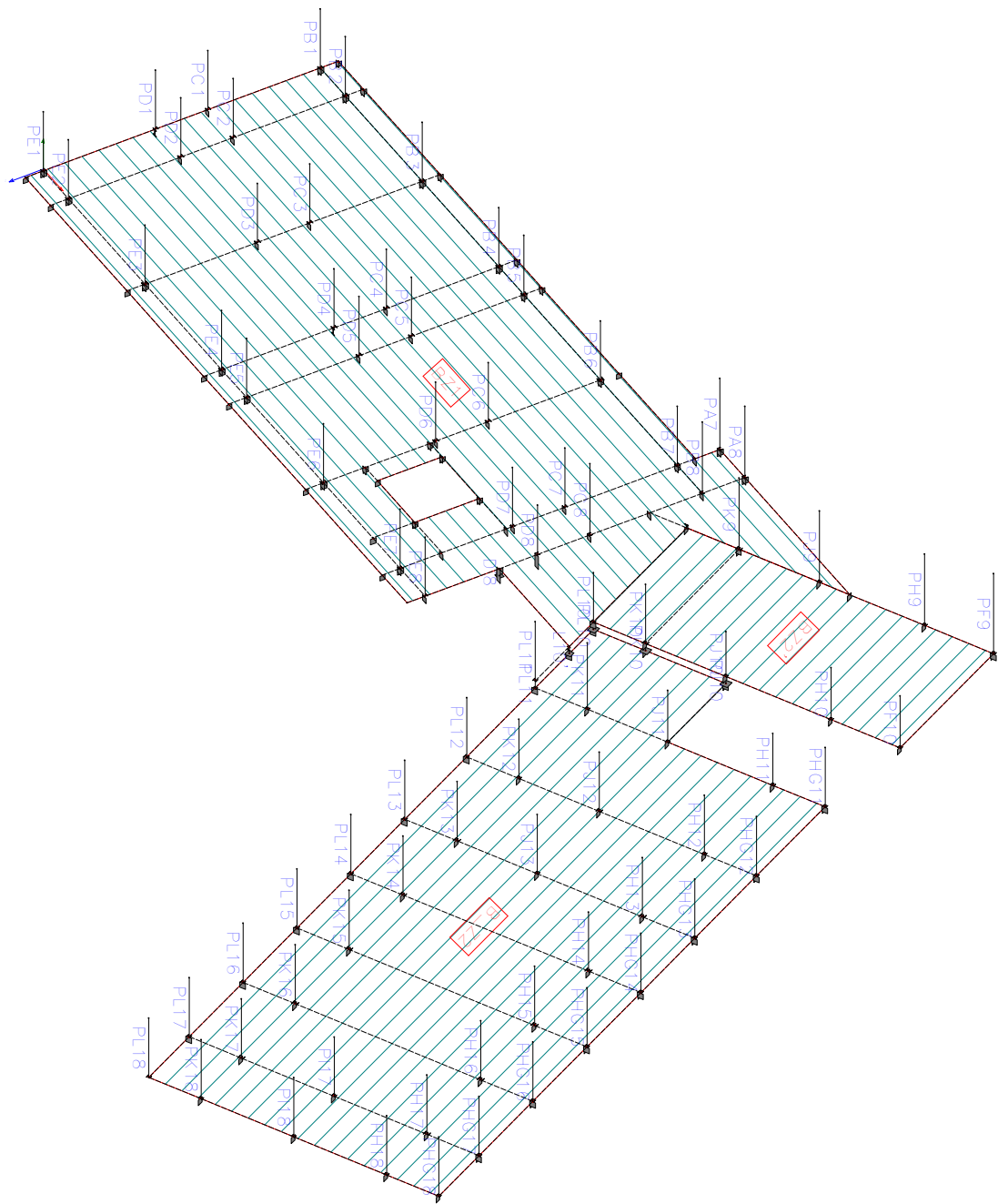


PROYECTO :
ESTRUCTURA: (COL.LEGANES)



LISTADO DE SOLICITACIONES												
PROYECTO : ESTRUCTURA: (COL.LEGANES)												
Pilares												
BARRA	NN	x (cm)	HIP	Id	Comb.	Mx kNm	My	Mz	Fx kN	Vy	Vz	
87 PJ10	85	0	M+	A		+0,2	+80,3	+0,0	+0,0	+0,0	+205,3	
87 PJ10	153	47	M+	A		+0,2	+9,5	+0,0	+0,0	+0,0	+205,3	
87 PJ10	85	0	M-	A		-1,1	+0,0	-96,8	-1045,1	-77,3	+0,0	
87 PJ10	153	47	M-	A		-1,1	-16,3	-69,6	-1041,9	-77,3	+0,0	
90 PHG11	86	0	M+	A		+0,0	+4,8	+7,4	+0,0	+2,7	+1,8	
90 PHG11	212	392	M+	A		+0,0	+12,7	+14,2	+0,0	+2,7	+1,8	
90 PHG11	86	0	M-	A		-0,0	-9,1	-11,9	-132,5	-6,6	-5,6	
90 PHG11	212	392	M-	A		-0,0	-2,1	-3,2	-129,3	-6,6	-5,6	
92 PH11	87	0	M+	A		+0,0	+3,4	+0,0	+0,0	+0,0	+0,9	
92 PH11	202	344	M+	A		+0,0	+0,4	+35,1	+0,0	+0,0	+0,9	
92 PH11	87	0	M-	A		-0,0	-3,7	-29,6	-255,2	-18,8	-1,0	
92 PH11	202	344	M-	A		-0,0	-0,4	+0,0	-252,4	-18,8	-1,0	
94 PK10	88	0	M+	A		+0,2	+41,9	+25,2	+0,0	+167,4	+0,0	
94 PK10	162	47	M+	A		+0,2	+94,3	+0,0	+0,0	+167,4	+0,0	
94 PK10	88	0	M-	A		-1,1	+0,0	+0,0	-864,8	+0,0	-150,7	
94 PK10	162	47	M-	A		-1,1	+0,0	-62,6	-861,6	+0,0	-150,7	
96 PL10	89	0	M+	A		+0,2	+25,6	+17,1	+0,0	+161,3	+0,0	
96 PL10	171	47	M+	A		+0,2	+266,6	+0,0	+0,0	+161,3	+0,0	
96 PL10	89	0	M-	A		-1,1	+0,0	-0,6	-818,3	+0,0	-546,7	
96 PL10	171	47	M-	A		-1,1	+0,0	-68,0	-815,1	+0,0	-546,7	
98 PJ11	90	0	M+	A		+0,0	+4,0	+62,4	+0,0	+45,4	+1,3	
98 PJ11	204	344	M+	A		+0,0	+16,6	+0,0	+0,0	+45,4	+1,3	
98 PJ11	90	0	M-	A		-0,0	-14,7	+0,0	-480,1	+0,0	-9,1	
98 PJ11	204	344	M-	A		-0,0	-0,6	-93,6	-477,3	+0,0	-9,1	
99 D'8	91	0	M+	A		+0,0	+3,9	+3,5	+0,0	+4,7	+31,5	
99 D'8	176	47	M+	A		+0,0	+26,7	+1,7	+0,0	+4,7	+31,5	
99 D'8	91	0	M-	A		-0,0	-3,2	-7,9	-184,3	-17,3	-63,5	
99 D'8	176	47	M-	A		-0,0	-11,0	-0,1	-182,4	-17,3	-63,5	
101 L10'	92	0	M+	A		+0,1	+65,9	+0,0	+0,0	+0,0	+135,7	
101 L10'	177	47	M+	A		+0,1	+2,6	+0,0	+0,0	+0,0	+135,7	
101 L10'	92	0	M-	A		-0,4	+0,0	-28,5	-88,3	-60,7	+0,0	
101 L10'	177	47	M-	A		-0,4	-1,1	-0,0	-86,4	-60,7	+0,0	
104 PHG12	93	0	M+	A		+0,0	+6,8	+6,5	+0,0	+2,9	+3,5	
104 PHG12	216	392	M+	A		+0,0	+6,3	+12,0	+0,0	+2,9	+3,5	
104 PHG12	93	0	M-	A		-0,0	-6,9	-11,7	-123,4	-6,0	-3,4	
104 PHG12	216	392	M-	A		-0,0	-6,9	-5,0	-120,2	-6,0	-3,4	
106 PK11	94	0	M+	A		+0,0	+3,6	+20,5	+0,0	+10,9	+0,8	
106 PK11	299	439	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+10,9	+0,8	
106 PK11	94	0	M-	A		-0,0	-3,0	-0,9	-300,0	+0,0	-0,7	
106 PK11	299	439	M-	A		-0,0	-0,1	-27,2	-296,5	+0,0	-0,7	
108 PH12	95	0	M+	A		+0,0	+3,5	+0,0	+0,0	+0,0	+0,9	
108 PH12	217	392	M+	A		+0,0	+0,2	+59,6	+0,0	+0,0	+0,9	
108 PH12	95	0	M-	A		-0,0	-3,9	-40,7	-428,7	-25,6	-1,0	
108 PH12	217	392	M-	A		-0,0	+0,0	+0,0	-425,5	-25,6	-1,0	
110 PL11	96	0	M+	A		+0,0	+8,0	+17,5	+0,0	+10,1	+24,9	
110 PL11	182	47	M+	A		+0,0	+8,9	+12,7	+0,0	+10,1	+24,9	
110 PL11	96	0	M-	A		-0,0	+0,0	-0,5	-236,7	+0,0	-7,2	
110 PL11	182	47	M-	A		-0,0	-6,6	-1,0	-236,4	+0,0	-7,2	
112 PJ12	97	0	M+	A		+0,0	+0,0	+83,5	+0,0	+53,1	+0,0	
112 PJ12	221	380	M+	A		+0,0	+112,6	+0,0	+0,0	+53,1	+0,0	
112 PJ12	97	0	M-	A		-0,0	-67,7	+0,0	-618,5	+0,0	-47,5	
112 PJ12	221	380	M-	A		-0,0	+0,0	-118,4	-613,8	+0,0	-47,5	
115 PHG13	98	0	M+	A		+0,0	+6,4	+0,0	+0,0	+0,0	+3,1	
115 PHG13	223	392	M+	A		+0,0	+8,0	+40,0	+0,0	+0,0	+3,1	
115 PHG13	98	0	M-	A		-0,0	-7,9	-25,1	-152,9	-16,6	-4,0	
115 PHG13	223	392	M-	A		-0,0	-5,9	+0,0	-149,7	-16,6	-4,0	
117 PK12	99	0	M+	A		+0,0	+3,7	+17,5	+0,0	+8,8	+0,9	
117 PK12	227	392	M+	A		+0,0	+0,4	+5,7	+0,0	+8,8	+0,9	
117 PK12	99	0	M-	A		-0,0	-5,0	-5,2	-200,6	-2,8	-1,4	
117 PK12	227	392	M-	A		-0,0	+0,0	-16,8	-197,4	-2,8	-1,4	
119 PH13	100	0	M+	A		+0,0	+19,9	+9,3	+0,0	+7,8	+9,9	
119 PH13	228	392	M+	A		+0,0	+13,7	+9,4	+0,0	+7,8	+9,9	
119 PH13	100	0	M-	A		-0,0	-18,6	-40,8	-554,2	-11,7	-8,2	
119 PH13	228	392	M-	A		-0,0	-18,9	-25,5	-548,9	-11,7	-8,2	
121 PL12	101	0	M+	A		+0,0	+0,0	+18,9	+0,0	+10,4	+0,0	
121 PL12	229	380	M+	A		+0,0	+48,9	+0,4	+0,0	+10,4	+0,0	
121 PL12	101	0	M-	A		-0,0	-30,6	-3,0	-305,9	-0,9	-20,9	
121 PL12	229	380	M-	A		-0,0	+0,0	-20,5	-302,8	-0,9	-20,9	
123 PJ13	102	0	M+	A		+0,0	+3,7	+23,8	+0,0	+13,6	+1,0	
123 PJ13	230	392	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+13,6	+1,0	
123 PJ13	102	0	M-	A		-0,0	-4,4	+0,0	-259,2	+0,0	-1,1	
123 PJ13	230	392	M-	A		-0,0	-0,1	-29,5	-256,0	+0,0	-1,1	

BARRA	NN	x (cm)	HIP	Id	Comb.	Mx kNm	My	Mz	Fx kN	Vy	Vz
126 PHG14	103	0	M+	A		+0,0	+7,1	+0,0	+0,0	+0,0	+3,6
126 PHG14	231	392	M+	A		+0,0	+6,7	+44,4	+0,0	+0,0	+3,6
126 PHG14	103	0	M-	A		-0,0	-7,0	-25,0	-152,1	-17,7	-3,5
126 PHG14	231	392	M-	A		-0,0	-6,9	+0,0	-148,9	-17,7	-3,5
128 PH14	104	0	M+	A		+0,0	+19,1	+0,0	+0,0	+4,6	+9,1
128 PH14	232	392	M+	A		+0,0	+19,5	+0,0	+0,0	+4,6	+9,1
128 PH14	104	0	M-	A		-0,0	-21,5	-110,8	-550,6	-16,9	-10,5
128 PH14	232	392	M-	A		-0,0	-16,7	-65,2	-545,2	-16,9	-10,5
130 PK13	105	0	M+	A		+0,0	+20,4	+15,0	+0,0	+1,2	+9,9
130 PK13	233	392	M+	A		+0,0	+15,9	+61,3	+0,0	+1,2	+9,9
130 PK13	105	0	M-	A		-0,0	-22,4	-28,2	-507,2	-22,6	-9,6
130 PK13	233	392	M-	A		-0,0	-18,9	+0,0	-501,8	-22,6	-9,6
132 PL13	106	0	M+	A		+0,0	+8,9	+27,5	+0,0	+17,8	+5,2
132 PL13	234	392	M+	A		+0,0	+5,2	+0,0	+0,0	+17,8	+5,2
132 PL13	106	0	M-	A		-0,0	-7,4	+0,0	-137,9	+0,0	-3,2
132 PL13	234	392	M-	A		-0,0	-11,5	-42,5	-134,7	+0,0	-3,2
135 PHG15	107	0	M+	A		+0,0	+7,0	+0,0	+0,0	+0,0	+3,5
135 PHG15	235	392	M+	A		+0,0	+6,9	+44,9	+0,0	+0,0	+3,5
135 PHG15	107	0	M-	A		-0,0	-7,2	-24,9	-153,5	-17,8	-3,6
135 PHG15	235	392	M-	A		-0,0	-6,7	+0,0	-150,3	-17,8	-3,6
137 PH15	108	0	M+	A		+0,0	+19,0	+0,0	+0,0	+0,7	+9,1
137 PH15	236	392	M+	A		+0,0	+18,8	+0,0	+0,0	+0,7	+9,1
137 PH15	108	0	M-	A		-0,0	-21,1	-125,7	-551,3	-22,0	-10,2
137 PH15	236	392	M-	A		-0,0	-16,7	-58,6	-545,9	-22,0	-10,2
139 PK14	109	0	M+	A		+0,0	+19,8	+104,9	+0,0	+13,1	+9,4
139 PK14	237	392	M+	A		+0,0	+22,8	+73,9	+0,0	+13,1	+9,4
139 PK14	109	0	M-	A		-0,0	-25,9	+0,0	-552,5	-6,7	-12,4
139 PK14	237	392	M-	A		-0,0	-17,1	+0,0	-547,2	-6,7	-12,4
141 PL14	110	0	M+	A		+0,0	+6,8	+24,1	+0,0	+17,3	+3,2
141 PL14	238	392	M+	A		+0,0	+10,6	+0,0	+0,0	+17,3	+3,2
141 PL14	110	0	M-	A		-0,0	-10,4	+0,0	-156,3	+0,0	-5,3
141 PL14	238	392	M-	A		-0,0	-6,0	-43,7	-153,1	+0,0	-5,3
144 PHG16	111	0	M+	A		+0,0	+7,0	+0,0	+0,0	+0,0	+3,5
144 PHG16	239	392	M+	A		+0,0	+6,6	+45,5	+0,0	+0,0	+3,5
144 PHG16	111	0	M-	A		-0,0	-7,0	-24,9	-154,5	-17,8	-3,5
144 PHG16	239	392	M-	A		-0,0	-6,8	+0,0	-151,3	-17,8	-3,5
146 PH16	112	0	M+	A		+0,0	+19,1	+0,0	+0,0	+0,0	+9,2
146 PH16	240	392	M+	A		+0,0	+18,6	+0,0	+0,0	+0,0	+9,2
146 PH16	112	0	M-	A		-0,0	-20,9	-139,8	-549,6	-26,9	-10,1
146 PH16	240	392	M-	A		-0,0	-17,0	-51,6	-544,3	-26,9	-10,1
148 PK15	113	0	M+	A		+0,0	+19,6	+114,3	+0,0	+16,1	+9,3
148 PK15	241	392	M+	A		+0,0	+22,1	+69,3	+0,0	+16,1	+9,3
148 PK15	113	0	M-	A		-0,0	-25,4	+0,0	-553,3	-3,9	-12,1
148 PK15	241	392	M-	A		-0,0	-17,0	+0,0	-547,9	-3,9	-12,1
150 PL15	114	0	M+	A		+0,0	+7,1	+21,6	+0,0	+16,2	+3,5
150 PL15	242	392	M+	A		+0,0	+9,1	+0,0	+0,0	+16,2	+3,5
150 PL15	114	0	M-	A		-0,0	-9,7	+0,0	-151,0	+0,0	-4,8
150 PL15	242	392	M-	A		-0,0	-6,8	-42,1	-147,8	+0,0	-4,8
153 PHG17	115	0	M+	A		+0,0	+6,7	+0,0	+0,0	+0,0	+3,4
153 PHG17	243	392	M+	A		+0,0	+8,3	+36,7	+0,0	+0,0	+3,4
153 PHG17	115	0	M-	A		-0,0	-8,2	-23,9	-132,8	-15,4	-4,2
153 PHG17	243	392	M-	A		-0,0	-6,5	+0,0	-129,6	-15,4	-4,2
155 PH17	116	0	M+	A		+0,0	+16,7	+0,0	+0,0	+5,5	+7,3
155 PH17	244	392	M+	A		+0,0	+21,4	+0,0	+0,0	+5,5	+7,3
155 PH17	116	0	M-	A		-0,0	-22,1	-26,2	-470,7	-3,2	-11,1
155 PH17	244	392	M-	A		-0,0	-11,9	-30,1	-465,4	-3,2	-11,1
157 PK16	117	0	M+	A		+0,0	+19,6	+122,9	+0,0	+19,0	+9,4
157 PK16	245	392	M+	A		+0,0	+21,9	+64,3	+0,0	+19,0	+9,4
157 PK16	117	0	M-	A		-0,0	-25,2	+0,0	-551,7	-1,1	-12,0
157 PK16	245	392	M-	A		-0,0	-17,4	+0,0	-546,3	-1,1	-12,0
159 PHG18	118	0	M+	A		+0,0	+5,6	+0,0	+0,0	+0,0	+2,6
159 PHG18	246	392	M+	A		+0,0	+8,6	+14,6	+0,0	+0,0	+2,6
159 PHG18	118	0	M-	A		-0,0	-8,5	-13,1	-57,1	-7,1	-4,4
159 PHG18	246	392	M-	A		-0,0	-4,5	+0,0	-53,9	-7,1	-4,4
161 PL16	119	0	M+	A		+0,0	+7,0	+19,1	+0,0	+15,2	+3,5
161 PL16	247	392	M+	A		+0,0	+9,1	+0,0	+0,0	+15,2	+3,5
161 PL16	119	0	M-	A		-0,0	-9,7	+0,0	-151,7	+0,0	-4,8
161 PL16	247	392	M-	A		-0,0	-6,6	-40,7	-148,5	+0,0	-4,8
163 PI17	120	0	M+	A		+0,0	+3,7	+0,3	+0,0	+0,2	+0,9
163 PI17	248	392	M+	A		+0,0	+0,1	+8,6	+0,0	+0,2	+0,9
163 PI17	120	0	M-	A		-0,0	-4,4	-8,1	-179,0	-4,2	-1,1
163 PI17	248	392	M-	A		-0,0	-0,0	-0,5	-175,8	-4,2	-1,1
165 PH18	121	0	M+	A		+0,0	+3,6	+0,0	+0,0	+0,0	+0,9
165 PH18	249	392	M+	A		+0,0	+0,0	+28,4	+0,0	+0,0	+0,9
165 PH18	121	0	M-	A		-0,0	-4,0	-22,5	-156,6	-13,0	-1,0
165 PH18	249	392	M-	A		-0,0	-0,0	+0,0	-153,5	-13,0	-1,0
167 PK17	122	0	M+	A		+0,0	+17,1	+5,7	+0,0	+0,0	+7,5
167 PK17	250	392	M+	A		+0,0	+24,0	+49,0	+0,0	+0,0	+7,5

BARRA	NN	x (cm)	HIP	Id	Comb.	Mx kNm	My	Mz	Fx kN	Vy	Vz
167 PK17	122	0	M-	A		-0,0	-26,1	-14,4	-472,2	-15,5	-12,8
167 PK17	250	392	M-	A		-0,0	-12,3	+0,0	-466,8	-15,5	-12,8
169 PI18	123	0	M+	A		+0,0	+3,7	+0,0	+0,0	+0,0	+0,9
169 PI18	251	392	M+	A		+0,0	+0,0	+6,6	+0,0	+0,0	+0,9
169 PI18	123	0	M-	A		-0,0	-4,4	-7,3	-194,3	-3,5	-1,1
169 PI18	251	392	M-	A		-0,0	+0,0	+0,0	-191,1	-3,5	-1,1
171 PL17	124	0	M+	A		+0,0	+6,7	+15,8	+0,0	+11,6	+3,3
171 PL17	252	392	M+	A		+0,0	+10,9	+0,0	+0,0	+11,6	+3,3
171 PL17	124	0	M-	A		-0,0	-10,9	+0,0	-127,6	+0,0	-5,6
171 PL17	252	392	M-	A		-0,0	-6,4	-30,0	-124,5	+0,0	-5,6
173 PK18	125	0	M+	A		+0,0	+3,7	+11,0	+0,0	+7,3	+1,0
173 PK18	253	392	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+7,3	+1,0
173 PK18	125	0	M-	A		-0,0	-4,9	+0,0	-160,1	+0,0	-1,3
173 PK18	253	392	M-	A		-0,0	-0,0	-17,5	-156,9	+0,0	-1,3
174 PL18	126	0	M+	A		+0,0	+5,6	+3,0	+0,0	+2,3	+2,6
174 PL18	254	392	M+	A		+0,0	+10,8	+0,0	+0,0	+2,3	+2,6
174 PL18	126	0	M-	A		-0,0	-11,0	-1,5	-54,1	-0,3	-5,6
174 PL18	254	392	M-	A		-0,0	-4,4	-6,2	-50,9	-0,3	-5,6
177 PF9	127	0	M+	A		+0,0	+22,1	+0,9	+0,0	+0,0	+9,9
177 PF9	346	532	M+	A		+0,0	+0,0	+38,7	+0,0	+0,0	+9,9
177 PF9	127	0	M-	A		-0,0	+0,0	-28,5	-155,2	-12,6	+0,0
177 PF9	346	532	M-	A		-0,0	-30,6	+0,0	-150,9	-12,6	+0,0
179 PH9	128	0	M+	A		+0,0	+5,6	+8,7	+0,0	+3,0	+1,1
179 PH9	328	472	M+	A		+0,0	+0,7	+11,4	+0,0	+3,0	+1,1
179 PH9	128	0	M-	A		-0,0	-1,3	-14,1	-429,5	-5,4	-0,3
179 PH9	328	472	M-	A		-0,0	+0,0	-5,5	-425,6	-5,4	-0,3
182 PA7	129	0	M+	A		+0,0	+9,5	+19,0	+28,3	+7,2	+4,2
182 PA7	329	472	M+	A		+0,0	+0,8	+20,0	+32,2	+7,2	+4,2
182 PA7	129	0	M-	A		-0,0	-1,3	-16,9	-0,1	-7,7	-0,5
182 PA7	329	472	M-	A		-0,0	-10,3	-15,5	+0,0	-7,7	-0,5
185 PA8	130	0	M+	A		+0,0	+14,2	+41,1	+0,0	+20,8	+7,0
185 PA8	330	472	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+20,8	+7,0
185 PA8	130	0	M-	A		-0,0	+0,0	-5,6	-300,9	-0,5	+0,0
185 PA8	330	472	M-	A		-0,0	-18,9	-57,1	-297,1	-0,5	+0,0
188 PJ9	132	0	M+	A		+0,0	+6,5	+14,6	+0,0	+7,8	+2,0
188 PJ9	334	472	M+	A		+0,0	+9,5	+0,0	+0,0	+7,8	+2,0
188 PJ9	132	0	M-	A		-0,0	-5,6	-8,9	-514,9	-1,6	-3,2
188 PJ9	334	472	M-	A		-0,0	-3,4	-22,6	-511,0	-1,6	-3,2
203 PB1	140	0	M+	A		+0,0	+4,3	+32,9	+0,0	+24,1	+2,3
203 PB1	262	382	M+	A		+0,0	+7,5	+0,0	+0,0	+24,1	+2,3
203 PB1	140	0	M-	A		-0,0	-8,0	+0,0	-107,7	+0,0	-4,1
203 PB1	262	382	M-	A		-0,0	-4,3	-59,3	-104,6	+0,0	-4,1
206 PB2	141	0	M+	A		+0,0	+3,4	+80,6	+0,0	+56,4	+1,1
206 PB2	263	377	M+	A		+0,0	+25,4	+0,0	+0,0	+56,4	+1,1
206 PB2	141	0	M-	A		-0,0	-22,8	+0,0	-349,7	+0,0	-12,8
206 PB2	263	377	M-	A		-0,0	-0,6	-132,3	-345,5	+0,0	-12,8
209 PB3	142	0	M+	A		+0,0	+6,8	+131,6	+0,0	+89,2	+3,2
209 PB3	264	377	M+	A		+0,0	+11,3	+0,0	+0,0	+89,2	+3,2
209 PB3	142	0	M-	A		-0,0	-13,8	+0,0	-516,9	+0,0	-6,7
209 PB3	264	377	M-	A		-0,0	-5,4	-204,8	-512,8	+0,0	-6,7
212 PB4	143	0	M+	A		+0,0	+14,5	+110,6	+0,0	+72,7	+8,8
212 PB4	265	379	M+	A		+0,0	+4,9	+0,0	+0,0	+72,7	+8,8
212 PB4	143	0	M-	A		-0,0	-8,6	+0,0	-348,4	+0,0	-3,6
212 PB4	265	379	M-	A		-0,0	-18,8	-165,7	-344,3	+0,0	-3,6
215 PB5	144	0	M+	A		+0,0	+2,5	+107,9	+0,0	+72,2	+0,5
215 PB5	266	379	M+	A		+0,0	+27,9	+0,0	+0,0	+72,2	+0,5
215 PB5	144	0	M-	A		-0,0	-24,6	+0,0	-343,5	+0,0	-13,9
215 PB5	266	379	M-	A		-0,0	+0,0	-166,3	-339,3	+0,0	-13,9
218 PB6	145	0	M+	A		+0,0	+11,2	+220,4	+0,0	+133,2	+5,4
218 PB6	267	377	M+	A		+0,0	+17,0	+0,0	+0,0	+133,2	+5,4
218 PB6	145	0	M-	A		-0,0	-21,7	+0,0	-536,4	+0,0	-10,3
218 PB6	267	377	M-	A		-0,0	-9,1	-281,7	-531,3	+0,0	-10,3
221 PB7	146	0	M+	A		+0,0	+4,9	+57,8	+0,0	+32,9	+3,0
221 PB7	268	377	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+32,9	+3,0
221 PB7	146	0	M-	A		-0,0	-0,3	+0,0	-401,5	+0,0	+0,0
221 PB7	268	377	M-	A		-0,0	-7,8	-66,2	-398,4	+0,0	+0,0
223 PB8	147	0	M+	A		+0,0	+11,7	+11,7	+0,0	+2,7	+5,6
223 PB8	336	472	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+2,7	+5,6
223 PB8	147	0	M-	A		-0,0	-0,9	-6,7	-241,9	-1,3	-0,0
223 PB8	336	472	M-	A		-0,0	-14,8	-0,8	-238,0	-1,3	-0,0
226 PK9	148	0	M+	A		+0,0	+20,1	+35,9	+0,0	+16,8	+6,1
226 PK9	337	457	M+	A		+0,0	+21,7	+4,6	+0,0	+16,8	+6,1
226 PK9	148	0	M-	A		-0,0	-11,5	-20,7	-533,9	-5,5	-6,7
226 PK9	337	457	M-	A		-0,0	-10,3	-40,8	-528,3	-5,5	-6,7
228 PF10	149	0	M+	A		+0,0	+1,9	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
228 PF10	209	345	M+	A		+0,0	+12,3	+30,9	+0,0	+0,0	+0,0
228 PF10	149	0	M-	A		-0,0	-12,3	-32,7	-194,2	-18,4	-6,7
228 PF10	209	345	M-	A		-0,0	+0,0	+0,0	-191,4	-18,4	-6,7

BARRA	NN	x (cm)	HIP	Id	Comb.	Mx kNm	My	Mz	Fx kN	Vy	Vz
233 PH10	152	0	M+	A		+0,0	+5,4	+2,4	+0,0	+1,9	+1,1
233 PH10	211	345	M+	A		+0,0	+2,4	+17,4	+0,0	+1,9	+1,1
233 PH10	152	0	M-	A		-0,0	-1,8	-27,1	-386,3	-12,9	-0,7
233 PH10	211	345	M-	A		-0,0	+0,0	-4,2	-383,5	-12,9	-0,7
235 PJ10	153	0	M+	A		+0,0	+9,2	+44,4	+0,0	+33,3	+5,8
235 PJ10	201	297	M+	A		+0,0	+12,5	+0,0	+0,0	+33,3	+5,8
235 PJ10	153	0	M-	A		-0,0	-16,0	+0,0	-611,2	+0,0	-9,6
235 PJ10	201	297	M-	A		-0,0	-8,0	-54,4	-608,8	+0,0	-9,6
237 PC1	154	0	M+	A		+0,0	+2,4	+0,0	+0,0	+0,0	+0,6
237 PC1	270	385	M+	A		+0,0	+0,0	+52,5	+0,0	+0,0	+0,6
237 PC1	154	0	M-	A		-0,0	-3,4	-32,1	-122,4	-21,9	-0,9
237 PC1	270	385	M-	A		-0,0	-0,0	+0,0	-119,3	-21,9	-0,9
239 PC2	155	0	M+	A		+0,0	+4,7	+0,0	+0,0	+0,0	+1,2
239 PC2	271	377	M+	A		+0,0	+0,2	+121,6	+0,0	+0,0	+1,2
239 PC2	155	0	M-	A		-0,0	-6,5	-78,6	-348,2	-53,1	-1,7
239 PC2	271	377	M-	A		-0,0	-0,2	+0,0	-344,1	-53,1	-1,7
241 PC3	156	0	M+	A		+0,0	+4,7	+0,0	+0,0	+0,0	+1,2
241 PC3	272	377	M+	A		+0,0	+0,2	+173,8	+0,0	+0,0	+1,2
241 PC3	156	0	M-	A		-0,0	-6,5	-109,6	-521,0	-75,0	-1,7
241 PC3	272	377	M-	A		-0,0	-0,2	+0,0	-516,8	-75,0	-1,7
243 PC4	157	0	M+	A		+0,0	+4,7	+0,0	+0,0	+0,0	+1,2
243 PC4	273	379	M+	A		+0,0	+0,1	+130,9	+0,0	+0,0	+1,2
243 PC4	157	0	M-	A		-0,0	-6,5	-80,3	-346,0	-55,7	-1,7
243 PC4	273	379	M-	A		-0,0	-0,2	+0,0	-341,8	-55,7	-1,7
245 PC5	158	0	M+	A		+0,0	+4,7	+0,0	+0,0	+0,0	+1,2
245 PC5	274	379	M+	A		+0,0	+0,2	+130,6	+0,0	+0,0	+1,2
245 PC5	158	0	M-	A		-0,0	-6,5	-79,7	-346,5	-55,5	-1,7
245 PC5	274	379	M-	A		-0,0	-0,2	+0,0	-342,3	-55,5	-1,7
247 PC6	159	0	M+	A		+0,0	+4,6	+0,0	+0,0	+0,0	+1,2
247 PC6	275	377	M+	A		+0,0	+0,2	+152,3	+0,0	+0,0	+1,2
247 PC6	159	0	M-	A		-0,0	-6,6	-96,1	-518,3	-65,9	-1,7
247 PC6	275	377	M-	A		-0,0	-0,2	+0,0	-514,1	-65,9	-1,7
249 PC7	160	0	M+	A		+0,0	+3,9	+14,9	+0,0	+6,3	+1,9
249 PC7	276	377	M+	A		+0,0	+0,0	+27,8	+0,0	+6,3	+1,9
249 PC7	160	0	M-	A		-0,0	-3,1	-20,7	-414,9	-12,9	-0,8
249 PC7	276	377	M-	A		-0,0	-3,3	-8,8	-411,9	-12,9	-0,8
251 PC8	161	0	M+	A		+0,0	+3,5	+8,8	+0,0	+1,9	+0,7
251 PC8	339	472	M+	A		+0,0	+13,6	+0,0	+0,0	+1,9	+0,7
251 PC8	161	0	M-	A		-0,0	-7,2	-5,1	-246,8	-1,1	-4,4
251 PC8	339	472	M-	A		-0,0	-0,0	-0,0	-243,0	-1,1	-4,4
253 PK10	162	0	M+	A		+0,0	+0,0	+44,2	+0,0	+23,8	+0,0
253 PK10	280	392	M+	A		+0,0	+69,8	+6,0	+0,0	+23,8	+0,0
253 PK10	162	0	M-	A		-0,0	-48,4	-15,4	-480,2	-5,5	-30,2
253 PK10	280	392	M-	A		-0,0	+0,0	-49,1	-475,4	-5,5	-30,2
255 PD1	163	0	M+	A		+0,0	+2,6	+28,3	+0,0	+20,4	+0,7
255 PD1	281	385	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+20,4	+0,7
255 PD1	163	0	M-	A		-0,0	-3,1	+0,0	-122,9	+0,0	-0,8
255 PD1	281	385	M-	A		-0,0	-0,0	-50,2	-119,8	+0,0	-0,8
257 PD2	164	0	M+	A		+0,0	+5,0	+76,4	+0,0	+52,4	+1,3
257 PD2	282	377	M+	A		+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+52,4	+1,3
257 PD2	164	0	M-	A		-0,0	-6,0	+0,0	-350,7	+0,0	-1,5
257 PD2	282	377	M-	A		-0,0	-0,2	-121,2	-346,5	+0,0	-1,5
259 PD3	165	0	M+	A		+0,0	+5,0	+117,7	+0,0	+77,9	+1,3
259 PD3	283	377	M+	A		+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+77,9	+1,3
259 PD3	165	0	M-	A		-0,0	-6,0	+0,0	-511,1	+0,0	-1,5
259 PD3	283	377	M-	A		-0,0	-0,2	-176,8	-506,9	+0,0	-1,5
261 PD4	166	0	M+	A		+0,0	+5,0	+105,9	+0,0	+68,4	+1,3
261 PD4	284	379	M+	A		+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+68,4	+1,3
261 PD4	166	0	M-	A		-0,0	-6,0	+0,0	-348,5	+0,0	-1,5
261 PD4	284	379	M-	A		-0,0	-0,2	-153,3	-344,4	+0,0	-1,5
263 PD5	167	0	M+	A		+0,0	+5,0	+110,4	+0,0	+70,4	+1,3
263 PD5	285	379	M+	A		+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+70,4	+1,3
263 PD5	167	0	M-	A		-0,0	-6,0	+0,0	-348,3	+0,0	-1,5
263 PD5	285	379	M-	A		-0,0	-0,2	-156,5	-344,2	+0,0	-1,5
265 PD6	168	0	M+	A		+0,0	+3,2	+111,1	+0,0	+65,7	+0,8
265 PD6	286	377	M+	A		+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+65,7	+0,8
265 PD6	168	0	M-	A		-0,0	-9,5	+0,0	-335,7	+0,0	-2,4
265 PD6	286	377	M-	A		-0,0	-0,3	-136,6	-331,5	+0,0	-2,4
267 PD7	169	0	M+	A		+0,0	+9,3	+63,6	+0,0	+37,5	+5,0
267 PD7	287	377	M+	A		+0,0	+0,6	+0,0	+0,0	+37,5	+5,0
267 PD7	169	0	M-	A		-0,0	-2,3	+0,0	-364,7	+0,0	-0,8
267 PD7	287	377	M-	A		-0,0	-9,3	-77,8	-361,6	+0,0	-0,8
269 PD8	170	0	M+	A		+0,0	+37,3	+16,0	+0,0	+8,7	+26,3
269 PD8	205	327	M+	A		+0,0	+0,0	+13,9	+0,0	+8,7	+26,3
269 PD8	170	0	M-	A		-0,0	+0,0	-17,6	-226,6	-9,6	+0,0
269 PD8	205	327	M-	A		-0,0	-48,6	-12,6	-223,9	-9,6	+0,0
271 PL10	171	0	M+	A		+0,0	+11,0	+6,7	+0,0	+1,1	+7,6
271 PL10	206	327	M+	A		+0,0	+7,4	+31,8	+0,0	+1,1	+7,6

BARRA	NN	x (cm)	HIP	Id	Comb.	Mx kNm	My	Mz	Fx kN	Vy	Vz
271 PL10	171	0	M-	A		-0,0	-10,8	-21,9	-442,5	-16,4	-5,6
271 PL10	206	327	M-	A		-0,0	-13,9	+0,0	-439,8	-16,4	-5,6
288 PL11	182	0	M+	A		+0,0	+8,0	+12,7	+0,0	+10,1	+5,8
288 PL11	304	380	M+	A		+0,0	+2,9	+0,0	+0,0	+10,1	+5,8
288 PL11	182	0	M-	A		-0,0	-4,3	-1,0	-224,2	+0,0	-1,9
288 PL11	304	380	M-	A		-0,0	-13,9	-25,7	-221,1	+0,0	-1,9
291 PE1	183	0	M+	A		+0,0	+6,5	+0,0	+0,0	+0,0	+3,4
291 PE1	307	382	M+	A		+0,0	+5,1	+64,3	+0,0	+0,0	+3,4
291 PE1	183	0	M-	A		-0,0	-5,4	-37,4	-105,3	-26,6	-2,7
291 PE1	307	382	M-	A		-0,0	-6,5	+0,0	-102,2	-26,6	-2,7
294 PE2	184	0	M+	A		+0,0	+7,2	+0,0	+0,0	+0,0	+3,0
294 PE2	308	377	M+	A		+0,0	+20,6	+143,1	+0,0	+0,0	+3,0
294 PE2	184	0	M-	A		-0,0	-17,5	-87,7	-350,1	-61,2	-10,1
294 PE2	308	377	M-	A		-0,0	-4,0	+0,0	-345,9	-61,2	-10,1
297 PE3	185	0	M+	A		+0,0	+15,7	+0,0	+0,0	+0,0	+6,9
297 PE3	309	377	M+	A		+0,0	+9,7	+263,2	+0,0	+0,0	+6,9
297 PE3	185	0	M-	A		-0,0	-13,8	-161,7	-523,8	-112,7	-6,2
297 PE3	309	377	M-	A		-0,0	-10,2	+0,0	-518,6	-112,7	-6,2
300 PE4	186	0	M+	A		+0,0	+20,6	+0,0	+0,0	+0,0	+11,8
300 PE4	310	379	M+	A		+0,0	+2,1	+160,6	+0,0	+0,0	+11,8
300 PE4	186	0	M-	A		-0,0	-5,4	-92,6	-338,6	-66,6	-2,0
300 PE4	310	379	M-	A		-0,0	-24,3	+0,0	-334,4	-66,6	-2,0
303 PE5	187	0	M+	A		+0,0	+6,7	+0,0	+0,0	+0,0	+2,6
303 PE5	311	379	M+	A		+0,0	+22,9	+159,9	+0,0	+0,0	+2,6
303 PE5	187	0	M-	A		-0,0	-18,6	-92,5	-338,6	-66,5	-10,9
303 PE5	311	379	M-	A		-0,0	-3,0	+0,0	-334,5	-66,5	-10,9
306 PE6	188	0	M+	A		+0,0	+12,2	+0,0	+0,0	+0,0	+5,7
306 PE6	312	377	M+	A		+0,0	+10,1	+179,5	+0,0	+0,0	+5,7
306 PE6	188	0	M-	A		-0,0	-18,4	-113,8	-453,7	-77,8	-7,5
306 PE6	312	377	M-	A		-0,0	-9,2	+0,0	-448,6	-77,8	-7,5
310 PE7	190	0	M+	A		+0,0	+14,1	+0,0	+0,0	+0,0	+7,6
310 PE7	313	377	M+	A		+0,0	+1,3	+82,2	+0,0	+0,0	+7,6
310 PE7	190	0	M-	A		-0,0	-1,8	-47,4	-331,1	-34,4	-0,8
310 PE7	313	377	M-	A		-0,0	-14,7	+0,0	-328,0	-34,4	-0,8
312 PE8	191	0	M+	A		+0,0	+5,8	+4,6	+0,0	+0,0	+2,9
312 PE8	314	382	M+	A		+0,0	+5,4	+62,4	+0,0	+0,0	+2,9
312 PE8	191	0	M-	A		-0,0	-5,5	-32,2	-101,6	-24,8	-2,8
312 PE8	314	382	M-	A		-0,0	-5,2	+0,0	-98,5	-24,8	-2,8

LISTADO DE COMPROBACIONES					
PROYECTO : ESTRUCTURA: (COL.LEGANES)					
PILAR	90	PHG11	(	HEB-200	) 392,0cm 15,9%
PILAR	92	PH11	(	HEB-200	) 344,0cm 25,6%
PILAR	98	PJ11	(	HEB-200	) 344,0cm 55,7%
PILAR	104	PHG12	(	HEB-200	) 392,0cm 11,0%
PILAR	106	PK11	(	HEB-200	) 439,0cm 32,0%
PILAR	108	PH12	(	HEB-200	) 392,0cm 44,7%
PILAR	110	PL11	(	HEB-180	) 47,0cm 31,4%
PILAR	112	PJ12	(	HEB-260	) 392,0cm 85,5%
PILAR	115	PHG13	(	HEB-200	) 392,0cm 23,7%
PILAR	117	PK12	(	HEB-200	) 392,0cm 21,5%
PILAR	119	PH13	(	HEB-280	) 392,0cm 27,7%
PILAR	121	PL12	(	HEB-200	) 392,0cm 62,4%
PILAR	123	PJ13	(	HEB-200	) 392,0cm 28,0%
PILAR	126	PHG14	(	HEB-200	) 392,0cm 26,4%
PILAR	128	PH14	(	HEB-280	) 392,0cm 38,9%
PILAR	130	PK13	(	HEB-280	) 392,0cm 26,7%
PILAR	132	PL13	(	HEB-200	) 392,0cm 25,2%
PILAR	135	PHG15	(	HEB-200	) 392,0cm 26,7%
PILAR	137	PH15	(	HEB-280	) 392,0cm 40,6%
PILAR	139	PK14	(	HEB-280	) 392,0cm 39,8%
PILAR	141	PL14	(	HEB-200	) 392,0cm 26,0%
PILAR	144	PHG16	(	HEB-200	) 392,0cm 27,0%
PILAR	146	PH16	(	HEB-280	) 392,0cm 42,3%
PILAR	148	PK15	(	HEB-280	) 392,0cm 41,0%
PILAR	150	PL15	(	HEB-200	) 392,0cm 25,0%
PILAR	153	PHG17	(	HEB-200	) 392,0cm 21,8%
PILAR	155	PH17	(	HEB-280	) 392,0cm 25,5%
PILAR	157	PK16	(	HEB-280	) 392,0cm 42,0%
PILAR	159	PHG18	(	HEB-200	) 392,0cm 11,2%
PILAR	161	PL16	(	HEB-200	) 392,0cm 24,2%
PILAR	163	PI17	(	HEB-200	) 392,0cm 18,1%
PILAR	165	PH18	(	HEB-200	) 392,0cm 19,2%
PILAR	167	PK17	(	HEB-280	) 392,0cm 26,4%
PILAR	169	PI18	(	HEB-200	) 392,0cm 19,4%
PILAR	171	PL17	(	HEB-200	) 392,0cm 17,9%
PILAR	173	PK18	(	HEB-200	) 392,0cm 19,0%
PILAR	174	PL18	(	HEB-200	) 392,0cm 13,8%
PILAR	177	PF9	(	HEB-200	) 532,0cm 40,9%
PILAR	179	PH9	(	HEB-200	) 472,0cm 48,0%
PILAR	182	PA7	(	HEB-200	) 472,0cm 12,9%
PILAR	185	PA8	(	HEB-200	) 472,0cm 38,0%
PILAR	188	PJ9	(	HEB-200	) 472,0cm 59,0%
PILAR	203	PB1	(	HEB-200	) 392,0cm 35,3%
PILAR	206	PB2	(	HEB-240	) 392,0cm 48,0%
PILAR	209	PB3	(	HEB-240	) 392,0cm 74,3%
PILAR	212	PB4	(	HEB-240	) 392,0cm 60,1%
PILAR	215	PB5	(	HEB-240	) 392,0cm 60,3%
PILAR	218	PB6	(	HEB-280	) 392,0cm 70,1%
PILAR	221	PB7	(	HEB-200	) 392,0cm 42,4%
PILAR	223	PB8	(	HEB-200	) 472,0cm 26,1%
PILAR	226	PK9	(	HEB-260	) 472,0cm 31,6%
PILAR	228	PF10	(	HEB-200	) 345,0cm 23,9%
PILAR	233	PH10	(	HEB-200	) 345,0cm 36,3%
PILAR	235	PJ10	(	HEB-200	) 297,0cm 51,1%
PILAR	237	PC1	(	HEB-200	) 392,0cm 31,2%
PILAR	239	PC2	(	HEB-240	) 392,0cm 44,1%
PILAR	241	PC3	(	HEB-240	) 392,0cm 63,0%
PILAR	243	PC4	(	HEB-240	) 392,0cm 47,5%
PILAR	245	PC5	(	HEB-240	) 392,0cm 47,4%
PILAR	247	PC6	(	HEB-240	) 392,0cm 55,2%
PILAR	249	PC7	(	HEB-200	) 392,0cm 37,4%
PILAR	251	PC8	(	HEB-200	) 472,0cm 25,6%
PILAR	253	PK10	(	HEB-260	) 392,0cm 46,2%
PILAR	255	PD1	(	HEB-200	) 392,0cm 29,8%
PILAR	257	PD2	(	HEB-240	) 392,0cm 44,0%
PILAR	259	PD3	(	HEB-240	) 392,0cm 64,1%
PILAR	261	PD4	(	HEB-240	) 392,0cm 55,6%
PILAR	263	PD5	(	HEB-240	) 392,0cm 56,7%
PILAR	265	PD6	(	HEB-240	) 392,0cm 49,5%
PILAR	267	PD7	(	HEB-200	) 392,0cm 46,2%
PILAR	269	PD8	(	HEB-200	) 327,0cm 60,7%
PILAR	271	PL10	(	HEB-200	) 327,0cm 38,5%
PILAR	288	PL11	(	HEB-200	) 392,0cm 20,5%
PILAR	291	PE1	(	HEB-200	) 392,0cm 38,2%
PILAR	294	PE2	(	HEB-240	) 392,0cm 51,9%
PILAR	297	PE3	(	HEB-280	) 392,0cm 65,5%
PILAR	300	PE4	(	HEB-240	) 392,0cm 58,2%
PILAR	303	PE5	(	HEB-240	) 392,0cm 58,0%
PILAR	306	PE6	(	HEB-280	) 392,0cm 44,7%
PILAR	310	PE7	(	HEB-200	) 392,0cm 48,8%
PILAR	312	PE8	(	HEB-200	) 392,0cm 37,1%

Escala

0%

25%

50%

75%

100%

125%

150%

175%

200%

