0,00318	-0,0002	-0,0229	SI	21,62%
1213	0,00330	-0,0002	-0,0237	SI	22,37%
1215	0,00328	-0,0003	-0,0241	SI	22,74%
1216	0,00326	-0,0003	-0,0237	SI	22,37%
1217	0,00312	-0,0002	-0,0208	SI	19,60%
1218	0,00274	0,0000	-0,0159	SI	15,02%
1219	0,00205	0,0000	-0,0142	SI	13,43%
1220	0,00160	-0,0001	-0,0137	SI	12,94%
1221	0,00106	-0,0001	-0,0121	SI	11,47%
1222	0,00057	-0,0001	-0,0093	SI	8,76%
1223	0,00344	0,0004	-0,0326	SI	30,78%
1224	0,00235	-0,0009	-0,0180	SI	17,02%
1225	0,00161	0,0011	-0,0176	SI	16,58%
1226	0,00205	0,0009	-0,0183	SI	17,26%
1227	0,00243	0,0001	-0,0138	SI	13,06%
1250	0,00090	-0,0015	-0,0144	SI	13,59%
1265	0,00112	0,0013	-0,0144	SI	13,56%
1389	0,00058	0,0010	-0,0078	SI	7,34%
1406	0,00043	-0,0011	-0,0079	SI	7,45%
1530	0,00102	-0,0008	-0,0127	SI	12,02%
1545	0,00110	0,0006	-0,0121	SI	11,44%
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	-0,00383	0,0019	-0,0038	SI	3,58%
1610	-0,00372	0,0023	-0,0077	SI	7,23%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1611	-0,00319	0,0024	-0,0125	SI	11,79%
1612	-0,00353	0,0025	-0,0154	SI	14,50%
1613	-0,00387	0,0024	-0,0177	SI	16,76%
1614	-0,00432	0,0023	-0,0203	SI	19,14%
1615	-0,00462	0,0020	-0,0220	SI	20,81%
1616	-0,00516	0,0018	-0,0246	SI	23,21%
1617	-0,00565	0,0015	-0,0267	SI	25,26%
1618	-0,00576	0,0012	-0,0278	SI	26,25%
1619	-0,00568	0,0000	-0,0285	SI	26,90%
1620	-0,00551	-0,0008	-0,0264	SI	24,95%
1621	-0,00495	-0,0018	-0,0228	SI	21,58%
1622	-0,00377	-0,0024	-0,0179	SI	16,88%
1623	-0,00297	-0,0021	-0,0149	SI	14,06%
1624	-0,00281	-0,0021	-0,0129	SI	12,22%
1625	-0,00275	-0,0019	-0,0101	SI	9,54%
1626	-0,00311	-0,0018	-0,0085	SI	8,01%
1627	-0,00276	-0,0014	-0,0054	SI	5,12%
1628	-0,00332	0,0013	-0,0075	SI	7,13%
1629	-0,00241	0,0013	-0,0077	SI	7,27%
1630	-0,00224	0,0014	-0,0069	SI	6,55%
1631	-0,00280	0,0007	-0,0107	SI	10,13%
1632	-0,00392	0,0008	-0,0103	SI	9,75%
1633	-0,00274	0,0008	-0,0102	SI	9,65%
1634	-0,00350	-0,0010	-0,0129	SI	12,20%
1635	-0,00303	-0,0011	-0,0133	SI	12,58%
1636	-0,00371	-0,0009	-0,0123	SI	11,65%
1637	-0,00359	-0,0011	-0,0150	SI	14,20%
1638	-0,00294	-0,0012	-0,0155	SI	14,67%
1639	-0,00333	-0,0011	-0,0147	SI	13,89%
1640	-0,00261	-0,0014	-0,0176	SI	16,62%
1641	-0,00377	-0,0013	-0,0170	SI	16,02%
1642	-0,00328	-0,0012	-0,0161	SI	15,20%
1643	-0,00329	-0,0009	-0,0196	SI	18,48%
1644	-0,00240	-0,0010	-0,0196	SI	18,47%
1645	-0,00279	-0,0008	-0,0185	SI	17,45%
1646	-0,00373	0,0005	-0,0225	SI	21,26%
1647	-0,00265	0,0004	-0,0225	SI	21,29%
1648	-0,00249	0,0004	-0,0221	SI	20,86%
1649	-0,00371	0,0007	-0,0244	SI	23,04%
1650	-0,00320	0,0007	-0,0243	SI	22,98%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1651	-0,00283	0,0006	-0,0243	SI	22,94%
1652	-0,00335	0,0011	-0,0248	SI	23,39%
1653	-0,00300	0,0010	-0,0250	SI	23,66%
1654	-0,00357	0,0007	-0,0238	SI	22,51%
1655	-0,00352	0,0007	-0,0239	SI	22,57%
1656	-0,00352	0,0010	-0,0228	SI	21,52%
1657	-0,00344	0,0010	-0,0230	SI	21,71%
1658	-0,00364	0,0011	-0,0232	SI	21,90%
1659	-0,00317	0,0012	-0,0211	SI	19,89%
1660	-0,00319	0,0012	-0,0213	SI	20,13%
1661	-0,00347	0,0012	-0,0215	SI	20,33%
1662	-0,00282	0,0019	-0,0187	SI	17,65%
1663	-0,00260	0,0019	-0,0189	SI	17,89%
1664	-0,00262	0,0019	-0,0191	SI	18,03%
1665	-0,00319	0,0028	-0,0167	SI	15,80%
1666	-0,00251	0,0027	-0,0173	SI	16,32%
1667	-0,00240	0,0028	-0,0175	SI	16,53%
1668	-0,00223	0,0035	-0,0163	SI	15,37%
1669	-0,00263	0,0034	-0,0156	SI	14,69%
1670	-0,00308	0,0034	-0,0149	SI	14,10%
1671	-0,00337	0,0036	-0,0123	SI	11,65%
1672	-0,00249	0,0036	-0,0133	SI	12,53%
1673	-0,00218	0,0037	-0,0141	SI	13,28%
1674	-0,00344	0,0021	-0,0082	SI	7,76%
1675	-0,00232	0,0023	-0,0105	SI	9,92%
1676	-0,00308	0,0024	-0,0114	SI	10,75%
1677	-0,00332	-0,0002	-0,0048	SI	4,55%
1678	-0,00210	0,0000	-0,0080	SI	7,57%
1679	-0,00487	0,0002	-0,0072	SI	6,77%
1680	-0,00107	0,0017	-0,0081	SI	7,61%
1681	-0,00215	0,0018	-0,0087	SI	8,26%
1682	-0,00114	0,0018	-0,0077	SI	7,28%
1683	-0,00085	0,0019	-0,0046	SI	4,38%
1684	-0,00198	0,0018	-0,0058	SI	5,47%
1685	-0,00314	0,0011	-0,0047	SI	4,41%
1686	-0,00193	0,0009	-0,0047	SI	4,43%
1687	-0,00150	0,0008	-0,0109	SI	10,29%
1688	-0,00228	0,0007	-0,0117	SI	11,06%
1689	-0,00057	0,0007	-0,0104	SI	9,83%
1690	-0,00055	-0,0013	-0,0130	SI	12,25%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1691	-0,00278	-0,0014	-0,0148	SI	13,94%
1692	-0,00132	-0,0013	-0,0133	SI	12,60%
1693	-0,00121	-0,0011	-0,0157	SI	14,84%
1694	-0,00316	-0,0011	-0,0176	SI	16,58%
1695	-0,00110	-0,0011	-0,0159	SI	15,05%
1696	-0,00265	0,0002	-0,0165	SI	15,57%
1697	-0,00367	0,0000	-0,0206	SI	19,49%
1698	-0,00223	0,0001	-0,0226	SI	21,38%
1699	-0,00375	0,0000	-0,0241	SI	22,76%
1700	-0,00233	0,0000	-0,0234	SI	22,06%
1701	-0,00268	0,0013	-0,0297	SI	28,01%
1702	-0,00277	0,0012	-0,0299	SI	28,19%
1703	-0,00169	0,0012	-0,0293	SI	27,66%
1704	-0,00288	0,0012	-0,0328	SI	30,99%
1705	-0,00258	0,0012	-0,0325	SI	30,66%
1706	-0,00325	0,0019	-0,0341	SI	32,23%
1707	-0,00289	0,0019	-0,0336	SI	31,73%
1708	-0,00207	0,0018	-0,0328	SI	31,01%
1709	-0,00308	0,0008	-0,0325	SI	30,67%
1710	-0,00287	0,0007	-0,0323	SI	30,53%
1711	-0,00297	0,0008	-0,0324	SI	30,59%
1712	-0,00256	0,0009	-0,0306	SI	28,90%
1713	-0,00268	0,0009	-0,0304	SI	28,68%
1714	-0,00265	0,0008	-0,0302	SI	28,54%
1715	-0,00299	0,0009	-0,0264	SI	24,93%
1716	-0,00326	0,0010	-0,0264	SI	24,96%
1717	-0,00310	0,0009	-0,0263	SI	24,80%
1718	-0,00342	0,0021	-0,0226	SI	21,39%
1719	-0,00364	0,0021	-0,0226	SI	21,37%
1720	-0,00308	0,0020	-0,0221	SI	20,90%
1721	-0,00286	0,0036	-0,0204	SI	19,25%
1722	-0,00335	0,0036	-0,0200	SI	18,90%
1723	-0,00212	0,0034	-0,0185	SI	17,48%
1724	-0,00283	0,0043	-0,0186	SI	17,54%
1725	-0,00251	0,0042	-0,0179	SI	16,95%
1726	-0,00148	0,0041	-0,0169	SI	15,96%
1727	-0,00197	0,0046	-0,0165	SI	15,56%
1728	-0,00199	0,0045	-0,0154	SI	14,54%
1729	-0,00095	0,0042	-0,0138	SI	13,03%
1730	-0,00105	0,0032	-0,0134	SI	12,63%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1731	-0,00193	0,0031	-0,0122	SI	11,48%
1732	-0,00118	0,0028	-0,0099	SI	9,33%
1733	-0,00004	0,0000	-0,0090	SI	8,47%
1734	-0,00227	0,0002	-0,0093	SI	8,80%
1735	-0,00148	-0,0001	-0,0067	SI	6,32%
1736	0,00006	-0,0004	-0,0051	SI	4,78%
1737	-0,00243	0,0000	-0,0063	SI	5,91%
1738	-0,00184	0,0002	-0,0055	SI	5,19%
1739	-0,00446	0,0000	-0,0034	SI	3,25%
1740	-0,00257	-0,0012	-0,0046	SI	4,39%
1741	-0,00305	-0,0017	-0,0075	SI	7,10%
1742	-0,00338	-0,0019	-0,0104	SI	9,85%
1743	-0,00387	-0,0021	-0,0138	SI	13,05%
1744	-0,00423	-0,0022	-0,0166	SI	15,68%
1745	-0,00465	-0,0023	-0,0197	SI	18,64%
1746	-0,00501	-0,0025	-0,0228	SI	21,56%
1747	-0,00536	-0,0011	-0,0261	SI	24,68%
1748	-0,00560	-0,0005	-0,0276	SI	26,09%
1749	-0,00567	0,0007	-0,0284	SI	26,79%
1750	-0,00559	0,0014	-0,0274	SI	25,84%
1751	-0,00541	0,0017	-0,0260	SI	24,55%
1752	-0,00500	0,0019	-0,0238	SI	22,51%
1753	-0,00457	0,0020	-0,0214	SI	20,23%
1754	-0,00412	0,0024	-0,0191	SI	18,05%
1755	-0,00370	0,0025	-0,0167	SI	15,75%
1756	-0,00338	0,0025	-0,0141	SI	13,34%
1757	-0,00303	0,0024	-0,0112	SI	10,53%
1758	-0,00274	0,0023	-0,0085	SI	8,06%
1759	-0,00251	0,0020	-0,0061	SI	5,73%
1760	-0,00239	0,0016	-0,0097	SI	9,11%
1761	-0,00230	0,0017	-0,0074	SI	7,01%
1762	-0,00100	0,0013	-0,0007	SI	0,64%
1763	-0,00266	0,0000	-0,0024	SI	2,28%
1764	-0,00182	-0,0006	-0,0035	SI	3,29%
1765	-0,00323	-0,0004	-0,0020	SI	1,87%
1766	-0,00258	-0,0011	-0,0075	SI	7,05%
1767	-0,00241	-0,0014	-0,0039	SI	3,71%
1768	-0,00044	-0,0004	-0,0023	SI	2,15%
1769	-0,00223	0,0017	-0,0037	SI	3,49%
1770	-0,00188	0,0012	-0,0026	SI	2,49%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1771	-0,00209	0,0010	-0,0031	SI	2,94%
1772	-0,00213	0,0007	-0,0040	SI	3,77%
1773	-0,00240	0,0011	-0,0033	SI	3,13%
1774	-0,00219	-0,0007	-0,0025	SI	2,36%
1775	-0,00151	0,0008	-0,0024	SI	2,23%
1776	-0,00244	0,0010	-0,0023	SI	2,17%
1778	-0,00209	-0,0006	-0,0028	SI	2,63%
1779	-0,00200	-0,0006	-0,0023	SI	2,13%
1780	-0,00180	-0,0006	-0,0017	SI	1,62%
1781	-0,00197	-0,0003	-0,0027	SI	2,58%
1782	-0,00186	-0,0006	-0,0034	SI	3,21%
1783	-0,00084	0,0017	-0,0046	SI	4,34%
1784	-0,00195	0,0011	-0,0036	SI	3,42%
1785	-0,00070	0,0014	-0,0021	SI	2,00%
1786	-0,00174	0,0013	-0,0031	SI	2,95%
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	-0,00112	-0,0003	0,0001	SI	0,05%
1793	-0,00081	0,0012	0,0002	SI	0,20%
1794	-0,00172	-0,0007	-0,0018	SI	1,67%
1795	-0,00163	-0,0017	-0,0008	SI	0,72%
1796	-0,00057	-0,0003	0,0000	SI	0,00%
1797	-0,00068	0,0014	-0,0012	SI	1,09%
1798	-0,00089	0,0010	-0,0016	SI	1,50%
1801	-0,00233	0,0014	-0,0052	SI	4,94%
1802	0,00133	-0,0037	-0,0173	SI	16,34%
1803	-0,00110	-0,0031	-0,0134	SI	12,63%
1804	-0,00017	0,0034	-0,0144	SI	13,62%
1805	-0,00027	0,0042	-0,0184	SI	17,37%
1806	-0,00414	0,0010	-0,0122	SI	11,54%
1807	0,00063	0,0001	-0,0183	SI	17,32%
1811	-0,00138	0,0003	-0,0034	SI	3,17%
1812	-0,00073	-0,0002	0,0003	SI	0,29%
1813	-0,00315	0,0005	-0,0075	SI	7,07%
1814	-0,00319	0,0006	-0,0079	SI	7,46%
Total general					56,89%