

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	B.2.3-8 X	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,01636	-0,0017	-0,0028	SI	2,63%
2	0,02702	-0,0037	-0,0066	SI	6,26%
3	0,03237	-0,0056	-0,0121	SI	11,44%
4	0,03534	-0,0070	-0,0166	SI	15,69%
5	0,03700	-0,0078	-0,0198	SI	18,67%
6	0,01006	-0,0011	-0,0081	SI	7,66%
7	0,01856	-0,0024	-0,0159	SI	15,03%
8	0,02428	-0,0031	-0,0214	SI	20,25%
9	0,03019	-0,0036	-0,0244	SI	23,00%
10	0,03674	-0,0040	-0,0259	SI	24,43%
11	0,00530	-0,0006	-0,0080	SI	7,53%
12	0,01623	-0,0008	-0,0166	SI	15,72%
13	0,02474	-0,0007	-0,0239	SI	22,59%
14	0,03254	-0,0007	-0,0289	SI	27,32%
15	0,03920	-0,0010	-0,0315	SI	29,77%
16	0,01805	0,0002	0,0002	SI	0,16%
17	0,02964	-0,0006	-0,0048	SI	4,54%
18	0,03452	0,0005	-0,0111	SI	10,47%
19	0,03719	0,0015	-0,0163	SI	15,35%
20	0,03851	0,0019	-0,0186	SI	17,58%
21	0,04151	-0,0038	-0,0265	SI	25,03%
22	0,04498	-0,0040	-0,0327	SI	30,85%
23	0,04336	-0,0045	-0,0459	SI	43,40%
24	0,04176	-0,0040	-0,0577	SI	54,49%
25	0,04162	-0,0032	-0,0637	SI	60,12%
26	0,04125	-0,0021	-0,0640	SI	60,46%
27	0,04102	-0,0013	-0,0592	SI	55,90%
28	0,04300	-0,0011	-0,0491	SI	46,36%
29	0,04592	-0,0020	-0,0370	SI	34,96%
30	0,04382	-0,0018	-0,0312	SI	29,50%
31	0,03943	0,0013	-0,0182	SI	17,23%
32	0,04135	0,0004	-0,0205	SI	19,37%
33	0,04375	-0,0005	-0,0231	SI	21,81%

(Continuación)

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
34	0,04421	-0,0020	-0,0231	SI	21,86%
35	0,04297	-0,0030	-0,0213	SI	20,11%
36	0,04303	-0,0042	-0,0228	SI	21,54%
37	0,04343	-0,0059	-0,0283	SI	26,73%
38	0,04344	-0,0073	-0,0298	SI	28,14%
39	0,04084	-0,0076	-0,0252	SI	23,76%
40	0,03847	-0,0078	-0,0210	SI	19,86%
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	0,02401	0,0008	-0,0095	SI	8,99%
46	0,04574	-0,0019	-0,0567	SI	53,54%
47	0,04565	-0,0028	-0,0564	SI	53,26%
48	0,04686	-0,0037	-0,0320	SI	30,27%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
50	0,02734	-0,0003	-0,0159	SI	15,03%
51	0,02751	-0,0004	-0,0162	SI	15,27%
52	0,02767	-0,0004	-0,0165	SI	15,58%
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	0,03024	-0,0010	-0,0222	SI	20,95%
58	0,03042	-0,0010	-0,0224	SI	21,19%
59	0,03057	-0,0010	-0,0227	SI	21,43%
64	0,03509	-0,0014	-0,0252	SI	23,79%
65	0,00910	0,0023	-0,0108	SI	10,22%
66	0,00929	0,0022	-0,0108	SI	10,21%
67	0,01931	0,0019	-0,0055	SI	5,16%
72	0,02365	0,0009	-0,0090	SI	8,52%
73	0,03559	-0,0015	-0,0253	SI	23,92%
75	0,02442	-0,0044	-0,0053	SI	5,05%
76	0,02895	-0,0054	-0,0097	SI	9,20%
78	0,03968	-0,0018	-0,0267	SI	25,18%
79	0,03534	-0,0015	-0,0253	SI	23,85%
80	0,03988	-0,0018	-0,0267	SI	25,24%
81	0,04010	-0,0018	-0,0268	SI	25,31%
82	0,03147	-0,0078	-0,0112	SI	10,60%
86	0,04476	-0,0022	-0,0272	SI	25,68%
87	0,04493	-0,0022	-0,0273	SI	25,80%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
88	0,04516	-0,0022	-0,0275	SI	25,96%
91	0,04702	-0,0079	-0,0330	SI	31,15%
92	0,04978	-0,0064	-0,0389	SI	36,77%
93	0,04741	-0,0028	-0,0326	SI	30,76%
94	0,04744	-0,0028	-0,0330	SI	31,21%
95	0,04688	-0,0030	-0,0462	SI	43,61%
99	0,05337	-0,0040	-0,0421	SI	39,77%
100	0,04752	-0,0028	-0,0336	SI	31,69%
101	0,04536	-0,0030	-0,0586	SI	55,32%
102	0,04539	-0,0030	-0,0582	SI	54,96%
106	0,05207	-0,0017	-0,0354	SI	33,47%
107	0,04674	-0,0030	-0,0474	SI	44,80%
108	0,04681	-0,0030	-0,0468	SI	44,20%
109	0,04484	-0,0027	-0,0645	SI	60,89%
110	0,05030	-0,0014	-0,0321	SI	30,35%
111	0,04804	-0,0005	-0,0292	SI	27,58%
114	0,04531	-0,0030	-0,0589	SI	55,67%
115	0,04489	-0,0026	-0,0646	SI	60,97%
121	0,04458	-0,0025	-0,0649	SI	61,26%
122	0,04459	-0,0025	-0,0648	SI	61,23%
123	0,04457	-0,0025	-0,0648	SI	61,20%
127	0,04503	-0,0026	-0,0605	SI	57,12%
128	0,04644	-0,0033	-0,0506	SI	47,78%
133	0,04510	-0,0027	-0,0598	SI	56,50%
134	0,04827	-0,0042	-0,0379	SI	35,76%
139	0,04656	-0,0033	-0,0495	SI	46,77%
140	0,04651	-0,0033	-0,0501	SI	47,28%
141	0,04828	-0,0042	-0,0375	SI	35,45%
142	0,04658	-0,0044	-0,0322	SI	30,44%
143	0,04672	-0,0044	-0,0323	SI	30,51%
148	0,04832	-0,0043	-0,0372	SI	35,17%
149	0,04238	-0,0038	-0,0323	SI	30,49%
150	0,04254	-0,0039	-0,0324	SI	30,59%
155	0,04648	-0,0044	-0,0322	SI	30,44%
156	0,04509	-0,0027	-0,0601	SI	56,81%
157	0,04221	-0,0038	-0,0322	SI	30,42%
162	0,03866	-0,0036	-0,0301	SI	28,46%
163	0,03849	-0,0036	-0,0300	SI	28,36%
164	0,03830	-0,0036	-0,0299	SI	28,27%
165	0,03446	-0,0036	-0,0252	SI	23,83%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
166	0,03461	-0,0036	-0,0256	SI	24,15%
167	0,03473	-0,0036	-0,0259	SI	24,47%
168	0,03474	-0,0036	-0,0259	SI	24,46%
169	0,04256	-0,0039	-0,0323	SI	30,53%
170	0,04638	-0,0043	-0,0322	SI	30,44%
173	0,03170	-0,0040	-0,0182	SI	17,19%
174	0,03200	-0,0040	-0,0189	SI	17,81%
183	0,02863	-0,0043	-0,0122	SI	11,51%
184	0,02850	-0,0043	-0,0119	SI	11,27%
185	0,02840	-0,0044	-0,0117	SI	11,05%
190	0,02551	-0,0047	-0,0049	SI	4,66%
191	0,01629	-0,0038	-0,0077	SI	7,29%
192	0,01613	-0,0038	-0,0076	SI	7,20%
193	0,01630	0,0028	0,0128	SI	12,05%
194	0,01652	0,0028	0,0124	SI	11,68%
199	0,02618	0,0027	0,0042	SI	3,92%
200	0,02640	0,0028	0,0039	SI	3,69%
201	0,02740	-0,0003	-0,0160	SI	15,12%
202	0,02274	0,0011	-0,0088	SI	8,31%
205	0,02663	0,0027	0,0036	SI	3,38%
206	0,03164	0,0026	-0,0036	SI	3,37%
207	0,03109	0,0027	-0,0026	SI	2,47%
209	0,03446	-0,0036	-0,0252	SI	23,84%
210	0,03567	0,0024	-0,0099	SI	9,33%
211	0,03829	-0,0036	-0,0299	SI	28,28%
213	0,03864	-0,0036	-0,0302	SI	28,51%
214	0,03828	-0,0036	-0,0300	SI	28,32%
215	0,03602	0,0023	-0,0104	SI	9,85%
216	0,03583	0,0023	-0,0101	SI	9,56%
217	0,03953	0,0020	-0,0152	SI	14,40%
218	0,04220	-0,0038	-0,0323	SI	30,46%
222	0,03974	0,0019	-0,0155	SI	14,59%
223	0,03962	0,0019	-0,0153	SI	14,47%
224	0,04203	0,0011	-0,0180	SI	16,96%
229	0,04214	0,0010	-0,0177	SI	16,70%
230	0,04210	0,0011	-0,0178	SI	16,80%
231	0,04320	0,0003	-0,0175	SI	16,50%
236	0,04341	0,0001	-0,0177	SI	16,74%
237	0,04333	0,0002	-0,0175	SI	16,57%
238	0,04524	-0,0013	-0,0196	SI	18,54%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
239	0,04504	-0,0013	-0,0199	SI	18,77%
244	0,04648	-0,0019	-0,0227	SI	21,45%
245	0,04646	-0,0018	-0,0223	SI	21,04%
250	0,04676	-0,0025	-0,0226	SI	21,35%
255	0,04666	-0,0026	-0,0224	SI	21,20%
256	0,04669	-0,0026	-0,0225	SI	21,29%
257	0,04585	-0,0031	-0,0208	SI	19,64%
261	0,04566	-0,0032	-0,0209	SI	19,78%
262	0,04572	-0,0032	-0,0209	SI	19,73%
263	0,04531	-0,0040	-0,0221	SI	20,87%
264	0,04527	-0,0040	-0,0219	SI	20,70%
270	0,04624	-0,0056	-0,0277	SI	26,12%
271	0,04631	-0,0056	-0,0273	SI	25,79%
276	0,04537	-0,0041	-0,0223	SI	21,03%
277	0,04591	-0,0064	-0,0294	SI	27,76%
282	0,04585	-0,0066	-0,0292	SI	27,58%
283	0,04590	-0,0065	-0,0293	SI	27,66%
284	0,04343	-0,0074	-0,0249	SI	23,50%
285	0,04340	-0,0074	-0,0245	SI	23,12%
286	0,04325	-0,0074	-0,0242	SI	22,86%
291	0,04094	-0,0080	-0,0208	SI	19,65%
296	0,03845	-0,0083	-0,0193	SI	18,18%
297	0,03855	-0,0083	-0,0193	SI	18,19%
298	0,03861	-0,0082	-0,0193	SI	18,20%
303	0,04082	-0,0080	-0,0203	SI	19,18%
304	0,04095	-0,0080	-0,0205	SI	19,37%
305	0,03549	-0,0081	-0,0160	SI	15,14%
306	0,03563	-0,0081	-0,0163	SI	15,35%
307	0,03579	-0,0081	-0,0165	SI	15,57%
312	0,03147	-0,0077	-0,0112	SI	10,59%
313	0,03163	-0,0077	-0,0114	SI	10,78%
314	0,03186	-0,0076	-0,0116	SI	10,95%
319	0,02714	-0,0077	-0,0049	SI	4,64%
320	0,02737	-0,0077	-0,0053	SI	4,97%
321	0,02766	-0,0077	-0,0056	SI	5,33%
326	0,00944	-0,0047	0,0118	SI	11,12%
327	0,00961	-0,0047	0,0115	SI	10,90%
332	0,02213	-0,0067	0,0015	SI	1,46%
333	0,02231	-0,0068	0,0014	SI	1,34%
334	0,02250	-0,0067	0,0013	SI	1,20%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
339	0,01897	0,0020	-0,0051	SI	4,84%
340	0,01706	-0,0058	0,0068	SI	6,43%
341	0,02321	0,0029	0,0059	SI	5,54%
342	0,02299	0,0029	0,0057	SI	5,37%
344	0,02524	-0,0046	-0,0050	SI	4,74%
345	0,01665	-0,0057	0,0073	SI	6,89%
350	0,01865	-0,0039	-0,0081	SI	7,62%
353	0,01888	-0,0040	-0,0079	SI	7,47%
354	0,01907	-0,0040	-0,0076	SI	7,19%
359	0,01917	0,0030	0,0086	SI	8,14%
365	0,01178	0,0021	-0,0104	SI	9,86%
368	0,01131	-0,0050	0,0097	SI	9,20%
371	0,01200	0,0021	-0,0102	SI	9,66%
372	0,01223	0,0021	-0,0100	SI	9,46%
373	0,01146	-0,0051	0,0097	SI	9,12%
374	0,01164	-0,0051	0,0096	SI	9,08%
383	0,00047	-0,0003	-0,0069	SI	6,53%
384	0,00231	-0,0008	-0,0139	SI	13,13%
385	0,00484	-0,0014	-0,0200	SI	18,92%
386	0,00813	-0,0019	-0,0242	SI	22,86%
387	0,01144	-0,0024	-0,0261	SI	24,60%
388	0,01477	-0,0031	-0,0247	SI	23,31%
389	0,01817	-0,0031	-0,0310	SI	29,24%
390	0,02142	-0,0024	-0,0442	SI	41,77%
391	0,02395	-0,0019	-0,0553	SI	52,22%
392	0,02531	-0,0018	-0,0603	SI	56,95%
393	0,02546	-0,0016	-0,0597	SI	56,43%
394	0,02387	-0,0012	-0,0535	SI	50,50%
395	0,02122	-0,0002	-0,0409	SI	38,62%
396	0,01798	0,0008	-0,0264	SI	24,92%
397	0,01475	0,0014	-0,0204	SI	19,28%
398	0,01144	0,0014	-0,0202	SI	19,12%
399	0,00810	0,0013	-0,0198	SI	18,69%
400	0,00498	0,0011	-0,0175	SI	16,53%
401	0,00241	0,0008	-0,0124	SI	11,72%
402	0,00055	0,0004	-0,0059	SI	5,57%
403	0,00056	-0,0008	-0,0057	SI	5,36%
404	0,00204	-0,0019	-0,0119	SI	11,27%
405	0,00457	-0,0029	-0,0182	SI	17,14%
406	0,00761	-0,0037	-0,0232	SI	21,88%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
407	0,01097	-0,0040	-0,0263	SI	24,88%
408	0,01429	-0,0040	-0,0271	SI	25,60%
409	0,01763	-0,0040	-0,0311	SI	29,33%
410	0,02068	-0,0038	-0,0357	SI	33,75%
411	0,02313	-0,0032	-0,0336	SI	31,72%
412	0,02460	-0,0023	-0,0279	SI	26,37%
413	0,02446	-0,0014	-0,0264	SI	24,93%
414	0,02315	-0,0005	-0,0284	SI	26,80%
415	0,02100	0,0004	-0,0287	SI	27,08%
416	0,01828	0,0011	-0,0262	SI	24,70%
417	0,01495	0,0017	-0,0242	SI	22,88%
418	0,01165	0,0024	-0,0254	SI	23,96%
419	0,00824	0,0026	-0,0234	SI	22,09%
420	0,00501	0,0023	-0,0182	SI	17,16%
421	0,00226	0,0017	-0,0113	SI	10,71%
422	0,00070	0,0007	-0,0052	SI	4,87%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00606	-0,0013	-0,0048	SI	4,49%
427	0,01596	-0,0039	-0,0088	SI	8,30%
428	0,02321	-0,0062	-0,0138	SI	13,05%
429	0,02871	-0,0078	-0,0179	SI	16,89%
430	0,03255	-0,0082	-0,0207	SI	19,59%
431	0,03965	-0,0071	-0,0184	SI	17,36%
432	0,03876	-0,0055	-0,0105	SI	9,91%
433	0,03635	-0,0042	-0,0018	SI	1,68%
434	0,03416	-0,0030	0,0054	SI	5,14%
435	0,03452	-0,0028	0,0066	SI	6,26%
436	0,03659	-0,0025	0,0025	SI	2,35%
437	0,03884	-0,0015	-0,0051	SI	4,77%
438	0,03973	0,0002	-0,0136	SI	12,87%
439	0,01110	-0,0026	-0,0063	SI	5,98%
440	0,00588	0,0006	-0,0036	SI	3,42%
441	0,01614	0,0019	-0,0079	SI	7,42%
442	0,02414	0,0032	-0,0133	SI	12,52%
443	0,03004	0,0040	-0,0177	SI	16,76%
444	0,03388	0,0034	-0,0196	SI	18,53%
445	0,00124	-0,0008	-0,0059	SI	5,53%
446	0,00687	-0,0026	-0,0130	SI	12,28%
447	0,01505	-0,0041	-0,0192	SI	18,12%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
448	0,02455	-0,0052	-0,0229	SI	21,59%
449	0,03381	-0,0050	-0,0251	SI	23,67%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	0,04438	-0,0037	-0,0268	SI	25,30%
452	0,04482	-0,0034	-0,0264	SI	24,96%
453	0,04490	-0,0033	-0,0291	SI	27,47%
454	0,04569	-0,0033	-0,0308	SI	29,06%
455	0,04584	-0,0030	-0,0318	SI	30,07%
456	0,04506	-0,0027	-0,0309	SI	29,21%
457	0,04537	-0,0023	-0,0316	SI	29,84%
458	0,04580	-0,0020	-0,0323	SI	30,49%
459	0,01093	0,0014	-0,0055	SI	5,20%
460	0,00018	0,0011	-0,0066	SI	6,22%
461	0,00587	0,0020	-0,0141	SI	13,31%
462	0,01502	0,0025	-0,0214	SI	20,21%
463	0,02610	0,0024	-0,0272	SI	25,65%
464	0,03590	0,0011	-0,0306	SI	28,87%
468	0,02381	0,0008	-0,0092	SI	8,69%
470	0,04487	-0,0027	-0,0645	SI	60,94%
474	0,04626	-0,0056	-0,0275	SI	25,97%
476	0,04647	-0,0019	-0,0225	SI	21,25%
477	0,04520	-0,0013	-0,0197	SI	18,61%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	0,01912	0,0020	-0,0053	SI	4,96%
480	0,00381	-0,0018	-0,0094	SI	8,88%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	0,02534	-0,0047	-0,0049	SI	4,65%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	0,02315	0,0029	0,0058	SI	5,49%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
486	0,01688	-0,0057	0,0071	SI	6,69%
487	0,00054	-0,0009	-0,0063	SI	5,94%
488	0,00206	-0,0016	-0,0111	SI	10,47%
490	0,00456	-0,0029	-0,0180	SI	17,01%
491	0,00765	-0,0033	-0,0229	SI	21,60%
492	0,01102	-0,0035	-0,0255	SI	24,09%
493	0,01433	-0,0035	-0,0266	SI	25,09%
494	0,01766	-0,0036	-0,0308	SI	29,12%
495	0,02072	-0,0035	-0,0361	SI	34,07%
496	0,02319	-0,0030	-0,0350	SI	33,02%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
497	0,02467	-0,0022	-0,0305	SI	28,82%
498	0,02453	-0,0015	-0,0291	SI	27,51%
499	0,02322	-0,0006	-0,0306	SI	28,87%
500	0,02103	0,0002	-0,0299	SI	28,24%
501	0,01827	0,0007	-0,0267	SI	25,20%
502	0,01494	0,0013	-0,0247	SI	23,31%
503	0,01163	0,0020	-0,0254	SI	24,00%
504	0,00823	0,0023	-0,0234	SI	22,10%
505	0,00499	0,0023	-0,0179	SI	16,91%
506	0,00225	0,0015	-0,0109	SI	10,30%
507	0,00070	0,0008	-0,0063	SI	5,99%
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
510	0,00054	0,0002	-0,0058	SI	5,49%
511	0,00236	0,0005	-0,0115	SI	10,86%
512	0,00493	0,0004	-0,0175	SI	16,50%
513	0,00805	0,0007	-0,0201	SI	19,00%
514	0,01140	0,0009	-0,0204	SI	19,29%
515	0,01470	0,0009	-0,0209	SI	19,69%
516	0,01795	0,0003	-0,0269	SI	25,38%
517	0,02117	-0,0006	-0,0402	SI	38,00%
518	0,02381	-0,0014	-0,0517	SI	48,81%
519	0,02539	-0,0017	-0,0572	SI	54,07%
520	0,02525	-0,0017	-0,0577	SI	54,48%
521	0,02389	-0,0018	-0,0530	SI	50,07%
522	0,02138	-0,0021	-0,0428	SI	40,39%
523	0,01819	-0,0027	-0,0308	SI	29,07%
524	0,01480	-0,0026	-0,0250	SI	23,58%
525	0,01146	-0,0020	-0,0258	SI	24,36%
526	0,00814	-0,0014	-0,0240	SI	22,64%
527	0,00489	-0,0007	-0,0194	SI	18,33%
528	0,00230	-0,0005	-0,0131	SI	12,42%
529	0,00050	0,0000	-0,0073	SI	6,92%
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	0,01595	-0,0069	-0,0437	SI	41,31%
538	0,01963	-0,0071	-0,0434	SI	41,02%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
539	0,01527	-0,0009	-0,0165	SI	15,54%
541	0,02541	-0,0074	-0,0429	SI	40,55%
542	0,02772	-0,0075	-0,0436	SI	41,16%
543	0,03080	-0,0075	-0,0431	SI	40,72%
544	0,03368	-0,0076	-0,0426	SI	40,27%
545	0,03657	-0,0077	-0,0415	SI	39,18%
546	0,03920	-0,0078	-0,0405	SI	38,25%
547	0,04156	-0,0078	-0,0400	SI	37,82%
548	0,04343	-0,0077	-0,0405	SI	38,22%
549	0,04429	-0,0073	-0,0431	SI	40,69%
550	0,04462	-0,0066	-0,0468	SI	44,23%
551	0,04434	-0,0057	-0,0498	SI	47,07%
552	0,04216	-0,0049	-0,0612	SI	57,84%
553	0,04151	-0,0039	-0,0671	SI	63,35%
554	0,03827	-0,0033	-0,0779	SI	73,56%
555	0,03781	-0,0024	-0,0853	SI	80,54%
556	0,03467	-0,0019	-0,0914	SI	86,36%
557	0,03547	-0,0018	-0,0943	SI	89,07%
558	0,03446	-0,0014	-0,0917	SI	86,60%
559	0,03657	-0,0010	-0,0843	SI	79,58%
560	0,03727	-0,0005	-0,0799	SI	75,42%
561	0,03967	-0,0004	-0,0709	SI	66,97%
562	0,04066	0,0006	-0,0629	SI	59,42%
563	0,04354	0,0011	-0,0481	SI	45,39%
564	0,04406	0,0020	-0,0432	SI	40,78%
565	0,04356	0,0025	-0,0338	SI	31,93%
566	0,04250	0,0027	-0,0351	SI	33,19%
567	0,04054	0,0028	-0,0341	SI	32,17%
568	0,02055	0,0051	-0,0302	SI	28,55%
569	0,02294	0,0050	-0,0304	SI	28,74%
570	0,02494	0,0046	-0,0307	SI	29,03%
571	0,01755	0,0053	-0,0299	SI	28,22%
572	0,01449	0,0054	-0,0313	SI	29,60%
573	0,02682	0,0042	-0,0340	SI	32,15%
574	0,03003	0,0037	-0,0347	SI	32,73%
575	0,03221	0,0035	-0,0351	SI	33,18%
576	0,03546	0,0033	-0,0348	SI	32,89%
577	0,03760	0,0032	-0,0344	SI	32,52%
578	0,01413	-0,0069	-0,0404	SI	38,11%
579	0,01597	0,0055	0,0221	SI	20,87%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
580	0,02320	0,0049	0,0129	SI	12,14%
581	0,02692	0,0048	0,0066	SI	6,24%
583	0,03325	0,0046	-0,0057	SI	5,34%
584	0,03546	0,0043	-0,0090	SI	8,54%
585	0,03684	0,0039	-0,0102	SI	9,63%
586	0,03825	0,0035	-0,0115	SI	10,89%
587	0,03880	0,0030	-0,0109	SI	10,32%
588	0,03960	0,0021	-0,0123	SI	11,61%
589	0,03917	0,0017	-0,0105	SI	9,87%
590	0,03983	0,0012	-0,0097	SI	9,16%
591	0,03960	-0,0001	-0,0074	SI	7,00%
592	0,03954	-0,0013	-0,0072	SI	6,82%
593	0,03885	-0,0016	-0,0063	SI	5,92%
594	0,03922	-0,0020	-0,0054	SI	5,09%
595	0,03822	-0,0023	-0,0048	SI	4,49%
596	0,03705	-0,0028	0,0007	SI	0,66%
597	0,03517	-0,0031	0,0060	SI	5,65%
598	0,03276	-0,0034	0,0117	SI	11,06%
599	0,03204	-0,0036	0,0165	SI	15,62%
600	0,03198	-0,0039	0,0114	SI	10,73%
601	0,03469	-0,0043	0,0042	SI	4,00%
602	0,03639	-0,0049	-0,0031	SI	2,94%
603	0,03806	-0,0056	-0,0107	SI	10,11%
604	0,03976	-0,0063	-0,0150	SI	14,21%
605	0,03939	-0,0065	-0,0174	SI	16,40%
606	0,03943	-0,0080	-0,0162	SI	15,31%
607	0,04011	-0,0070	-0,0174	SI	16,48%
608	0,03877	-0,0091	-0,0168	SI	15,82%
609	0,03766	-0,0095	-0,0186	SI	17,55%
610	0,03609	-0,0099	-0,0177	SI	16,71%
611	0,03741	-0,0096	-0,0169	SI	15,96%
612	0,03373	-0,0099	-0,0134	SI	12,67%
613	0,03550	-0,0101	-0,0165	SI	15,54%
614	0,03207	-0,0101	-0,0128	SI	12,11%
615	0,02979	-0,0102	-0,0089	SI	8,36%
616	0,02716	-0,0103	-0,0052	SI	4,95%
617	0,02362	-0,0098	0,0022	SI	2,11%
619	0,02017	-0,0090	0,0077	SI	7,25%
620	0,01343	-0,0084	0,0192	SI	18,16%
625	0,00305	-0,0067	0,0286	SI	26,99%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	0,00582	-0,0065	0,0323	SI	30,53%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	0,00974	-0,0068	0,0300	SI	28,32%
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	0,01139	0,0055	-0,0335	SI	31,64%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	0,01017	0,0053	-0,0376	SI	35,52%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	0,00871	0,0052	-0,0431	SI	40,70%
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	0,00956	0,0045	0,0352	SI	33,21%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
643	0,00737	0,0048	0,0319	SI	30,12%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	0,01216	-0,0071	-0,0405	SI	38,25%
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,01184	-0,0069	-0,0464	SI	43,83%
649	0,00994	-0,0068	-0,0495	SI	46,77%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	0,01321	0,0044	0,0337	SI	31,85%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	0,00314	0,0059	-0,0388	SI	36,65%
654	0,00322	-0,0064	0,0385	SI	36,39%
655	0,00468	-0,0065	-0,0414	SI	39,15%
656	0,00711	0,0043	0,0398	SI	37,62%
657	0,00312	0,0059	-0,0398	SI	37,57%
658	0,00368	-0,0065	0,0370	SI	34,96%
659	0,01730	0,0054	-0,0298	SI	28,15%
660	0,01964	-0,0089	0,0089	SI	8,39%
661	0,01771	0,0053	-0,0300	SI	28,33%
662	0,02082	-0,0091	0,0063	SI	5,98%
671	0,02681	-0,0102	-0,0044	SI	4,11%
672	0,02272	0,0050	-0,0303	SI	28,65%
673	0,02756	-0,0104	-0,0061	SI	5,79%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
674	0,02310	0,0050	-0,0305	SI	28,84%
683	0,03191	-0,0102	-0,0125	SI	11,78%
684	0,02666	0,0043	-0,0337	SI	31,85%
685	0,03224	-0,0100	-0,0132	SI	12,49%
686	0,02692	0,0042	-0,0343	SI	32,41%
695	0,03201	0,0036	-0,0350	SI	33,08%
696	0,03522	-0,0100	-0,0158	SI	14,90%
697	0,03234	0,0035	-0,0352	SI	33,28%
698	0,03592	-0,0102	-0,0172	SI	16,27%
707	0,03717	-0,0096	-0,0164	SI	15,52%
708	0,03740	0,0032	-0,0344	SI	32,49%
709	0,03775	-0,0097	-0,0176	SI	16,59%
710	0,03771	0,0032	-0,0345	SI	32,57%
719	0,04229	0,0027	-0,0351	SI	33,11%
720	0,03873	-0,0091	-0,0165	SI	15,60%
721	0,03895	-0,0091	-0,0171	SI	16,13%
722	0,04265	0,0027	-0,0352	SI	33,25%
731	0,04404	0,0020	-0,0423	SI	39,98%
732	0,04020	-0,0072	-0,0174	SI	16,45%
733	0,04401	0,0020	-0,0439	SI	41,48%
734	0,03999	-0,0067	-0,0175	SI	16,49%
743	0,03991	-0,0064	-0,0155	SI	14,59%
744	0,04100	0,0007	-0,0617	SI	58,23%
745	0,04026	0,0006	-0,0640	SI	60,48%
746	0,03969	-0,0063	-0,0145	SI	13,72%
755	0,03672	-0,0050	-0,0040	SI	3,82%
756	0,03745	-0,0005	-0,0791	SI	74,69%
757	0,03702	-0,0005	-0,0806	SI	76,08%
758	0,03597	-0,0048	-0,0021	SI	2,00%
767	0,03228	-0,0039	0,0107	SI	10,07%
768	0,03465	-0,0013	-0,0910	SI	85,94%
769	0,03419	-0,0016	-0,0923	SI	87,18%
770	0,03159	-0,0039	0,0120	SI	11,36%
792	0,03914	-0,0020	-0,0054	SI	5,06%
793	0,04209	-0,0048	-0,0618	SI	58,41%
794	0,04217	-0,0050	-0,0606	SI	57,19%
795	0,03935	-0,0020	-0,0055	SI	5,18%
804	0,03961	-0,0013	-0,0070	SI	6,65%
805	0,04468	-0,0065	-0,0470	SI	44,38%
806	0,03957	-0,0013	-0,0074	SI	6,96%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
807	0,04447	-0,0067	-0,0466	SI	44,03%
815	0,04356	-0,0077	-0,0406	SI	38,35%
816	0,03999	0,0010	-0,0097	SI	9,14%
817	0,04325	-0,0078	-0,0404	SI	38,14%
818	0,03974	0,0013	-0,0096	SI	9,10%
827	0,03970	0,0020	-0,0122	SI	11,53%
828	0,03943	-0,0078	-0,0404	SI	38,17%
829	0,03893	-0,0079	-0,0406	SI	38,34%
830	0,03963	0,0021	-0,0123	SI	11,61%
839	0,03831	0,0035	-0,0114	SI	10,81%
840	0,03393	-0,0076	-0,0426	SI	40,20%
841	0,03818	0,0036	-0,0116	SI	10,96%
842	0,03337	-0,0076	-0,0427	SI	40,35%
851	0,02797	-0,0074	-0,0437	SI	41,23%
852	0,03564	0,0043	-0,0092	SI	8,68%
853	0,02746	-0,0075	-0,0435	SI	41,08%
854	0,03534	0,0044	-0,0089	SI	8,39%
863	0,03146	0,0048	-0,0026	SI	2,49%
864	0,02235	-0,0073	-0,0434	SI	40,95%
874	0,02354	0,0048	0,0123	SI	11,61%
875	0,02283	0,0049	0,0135	SI	12,71%
877	0,00443	-0,0065	-0,0427	SI	40,33%
878	0,00774	0,0043	0,0383	SI	36,13%
879	0,03467	-0,0019	-0,0916	SI	86,47%
880	0,03447	-0,0019	-0,0913	SI	86,19%
881	0,03817	-0,0032	-0,0786	SI	74,24%
882	0,03827	-0,0034	-0,0771	SI	72,81%
884	0,03245	-0,0034	0,0125	SI	11,76%
885	0,03300	-0,0034	0,0108	SI	10,23%
886	0,03680	-0,0028	0,0014	SI	1,28%
887	0,03740	-0,0028	0,0000	SI	0,05%
890	0,02359	-0,0014	-0,0079	SI	7,42%
891	0,02430	-0,0020	-0,0084	SI	7,97%
892	0,01176	-0,0019	0,0020	SI	1,89%
893	0,01182	-0,0020	0,0019	SI	1,77%
898	0,02827	-0,0028	-0,0126	SI	11,86%
899	0,02826	-0,0027	-0,0140	SI	13,23%
904	0,03170	-0,0030	-0,0175	SI	16,57%
905	0,03168	-0,0033	-0,0186	SI	17,58%
910	0,03603	-0,0037	-0,0221	SI	20,86%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
911	0,03620	-0,0039	-0,0224	SI	21,19%
916	0,03985	-0,0040	-0,0254	SI	23,97%
917	0,04023	-0,0040	-0,0257	SI	24,27%
922	0,04385	-0,0047	-0,0287	SI	27,08%
923	0,04439	-0,0042	-0,0289	SI	27,26%
928	0,04680	-0,0050	-0,0333	SI	31,45%
929	0,04713	-0,0046	-0,0339	SI	32,01%
934	0,04770	-0,0045	-0,0437	SI	41,29%
935	0,04813	-0,0037	-0,0446	SI	42,08%
940	0,04754	-0,0038	-0,0524	SI	49,51%
941	0,04758	-0,0038	-0,0529	SI	49,92%
946	0,04738	-0,0031	-0,0578	SI	54,54%
947	0,04735	-0,0036	-0,0579	SI	54,69%
953	0,04736	-0,0027	-0,0576	SI	54,37%
954	0,04726	-0,0023	-0,0578	SI	54,55%
958	0,04805	-0,0026	-0,0528	SI	49,83%
959	0,04790	-0,0026	-0,0526	SI	49,69%
964	0,04864	-0,0026	-0,0450	SI	42,47%
965	0,04836	-0,0027	-0,0449	SI	42,45%
970	0,04888	-0,0033	-0,0363	SI	34,31%
971	0,04856	-0,0027	-0,0366	SI	34,54%
976	0,04692	-0,0030	-0,0319	SI	30,12%
977	0,04653	-0,0027	-0,0322	SI	30,45%
982	0,04376	-0,0024	-0,0292	SI	27,56%
983	0,04317	-0,0022	-0,0296	SI	28,00%
988	0,04043	-0,0022	-0,0254	SI	24,02%
989	0,03979	-0,0020	-0,0259	SI	24,45%
994	0,03667	-0,0018	-0,0207	SI	19,58%
995	0,03632	-0,0020	-0,0207	SI	19,52%
1000	0,03293	-0,0024	-0,0162	SI	15,34%
1005	0,02904	-0,0024	-0,0110	SI	10,35%
1006	0,02908	-0,0018	-0,0102	SI	9,63%
1007	0,01989	0,0005	0,0019	SI	1,82%
1008	0,01978	0,0006	0,0020	SI	1,86%
1009	0,02353	-0,0053	-0,0028	SI	2,63%
1010	0,02400	-0,0057	-0,0033	SI	3,08%
1011	0,02790	-0,0062	-0,0069	SI	6,51%
1012	0,02858	-0,0065	-0,0080	SI	7,56%
1013	0,03154	-0,0065	-0,0113	SI	10,65%
1014	0,03198	-0,0073	-0,0122	SI	11,48%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1015	0,03590	-0,0073	-0,0170	SI	16,02%
1016	0,03618	-0,0075	-0,0173	SI	16,35%
1017	0,03931	-0,0076	-0,0213	SI	20,07%
1018	0,03957	-0,0073	-0,0215	SI	20,27%
1019	0,04264	-0,0084	-0,0250	SI	23,61%
1020	0,04286	-0,0075	-0,0253	SI	23,91%
1021	0,04510	-0,0079	-0,0286	SI	27,03%
1022	0,04538	-0,0068	-0,0295	SI	27,88%
1023	0,04724	-0,0063	-0,0325	SI	30,73%
1024	0,04757	-0,0073	-0,0335	SI	31,67%
1025	0,04783	-0,0048	-0,0311	SI	29,40%
1026	0,04815	-0,0048	-0,0315	SI	29,78%
1027	0,04730	-0,0036	-0,0270	SI	25,48%
1028	0,04761	-0,0047	-0,0279	SI	26,31%
1029	0,04760	-0,0023	-0,0254	SI	23,98%
1030	0,04766	-0,0034	-0,0252	SI	23,84%
1031	0,04847	-0,0022	-0,0267	SI	25,20%
1032	0,04838	-0,0032	-0,0266	SI	25,10%
1033	0,04823	-0,0013	-0,0265	SI	25,03%
1034	0,04821	-0,0016	-0,0264	SI	24,89%
1035	0,04755	-0,0018	-0,0253	SI	23,92%
1036	0,04748	-0,0003	-0,0258	SI	24,38%
1037	0,04579	-0,0001	-0,0236	SI	22,26%
1038	0,04590	0,0001	-0,0241	SI	22,78%
1039	0,04344	0,0003	-0,0210	SI	19,87%
1040	0,04357	0,0011	-0,0217	SI	20,45%
1041	0,04044	0,0011	-0,0174	SI	16,45%
1042	0,04060	0,0011	-0,0181	SI	17,10%
1043	0,03675	0,0014	-0,0125	SI	11,81%
1044	0,03668	0,0015	-0,0126	SI	11,92%
1045	0,03331	0,0009	-0,0084	SI	7,96%
1046	0,02900	0,0015	-0,0032	SI	3,00%
1047	0,02878	0,0017	-0,0030	SI	2,84%
1048	0,02434	-0,0043	-0,0053	SI	5,01%
1049	0,02474	-0,0044	-0,0056	SI	5,29%
1050	0,02896	-0,0054	-0,0097	SI	9,20%
1051	0,02935	-0,0055	-0,0101	SI	9,55%
1052	0,03259	-0,0060	-0,0140	SI	13,18%
1053	0,03302	-0,0059	-0,0142	SI	13,39%
1054	0,03681	-0,0066	-0,0192	SI	18,11%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1055	0,03711	-0,0066	-0,0195	SI	18,43%
1056	0,04021	-0,0070	-0,0233	SI	22,02%
1057	0,04056	-0,0071	-0,0238	SI	22,47%
1058	0,04379	-0,0075	-0,0280	SI	26,40%
1059	0,04419	-0,0075	-0,0285	SI	26,87%
1060	0,04671	-0,0079	-0,0324	SI	30,58%
1061	0,04701	-0,0079	-0,0330	SI	31,14%
1062	0,04965	-0,0061	-0,0384	SI	36,24%
1063	0,05018	-0,0058	-0,0387	SI	36,53%
1064	0,05190	-0,0055	-0,0406	SI	38,35%
1065	0,05206	-0,0055	-0,0408	SI	38,51%
1066	0,05336	-0,0038	-0,0420	SI	39,68%
1067	0,05348	-0,0034	-0,0415	SI	39,22%
1068	0,05390	-0,0028	-0,0405	SI	38,20%
1069	0,05387	-0,0028	-0,0403	SI	38,10%
1070	0,05351	-0,0023	-0,0388	SI	36,63%
1071	0,05342	-0,0023	-0,0384	SI	36,25%
1072	0,05224	-0,0018	-0,0357	SI	33,69%
1073	0,05207	-0,0017	-0,0355	SI	33,48%
1074	0,05051	-0,0014	-0,0323	SI	30,52%
1075	0,05030	-0,0014	-0,0321	SI	30,35%
1076	0,04804	-0,0005	-0,0292	SI	27,54%
1077	0,04781	-0,0004	-0,0287	SI	27,09%
1078	0,04519	0,0000	-0,0254	SI	24,00%
1079	0,04493	0,0001	-0,0249	SI	23,55%
1080	0,04195	0,0004	-0,0214	SI	20,19%
1081	0,04164	0,0005	-0,0209	SI	19,70%
1082	0,03825	0,0007	-0,0165	SI	15,55%
1083	0,03787	0,0008	-0,0158	SI	14,90%
1084	0,03458	0,0007	-0,0119	SI	11,21%
1085	0,03042	0,0006	-0,0073	SI	6,89%
1086	0,03024	0,0007	-0,0075	SI	7,09%
1087	0,01032	-0,0069	0,0290	SI	27,41%
1088	0,00936	-0,0067	0,0308	SI	29,06%
1090	0,01154	0,0054	-0,0336	SI	31,69%
1091	0,01115	0,0055	-0,0335	SI	31,65%
1100	0,01901	-0,0031	-0,0018	SI	1,74%
1101	0,01987	-0,0032	-0,0022	SI	2,09%
1114	0,01349	0,0044	0,0331	SI	31,26%
1116	0,01309	0,0043	0,0342	SI	32,25%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1117	0,01169	-0,0070	-0,0412	SI	38,88%
1122	0,02536	0,0006	-0,0034	SI	3,21%
1123	0,02599	0,0006	-0,0035	SI	3,32%
1124	0,02218	0,0005	0,0000	SI	0,01%
1125	0,01292	0,0048	0,0266	SI	25,14%
1127	0,02160	0,0006	-0,0001	SI	0,09%
1128	0,01936	0,0030	0,0084	SI	7,90%
1129	0,01225	0,0048	0,0278	SI	26,27%
1130	0,00304	-0,0062	-0,0530	SI	50,05%
1131	0,00397	-0,0063	-0,0523	SI	49,41%
1152	0,00715	-0,0072	0,0259	SI	24,43%
1153	0,00367	0,0054	-0,0472	SI	44,56%
1154	0,01399	-0,0023	0,0008	SI	0,79%
1156	0,00740	-0,0073	0,0257	SI	24,28%
1157	0,01164	-0,0051	0,0096	SI	9,08%
1158	0,01421	-0,0023	0,0008	SI	0,73%
1164	0,00409	0,0054	-0,0469	SI	44,34%
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	0,01929	-0,0004	-0,0034	SI	3,23%
1184	0,01920	0,0008	0,0063	SI	6,00%
1185	0,01149	-0,0021	0,0045	SI	4,22%
1187	0,00057	-0,0007	-0,0052	SI	4,88%
1188	0,00058	0,0008	-0,0062	SI	5,84%
1189	0,00203	-0,0022	-0,0125	SI	11,82%
1190	0,00455	-0,0031	-0,0182	SI	17,23%
1191	0,00759	-0,0040	-0,0234	SI	22,09%
1192	0,01094	-0,0045	-0,0271	SI	25,62%
1193	0,01761	-0,0043	-0,0312	SI	29,47%
1194	0,02065	-0,0040	-0,0355	SI	33,53%
1195	0,02309	-0,0033	-0,0326	SI	30,82%
1196	0,02454	-0,0023	-0,0255	SI	24,04%
1197	0,02442	-0,0014	-0,0244	SI	23,05%
1198	0,02099	0,0006	-0,0278	SI	26,26%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1199	0,01829	0,0013	-0,0258	SI	24,36%
1200	0,01496	0,0019	-0,0239	SI	22,57%
1201	0,00503	0,0026	-0,0184	SI	17,35%
1202	0,00229	0,0020	-0,0116	SI	11,00%
1203	0,00069	0,0006	-0,0038	SI	3,58%
1204	0,00044	-0,0008	-0,0062	SI	5,87%
1205	0,00231	-0,0010	-0,0148	SI	13,94%
1206	0,00483	-0,0017	-0,0206	SI	19,50%
1207	0,00812	-0,0021	-0,0244	SI	23,04%
1208	0,01142	-0,0027	-0,0262	SI	24,77%
1209	0,01474	-0,0035	-0,0244	SI	23,06%
1210	0,01815	-0,0033	-0,0311	SI	29,34%
1211	0,02144	-0,0025	-0,0453	SI	42,76%
1212	0,02400	-0,0020	-0,0569	SI	53,69%
1213	0,02535	-0,0018	-0,0620	SI	58,53%
1215	0,02551	-0,0016	-0,0616	SI	58,16%
1216	0,02391	-0,0011	-0,0547	SI	51,63%
1217	0,02125	0,0000	-0,0414	SI	39,10%
1218	0,01800	0,0011	-0,0260	SI	24,60%
1219	0,01147	0,0017	-0,0201	SI	19,02%
1220	0,00813	0,0016	-0,0195	SI	18,45%
1221	0,00500	0,0014	-0,0175	SI	16,55%
1222	0,00242	0,0010	-0,0134	SI	12,61%
1223	0,02311	-0,0004	-0,0268	SI	25,29%
1224	0,01427	-0,0043	-0,0275	SI	25,96%
1225	0,00825	0,0029	-0,0234	SI	22,09%
1226	0,01167	0,0027	-0,0253	SI	23,94%
1227	0,01477	0,0017	-0,0201	SI	19,01%
1250	0,00455	-0,0030	-0,0180	SI	16,95%
1265	0,00499	0,0024	-0,0178	SI	16,83%
1389	0,00221	0,0011	-0,0093	SI	8,82%
1406	0,00211	-0,0011	-0,0080	SI	7,58%
1530	0,00491	0,0000	-0,0175	SI	16,48%
1545	0,00491	-0,0004	-0,0192	SI	18,15%
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	0,02960	0,0002	-0,0027	SI	2,59%
1610	0,03487	0,0005	-0,0102	SI	9,61%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1611	0,03995	0,0006	-0,0185	SI	17,47%
1612	0,04343	0,0003	-0,0232	SI	21,94%
1613	0,04649	-0,0002	-0,0271	SI	25,59%
1614	0,04914	-0,0007	-0,0308	SI	29,10%
1615	0,05129	-0,0015	-0,0336	SI	31,77%
1616	0,05340	-0,0020	-0,0370	SI	34,90%
1617	0,05440	-0,0026	-0,0400	SI	37,74%
1618	0,05461	-0,0032	-0,0414	SI	39,06%
1619	0,05273	-0,0048	-0,0420	SI	39,64%
1620	0,05076	-0,0057	-0,0393	SI	37,08%
1621	0,04760	-0,0070	-0,0344	SI	32,53%
1622	0,04435	-0,0076	-0,0282	SI	26,66%
1623	0,04112	-0,0071	-0,0239	SI	22,61%
1624	0,03829	-0,0068	-0,0203	SI	19,21%
1625	0,03520	-0,0064	-0,0158	SI	14,89%
1626	0,03096	-0,0058	-0,0117	SI	11,02%
1627	0,02680	-0,0049	-0,0072	SI	6,78%
1628	0,02742	0,0002	-0,0118	SI	11,14%
1629	0,02758	0,0001	-0,0124	SI	11,67%
1630	0,02618	0,0003	-0,0113	SI	10,67%
1631	0,03089	-0,0008	-0,0171	SI	16,17%
1632	0,03109	-0,0009	-0,0172	SI	16,20%
1633	0,03027	-0,0007	-0,0167	SI	15,74%
1634	0,03558	-0,0034	-0,0210	SI	19,84%
1635	0,03539	-0,0034	-0,0214	SI	20,20%
1636	0,03370	-0,0031	-0,0203	SI	19,18%
1637	0,03928	-0,0040	-0,0243	SI	22,93%
1638	0,03946	-0,0041	-0,0249	SI	23,53%
1639	0,03789	-0,0039	-0,0238	SI	22,43%
1640	0,04379	-0,0052	-0,0285	SI	26,94%
1641	0,04285	-0,0050	-0,0274	SI	25,84%
1642	0,04090	-0,0047	-0,0262	SI	24,78%
1643	0,04563	-0,0040	-0,0336	SI	31,73%
1644	0,04655	-0,0040	-0,0333	SI	31,47%
1645	0,04524	-0,0038	-0,0315	SI	29,72%
1646	0,04538	-0,0029	-0,0436	SI	41,20%
1647	0,04669	-0,0030	-0,0434	SI	40,97%
1648	0,04615	-0,0028	-0,0421	SI	39,78%
1649	0,04540	-0,0027	-0,0517	SI	48,81%
1650	0,04556	-0,0027	-0,0513	SI	48,47%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1651	0,04596	-0,0028	-0,0512	SI	48,40%
1652	0,04496	-0,0028	-0,0563	SI	53,16%
1653	0,04547	-0,0029	-0,0569	SI	53,75%
1654	0,04519	-0,0019	-0,0564	SI	53,26%
1655	0,04482	-0,0018	-0,0562	SI	53,07%
1656	0,04601	-0,0025	-0,0508	SI	48,00%
1657	0,04540	-0,0025	-0,0510	SI	48,14%
1658	0,04577	-0,0025	-0,0517	SI	48,86%
1659	0,04666	-0,0023	-0,0430	SI	40,61%
1660	0,04654	-0,0022	-0,0435	SI	41,08%
1661	0,04679	-0,0022	-0,0442	SI	41,72%
1662	0,04700	-0,0017	-0,0350	SI	33,01%
1663	0,04773	-0,0018	-0,0355	SI	33,57%
1664	0,04806	-0,0018	-0,0358	SI	33,82%
1665	0,04433	-0,0011	-0,0303	SI	28,64%
1666	0,04592	-0,0012	-0,0311	SI	29,38%
1667	0,04643	-0,0012	-0,0311	SI	29,38%
1668	0,04365	0,0000	-0,0289	SI	27,27%
1669	0,04245	0,0000	-0,0280	SI	26,43%
1670	0,04123	0,0000	-0,0271	SI	25,60%
1671	0,03695	0,0004	-0,0226	SI	21,30%
1672	0,03895	0,0004	-0,0239	SI	22,56%
1673	0,04003	0,0004	-0,0248	SI	23,42%
1674	0,03242	-0,0015	-0,0150	SI	14,14%
1675	0,03503	-0,0013	-0,0188	SI	17,72%
1676	0,03463	-0,0012	-0,0198	SI	18,68%
1677	0,02781	-0,0044	-0,0074	SI	6,99%
1678	0,03142	-0,0040	-0,0137	SI	12,99%
1679	0,02780	-0,0039	-0,0116	SI	10,93%
1680	0,02668	-0,0018	-0,0081	SI	7,66%
1681	0,02765	-0,0020	-0,0091	SI	8,60%
1682	0,02956	-0,0022	-0,0090	SI	8,52%
1683	0,02435	-0,0034	-0,0062	SI	5,88%
1684	0,02298	-0,0033	-0,0045	SI	4,23%
1685	0,02295	-0,0019	-0,0062	SI	5,89%
1686	0,02327	-0,0020	-0,0071	SI	6,66%
1687	0,03057	-0,0031	-0,0123	SI	11,60%
1688	0,03134	-0,0033	-0,0131	SI	12,38%
1689	0,03391	-0,0035	-0,0134	SI	12,63%
1690	0,03530	-0,0056	-0,0167	SI	15,78%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1691	0,03552	-0,0058	-0,0180	SI	17,01%
1692	0,03692	-0,0059	-0,0183	SI	17,31%
1693	0,03841	-0,0064	-0,0213	SI	20,16%
1694	0,03895	-0,0066	-0,0220	SI	20,81%
1695	0,04002	-0,0067	-0,0225	SI	21,23%
1696	0,04150	-0,0070	-0,0248	SI	23,44%
1697	0,04208	-0,0072	-0,0260	SI	24,54%
1698	0,04374	-0,0053	-0,0296	SI	27,92%
1699	0,04459	-0,0054	-0,0299	SI	28,23%
1700	0,04542	-0,0055	-0,0301	SI	28,41%
1701	0,04558	-0,0044	-0,0339	SI	32,06%
1702	0,04630	-0,0044	-0,0339	SI	32,03%
1703	0,04749	-0,0045	-0,0337	SI	31,80%
1704	0,04574	-0,0036	-0,0330	SI	31,14%
1705	0,04626	-0,0036	-0,0326	SI	30,74%
1706	0,04548	-0,0026	-0,0288	SI	27,21%
1707	0,04543	-0,0026	-0,0285	SI	26,88%
1708	0,04681	-0,0027	-0,0275	SI	25,98%
1709	0,04581	-0,0029	-0,0263	SI	24,88%
1710	0,04556	-0,0029	-0,0263	SI	24,86%
1711	0,04590	-0,0029	-0,0261	SI	24,67%
1712	0,04725	-0,0029	-0,0279	SI	26,34%
1713	0,04637	-0,0028	-0,0278	SI	26,25%
1714	0,04657	-0,0028	-0,0275	SI	25,95%
1715	0,04708	-0,0016	-0,0276	SI	26,07%
1716	0,04653	-0,0016	-0,0276	SI	26,03%
1717	0,04647	-0,0016	-0,0275	SI	25,96%
1718	0,04634	0,0001	-0,0272	SI	25,71%
1719	0,04620	0,0000	-0,0267	SI	25,25%
1720	0,04602	0,0000	-0,0265	SI	25,07%
1721	0,04513	0,0015	-0,0259	SI	24,41%
1722	0,04454	0,0014	-0,0249	SI	23,52%
1723	0,04453	0,0014	-0,0239	SI	22,61%
1724	0,04255	0,0026	-0,0233	SI	22,04%
1725	0,04245	0,0025	-0,0222	SI	21,01%
1726	0,04241	0,0024	-0,0215	SI	20,26%
1727	0,04036	0,0031	-0,0204	SI	19,24%
1728	0,03949	0,0030	-0,0187	SI	17,61%
1729	0,03939	0,0028	-0,0169	SI	15,91%
1730	0,03783	0,0015	-0,0158	SI	14,95%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1731	0,03555	0,0014	-0,0138	SI	13,07%
1732	0,03536	0,0012	-0,0107	SI	10,13%
1733	0,03563	-0,0018	-0,0100	SI	9,41%
1734	0,03131	-0,0016	-0,0096	SI	9,10%
1735	0,03105	-0,0019	-0,0057	SI	5,37%
1736	0,03014	0,0004	-0,0050	SI	4,72%
1737	0,02728	0,0007	-0,0051	SI	4,82%
1738	0,02776	-0,0039	-0,0091	SI	8,60%
1739	0,02365	-0,0046	-0,0022	SI	2,04%
1740	0,02456	-0,0044	-0,0055	SI	5,18%
1741	0,02915	-0,0055	-0,0099	SI	9,38%
1742	0,03279	-0,0060	-0,0141	SI	13,29%
1743	0,03696	-0,0066	-0,0194	SI	18,29%
1744	0,04039	-0,0071	-0,0236	SI	22,25%
1745	0,04400	-0,0075	-0,0282	SI	26,66%
1746	0,04687	-0,0079	-0,0327	SI	30,88%
1747	0,04987	-0,0060	-0,0386	SI	36,44%
1748	0,05198	-0,0055	-0,0407	SI	38,43%
1749	0,05341	-0,0037	-0,0418	SI	39,48%
1750	0,05389	-0,0028	-0,0404	SI	38,14%
1751	0,05346	-0,0023	-0,0386	SI	36,45%
1752	0,05215	-0,0018	-0,0356	SI	33,58%
1753	0,05040	-0,0014	-0,0322	SI	30,43%
1754	0,04793	-0,0004	-0,0289	SI	27,33%
1755	0,04506	0,0001	-0,0252	SI	23,79%
1756	0,04180	0,0004	-0,0211	SI	19,96%
1757	0,03807	0,0007	-0,0161	SI	15,24%
1758	0,03432	0,0008	-0,0117	SI	11,03%
1759	0,03037	0,0007	-0,0075	SI	7,06%
1760	0,03291	0,0017	-0,0077	SI	7,27%
1761	0,03287	-0,0018	-0,0153	SI	14,45%
1762	0,01184	0,0014	0,0000	SI	0,01%
1763	0,01878	-0,0031	0,0016	SI	1,49%
1764	0,02452	-0,0029	-0,0041	SI	3,90%
1765	0,01589	-0,0015	0,0064	SI	6,04%
1766	0,02769	0,0013	0,0041	SI	3,91%
1767	0,02414	0,0022	-0,0021	SI	1,96%
1768	0,02227	0,0009	-0,0063	SI	5,94%
1769	0,02586	0,0006	-0,0035	SI	3,33%
1770	0,02537	-0,0017	-0,0049	SI	4,66%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1771	0,02511	-0,0027	-0,0050	SI	4,77%
1772	0,02502	0,0016	-0,0009	SI	0,89%
1773	0,02518	0,0017	-0,0009	SI	0,83%
1774	0,02151	-0,0036	-0,0027	SI	2,56%
1775	0,01851	0,0005	-0,0037	SI	3,53%
1776	0,01659	0,0013	0,0001	SI	0,07%
1778	0,01955	-0,0032	-0,0020	SI	1,93%
1779	0,01929	-0,0011	-0,0047	SI	4,45%
1780	0,01888	-0,0009	-0,0037	SI	3,52%
1781	0,01840	-0,0044	0,0007	SI	0,69%
1782	0,01899	-0,0046	0,0009	SI	0,82%
1783	0,02116	-0,0028	-0,0038	SI	3,60%
1784	0,02005	-0,0017	-0,0039	SI	3,65%
1785	0,01811	-0,0032	-0,0038	SI	3,54%
1786	0,01781	-0,0028	-0,0008	SI	0,77%
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	0,01172	-0,0016	-0,0014	SI	1,30%
1793	0,00987	0,0015	0,0009	SI	0,86%
1794	0,01467	-0,0044	0,0043	SI	4,01%
1795	0,01865	0,0030	-0,0072	SI	6,84%
1796	0,00501	-0,0016	0,0012	SI	1,17%
1797	0,01054	-0,0022	-0,0039	SI	3,66%
1798	0,00952	-0,0003	0,0052	SI	4,95%
1801	0,00256	0,0018	-0,0104	SI	9,81%
1802	0,03034	-0,0083	-0,0197	SI	18,57%
1803	0,02967	-0,0054	-0,0243	SI	22,92%
1804	0,03166	0,0020	-0,0295	SI	27,84%
1805	0,03183	0,0042	-0,0192	SI	18,15%
1806	0,02181	-0,0072	-0,0434	SI	40,98%
1807	0,03075	0,0048	-0,0014	SI	1,37%
1811	0,01926	0,0030	0,0085	SI	8,04%
1812	0,01242	-0,0071	-0,0400	SI	37,77%
1813	0,01568	-0,0069	-0,0438	SI	41,34%
1814	0,01621	-0,0069	-0,0437	SI	41,26%
Total general					89,07%