

ANALISIS ESTRUCTURAL PUENTE PEATONAL DE GUADUA JENNY GARZÓN, PARQUE LA FLORIDA, BOGOTÁ COLOMBIA -DEFLEXIONES EN CADA NODO					
OutputCase	DEAD	Límite de deflexión	L/425	Elementos que no cumplen	0
Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1	0,00063	-0,0004	-0,0020	SI	1,93%
10	0,00043	-0,0012	-0,0069	SI	6,54%
100	0,00034	-0,0007	-0,0070	SI	6,64%
1000	-0,00008	0,0009	-0,0037	SI	3,52%
1005	-0,00002	0,0007	-0,0022	SI	2,04%
1006	0,00004	0,0008	-0,0020	SI	1,86%
1007	-0,00008	0,0008	0,0010	SI	0,90%
1008	-0,00008	0,0008	0,0010	SI	0,95%
1009	-0,00023	-0,0008	-0,0019	SI	1,76%
101	-0,00025	-0,0004	-0,0090	SI	8,52%
1010	-0,00021	-0,0009	-0,0020	SI	1,93%
1011	-0,00025	-0,0009	-0,0033	SI	3,15%
1012	-0,00021	-0,0010	-0,0035	SI	3,31%
1013	-0,00017	-0,0008	-0,0047	SI	4,40%
1014	-0,00017	-0,0011	-0,0048	SI	4,49%
1015	-0,00016	-0,0008	-0,0059	SI	5,55%
1016	-0,00014	-0,0011	-0,0060	SI	5,62%
1017	-0,00014	-0,0008	-0,0067	SI	6,32%
1018	-0,00015	-0,0010	-0,0067	SI	6,33%
1019	-0,00020	-0,0009	-0,0072	SI	6,82%
102	-0,00025	-0,0004	-0,0090	SI	8,50%
1020	-0,00020	-0,0010	-0,0073	SI	6,89%
1021	-0,00020	-0,0008	-0,0080	SI	7,51%
1022	-0,00024	-0,0006	-0,0080	SI	7,56%
1023	-0,00003	-0,0004	-0,0089	SI	8,39%
1024	-0,00008	-0,0007	-0,0089	SI	8,40%
1025	0,00000	-0,0002	-0,0089	SI	8,44%
1026	-0,00003	-0,0002	-0,0089	SI	8,36%
1027	-0,00005	0,0001	-0,0086	SI	8,13%
1028	-0,00008	-0,0002	-0,0086	SI	8,09%
1029	0,00001	0,0003	-0,0084	SI	7,89%
1030	0,00002	0,0000	-0,0083	SI	7,85%
1031	0,00005	0,0004	-0,0081	SI	7,69%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1032	0,00004	0,0000	-0,0081	SI	7,69%
1033	-0,00004	0,0005	-0,0076	SI	7,21%
1034	-0,00005	0,0003	-0,0076	SI	7,16%
1035	-0,00013	0,0004	-0,0071	SI	6,66%
1036	-0,00018	0,0006	-0,0070	SI	6,61%
1037	-0,00013	0,0006	-0,0067	SI	6,35%
1038	-0,00018	0,0006	-0,0066	SI	6,21%
1039	-0,00003	0,0008	-0,0064	SI	6,08%
1040	-0,00006	0,0009	-0,0063	SI	5,94%
1041	0,00001	0,0009	-0,0058	SI	5,51%
1042	0,00002	0,0008	-0,0057	SI	5,43%
1043	0,00000	0,0009	-0,0048	SI	4,49%
1044	0,00000	0,0009	-0,0046	SI	4,37%
1045	0,00002	0,0010	-0,0037	SI	3,47%
1046	-0,00006	0,0008	-0,0022	SI	2,09%
1047	-0,00013	0,0008	-0,0020	SI	1,87%
1048	-0,00023	-0,0011	-0,0018	SI	1,74%
1049	-0,00023	-0,0011	-0,0020	SI	1,85%
1050	-0,00023	-0,0013	-0,0034	SI	3,18%
1051	-0,00022	-0,0013	-0,0035	SI	3,27%
1052	-0,00021	-0,0013	-0,0046	SI	4,30%
1053	-0,00020	-0,0012	-0,0046	SI	4,35%
1054	-0,00021	-0,0012	-0,0057	SI	5,42%
1055	-0,00020	-0,0012	-0,0058	SI	5,43%
1056	-0,00018	-0,0012	-0,0066	SI	6,24%
1057	-0,00018	-0,0012	-0,0066	SI	6,22%
1058	-0,00017	-0,0012	-0,0074	SI	6,97%
1059	-0,00017	-0,0012	-0,0074	SI	6,96%
106	-0,00003	0,0004	-0,0076	SI	7,13%
1060	-0,00015	-0,0012	-0,0081	SI	7,63%
1061	-0,00015	-0,0012	-0,0081	SI	7,65%
1062	-0,00016	-0,0006	-0,0086	SI	8,12%
1063	-0,00011	-0,0005	-0,0085	SI	8,06%
1064	-0,00011	-0,0003	-0,0085	SI	8,07%
1065	-0,00011	-0,0003	-0,0085	SI	8,06%
1066	-0,00009	0,0001	-0,0085	SI	7,98%
1067	-0,00009	0,0001	-0,0083	SI	7,87%
1068	-0,00007	0,0002	-0,0081	SI	7,63%
1069	-0,00007	0,0002	-0,0080	SI	7,56%
107	0,00000	-0,0005	-0,0084	SI	7,97%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1070	-0,00006	0,0003	-0,0079	SI	7,42%
1071	-0,00006	0,0003	-0,0078	SI	7,34%
1072	-0,00002	0,0004	-0,0076	SI	7,19%
1073	-0,00003	0,0004	-0,0076	SI	7,13%
1074	0,00000	0,0005	-0,0073	SI	6,90%
1075	-0,00001	0,0005	-0,0073	SI	6,86%
1076	0,00002	0,0008	-0,0070	SI	6,64%
1077	0,00002	0,0008	-0,0069	SI	6,55%
1078	0,00003	0,0009	-0,0065	SI	6,12%
1079	0,00004	0,0010	-0,0064	SI	6,03%
108	0,00001	-0,0005	-0,0084	SI	7,93%
1080	0,00002	0,0011	-0,0057	SI	5,43%
1081	0,00001	0,0011	-0,0056	SI	5,31%
1082	0,00001	0,0012	-0,0046	SI	4,39%
1083	0,00000	0,0012	-0,0045	SI	4,22%
1084	-0,00001	0,0012	-0,0035	SI	3,31%
1085	-0,00005	0,0011	-0,0022	SI	2,08%
1086	-0,00002	0,0011	-0,0022	SI	2,04%
1087	-0,00013	0,0000	-0,0007	SI	0,67%
1088	-0,00016	0,0000	-0,0006	SI	0,53%
109	-0,00023	-0,0001	-0,0089	SI	8,42%
1090	0,00002	-0,0001	-0,0003	SI	0,25%
1091	0,00002	-0,0001	-0,0002	SI	0,15%
11	-0,00144	0,0002	-0,0018	SI	1,68%
110	-0,00001	0,0005	-0,0073	SI	6,86%
1100	-0,00019	-0,0009	-0,0006	SI	0,53%
1101	-0,00020	-0,0009	-0,0007	SI	0,64%
111	0,00002	0,0008	-0,0070	SI	6,65%
1114	-0,00020	0,0000	-0,0008	SI	0,78%
1116	-0,00021	0,0000	-0,0007	SI	0,62%
1117	0,00010	-0,0001	-0,0004	SI	0,42%
1122	-0,00005	0,0010	-0,0009	SI	0,88%
1123	-0,00005	0,0010	-0,0009	SI	0,84%
1124	-0,00006	0,0008	0,0003	SI	0,28%
1125	0,00019	0,0000	-0,0004	SI	0,36%
1127	-0,00006	0,0008	0,0002	SI	0,23%
1128	-0,00010	0,0004	0,0003	SI	0,30%
1129	0,00014	0,0000	-0,0004	SI	0,40%
1130	-0,00042	-0,0001	-0,0003	SI	0,30%
1131	-0,00036	-0,0001	-0,0004	SI	0,35%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
114	-0,00025	-0,0004	-0,0090	SI	8,53%
115	-0,00023	0,0000	-0,0088	SI	8,36%
1152	0,00014	-0,0001	-0,0002	SI	0,16%
1153	-0,00026	-0,0001	0,0001	SI	0,14%
1154	-0,00016	-0,0007	0,0007	SI	0,70%
1156	0,00013	-0,0001	-0,0002	SI	0,20%
1157	-0,00010	-0,0003	0,0006	SI	0,53%
1158	-0,00016	-0,0007	0,0006	SI	0,61%
1164	-0,00024	-0,0001	0,0001	SI	0,12%
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	-0,00008	0,0006	0,0007	SI	0,68%
1184	-0,00009	0,0006	0,0007	SI	0,62%
1185	-0,00013	-0,0005	0,0009	SI	0,82%
1187	0,00002	-0,0001	-0,0020	SI	1,92%
1188	0,00000	0,0000	-0,0021	SI	1,95%
1189	-0,00002	-0,0003	-0,0042	SI	3,95%
1190	0,00002	-0,0003	-0,0057	SI	5,36%
1191	0,00006	-0,0004	-0,0065	SI	6,14%
1192	0,00009	-0,0003	-0,0066	SI	6,21%
1193	0,00014	-0,0002	-0,0071	SI	6,71%
1194	0,00020	-0,0002	-0,0086	SI	8,16%
1195	0,00025	-0,0001	-0,0090	SI	8,49%
1196	0,00026	-0,0001	-0,0081	SI	7,70%
1197	0,00025	0,0000	-0,0080	SI	7,54%
1198	0,00019	0,0001	-0,0073	SI	6,85%
1199	0,00016	0,0001	-0,0061	SI	5,73%
12	-0,00167	0,0006	-0,0037	SI	3,53%
1200	0,00012	0,0001	-0,0055	SI	5,16%
1201	0,00009	0,0003	-0,0054	SI	5,09%
1202	0,00005	0,0003	-0,0038	SI	3,56%
1203	0,00006	0,0001	-0,0017	SI	1,58%
1204	0,00003	0,0000	-0,0017	SI	1,57%
1205	0,00010	0,0002	-0,0040	SI	3,77%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1206	0,00012	0,0003	-0,0057	SI	5,41%
1207	0,00015	0,0004	-0,0067	SI	6,37%
1208	0,00016	0,0003	-0,0069	SI	6,53%
1209	0,00015	0,0001	-0,0061	SI	5,76%
121	-0,00027	0,0001	-0,0086	SI	8,14%
1210	0,00019	0,0001	-0,0065	SI	6,18%
1211	0,00023	0,0001	-0,0078	SI	7,36%
1212	0,00026	0,0001	-0,0085	SI	7,99%
1213	0,00029	0,0000	-0,0086	SI	8,15%
1215	0,00029	-0,0001	-0,0089	SI	8,40%
1216	0,00027	-0,0001	-0,0091	SI	8,55%
1217	0,00022	-0,0001	-0,0083	SI	7,88%
1218	0,00016	-0,0001	-0,0068	SI	6,41%
1219	0,00011	-0,0003	-0,0068	SI	6,40%
122	-0,00027	0,0001	-0,0086	SI	8,12%
1220	0,00009	-0,0004	-0,0069	SI	6,50%
1221	0,00004	-0,0003	-0,0063	SI	5,94%
1222	0,00002	-0,0003	-0,0047	SI	4,48%
1223	0,00023	0,0001	-0,0080	SI	7,56%
1224	0,00011	-0,0002	-0,0063	SI	5,92%
1225	0,00010	0,0003	-0,0062	SI	5,85%
1226	0,00012	0,0003	-0,0062	SI	5,81%
1227	0,00014	-0,0001	-0,0062	SI	5,89%
123	-0,00028	0,0001	-0,0086	SI	8,10%
1250	-0,00001	-0,0006	-0,0062	SI	5,88%
1265	0,00011	0,0006	-0,0059	SI	5,59%
127	-0,00026	0,0003	-0,0084	SI	7,96%
128	-0,00010	0,0003	-0,0078	SI	7,40%
13	-0,00134	0,0009	-0,0055	SI	5,21%
133	-0,00027	0,0003	-0,0084	SI	7,92%
134	0,00026	0,0003	-0,0067	SI	6,33%
1389	0,00010	0,0007	-0,0044	SI	4,20%
139	-0,00007	0,0003	-0,0077	SI	7,30%
14	-0,00072	0,0011	-0,0066	SI	6,23%
140	-0,00009	0,0003	-0,0078	SI	7,35%
1406	-0,00003	-0,0007	-0,0047	SI	4,40%
141	0,00028	0,0003	-0,0067	SI	6,29%
142	0,00027	0,0005	-0,0063	SI	5,98%
143	0,00028	0,0005	-0,0063	SI	5,97%
148	0,00030	0,0003	-0,0066	SI	6,26%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
149	-0,00010	0,0007	-0,0068	SI	6,45%
15	0,00006	0,0010	-0,0069	SI	6,48%
150	-0,00009	0,0007	-0,0068	SI	6,44%
1530	0,00003	-0,0006	-0,0067	SI	6,28%
1545	0,00015	0,0006	-0,0062	SI	5,83%
155	0,00027	0,0005	-0,0064	SI	6,01%
156	-0,00026	0,0003	-0,0084	SI	7,94%
157	-0,00012	0,0007	-0,0068	SI	6,45%
16	0,00080	0,0002	-0,0017	SI	1,61%
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	-0,00035	0,0011	-0,0019	SI	1,83%
1610	-0,00016	0,0012	-0,0036	SI	3,42%
1611	0,00002	0,0011	-0,0052	SI	4,90%
1612	0,00002	0,0010	-0,0062	SI	5,81%
1613	0,00002	0,0009	-0,0068	SI	6,43%
1614	0,00001	0,0007	-0,0073	SI	6,87%
1615	0,00003	0,0005	-0,0076	SI	7,19%
1616	0,00003	0,0004	-0,0079	SI	7,42%
1617	-0,00004	0,0003	-0,0082	SI	7,70%
1618	-0,00004	0,0002	-0,0084	SI	7,92%
1619	-0,00011	-0,0002	-0,0086	SI	8,14%
162	-0,00030	0,0008	-0,0066	SI	6,26%
1620	-0,00012	-0,0004	-0,0087	SI	8,25%
1621	-0,00017	-0,0009	-0,0085	SI	8,05%
1622	-0,00018	-0,0012	-0,0081	SI	7,62%
1623	-0,00018	-0,0013	-0,0076	SI	7,19%
1624	-0,00015	-0,0013	-0,0068	SI	6,45%
1625	-0,00030	-0,0013	-0,0055	SI	5,22%
1626	-0,00021	-0,0013	-0,0040	SI	3,81%
1627	-0,00022	-0,0012	-0,0026	SI	2,44%
1628	-0,00052	-0,0004	-0,0040	SI	3,73%
1629	-0,00031	-0,0004	-0,0037	SI	3,48%
163	-0,00030	0,0008	-0,0066	SI	6,24%
1630	-0,00043	-0,0003	-0,0034	SI	3,25%
1631	-0,00039	-0,0006	-0,0050	SI	4,69%
1632	-0,00061	-0,0006	-0,0056	SI	5,24%
1633	-0,00031	-0,0006	-0,0049	SI	4,65%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1634	-0,00023	-0,0007	-0,0066	SI	6,23%
1635	-0,00032	-0,0006	-0,0060	SI	5,69%
1636	-0,00016	-0,0007	-0,0062	SI	5,87%
1637	0,00006	-0,0010	-0,0073	SI	6,85%
1638	-0,00020	-0,0009	-0,0067	SI	6,36%
1639	0,00006	-0,0009	-0,0071	SI	6,74%
164	-0,00031	0,0008	-0,0066	SI	6,21%
1640	0,00007	-0,0007	-0,0073	SI	6,85%
1641	0,00019	-0,0008	-0,0075	SI	7,04%
1642	0,00023	-0,0008	-0,0076	SI	7,19%
1643	0,00014	-0,0008	-0,0080	SI	7,55%
1644	0,00015	-0,0007	-0,0078	SI	7,40%
1645	0,00027	-0,0008	-0,0079	SI	7,47%
1646	-0,00005	-0,0006	-0,0086	SI	8,12%
1647	-0,00002	-0,0006	-0,0085	SI	8,03%
1648	0,00005	-0,0006	-0,0086	SI	8,10%
1649	-0,00014	-0,0005	-0,0089	SI	8,38%
165	-0,00031	0,0009	-0,0055	SI	5,16%
1650	-0,00021	-0,0005	-0,0088	SI	8,30%
1651	-0,00018	-0,0005	-0,0089	SI	8,38%
1652	-0,00023	-0,0002	-0,0088	SI	8,30%
1653	-0,00021	-0,0002	-0,0089	SI	8,38%
1654	-0,00021	0,0002	-0,0085	SI	8,07%
1655	-0,00024	0,0002	-0,0085	SI	8,07%
1656	-0,00012	0,0002	-0,0083	SI	7,82%
1657	-0,00021	0,0002	-0,0082	SI	7,75%
1658	-0,00020	0,0002	-0,0083	SI	7,85%
1659	0,00003	0,0003	-0,0079	SI	7,46%
166	-0,00031	0,0009	-0,0055	SI	5,23%
1660	-0,00010	0,0003	-0,0078	SI	7,37%
1661	-0,00012	0,0003	-0,0079	SI	7,49%
1662	0,00025	0,0003	-0,0073	SI	6,94%
1663	0,00012	0,0003	-0,0072	SI	6,81%
1664	0,00010	0,0003	-0,0073	SI	6,91%
1665	0,00016	0,0002	-0,0072	SI	6,79%
1666	0,00007	0,0002	-0,0070	SI	6,58%
1667	-0,00004	0,0002	-0,0070	SI	6,59%
1668	-0,00016	0,0005	-0,0068	SI	6,43%
1669	-0,00011	0,0004	-0,0067	SI	6,29%
167	-0,00032	0,0009	-0,0056	SI	5,30%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1670	0,00000	0,0004	-0,0069	SI	6,47%
1671	-0,00024	0,0007	-0,0060	SI	5,65%
1672	-0,00019	0,0007	-0,0059	SI	5,62%
1673	-0,00025	0,0007	-0,0062	SI	5,84%
1674	-0,00036	0,0005	-0,0044	SI	4,14%
1675	-0,00019	0,0006	-0,0048	SI	4,53%
1676	-0,00051	0,0006	-0,0052	SI	4,89%
1677	-0,00042	0,0001	-0,0026	SI	2,48%
1678	-0,00009	0,0002	-0,0035	SI	3,30%
1679	-0,00098	0,0003	-0,0036	SI	3,44%
168	-0,00032	0,0009	-0,0056	SI	5,30%
1680	0,00008	-0,0004	-0,0033	SI	3,14%
1681	-0,00022	-0,0004	-0,0035	SI	3,32%
1682	-0,00001	-0,0004	-0,0037	SI	3,48%
1683	0,00012	-0,0004	-0,0023	SI	2,19%
1684	-0,00020	-0,0003	-0,0021	SI	1,94%
1685	-0,00055	-0,0004	-0,0024	SI	2,28%
1686	-0,00015	-0,0004	-0,0020	SI	1,91%
1687	-0,00013	-0,0005	-0,0047	SI	4,44%
1688	-0,00014	-0,0005	-0,0048	SI	4,49%
1689	0,00004	-0,0006	-0,0053	SI	5,02%
169	-0,00009	0,0007	-0,0068	SI	6,44%
1690	-0,00022	-0,0006	-0,0062	SI	5,84%
1691	-0,00011	-0,0006	-0,0059	SI	5,60%
1692	-0,00014	-0,0007	-0,0064	SI	6,03%
1693	-0,00036	-0,0009	-0,0071	SI	6,70%
1694	-0,00016	-0,0008	-0,0067	SI	6,34%
1695	-0,00038	-0,0009	-0,0071	SI	6,75%
1696	-0,00021	-0,0008	-0,0079	SI	7,48%
1697	-0,00024	-0,0007	-0,0073	SI	6,91%
1698	-0,00037	-0,0007	-0,0082	SI	7,71%
1699	-0,00025	-0,0007	-0,0080	SI	7,58%
17	0,00100	0,0005	-0,0036	SI	3,42%
170	0,00026	0,0005	-0,0064	SI	6,02%
1700	-0,00027	-0,0007	-0,0082	SI	7,71%
1701	-0,00008	-0,0006	-0,0090	SI	8,46%
1702	-0,00005	-0,0006	-0,0088	SI	8,35%
1703	-0,00004	-0,0006	-0,0089	SI	8,37%
1704	-0,00002	-0,0004	-0,0090	SI	8,53%
1705	-0,00001	-0,0004	-0,0089	SI	8,37%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1706	-0,00009	-0,0001	-0,0086	SI	8,17%
1707	-0,00012	-0,0001	-0,0086	SI	8,09%
1708	-0,00008	-0,0001	-0,0086	SI	8,08%
1709	-0,00008	0,0001	-0,0084	SI	7,91%
1710	-0,00006	0,0001	-0,0083	SI	7,85%
1711	-0,00007	0,0001	-0,0083	SI	7,85%
1712	0,00009	0,0002	-0,0082	SI	7,75%
1713	0,00002	0,0002	-0,0081	SI	7,66%
1714	0,00001	0,0002	-0,0081	SI	7,65%
1715	-0,00002	0,0003	-0,0076	SI	7,20%
1716	-0,00010	0,0003	-0,0076	SI	7,19%
1717	-0,00013	0,0003	-0,0077	SI	7,27%
1718	-0,00019	0,0003	-0,0072	SI	6,76%
1719	-0,00022	0,0003	-0,0071	SI	6,71%
1720	-0,00031	0,0003	-0,0073	SI	6,86%
1721	-0,00016	0,0002	-0,0068	SI	6,45%
1722	-0,00027	0,0002	-0,0068	SI	6,41%
1723	-0,00039	0,0002	-0,0070	SI	6,60%
1724	-0,00008	0,0005	-0,0066	SI	6,23%
1725	-0,00010	0,0004	-0,0065	SI	6,09%
1726	-0,00018	0,0005	-0,0067	SI	6,31%
1727	0,00011	0,0007	-0,0061	SI	5,74%
1728	0,00000	0,0007	-0,0058	SI	5,49%
1729	0,00007	0,0007	-0,0059	SI	5,53%
173	-0,00003	0,0007	-0,0035	SI	3,31%
1730	0,00032	0,0006	-0,0051	SI	4,84%
1731	0,00000	0,0006	-0,0047	SI	4,46%
1732	0,00008	0,0006	-0,0044	SI	4,17%
1733	0,00065	0,0002	-0,0038	SI	3,58%
1734	-0,00010	0,0002	-0,0035	SI	3,28%
1735	0,00004	0,0002	-0,0029	SI	2,70%
1736	0,00067	0,0000	-0,0022	SI	2,07%
1737	-0,00016	0,0001	-0,0022	SI	2,05%
1738	0,00001	0,0001	-0,0022	SI	2,04%
1739	-0,00099	0,0001	-0,0019	SI	1,76%
174	-0,00007	0,0007	-0,0037	SI	3,53%
1740	-0,00023	-0,0011	-0,0019	SI	1,80%
1741	-0,00023	-0,0013	-0,0034	SI	3,22%
1742	-0,00020	-0,0013	-0,0046	SI	4,33%
1743	-0,00021	-0,0012	-0,0057	SI	5,42%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1744	-0,00018	-0,0012	-0,0066	SI	6,22%
1745	-0,00017	-0,0012	-0,0074	SI	6,96%
1746	-0,00015	-0,0012	-0,0081	SI	7,63%
1747	-0,00015	-0,0005	-0,0086	SI	8,09%
1748	-0,00011	-0,0003	-0,0085	SI	8,06%
1749	-0,00009	0,0001	-0,0084	SI	7,93%
1750	-0,00007	0,0002	-0,0080	SI	7,59%
1751	-0,00006	0,0003	-0,0078	SI	7,38%
1752	-0,00002	0,0004	-0,0076	SI	7,16%
1753	0,00000	0,0005	-0,0073	SI	6,88%
1754	0,00002	0,0008	-0,0070	SI	6,60%
1755	0,00004	0,0009	-0,0064	SI	6,08%
1756	0,00001	0,0011	-0,0057	SI	5,37%
1757	0,00000	0,0012	-0,0046	SI	4,31%
1758	0,00000	0,0012	-0,0034	SI	3,21%
1759	-0,00003	0,0011	-0,0022	SI	2,07%
1760	-0,00004	0,0009	-0,0034	SI	3,20%
1761	-0,00002	0,0009	-0,0035	SI	3,27%
1762	-0,00003	0,0009	-0,0004	SI	0,41%
1763	-0,00040	0,0001	-0,0011	SI	1,08%
1764	0,00001	0,0000	-0,0009	SI	0,88%
1765	-0,00066	0,0001	-0,0006	SI	0,58%
1766	-0,00012	-0,0001	-0,0020	SI	1,86%
1767	-0,00016	-0,0002	-0,0010	SI	0,95%
1768	0,00027	0,0000	-0,0013	SI	1,22%
1769	-0,00005	0,0010	-0,0009	SI	0,88%
1770	0,00002	0,0007	-0,0007	SI	0,64%
1771	-0,00004	0,0006	-0,0009	SI	0,83%
1772	-0,00003	0,0007	-0,0010	SI	0,96%
1773	-0,00012	0,0007	-0,0008	SI	0,72%
1774	-0,00020	-0,0010	-0,0010	SI	0,93%
1775	-0,00005	-0,0002	-0,0006	SI	0,56%
1776	-0,00052	-0,0001	-0,0009	SI	0,87%
1778	-0,00020	-0,0009	-0,0006	SI	0,59%
1779	-0,00017	-0,0007	-0,0006	SI	0,58%
1780	-0,00013	-0,0006	-0,0004	SI	0,37%
1781	-0,00019	-0,0006	-0,0005	SI	0,48%
1782	-0,00016	-0,0007	-0,0007	SI	0,70%
1783	0,00016	-0,0004	-0,0017	SI	1,56%
1784	-0,00040	-0,0004	-0,0016	SI	1,48%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
1785	0,00034	-0,0001	-0,0010	SI	0,90%
1786	-0,00014	-0,0001	-0,0007	SI	0,66%
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	-0,00012	-0,0005	0,0009	SI	0,86%
1793	0,00001	0,0008	0,0004	SI	0,33%
1794	-0,00019	-0,0001	-0,0003	SI	0,30%
1795	-0,00003	-0,0002	-0,0003	SI	0,26%
1796	-0,00010	-0,0007	0,0005	SI	0,49%
1797	0,00012	0,0000	-0,0002	SI	0,17%
1798	-0,00019	-0,0001	-0,0001	SI	0,10%
18	0,00087	0,0008	-0,0053	SI	5,00%
1801	-0,00091	0,0008	-0,0029	SI	2,73%
1802	-0,00073	-0,0016	-0,0068	SI	6,43%
1803	0,00035	-0,0018	-0,0070	SI	6,59%
1804	0,00033	0,0017	-0,0069	SI	6,53%
1805	-0,00039	0,0017	-0,0065	SI	6,11%
1806	-0,00106	0,0004	-0,0061	SI	5,80%
1807	0,00055	0,0003	-0,0052	SI	4,90%
1811	-0,00009	0,0004	0,0003	SI	0,33%
1812	0,00009	-0,0001	-0,0006	SI	0,52%
1813	-0,00071	0,0002	-0,0038	SI	3,60%
1814	-0,00075	0,0002	-0,0041	SI	3,83%
183	0,00022	0,0005	-0,0016	SI	1,50%
184	0,00022	0,0005	-0,0015	SI	1,43%
185	0,00024	0,0005	-0,0014	SI	1,36%
19	0,00034	0,0010	-0,0063	SI	5,91%
190	0,00025	0,0004	-0,0001	SI	0,07%
191	-0,00024	0,0004	0,0007	SI	0,64%
192	-0,00025	0,0004	0,0007	SI	0,66%
193	0,00003	0,0003	0,0007	SI	0,68%
194	0,00002	0,0003	0,0007	SI	0,65%
199	-0,00037	0,0006	-0,0013	SI	1,22%
2	0,00084	-0,0008	-0,0040	SI	3,76%
20	-0,00045	0,0011	-0,0064	SI	6,03%
200	-0,00037	0,0006	-0,0014	SI	1,29%
201	-0,00042	-0,0008	-0,0041	SI	3,84%
202	-0,00005	-0,0006	-0,0013	SI	1,19%
205	-0,00036	0,0006	-0,0015	SI	1,37%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
206	-0,00007	0,0007	-0,0035	SI	3,35%
207	-0,00010	0,0007	-0,0033	SI	3,12%
209	-0,00031	0,0009	-0,0055	SI	5,16%
21	0,00108	-0,0011	-0,0066	SI	6,24%
210	0,00018	0,0007	-0,0052	SI	4,91%
211	-0,00031	0,0008	-0,0066	SI	6,21%
213	-0,00030	0,0008	-0,0066	SI	6,26%
214	-0,00031	0,0008	-0,0066	SI	6,22%
215	0,00019	0,0007	-0,0053	SI	5,04%
216	0,00018	0,0007	-0,0053	SI	4,98%
217	0,00018	0,0007	-0,0062	SI	5,86%
218	-0,00012	0,0007	-0,0068	SI	6,45%
22	0,00085	-0,0010	-0,0071	SI	6,72%
222	0,00015	0,0007	-0,0063	SI	5,92%
223	0,00016	0,0007	-0,0062	SI	5,89%
224	-0,00007	0,0006	-0,0063	SI	6,00%
229	-0,00010	0,0006	-0,0063	SI	5,96%
23	0,00010	-0,0008	-0,0084	SI	7,95%
230	-0,00009	0,0006	-0,0063	SI	5,98%
231	-0,00047	0,0005	-0,0059	SI	5,56%
236	-0,00049	0,0005	-0,0059	SI	5,54%
237	-0,00048	0,0005	-0,0059	SI	5,55%
238	-0,00039	0,0003	-0,0064	SI	6,09%
239	-0,00044	0,0003	-0,0064	SI	6,03%
24	-0,00022	-0,0005	-0,0090	SI	8,53%
244	-0,00011	0,0003	-0,0076	SI	7,15%
245	-0,00013	0,0003	-0,0074	SI	7,00%
25	-0,00018	-0,0002	-0,0089	SI	8,40%
250	0,00008	0,0002	-0,0082	SI	7,75%
255	0,00007	0,0002	-0,0082	SI	7,77%
256	0,00007	0,0002	-0,0082	SI	7,76%
257	-0,00002	0,0001	-0,0082	SI	7,76%
26	-0,00020	0,0001	-0,0086	SI	8,15%
261	-0,00005	0,0001	-0,0083	SI	7,83%
262	-0,00004	0,0001	-0,0083	SI	7,80%
263	-0,00012	-0,0001	-0,0085	SI	7,99%
264	-0,00013	-0,0001	-0,0084	SI	7,97%
27	-0,00022	0,0003	-0,0084	SI	7,96%
270	0,00003	-0,0004	-0,0091	SI	8,62%
271	0,00003	-0,0004	-0,0091	SI	8,55%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
276	-0,00012	-0,0001	-0,0085	SI	8,01%
277	-0,00007	-0,0005	-0,0089	SI	8,36%
28	0,00007	0,0006	-0,0078	SI	7,38%
282	-0,00009	-0,0005	-0,0088	SI	8,28%
283	-0,00008	-0,0005	-0,0088	SI	8,32%
284	-0,00047	-0,0006	-0,0074	SI	7,01%
285	-0,00046	-0,0006	-0,0073	SI	6,93%
286	-0,00048	-0,0006	-0,0073	SI	6,87%
29	0,00065	0,0006	-0,0067	SI	6,37%
291	-0,00049	-0,0007	-0,0066	SI	6,20%
296	-0,00014	-0,0009	-0,0067	SI	6,34%
297	-0,00015	-0,0008	-0,0067	SI	6,33%
298	-0,00016	-0,0008	-0,0067	SI	6,32%
3	0,00069	-0,0010	-0,0056	SI	5,26%
30	0,00069	0,0008	-0,0064	SI	6,01%
303	-0,00045	-0,0007	-0,0065	SI	6,18%
304	-0,00046	-0,0007	-0,0065	SI	6,18%
305	0,00005	-0,0009	-0,0064	SI	6,07%
306	0,00005	-0,0009	-0,0065	SI	6,09%
307	0,00006	-0,0009	-0,0065	SI	6,11%
31	-0,00103	0,0009	-0,0059	SI	5,60%
312	0,00010	-0,0009	-0,0054	SI	5,11%
313	0,00010	-0,0009	-0,0055	SI	5,19%
314	0,00012	-0,0009	-0,0056	SI	5,26%
319	-0,00016	-0,0008	-0,0036	SI	3,42%
32	-0,00075	0,0007	-0,0065	SI	6,11%
320	-0,00015	-0,0008	-0,0037	SI	3,49%
321	-0,00012	-0,0008	-0,0038	SI	3,56%
326	0,00000	-0,0003	0,0008	SI	0,74%
327	-0,00001	-0,0003	0,0008	SI	0,73%
33	-0,00017	0,0006	-0,0075	SI	7,08%
332	-0,00031	-0,0006	-0,0016	SI	1,52%
333	-0,00031	-0,0006	-0,0017	SI	1,58%
334	-0,00031	-0,0006	-0,0018	SI	1,66%
339	0,00003	-0,0005	0,0001	SI	0,12%
34	0,00010	0,0003	-0,0082	SI	7,75%
340	-0,00034	-0,0004	0,0000	SI	0,04%
341	-0,00037	0,0004	-0,0001	SI	0,09%
342	-0,00038	0,0004	-0,0001	SI	0,05%
344	0,00026	0,0004	0,0000	SI	0,02%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
345	-0,00033	-0,0004	0,0000	SI	0,04%
35	-0,00014	0,0001	-0,0083	SI	7,82%
350	-0,00011	0,0004	0,0004	SI	0,37%
353	-0,00009	0,0004	0,0004	SI	0,35%
354	-0,00008	0,0004	0,0003	SI	0,33%
359	-0,00008	0,0004	0,0004	SI	0,35%
36	-0,00014	-0,0002	-0,0085	SI	8,02%
365	-0,00015	-0,0004	0,0007	SI	0,64%
368	-0,00008	-0,0003	0,0006	SI	0,56%
37	0,00005	-0,0006	-0,0091	SI	8,61%
371	-0,00014	-0,0004	0,0007	SI	0,63%
372	-0,00013	-0,0004	0,0007	SI	0,62%
373	-0,00009	-0,0003	0,0006	SI	0,55%
374	-0,00010	-0,0003	0,0006	SI	0,53%
38	-0,00016	-0,0008	-0,0088	SI	8,31%
383	0,00003	0,0001	-0,0022	SI	2,05%
384	0,00010	0,0002	-0,0042	SI	4,00%
385	0,00012	0,0003	-0,0059	SI	5,59%
386	0,00015	0,0004	-0,0069	SI	6,50%
387	0,00017	0,0003	-0,0070	SI	6,60%
388	0,00016	0,0002	-0,0063	SI	5,97%
389	0,00019	0,0001	-0,0067	SI	6,34%
39	-0,00087	-0,0009	-0,0075	SI	7,05%
390	0,00023	0,0001	-0,0079	SI	7,46%
391	0,00026	0,0001	-0,0086	SI	8,09%
392	0,00029	0,0000	-0,0088	SI	8,27%
393	0,00029	-0,0001	-0,0090	SI	8,52%
394	0,00027	-0,0001	-0,0092	SI	8,66%
395	0,00023	-0,0002	-0,0085	SI	8,01%
396	0,00016	-0,0001	-0,0070	SI	6,61%
397	0,00014	-0,0002	-0,0064	SI	6,09%
398	0,00011	-0,0003	-0,0069	SI	6,56%
399	0,00009	-0,0004	-0,0071	SI	6,67%
4	0,00008	-0,0012	-0,0065	SI	6,18%
40	-0,00122	-0,0009	-0,0067	SI	6,34%
400	0,00004	-0,0004	-0,0064	SI	6,06%
401	0,00002	-0,0003	-0,0048	SI	4,57%
402	-0,00001	-0,0001	-0,0025	SI	2,37%
403	0,00002	-0,0002	-0,0022	SI	2,12%
404	-0,00002	-0,0003	-0,0043	SI	4,07%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
405	0,00002	-0,0003	-0,0059	SI	5,53%
406	0,00006	-0,0004	-0,0067	SI	6,33%
407	0,00009	-0,0003	-0,0068	SI	6,40%
408	0,00011	-0,0002	-0,0065	SI	6,12%
409	0,00015	-0,0002	-0,0073	SI	6,88%
41	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
410	0,00021	-0,0002	-0,0088	SI	8,28%
411	0,00025	-0,0002	-0,0091	SI	8,60%
412	0,00026	-0,0001	-0,0084	SI	7,93%
413	0,00025	0,0000	-0,0082	SI	7,73%
414	0,00023	0,0001	-0,0082	SI	7,73%
415	0,00019	0,0001	-0,0074	SI	7,03%
416	0,00016	0,0001	-0,0063	SI	5,93%
417	0,00012	0,0001	-0,0057	SI	5,39%
418	0,00012	0,0003	-0,0063	SI	5,98%
419	0,00011	0,0004	-0,0064	SI	6,05%
42	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
420	0,00010	0,0003	-0,0056	SI	5,27%
421	0,00006	0,0003	-0,0039	SI	3,73%
422	0,00006	0,0001	-0,0020	SI	1,86%
423	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
424	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
426	0,00070	-0,0005	-0,0021	SI	1,96%
427	0,00098	-0,0011	-0,0039	SI	3,71%
428	0,00058	-0,0015	-0,0055	SI	5,22%
429	-0,00018	-0,0016	-0,0065	SI	6,16%
43	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
430	-0,00099	-0,0014	-0,0069	SI	6,48%
431	-0,00162	-0,0007	-0,0066	SI	6,21%
432	-0,00181	-0,0005	-0,0060	SI	5,64%
433	-0,00205	-0,0003	-0,0051	SI	4,83%
434	-0,00223	0,0000	-0,0040	SI	3,78%
435	-0,00223	0,0002	-0,0039	SI	3,65%
436	-0,00206	0,0003	-0,0044	SI	4,12%
437	-0,00187	0,0005	-0,0050	SI	4,74%
438	-0,00167	0,0007	-0,0057	SI	5,39%
439	0,00092	-0,0008	-0,0030	SI	2,83%
44	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
440	0,00058	0,0004	-0,0018	SI	1,67%
441	0,00094	0,0010	-0,0036	SI	3,40%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
442	0,00074	0,0014	-0,0052	SI	4,96%
443	0,00011	0,0017	-0,0063	SI	5,91%
444	-0,00068	0,0015	-0,0064	SI	6,04%
445	-0,00051	-0,0005	-0,0023	SI	2,18%
446	-0,00082	-0,0011	-0,0045	SI	4,23%
447	-0,00063	-0,0016	-0,0061	SI	5,76%
448	-0,00011	-0,0018	-0,0068	SI	6,46%
449	0,00065	-0,0016	-0,0070	SI	6,56%
45	-0,00010	-0,0007	-0,0018	SI	1,68%
450	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
451	0,00161	-0,0008	-0,0060	SI	5,70%
452	0,00165	-0,0006	-0,0053	SI	4,98%
453	0,00172	-0,0004	-0,0047	SI	4,48%
454	0,00175	-0,0003	-0,0044	SI	4,11%
455	0,00169	-0,0001	-0,0044	SI	4,18%
456	0,00153	0,0001	-0,0050	SI	4,71%
457	0,00151	0,0003	-0,0056	SI	5,30%
458	0,00130	0,0005	-0,0061	SI	5,73%
459	0,00080	0,0007	-0,0027	SI	2,56%
46	-0,00019	0,0002	-0,0087	SI	8,18%
460	-0,00066	0,0005	-0,0020	SI	1,84%
461	-0,00103	0,0011	-0,0038	SI	3,62%
462	-0,00079	0,0015	-0,0055	SI	5,22%
463	-0,00014	0,0017	-0,0066	SI	6,25%
464	0,00057	0,0015	-0,0069	SI	6,52%
468	-0,00009	-0,0007	-0,0017	SI	1,58%
47	-0,00016	-0,0002	-0,0089	SI	8,38%
470	-0,00023	-0,0001	-0,0089	SI	8,39%
474	0,00003	-0,0004	-0,0091	SI	8,59%
476	-0,00012	0,0003	-0,0075	SI	7,08%
477	-0,00040	0,0003	-0,0064	SI	6,05%
478	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
479	0,00003	-0,0005	0,0001	SI	0,09%
48	-0,00004	-0,0004	-0,0089	SI	8,36%
480	-0,00071	-0,0009	-0,0034	SI	3,23%
481	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
482	0,00024	0,0004	0,0000	SI	0,04%
483	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
484	-0,00036	0,0004	-0,0001	SI	0,06%
485	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
486	-0,00033	-0,0004	0,0000	SI	0,01%
487	0,00001	-0,0002	-0,0025	SI	2,40%
488	-0,00002	-0,0003	-0,0045	SI	4,21%
49	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
490	0,00000	-0,0005	-0,0061	SI	5,80%
491	0,00006	-0,0004	-0,0070	SI	6,58%
492	0,00009	-0,0003	-0,0070	SI	6,62%
493	0,00012	-0,0002	-0,0068	SI	6,39%
494	0,00015	-0,0002	-0,0075	SI	7,12%
495	0,00021	-0,0002	-0,0089	SI	8,44%
496	0,00025	-0,0002	-0,0093	SI	8,75%
497	0,00027	-0,0001	-0,0087	SI	8,18%
498	0,00026	0,0000	-0,0085	SI	7,99%
499	0,00024	0,0001	-0,0084	SI	7,95%
5	-0,00075	-0,0011	-0,0068	SI	6,47%
50	-0,00042	-0,0008	-0,0040	SI	3,81%
500	0,00020	0,0001	-0,0077	SI	7,27%
501	0,00017	0,0001	-0,0066	SI	6,20%
502	0,00014	0,0002	-0,0061	SI	5,72%
503	0,00013	0,0003	-0,0066	SI	6,22%
504	0,00012	0,0004	-0,0067	SI	6,32%
505	0,00011	0,0005	-0,0058	SI	5,51%
506	0,00006	0,0003	-0,0041	SI	3,90%
507	0,00007	0,0002	-0,0022	SI	2,12%
508	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
51	-0,00043	-0,0009	-0,0041	SI	3,89%
510	-0,00002	-0,0002	-0,0027	SI	2,59%
511	0,00001	-0,0003	-0,0049	SI	4,61%
512	0,00003	-0,0005	-0,0066	SI	6,23%
513	0,00008	-0,0004	-0,0073	SI	6,89%
514	0,00011	-0,0003	-0,0072	SI	6,76%
515	0,00014	-0,0002	-0,0067	SI	6,36%
516	0,00017	-0,0002	-0,0073	SI	6,87%
517	0,00023	-0,0002	-0,0087	SI	8,19%
518	0,00028	-0,0001	-0,0093	SI	8,81%
519	0,00030	-0,0001	-0,0092	SI	8,67%
52	-0,00044	-0,0008	-0,0042	SI	3,97%
520	0,00029	0,0000	-0,0090	SI	8,46%
521	0,00027	0,0001	-0,0087	SI	8,24%
522	0,00023	0,0001	-0,0081	SI	7,61%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
523	0,00020	0,0001	-0,0069	SI	6,56%
524	0,00016	0,0002	-0,0066	SI	6,20%
525	0,00017	0,0003	-0,0071	SI	6,73%
526	0,00016	0,0004	-0,0071	SI	6,68%
527	0,00014	0,0005	-0,0061	SI	5,78%
528	0,00010	0,0003	-0,0044	SI	4,14%
529	0,00004	0,0002	-0,0024	SI	2,31%
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	-0,00074	0,0002	-0,0039	SI	3,72%
538	-0,00084	0,0004	-0,0052	SI	4,91%
539	-0,00174	0,0005	-0,0037	SI	3,53%
54	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
541	-0,00101	0,0005	-0,0068	SI	6,44%
542	-0,00099	0,0006	-0,0074	SI	6,95%
543	-0,00083	0,0006	-0,0075	SI	7,07%
544	-0,00063	0,0005	-0,0075	SI	7,09%
545	-0,00034	0,0005	-0,0071	SI	6,74%
546	-0,00002	0,0004	-0,0067	SI	6,28%
547	0,00030	0,0003	-0,0061	SI	5,75%
548	0,00060	0,0002	-0,0056	SI	5,24%
549	0,00096	0,0001	-0,0048	SI	4,54%
55	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
550	0,00128	-0,0001	-0,0042	SI	3,96%
551	0,00150	-0,0001	-0,0040	SI	3,82%
552	0,00164	-0,0002	-0,0034	SI	3,24%
553	0,00172	-0,0002	-0,0036	SI	3,37%
554	0,00169	-0,0002	-0,0034	SI	3,22%
555	0,00182	-0,0002	-0,0034	SI	3,19%
556	0,00191	-0,0003	-0,0030	SI	2,79%
557	0,00194	-0,0003	-0,0033	SI	3,09%
558	0,00191	-0,0003	-0,0034	SI	3,18%
559	0,00186	-0,0004	-0,0037	SI	3,49%
56	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
560	0,00179	-0,0004	-0,0040	SI	3,81%
561	0,00180	-0,0004	-0,0044	SI	4,18%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
562	0,00177	-0,0004	-0,0041	SI	3,87%
563	0,00181	-0,0004	-0,0040	SI	3,78%
564	0,00169	-0,0003	-0,0038	SI	3,60%
565	0,00140	-0,0003	-0,0048	SI	4,56%
566	0,00102	-0,0003	-0,0047	SI	4,42%
567	0,00070	-0,0004	-0,0055	SI	5,21%
568	-0,00085	-0,0003	-0,0044	SI	4,15%
569	-0,00100	-0,0004	-0,0058	SI	5,52%
57	-0,00065	-0,0009	-0,0059	SI	5,54%
570	-0,00102	-0,0005	-0,0065	SI	6,14%
571	-0,00060	-0,0002	-0,0034	SI	3,16%
572	-0,00023	-0,0002	-0,0016	SI	1,50%
573	-0,00105	-0,0005	-0,0072	SI	6,78%
574	-0,00067	-0,0006	-0,0076	SI	7,21%
575	-0,00054	-0,0005	-0,0070	SI	6,59%
576	-0,00005	-0,0005	-0,0068	SI	6,39%
577	0,00030	-0,0004	-0,0056	SI	5,34%
578	-0,00020	0,0001	-0,0020	SI	1,91%
579	-0,00026	0,0002	-0,0024	SI	2,26%
58	-0,00065	-0,0009	-0,0059	SI	5,61%
580	0,00025	0,0002	-0,0031	SI	2,97%
581	0,00036	0,0002	-0,0041	SI	3,88%
583	0,00057	0,0003	-0,0059	SI	5,56%
584	0,00060	0,0003	-0,0065	SI	6,14%
585	0,00046	0,0004	-0,0066	SI	6,26%
586	0,00028	0,0004	-0,0066	SI	6,26%
587	-0,00004	0,0003	-0,0062	SI	5,84%
588	-0,00037	0,0003	-0,0058	SI	5,45%
589	-0,00076	0,0003	-0,0056	SI	5,30%
59	-0,00066	-0,0009	-0,0060	SI	5,66%
590	-0,00102	0,0002	-0,0047	SI	4,44%
591	-0,00144	0,0001	-0,0039	SI	3,67%
592	-0,00183	0,0000	-0,0032	SI	3,01%
593	-0,00206	0,0000	-0,0030	SI	2,86%
594	-0,00220	0,0000	-0,0026	SI	2,44%
595	-0,00231	0,0000	-0,0028	SI	2,61%
596	-0,00243	0,0000	-0,0022	SI	2,08%
597	-0,00259	0,0000	-0,0020	SI	1,91%
598	-0,00268	0,0000	-0,0017	SI	1,61%
599	-0,00264	0,0000	-0,0022	SI	2,07%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
6	-0,00103	-0,0002	-0,0021	SI	2,02%
600	-0,00259	0,0000	-0,0023	SI	2,19%
601	-0,00244	0,0000	-0,0031	SI	2,90%
602	-0,00225	0,0000	-0,0034	SI	3,24%
603	-0,00211	0,0000	-0,0042	SI	3,99%
604	-0,00193	0,0000	-0,0043	SI	4,05%
605	-0,00187	0,0000	-0,0046	SI	4,33%
606	-0,00141	-0,0001	-0,0047	SI	4,41%
607	-0,00168	0,0000	-0,0044	SI	4,20%
608	-0,00112	-0,0002	-0,0051	SI	4,77%
609	-0,00089	-0,0003	-0,0058	SI	5,45%
610	-0,00028	-0,0004	-0,0066	SI	6,21%
611	-0,00056	-0,0003	-0,0057	SI	5,34%
612	0,00026	-0,0006	-0,0070	SI	6,61%
613	0,00013	-0,0005	-0,0066	SI	6,25%
614	0,00054	-0,0006	-0,0066	SI	6,25%
615	0,00051	-0,0005	-0,0060	SI	5,65%
616	0,00046	-0,0005	-0,0053	SI	5,03%
617	0,00043	-0,0004	-0,0041	SI	3,88%
619	0,00023	-0,0003	-0,0033	SI	3,14%
620	-0,00027	-0,0002	-0,0026	SI	2,43%
625	-0,00018	-0,0001	-0,0005	SI	0,51%
626	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
627	-0,00033	0,0000	-0,0009	SI	0,87%
628	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
629	-0,00015	0,0000	-0,0006	SI	0,59%
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	0,00003	-0,0001	-0,0002	SI	0,19%
634	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
635	0,00022	-0,0002	-0,0005	SI	0,43%
636	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
637	0,00008	-0,0001	-0,0001	SI	0,10%
638	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
639	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
64	-0,00053	-0,0009	-0,0067	SI	6,34%
640	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
641	-0,00029	0,0000	-0,0008	SI	0,78%
642	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
643	-0,00018	0,0000	-0,0007	SI	0,63%
644	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
645	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
646	0,00010	-0,0001	-0,0005	SI	0,46%
647	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
648	0,00019	-0,0001	-0,0008	SI	0,73%
649	0,00004	-0,0001	-0,0006	SI	0,58%
65	-0,00023	-0,0003	0,0009	SI	0,86%
650	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
651	-0,00021	0,0000	-0,0007	SI	0,69%
652	0,00000	0,0000	0,0000	SI	0,00%
653	-0,00027	-0,0001	0,0007	SI	0,67%
654	0,00016	-0,0001	0,0003	SI	0,27%
655	-0,00045	-0,0001	0,0003	SI	0,31%
656	0,00023	-0,0001	0,0002	SI	0,15%
657	-0,00027	-0,0001	0,0006	SI	0,61%
658	0,00016	-0,0001	0,0002	SI	0,22%
659	-0,00059	-0,0002	-0,0032	SI	3,06%
66	-0,00022	-0,0003	0,0009	SI	0,84%
660	0,00021	-0,0003	-0,0033	SI	3,08%
661	-0,00062	-0,0002	-0,0035	SI	3,26%
662	0,00024	-0,0003	-0,0034	SI	3,21%
67	0,00005	-0,0005	0,0000	SI	0,04%
671	0,00045	-0,0005	-0,0052	SI	4,94%
672	-0,00099	-0,0004	-0,0057	SI	5,41%
673	0,00047	-0,0005	-0,0054	SI	5,12%
674	-0,00103	-0,0004	-0,0060	SI	5,62%
683	0,00055	-0,0006	-0,0066	SI	6,20%
684	-0,00105	-0,0005	-0,0071	SI	6,71%
685	0,00054	-0,0005	-0,0067	SI	6,30%
686	-0,00107	-0,0005	-0,0072	SI	6,85%
695	-0,00057	-0,0005	-0,0070	SI	6,63%
696	0,00014	-0,0005	-0,0066	SI	6,26%
697	-0,00051	-0,0005	-0,0069	SI	6,55%
698	0,00012	-0,0005	-0,0066	SI	6,25%
7	-0,00143	-0,0006	-0,0044	SI	4,12%
707	-0,00054	-0,0004	-0,0057	SI	5,37%
708	0,00027	-0,0004	-0,0057	SI	5,41%
709	-0,00057	-0,0003	-0,0057	SI	5,34%
710	0,00034	-0,0004	-0,0056	SI	5,28%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
719	0,00099	-0,0003	-0,0047	SI	4,46%
72	-0,00008	-0,0006	-0,0016	SI	1,49%
720	-0,00108	-0,0002	-0,0051	SI	4,80%
721	-0,00114	-0,0002	-0,0050	SI	4,76%
722	0,00104	-0,0003	-0,0047	SI	4,40%
73	-0,00050	-0,0009	-0,0067	SI	6,37%
731	0,00166	-0,0003	-0,0039	SI	3,65%
732	-0,00165	0,0000	-0,0045	SI	4,21%
733	0,00171	-0,0003	-0,0038	SI	3,57%
734	-0,00171	0,0000	-0,0044	SI	4,20%
743	-0,00191	0,0000	-0,0043	SI	4,08%
744	0,00177	-0,0004	-0,0041	SI	3,87%
745	0,00176	-0,0004	-0,0041	SI	3,88%
746	-0,00193	0,0000	-0,0043	SI	4,02%
75	-0,00022	-0,0011	-0,0018	SI	1,74%
755	-0,00222	0,0000	-0,0035	SI	3,32%
756	0,00176	-0,0004	-0,0041	SI	3,85%
757	0,00180	-0,0004	-0,0040	SI	3,77%
758	-0,00228	0,0000	-0,0034	SI	3,17%
76	-0,00023	-0,0013	-0,0034	SI	3,18%
767	-0,00257	0,0000	-0,0024	SI	2,25%
768	0,00191	-0,0003	-0,0034	SI	3,22%
769	0,00191	-0,0003	-0,0033	SI	3,13%
770	-0,00260	0,0000	-0,0023	SI	2,13%
78	-0,00022	-0,0009	-0,0068	SI	6,43%
79	-0,00051	-0,0009	-0,0067	SI	6,36%
792	-0,00223	0,0000	-0,0026	SI	2,44%
793	0,00164	-0,0002	-0,0034	SI	3,22%
794	0,00162	-0,0002	-0,0035	SI	3,26%
795	-0,00216	0,0000	-0,0026	SI	2,45%
8	-0,00129	-0,0009	-0,0060	SI	5,67%
80	-0,00021	-0,0009	-0,0068	SI	6,40%
804	-0,00184	0,0000	-0,0032	SI	2,98%
805	0,00128	-0,0001	-0,0042	SI	3,93%
806	-0,00181	0,0000	-0,0032	SI	3,04%
807	0,00126	-0,0001	-0,0042	SI	3,99%
81	-0,00019	-0,0009	-0,0068	SI	6,38%
815	0,00063	0,0002	-0,0055	SI	5,19%
816	-0,00104	0,0002	-0,0046	SI	4,39%
817	0,00058	0,0002	-0,0056	SI	5,29%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
818	-0,00100	0,0002	-0,0048	SI	4,50%
82	0,00010	-0,0009	-0,0054	SI	5,11%
827	-0,00039	0,0003	-0,0058	SI	5,44%
828	0,00000	0,0004	-0,0066	SI	6,24%
829	-0,00005	0,0004	-0,0067	SI	6,33%
830	-0,00034	0,0003	-0,0058	SI	5,47%
839	0,00026	0,0004	-0,0066	SI	6,23%
840	-0,00062	0,0005	-0,0075	SI	7,07%
841	0,00031	0,0004	-0,0066	SI	6,28%
842	-0,00065	0,0005	-0,0075	SI	7,10%
851	-0,00099	0,0006	-0,0074	SI	6,98%
852	0,00060	0,0004	-0,0065	SI	6,17%
853	-0,00100	0,0006	-0,0073	SI	6,92%
854	0,00060	0,0003	-0,0065	SI	6,10%
86	0,00024	-0,0008	-0,0064	SI	6,08%
863	0,00057	0,0003	-0,0054	SI	5,07%
864	-0,00107	0,0005	-0,0063	SI	5,94%
87	0,00025	-0,0008	-0,0064	SI	6,07%
874	0,00026	0,0002	-0,0032	SI	3,03%
875	0,00025	0,0002	-0,0031	SI	2,91%
877	-0,00045	-0,0001	0,0003	SI	0,26%
878	0,00023	-0,0001	0,0001	SI	0,09%
879	0,00191	-0,0003	-0,0030	SI	2,81%
88	0,00028	-0,0008	-0,0064	SI	6,06%
880	0,00190	-0,0003	-0,0029	SI	2,78%
881	0,00169	-0,0002	-0,0034	SI	3,22%
882	0,00168	-0,0002	-0,0034	SI	3,22%
884	-0,00270	0,0000	-0,0017	SI	1,61%
885	-0,00265	0,0000	-0,0017	SI	1,63%
886	-0,00245	0,0000	-0,0022	SI	2,05%
887	-0,00239	0,0000	-0,0022	SI	2,11%
890	-0,00020	-0,0009	-0,0018	SI	1,71%
891	-0,00019	-0,0009	-0,0020	SI	1,91%
892	-0,00015	-0,0006	0,0012	SI	1,16%
893	-0,00015	-0,0006	0,0012	SI	1,11%
898	-0,00027	-0,0009	-0,0036	SI	3,40%
899	-0,00032	-0,0010	-0,0038	SI	3,60%
9	-0,00058	-0,0011	-0,0068	SI	6,42%
904	-0,00031	-0,0009	-0,0050	SI	4,70%
905	-0,00035	-0,0011	-0,0051	SI	4,82%

Joint	U1	U2	U3	Cumple deflexión	Máx. de F.R U3
91	-0,00015	-0,0011	-0,0081	SI	7,65%
910	-0,00027	-0,0009	-0,0060	SI	5,68%
911	-0,00031	-0,0012	-0,0061	SI	5,79%
916	-0,00019	-0,0009	-0,0067	SI	6,36%
917	-0,00021	-0,0010	-0,0067	SI	6,37%
92	-0,00016	-0,0006	-0,0086	SI	8,17%
922	-0,00004	-0,0009	-0,0071	SI	6,72%
923	-0,00005	-0,0009	-0,0072	SI	6,78%
928	0,00002	-0,0009	-0,0077	SI	7,27%
929	0,00002	-0,0009	-0,0078	SI	7,34%
93	0,00034	-0,0007	-0,0069	SI	6,53%
934	-0,00005	-0,0004	-0,0085	SI	8,04%
935	-0,00001	-0,0004	-0,0085	SI	8,00%
94	0,00033	-0,0007	-0,0070	SI	6,58%
940	-0,00020	-0,0002	-0,0089	SI	8,37%
941	-0,00017	-0,0003	-0,0088	SI	8,28%
946	-0,00022	0,0002	-0,0089	SI	8,40%
947	-0,00023	-0,0002	-0,0088	SI	8,32%
95	0,00003	-0,0005	-0,0084	SI	7,89%
953	-0,00025	0,0003	-0,0086	SI	8,10%
954	-0,00029	0,0000	-0,0086	SI	8,10%
958	-0,00019	0,0004	-0,0083	SI	7,80%
959	-0,00022	0,0001	-0,0082	SI	7,77%
964	-0,00010	0,0005	-0,0078	SI	7,40%
965	-0,00012	0,0002	-0,0078	SI	7,39%
970	0,00007	0,0004	-0,0072	SI	6,78%
971	0,00013	0,0006	-0,0071	SI	6,71%
976	0,00004	0,0006	-0,0070	SI	6,58%
977	0,00010	0,0006	-0,0068	SI	6,45%
982	-0,00006	0,0008	-0,0067	SI	6,35%
983	-0,00003	0,0008	-0,0066	SI	6,22%
988	-0,00009	0,0009	-0,0061	SI	5,72%
989	-0,00009	0,0009	-0,0060	SI	5,64%
99	-0,00009	0,0000	-0,0085	SI	8,00%
994	-0,00007	0,0010	-0,0049	SI	4,65%
995	-0,00007	0,0008	-0,0048	SI	4,55%
Total general					8,81%