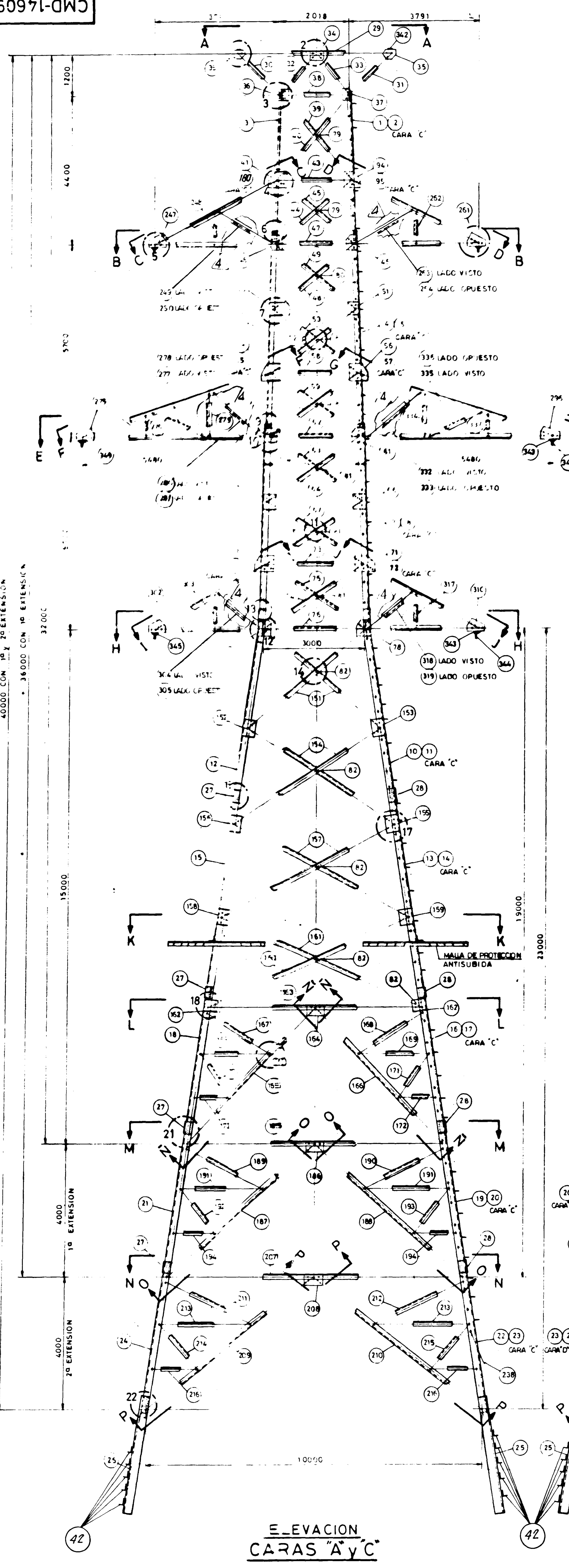
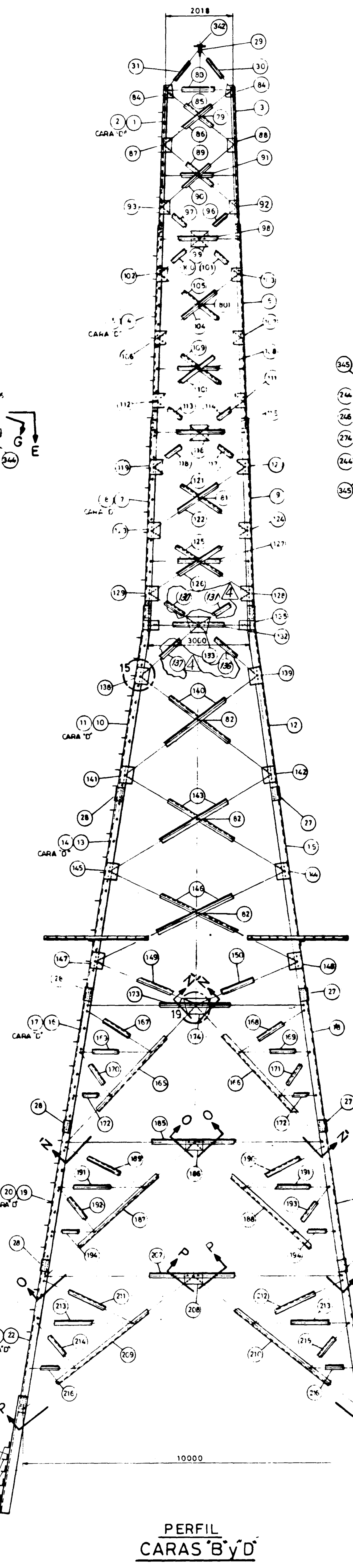
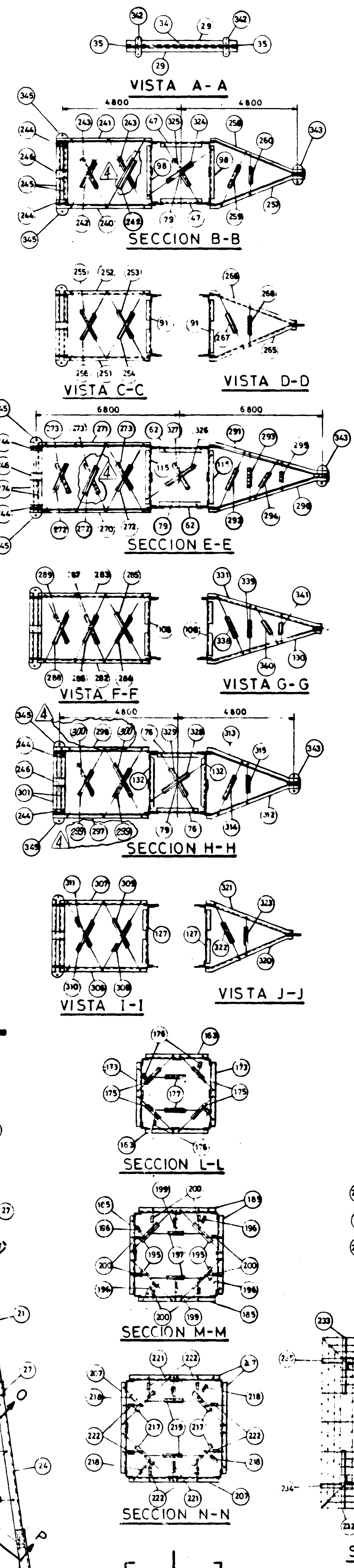
CMD-14609

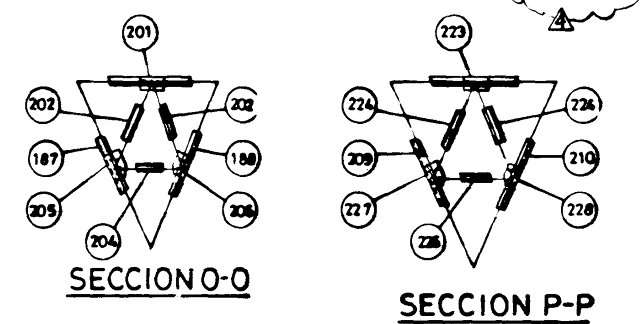


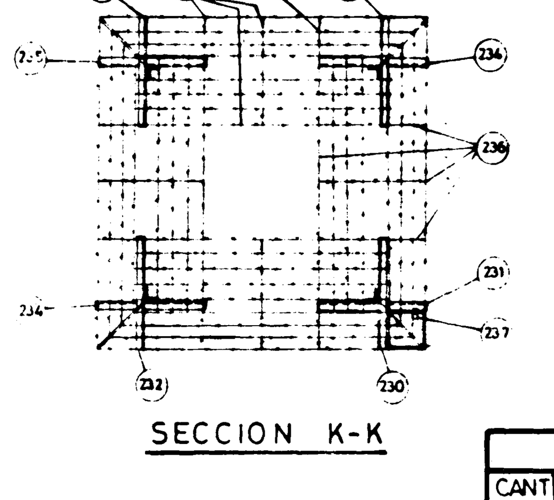
ELEVACION
CARAS "A" y "C"

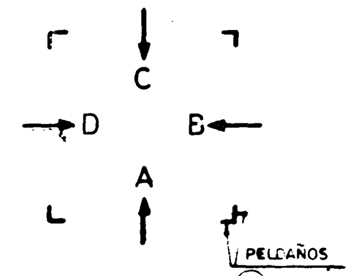


PERFIL
CARAS "B" y "D"

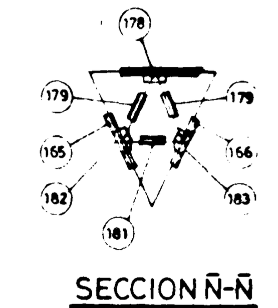








TODAS LAS VISTAS SON MIRANDO EN DIRECCION DE LAS FLECHAS



LISTA DE MATERIALES PARA 1ª EXTENSION

MARCA	CANT	DESCRIPCION	PESO	VER LAM Nº
19	1	L152x152 x12,7x 4086	119,2	4
20	1	" "	119,2	"
21	2	" "	238,4	"
27	2	L203x203 x12,7x 506	39,8	5
28	2	"	39,8	"
185	4	L100 x100 x 6 x 7620	278,9	9
186	4	PL 203 x 6,4 x 328	12,5	"
187	4	L 64 x 64 x6,4x 5897	144,0	(4) "
188	4	" " "	144,0	(4) "
189	4	L90 x90 x 6 x 2674	88,6	"
190	4	"	88,6	"
191	8	L65 x65 x5 x 2517	100,1	"
192	4	L50 x50 x 4 x 1731	20,3	"
193	4	"	20,3	"
194	8	" x1259	30,2	"
195	4	L90 x 90 x 6 x 5237	173,4	"
196	4	x 2397	79,4	"
197	2	x 4220	69,9	"
199	2	L50x50x4 x 1890	11,1	"
200	8	x 1795	42,1	"
201	4	PL180 x 6,4 x 190	5,4	"
202	8	L90 x 90 x 6 x 2745	181,6	(4) "
238	11	PELDAÑOS φ5/8" x 200	4,4	(4) "
204	4	L. 90x 90x 6 x 2609	86,4	(4) "
205	4	PL 148 x 6,4 x 223	6,2	(4) "
206	4	" " "	6,2	(4) "
	18	PERNOS 5/8"φ 2 1/4"	3,3	(4)
	99	PERNOS 5/8"φ x 1 1/2"	14,8	(4)
	64	" " x 1 3/4"	10,2	(4)
	10	" " x 2"	1,5	(4)
	120	PERNOS 3/4"φ x 2 1/4"φ	31,7	(4)
	191	GOLILLAS DE PRESION PARA 5/8"φ	3,1	(4)
	120	" " 3/4"φ	2,4	(4)

PESO FERRETERIA GALV. = 2226 Kg
PESO PERNOS Y GOLILLAS GALV. = 69 Kg
PESO TOTAL 1ª EXTENSION GALV. = 2295 Kg (4)

LISTA DE MATERIALES PARA 2ª EXTENSION

MARCA	CANT	DESCRIPCION	PESO	
22	1	L152 x152 x12,7x 4086	119,2	5
23	1	" "	119,2	"
24	2	" "	238,4	"
27	2	L203x 203x12,7x 506	39,8	"
28	2	"	39,8	"
207	4	L100 x100 x 6 x 8840	323,5	9
208	4	PL199 x 6,4 x 354	9,5	(4) "
209	4	L 64 x64 x6,4 x 6352	154,8	(4) "
210	4	"	154,8	(4) "
211	4	L90 x 90 x 6 x 3024	100,2	"
212	4	" "	100,2	"
213	8	" x2914	193,0	"
214	4	L65 x 65 x 5 x 1860	37,0	"
215	4	" "	37,0	"
216	8	L50 x50 x4 x 1487	34,9	"
217	4	L90 x90 x 6 x 6100	202,0	"
218	4	x 2828	93,7	"
219	2	x 4831	80,0	"
221	2	L65 x65 x5 x 2195	21,8	(4) "
222	8	x 2100	83,2	(4) "
223	4	PL175 x 6,4 x 190	6,2	(4) "
224	8	L90 x 90 x 6 x 3011	199,2	(4) "
238	11	PELDAÑOS φ 5/8" x 200	4,4	(4) "
226	4	L. 90x90x6x 2941	97,6	(4) "
227	4	PL 149 x 6,4 224	6,2	(4) "
228	4	" "	6,2	(4) "
	18	PERNOS 5/8"φ 2 1/4"	3,3	(4)
	99	PERNOS 5/8"φ x 1 1/2"	14,8	(4)
	64	" " x 1 3/4"	10,2	(4)
	10	" x 2"	1,5	(4)
	120	PERNOS 3/4"φ x 2 1/4"φ	31,7	(4)
	191	GOLILLAS DE PRESION PARA 5/8"φ	3,1	(4)
	120	" " 3/4"φ	2,4	(4)

PESO FERRETERIA GALV. = 2495 Kg
PESO PERNOS Y GOLILLAS GALV. = 69 Kg
PESO TOTAL 2ª EXTENSION GALV. = 2564 Kg (4)

CONTINUACION

MARCA	CANT	DESCRIPCION	PESO	VER LAM Nº
236	220m	ALAMBRE DE PUAS ALTA RESISTENCIA GALVANIZADO 1.6 φ TIPO MOTTO		9
237	1	CANDADO	-	-
238	85	PELDAÑOS φ5/8"φ x 200	34,0	(4)
240	1	L90x90x6 x 3932	32,6	10
241	1	" "	32,6	"
242	2	L65x 65x5 x 3072	30,4	(4) "
243	2	" "	30,4	(4) "
244	6	L90 x90 x 6 x 180	8,9	"
245	2	" x 2554	42,2	(4) "
246	3	PL120 x 6,4 x 140	2,4	(4) "
247	2	PL191 x 6,4 x 345	6,2	(4) "
248	2	L50 x 50 x 4 x 1000	6,1	(4) "
249	1	L65 x 65 x 5 x 1936	9,6	"
250	1	" "	9,6	"
251	1	L65 x 65 x 6 x 3943	23,3	"
252	1	"	23,3	"
253	1	L65 x 65 x 5 x 3044	15,1	"
254	1	"	15,1	"
255	1	x 3065	15,2	"
256	1	" "	15,2	"
257	1	L90 x 90 x 6 x 4131	34,2	"
258	1	"	34,2	"
259	1	L65 x 65 x 5 x 2572	12,8	"
260	1	L50 x 50 x 4 x 1306	4,0	(4) "
261	1	PL192 x 6,4 x 347	3,1	(4) "
262	2	L50 x 50 x 4 x 990	6,1	(4) "
263	1	L65 x 65 x 5 x 2034	10,1	(4) "
264	1	"	10,1	(4) "
265	1	L65 x 65 x 6 x 4108	24,1	(4) "
266	1	"	24,1	(4) "
267	1	L65 x 65 x 5 x 2498	12,4	"
268	1	L50 x 50 x 4 x 1204	3,7	(4)
270	1	L 90 x 90 x 8 x 5765	62,9	10
271	1	"	62,9	"
272	3	L65 x 65 x 5 x 3420	50,7	(4) "
273	3	" "	50,7	(4) "
274	2	L 90x90 x 6 x 2940	48,7	"
275	2	PL192 x 6,4 x 425	7,7	(4) "
276	2	L50 x 50 x 4 x 705	4,1	6
277	1	L65 x 65 x 5 x 1747	8,7	10
278	1	" "	8,7	"
279	1	L50 x 50 x 4 x 1292	7,6	6
280	1	L65 x 65 x 5 x 2148	10,6	(4) "
281	1	" "	10,6	(4) "
282	1	L65 x 65 x 6 x 5549	32,8	10
283	1	" "	32,8	"
284	1	L65 x 65 x 5 x 3319	16,5	"
285	1	" "	16,5	(4)
286	1	3378	16,8	(4)
287	1	" "	16,8	(4)
288	1	3318	16,5	"
289	1	" "	16,5	"
290	1	L90 x 90 x 8 x 5944	64,8	"
291	1	" "	64,8	"
292	1	L65 x 65 x 5 x 2992	14,9	6
293	1	L50 x 50 x 4 x 1991	5,8	10
294	1	L65 x 65 x 5 x 2272	11,3	6
295	1	L50 x 50 x 4 x 1031	3,0	10
296	1	PL192 x 6,4 x 434	2,9	(4) "
297	1	L90 x 90 x 6 x 3590	29,7	"
298	1	" "	29,7	"
299	2	L65 x 65 x 5 x 3657	36,2	(4) "
300	2	" "	36,2	"
301	2	L90 x 90 x 6 x 3324	55,0	"
302	2	PL200 x 6,4 x 342	5,8	(4) "
303	2	L50 x 50 x 4 x 990	5,8	"
304	1	L65 x 65 x 5 x 1784	8,9	"
305	1	" "	8,9	"
306	1	L65 x 65 x 6 x 3591	21,2	"
307	1	"	21,2	"
308	1	L65 x 65 x 5 x 3618	18,0	"
309	1	"	18,0	"
310	1	" x3642	18,1	"
311	1	" "	18,1	"
312	1	L90 x 90 x 6 x 3969	32,9	"
313	1	" "	32,9	"
314	1	L65 x 65 x 5 x 2950	14,6	(4) "
315	1	L50 x 50 x 4 x 1707	5,2	(4) "
316	1	PL200 x 6,4 x 342	3,2	(4) "
317	2	L50 x 50 x 4 x 978	5,7	(4) "
318	1	L65 x 65 x 5 x 1965	9,7	(4) "
319	1	" "	9,7	(4) "
320	1	L65 x 65 x 6 x 3904	22,9	(4) "
321	1	" "	22,9	(4) "
322	1	L65 x 65 x 5 x 2809	13,9	(4) "
323	1	L50 x 50 x 4 x 1548	4,5	"
324	1	L65 x 65 x 5 x 3204	15,9	"
325	1	x2878	14,3	"
326	1	x3724	18,5	"
327	1	x3388	16,8	"
328	1	x 4064	20,1	(4) "
329	1	x 3890	19,3	"
330	1	L65 x 65 x 6 x 5668	33,5	"
331	1	" "	33,5	"
332	1	L65 x 65 x 5 x 2220	11,0	(4) "
333	1	"	11,0	(4) "
334	2	L50 x 50 x 4 x 1283	7,6	6
335	1	L65 x 65 x 5 x 1846	9,1	(4) "
336	1	"	9,1	(4) "
337	2	L50 x 50 x 4 x 679	4,0	"
338	1	L65 x 65 x 5 x 2830	14,0	(4) 10
339	1	L50 x 50 x 4 x 1809	5,5	(4) 6
340	1	L65 x 55 x 5 x 2186	10,8	(4) 10
341	1	L50 x 50 x 4 x 906	2,8	(4) 6
342	2	PL 60 x 7,9 x 246	1,8	(4)
343	3	PL 120 x 15,9 x 316	14,2	(4)
344	6	L 90 x 90 x 7,9 x 160	10,5	(4)
345	6	PL 120 x 15,9 x 241	21,6	(4)

PESO FERRETERIA GALV = 11.138 Kg (4)

CONTINUACION

MARCA	CANT	DESCRIPCION	PESO	VER LAM Nº
85	2	L50 x 50 x 4 x 2571	15,1	6
87	2	PL123 x 6,4 x 191 + 87A PL50 x 5 x 50	2,3	(4) "
88	2	" + 88A PL50 x 5 x 50	2,3	(4) "
89	2	L50 x 50 x 4 x 2918	17,1	"
90	2	" "	17,1	"
91	2	x 2036	13,1	7
92	2	PL123 x 6,4 x 190 + 92A PL50 x 4,8 x 50	2,2	(4) 6
93	2	+ 93A PL50 x 4,8 x 50	2,2	(4) "
94	1	PL258 x 6,4 x 293	3,5	(4) 7
95	1	PL258 x 6,4 x 293 + 95A PL50 x 7,9 x 50	3,5	(4) "
96	2	L65 x 65 x 5 x 1387	10,8	"
97	2	" "	10,8	"
98	2	L65 x 65 x 5 x 2356	23,4	"
99	2	PL299 x 6,4 x 350	9,8	(4) "
100	2	L65 x 65 x 5 x 1479	14,7	"
101	2	"	14,7	"
102	2	PL130 x 6,4 x 211 + 102A PL40 x 7,9 x 40	2,8	(4) 5
103	2	+ 103A PL40 x 7,9 x 40	2,8	(4) "
104	2	L65 x 65 x 5 x 3131	31,1	7
105	2	" "	31,1	"
106	2	PL130 x 6,4 x 198 + 106A PL40 x 7,9 x 40	2,6	(4) 5
107	2	" + 107A PL40 x 7,9 x 40	2,6	(4) "
108	2	L50 x 50 x 4 x 2597	15,2	7
109	2	L65 x 65 x 5 x 3206	31,9	"
110	2	"	31,9	"
111	2	PL130 x 6,4 x 198 + 111A PL40 x 7,9 x 40	2,6	(4) 5
112	2	" + 112A PL40 x 7,9 x 40	2,6	(4) "
113	2	L90 x 90 x 6 x 1506	24,9	7
114	2	"	24,9	"
115	2	L65 x 55 x 5 x 2699	26,8	"
116	2	PL336 x 6,4 x 466	14,7	(4) "
117	2	L90 x 90 x 6 x 1588	26,3	"
118	2	"	26,3	"
119	2	PL193 x 6,4 x 246 + 119A PL87 x 12,7 x 92	5,6	(4) 6
120	2	" + 120A PL80 x 12,7 x 90	5,6	(4) "
121	2	L90 x 90 x 6 x 3409	56,5	7
122	2	"	56,5	"
123	2	PL194 x 6,4 x 235 + 123A PL76 x 12,7 x 93	5,5	(4) 6
124	2	" + 124A PL79 x 12,7 x 91	5,5	(4) "
125	2	L90 x 90 x 6 x 3491	57,8	7
126	2	"	57,8	"
127	2	L65 x 65 x 5 x 2940	29,2	"
128	2	PL194 x 6,4 x 232 + 128A PL78 x 12,7 x 91	5,4	(4) 6
129	2	" + 129A PL76 x 12,7 x 93	5,4	(4) "
130	2	L90 x 90 x 6 x 1655	27,4	7
131	2	"	27,4	"
132	2	L90 x 90 x 6 x 3100	51,3	"
133	2	PL340 x 7,9 x 490	20,8	(4) "
134	2	PL135 x 6,4 x 185 + 134A PL50 x 12,7 x 50	2,8	(4) "
135	2	+ 135A PL50 x 12,7 x 50	2,8	(4) "
136	2	L90 x 90 x 8 x 2200	48,0	(4) "
137	2	" "	48,0	(4) "
138	2	PL208 x 6,4 x 298 + 138A PL74 x 12,7 x 94	7,0	(4) "
139	2	" + 139A PL83 x 12,7 x 88	7,0	(4) "
140	4	L90 x 90 x 8 x 4880	213,0	8
141	2	PL164 x 6,4 x 250 + 141A PL50 x 12,7 x 50	4,3	(4) "
142	2	" + 142A PL50 x 12,7 x 50	4,3	(4) "
143	4	L90 x 90 x 6 x 5536	183,4	"
144	2	PL164 x 6,4 x 240 + 144A PL50 x 12,7 x 50	4,2	(4) "
145	2	" " + 145A PL50 x 12,7 x 50	4,2	(4) "
146	4	L90 x 90 x 6 x 5215	205,8	"
147	2	PL164 x 6,4 x 230 + 147A PL50 x 12,7 x 50	4,0	(4) "
148	2	" + 148A PL50 x 12,7 x 50	4,0	(4) "
149	2	L90 x 90 x 6 x 3075	50,9	"
150	2	"	50,9	"
151	4	L90 x 90 x 8 x 4407	192,3	"
152	2	PL197 x 6,4 x 295 + 152A PL50 x 12,7 x 50	5,9	(4) "
153	2	" " + 153A PL50 x 12,7 x 50	5,9	(4) "
154	4	L90 x 90 x 8 x 5207	200,6	"
155	2	PL164 x 6,4 x 240 + 155A PL50 x 12,7 x 50	4,2	(4) "
156	2	" " + 156A PL50 x 12,7 x 50	4,2	(4) "
157	4	L90 x 90 x 8 x 5877	256,5	"
158	2	PL164 x 6,4 x 230 + 158A PL50 x 12,7 x 50	4,0	(4) "
159	2	" " + 159A PL50 x 12,7 x 50	4,0	(4) "
160	2	L90 x 90 x 8 x 6560	143,1	"
161	2	" "	143,1	"
162	4	PL190 x 6,4 x 237	8,4	(4) "
163	2	L100 x 100 x 6 x 5401	117,1	"
164	2	PL 219 x 6,4 x 320	5,6	"
165	4	L64 x 64 x 6,4 x 5458	133,2	(4) "
166	4	" "	133,2	(4) "
167	4	L65 x 65 x 5 x 2340	46,5	"
168	4	"	46,5	"
169	8	x 2121	84,3	"
170	4	L50 x 50 x 4 x 1616	18,9	"
171	4	" "	18,9	"
172	8	x 1090	25,6	"
173	2	L90 x 90 x 6 x 6401	106,0	(4) "
174	2	PL 314 x 6,4 x 582	17,1	(4) "
175	4	L65 x 65 x 5 x 4228	84,1	"
176	4	x 1955	38,8	(4) "
177	2	L90 x 90 x 6 x 3707	61,4	"
178	4	PL175 x 6,4 x 190	6,2	"
179	8	L90 x 90 x 6 x 2454	162,4	(4) "
180	1	PL 258 x 6,4 294	36,5	(4) "
181	4	L65 x 65 x 5 x 2161	43,2	(4) "
182	4	PL 152 x 6,4 x 305	8,7	(4) "
183	4	" "	8,7	(4) "
230	1	L50 x 50 x 5 x 1304	4,5	9
230a	1	φ 12,7 x 2108	1,3	"
230b	1	PL 40 x 6,4 x 733	1,4	(4) "
230c	4	PL 30 x 3,2 x 55	0,2	(4) "
230d	1	PL 30 x 3,2 x 60	0,1	(4) "
230e	1	[illegible] DE BRONCE 50 x 70	-	"
231	1	L 50 x 50 x 5 x 1304	4,9	"
231a	1	PL 50 x 6,4 x 115	0,3	(4) "
232	2	L 50 x 50 x 5 x 1304	9,8	(4) "
232a	2	PL 40 x 6,4 x 781	3,0	(4) "
233	1	L 50 x 50 x 5 x 1304	4,9	"
233a	1	PL 40 x 6,4 x 781	1,5	(4) "
234	2	L 50 x 50 x 5 x 1304	9,8	"
235	1	" "	1,3	"

LISTA DE MATERIALES PARA 1 TORRE

MARCA	CANT	DESCRIPCION	PESO	VER LAM Nº
1	1	L65 x 65 x 5 x 4274	21,2	4
2	1	" "	21,2	"
3	2	" "	42,4	"
4	1	L90 x 90 x 8 x 5841	63,7	"
5	1	" "	63,7	"
6	2	" "	127,5	"
7	1	L127 x 127 x 12,7 x 5846	141,1	"
8	1	" "	141,1	"
9	2	" "	282,2	"
10	1	L152 x 152 x 12,7 x 5929	172,9	"
11	1	" "	172,9	"
12	2	" "	345,9	"
13	1	" x5416	158,0	"
14	1	" "	158,0	"
15	2	" "	316,0	"
16	1	" x4086	119,2	"
17	1	" "	119,2	"
18	2	" "	238,4	"
25	2	L203 x 203 x 12,7 x 3487	272,4	5
26	2	"	272,4	"
27	4	" x506	79,5	"
28	4	"	79,5	"
29	2	L50 x 50 x 4 x 4660	27,3	"
30	2	L65 x 65 x 5 x 2002	19,8	(4) "
31	2	" "	19,8	(4) "
32	2	L65 x 65 x 5 x 1774	17,6	"
33	2	" " "	17,6	"
34	1	PL132 x 6,4 x 180 + 4 PL 50 x 5 x 50	1,5	(4) "
35	2	PL140 x 16 x 195	6,9	(4) "
36	2	PL138 x 6,4 x 229 + 36A PL50 x 4,8 x 50	3,2	(4) "
37	2	PL138 x 6,4 x 229	3,0	(4) "
38	2	L65 x 65 x 5 x 2078	20,7	"
39	2	L50 x 50 x 4 x 3219	18,9	"
40	2	"	18,9	"
41	1	PL 258 x 6,4 x 294 + 41A PL 50 x 4,8 x 50	3,7	(4) "
42	40	L 127 x 75 x 12,7 x 230	185,3	"
43	2	L65 x 65 x 5 x 2236	22,2	"
44	2	L65 x 65 x 5 x 2679	28,6	"
45	2	" "	28,6	"
46	4	PL283 x 6,4 x 306	16,2	(4) "
47	2	L90 x 90 x 6 x 2036	33,7	"
48	2	L65 x 65 x 6 x 2918	34,5	"
49	2	"	34,5	"
50	2	PL130 x 6,4 x 196 + 50A PL 40 x 7,9 x 40	2,7	(4) "
51	2	+ 51A PL 40 x 7,9 x 40	2,7	(4) "
52	2	L65 x 65 x 6 x 3041	35,9	6
53	2	"	35,9	"
54	1	PL258 x 6,4 x 364 + 54A PL50 x 7,9 x 50	4,7	(4) "
55	1		4,4	(4) "
56	1	PL258 x 6,4 x 395 + 56A PL50 x 4,8 x 50	5,1	(4) "
57	1	" " + 57A PL50 x 7,9 x 50	4,8	(4) "
58	2	L65 x 65 x 5 x 2597	25,8	"
59	2	L65 x 65 x 6 x 3126	36,9	"
60	2	"	36,9	"
61	4	PL312 x 6,4 x 343	20,0	(4) "
62	2	L100 x 100 x 6 x 2369	43,4	"
63	2	L90 x 90 x 8 x 2171	69,2	"
64	2	" "	69,2	"
65	2	PL193 x 6,4 x 244 + 65A PL 78 x 12,7 x 92	5,6	(4) "
66	2	+ 66A PL 79 x 12,7 x 91	5,6	(4) "
67	2	L90 x 90 x 6 x 3460	57,3	"
68	2		57,3	"
69	1	PL 246 x 6,4 x 416 + 69A PL 77 x 12,7 x 92	5,4	(4) "
70	1	PL246 x 6,4 x 416	4,8	(4) "
71	1	PL246 x 6,4 x 416	4,8	(4) "
72	1	" " + 72A PL 78 x 12,7 x 91	5,4	(4) "
73	2	L90 x 90 x 6 x 2564	42,5	"
74	2	L90 x 90 x 6 x 3380	56,0	"
75	2	" "	56,0	"
76	2	L100 x 100 x 6 x 2840	52,0	"
77	2	PL 313 x 7,9 x 391	15,1	(4) "
78	2	" "	15,1	(4) "
79	9	PL50 x 4,8 x 50	0,1	(4) 6
80	8	PL 50 x 7,9 x 50	1,2	(4) "
81	8	PL 50 x 9,5 x 50	1,6	(4) "
82	16	PL 50 x 12,7 x 50	3,8	(4) "
83	2	L65 x 65 x 5 x 1912	19,7	(4) "
84	4	PL165 x 6,4 x 186	5,1	(4) "
85	2	L50 x 50 x 4 x 2571	15,1	"

ESPECIFICACIONES

1.-MATERIAL: ACERO ESTRUCTURAL A37-24ES, SEGUN NCh 203 Y/O ASTM A36 PARA PERFILES Y PLANCHA DE e≤ 6mm.
ACERO ESTRUCTURAL A52-34ES Y/O ASTM A572 Gr 50 PARA PERFILES DE e >6mm.
PERNOS DE CALIDAD ASTM A-325 TIPO I 5/8". S.I.C.
2.-FABRICACION Y MONTAJE: SE EJECUTARA EN CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES TECNICAS.
3.-GALVANIZADO: TODAS LAS PIEZAS SERAN GALVANIZADAS POR INMERSION CALIENTE CONFORME A ASTM A-123.
LOS PERNOS SERAN GALVANIZADOS (HOT DIP) CONFORME A ASTM A-153.
4.-PERFILES DE ACERO A572 Gr 50 DEBERAN SER LAMINADOS.

NOTAS

1.- TODAS LAS DIMENSIONES SON EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2.- TODOS LOS AGUJEROS SON DE 11/16"φ EXCEPTO DONDE SE INDICA.
3.- TODOS LOS PERNOS LLEVARAN 1 GOLILLA DE PRESION.
4.- TODAS LAS PIEZAS LLEVARAN INDICADA LA MARCA QUE LE CORRESPONDE EN PLANO (VER NOTA IMPORTANTE). ESTA SE HARA A ESTAMPA Y PINTADA SOBRE EL GALVANIZADO, UNA A CONTINUACION DE LA OTRA.
5.- EN LA CANTIDAD DE PERNOS SE INCLUYE UN 5% POR EXCESO.
6.- SE DEBERA REALIZAR UN MONTAJE DE PRUEBA ANTES DE GALVANIZAR EL QUE SERA RECIBIDO POR INGENIERIA.
7.- EL RADIO MINIMO DE PERFILES PLEGADOS A52-34 ES SERA DE 2,5 ESPESORES.

REFERENCIAS

CMD-14609 LAMINA 1 - PLANO DE DISEÑO
CMD-14609 LAMINA 3 - DETALLE UNIONES
CMD-14609 LAMINAS 4,5,6,7,8,9,10 DETALLES DE FERRETERIA
CMD-14615 2a EXTENSION TIPO LADERA

PERNOS Y GOLILLAS

CANT	DESCRIPCION		PESO
497	PERNOS 5/8"φ x 1 1/2"	(4)	74,6
404	" " x 1 3/4"	(4)	70,6
314	" " x 2"	(4)	53,3
208	" " x 2 1/4"	(4)	37,4
56		(4)	12,7
343	PERNOS 3/4"φ x 2 1/4"	(4)	89,2
		(4)	
1479	GOLILLAS DE PRESION PARA 5/8"φ	(4)	23,7
343	" " 3/4"φ	(4)	6,7

PESO PERNOS Y GOLILLAS GALV. = 379 Kg
PESO TOTAL TORRE GALV. = 11517 Kg (4)

NOTAS PARA MONTAJE

1.- LARGO DE PERNOS QUE SE USARAN (AGUJS. 11/16"φ)
PARA AMARRE DE 8 A 12 mm USAR PERNOS DE 5/8"φ x 1 1/2"
" 13 A 18 " " " x 1 3/4"
" 19 A 24 " " " x 2"
" 25 A 30 " " " x 2 1/4"

NOTA IMPORTANTE

PARA UNA MEJOR IDENTIFICACION DE LAS PIEZAS SE DEBERA ANTEPONER LAS LETRAS TC1 A LAS MARCAS DADAS EN ESTE PLANO, EJEMPLO: (4)
PIEZA MARCA 1 SERA TC1-1, ETC

LINEA 220 KV ALTO JAHUEL - LOS ALMENDROS
TORRE TIPO TC1 TRACCION CORDILLERA 0°-?,5°
DISPOSICION GENERAL DE MONTAJE

COMPAÑIA CHILENA METROPOLITANA DE DISTRIBUCION ELECTRICA S. A.

ESCALA NO	APROBADO	FECHA 1986-07-30
PROY ICL/RES		CMD-14609
DE MBD		
DIB HQR	INGENIERO JEFE	LAMINA 2 DE 10

Nº	FECHA	MODIFICACIONES	PROY	DIB	REV	APROBADO
5	90-07-04	REV. ESPECIFICACIONES	R.E.S.	C.A.F		
4	87/12/14	REV. SADE CONF. FABRICADO				
3	87/05/05	REV. CHILECTRA METROP.	RES	LSS		
2	87/04/14	REV. SADE ANOTADAS (2)				
1	DIC-1986	POR MODIFICACION DE DETALLE 9 DE LAMINA 3 SE MODIFICARON LARGO Y PESO DE MARCAS	ICL RES	HQR		