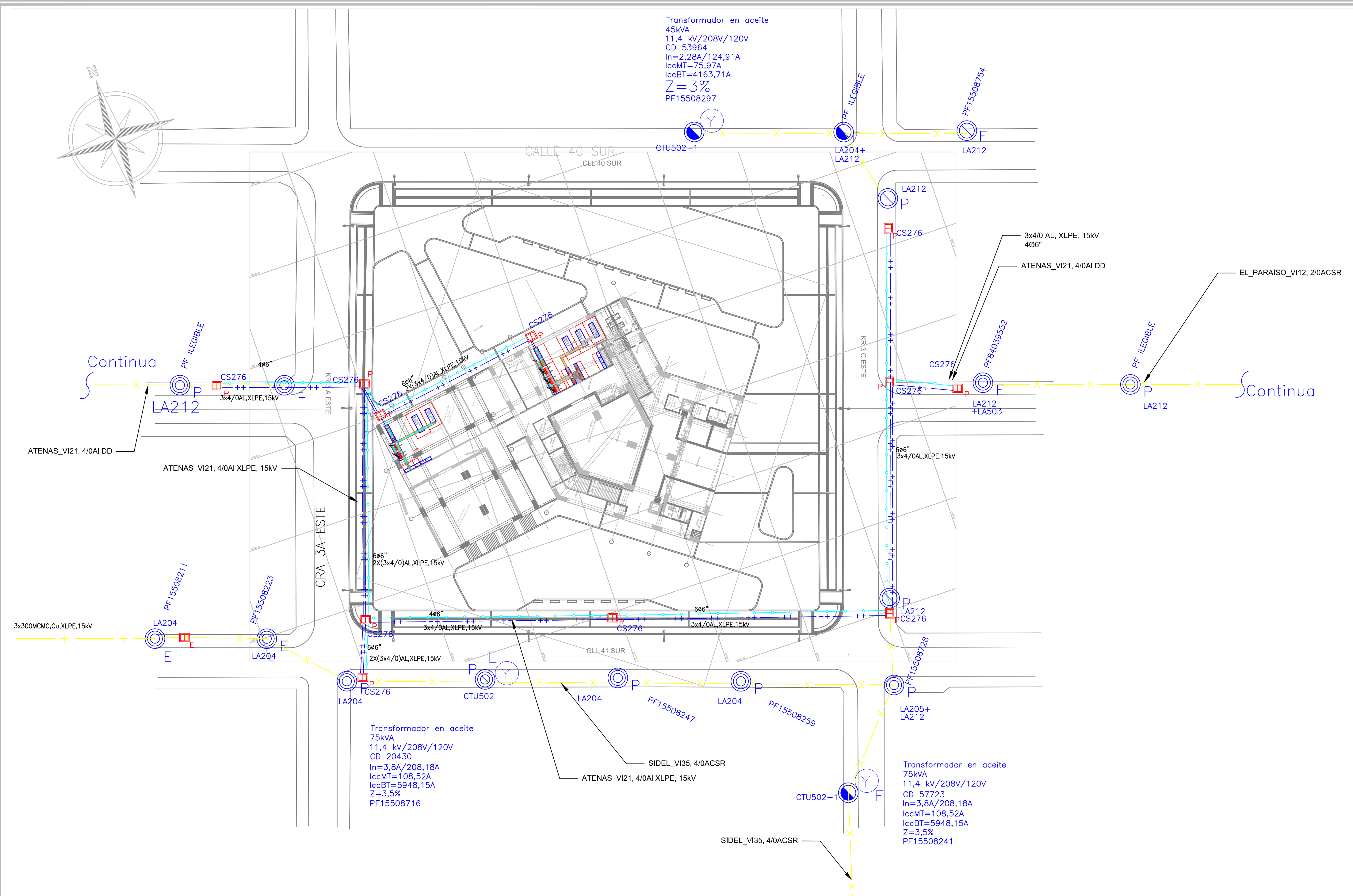
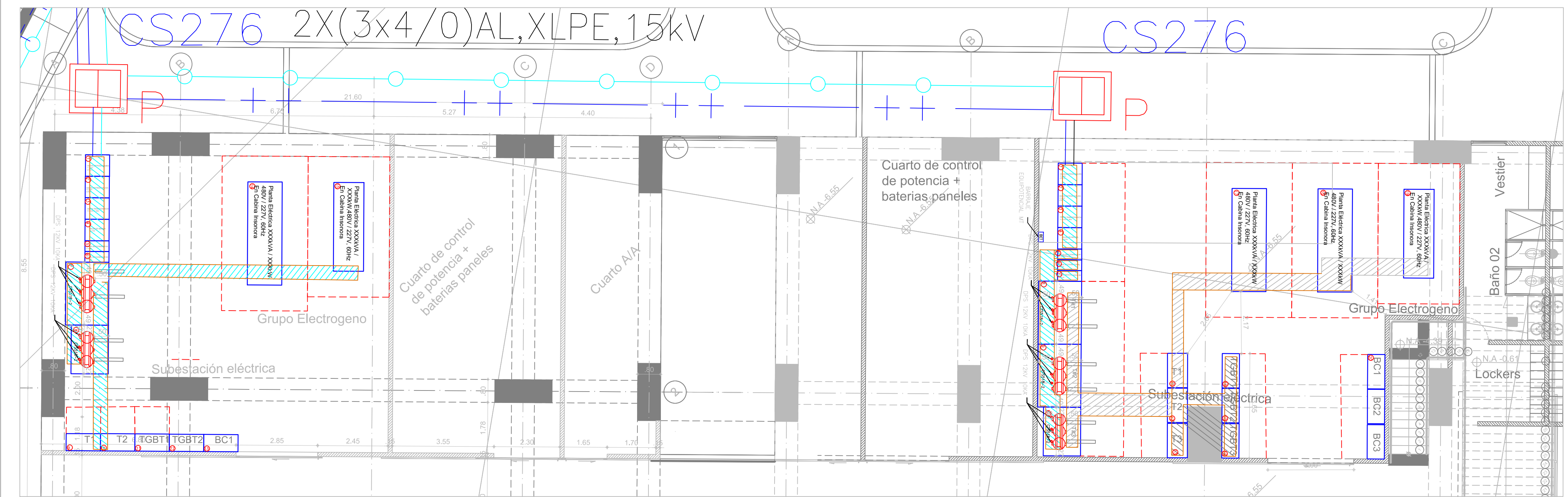




PLANTA RED M.T. PROYECTADA
ESCALA - 1:500



DETALLE EN PLANTA
SUBESTACION ESCALA - 1:100

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC

La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vertice **4-BST** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA SIRGAS			ALTURA GEODÉSICA		
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA SUPLENIDOR WGS84 (m)	LATITUD MAGNA (°N)	LONGITUD MAGNA (°W)	ALTURA SUPLENIDOR MAGNA (m)	ALTURA GEODÉSICA (m)	ALTURA SUPLENIDOR (m)	
BOGA	4°38'18.2177"N	76°42'18.8000"W	2609.779	4°38'18.2177"N	76°42'18.8000"W	2609.779	2609.779	2609.779	
BOTG	4°38'18.2177"N	76°42'18.8000"W	2609.779	4°38'18.2177"N	76°42'18.8000"W	2609.779	2609.779	2609.779	
4-BST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2075.783	

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 76° 42' 18.800" W
Falso Norte	74° 08' 47.730" W
Falso Este	109320.965 m
Factor de Escala	92334.879 m
Plano de Proyección	1.00039980 2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

ESCALA 1:500

ESCALA 1:100

LISTADO DE EQUIPOS ESTACIÓN VICTORIA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	CELDA DE SECCIONADOR SF6 ENTRADA CTO 1
2	CELDA DE SECCIONADOR SF6 SALIDA CTO 1
3	CELDA DE SECCIONADOR SF6 ENTRADA CTO 2
4	CELDA DE SECCIONADOR SF6 SALIDA CTO 2
5	CELDA DE TRANSFERENCIA M.T. SF6
6	CELDA DE MEDIDA M.T. SF6
7	CELDA DE PROTECCIÓN 1 SF6 (FUSIBLE)
8	CELDA DE PROTECCIÓN 2 SF6 (FUSIBLE)
9	CELDA DE PROTECCIÓN 3 SF6 (FUSIBLE)
10	CELDA DE TRANSFORMADOR MOTRIZ 1
11	CELDA DE TRANSFORMADOR MOTRIZ 2
12	CELDA DE TRANSFORMADOR SERVICIOS ESTACIÓN 3
13	TABLERO GENERAL B.T. TGBT1
14	TABLERO GENERAL B.T. TGBT2
15	TABLERO GENERAL B.T. TGBT3
16	TABLERO TRANSFERENCIA B.T. 1
17	TABLERO TRANSFERENCIA B.T. 2
18	TABLERO TRANSFERENCIA B.T. 3
19	PLANTA EMERGENCIA 1
20	PLANTA EMERGENCIA 2
21	PLANTA EMERGENCIA 3
22	BANCOS DE CONDENSADORES

LISTADO DE EQUIPOS ESTACIÓN NUEVA VICTORIA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	CELDA DE SECCIONADOR SF6 ENTRADA CTO 1
2	CELDA DE SECCIONADOR SF6 SALIDA CTO 1
3	CELDA DE SECCIONADOR SF6 ENTRADA CTO 2
4	CELDA DE SECCIONADOR SF6 SALIDA CTO 2
5	CELDA DE TRANSFERENCIA M.T. SF6
6	CELDA DE MEDIDA SF6
7	CELDA DE PROTECCIÓN 1 SF6 (FUSIBLE)
8	CELDA DE PROTECCIÓN 2 SF6 (FUSIBLE)
9	CELDA DE PROTECCIÓN 3 SF6 (FUSIBLE)
10	CELDA DE TRANSFORMADOR MOTRIZ 1
11	CELDA DE TRANSFORMADOR MOTRIZ 2
12	CELDA DE TRANSFORMADOR SERVICIOS ESTACIÓN 2
13	TABLERO GENERAL B.T. T1
14	TABLERO GENERAL B.T. T2
15	TABLERO GENERAL B.T. T3
16	TABLERO GENERAL B.T. T4
17	TABLERO GENERAL B.T. T5
18	TABLERO GENERAL B.T. T6
19	TABLERO GENERAL B.T. T7
20	TABLERO GENERAL B.T. T8
21	TABLERO GENERAL B.T. T9
22	TABLERO GENERAL B.T. T10
23	TABLERO GENERAL B.T. T11
24	TABLERO GENERAL B.T. T12
25	TABLERO GENERAL B.T. T13
26	TABLERO GENERAL B.T. T14
27	TABLERO GENERAL B.T. T15
28	TABLERO GENERAL B.T. T16
29	TABLERO GENERAL B.T. T17
30	TABLERO GENERAL B.T. T18
31	TABLERO GENERAL B.T. T19
32	TABLERO GENERAL B.T. T20
33	TABLERO GENERAL B.T. T21
34	TABLERO GENERAL B.T. T22
35	TABLERO GENERAL B.T. T23
36	TABLERO GENERAL B.T. T24
37	TABLERO GENERAL B.T. T25
38	TABLERO GENERAL B.T. T26
39	TABLERO GENERAL B.T. T27
40	TABLERO GENERAL B.T. T28
41	TABLERO GENERAL B.T. T29
42	TABLERO GENERAL B.T. T30
43	TABLERO GENERAL B.T. T31
44	TABLERO GENERAL B.T. T32
45	TABLERO GENERAL B.T. T33
46	TABLERO GENERAL B.T. T34
47	TABLERO GENERAL B.T. T35
48	TABLERO GENERAL B.T. T36
49	TABLERO GENERAL B.T. T37
50	TABLERO GENERAL B.T. T38
51	TABLERO GENERAL B.T. T39
52	TABLERO GENERAL B.T. T40
53	TABLERO GENERAL B.T. T41
54	TABLERO GENERAL B.T. T42
55	TABLERO GENERAL B.T. T43
56	TABLERO GENERAL B.T. T44
57	TABLERO GENERAL B.T. T45
58	TABLERO GENERAL B.T. T46
59	TABLERO GENERAL B.T. T47
60	TABLERO GENERAL B.T. T48
61	TABLERO GENERAL B.T. T49
62	TABLERO GENERAL B.T. T50
63	TABLERO GENERAL B.T. T51
64	TABLERO GENERAL B.T. T52
65	TABLERO GENERAL B.T. T53
66	TABLERO GENERAL B.T. T54
67	TABLERO GENERAL B.T. T55
68	TABLERO GENERAL B.T. T56
69	TABLERO GENERAL B.T. T57
70	TABLERO GENERAL B.T. T58
71	TABLERO GENERAL B.T. T59
72	TABLERO GENERAL B.T. T60
73	TABLERO GENERAL B.T. T61
74	TABLERO GENERAL B.T. T62
75	TABLERO GENERAL B.T. T63
76	TABLERO GENERAL B.T. T64
77	TABLERO GENERAL B.T. T65
78	TABLERO GENERAL B.T. T66
79	TABLERO GENERAL B.T. T67
80	TABLERO GENERAL B.T. T68
81	TABLERO GENERAL B.T. T69
82	TABLERO GENERAL B.T. T70
83	TABLERO GENERAL B.T. T71
84	TABLERO GENERAL B.T. T72
85	TABLERO GENERAL B.T. T73
86	TABLERO GENERAL B.T. T74
87	TABLERO GENERAL B.T. T75
88	TABLERO GENERAL B.T. T76
89	TABLERO GENERAL B.T. T77
90	TABLERO GENERAL B.T. T78
91	TABLERO GENERAL B.T. T79
92	TABLERO GENERAL B.T. T80
93	TABLERO GENERAL B.T. T81
94	TABLERO GENERAL B.T. T82
95	TABLERO GENERAL B.T. T83
96	TABLERO GENERAL B.T. T84
97	TABLERO GENERAL B.T. T85
98	TABLERO GENERAL B.T. T86
99	TABLERO GENERAL B.T. T87
100	TABLERO GENERAL B.T. T88
101	TABLERO GENERAL B.T. T89
102	TABLERO GENERAL B.T. T90
103	TABLERO GENERAL B.T. T91
104	TABLERO GENERAL B.T. T92
105	TABLERO GENERAL B.T. T93
106	TABLERO GENERAL B.T. T94
107	TABLERO GENERAL B.T. T95
108	TABLERO GENERAL B.T. T96
109	TABLERO GENERAL B.T. T97
110	TABLERO GENERAL B.T. T98
111	TABLERO GENERAL B.T. T99
112	TABLERO GENERAL B.T. T100
113	TABLERO GENERAL B.T. T101
114	TABLERO GENERAL B.T. T102
115	TABLERO GENERAL B.T. T103
116	TABLERO GENERAL B.T. T104
117	TABLERO GENERAL B.T. T105
118	TABLERO GENERAL B.T. T106
119	TABLERO GENERAL B.T. T107
120	TABLERO GENERAL B.T. T108
121	TABLERO GENERAL B.T. T109
122	TABLERO GENERAL B.T. T110
123	TABLERO GENERAL B.T. T111
124	TABLERO GENERAL B.T. T112
125	TABLERO GENERAL B.T. T113
126	TABLERO GENERAL B.T. T114
127	TABLERO GENERAL B.T. T115
128	TABLERO GENERAL B.T. T116
129	TABLERO GENERAL B.T. T117
130	TABLERO GENERAL B.T. T118
131	TABLERO GENERAL B.T. T119
132	TABLERO GENERAL B.T. T120
133	TABLERO GENERAL B.T. T121
134	TABLERO GENERAL B.T. T122
135	TABLERO GENERAL B.T. T123
136	TABLERO GENERAL B.T. T124
137	TABLERO GENERAL B.T. T125
138	TABLERO GENERAL B.T. T126
139	TABLERO GENERAL B.T. T127
140	TABLERO GENERAL B.T. T128
141	TABLERO GENERAL B.T. T129
142	TABLERO GENERAL B.T. T130
143	TABLERO GENERAL B.T. T131
144	TABLERO GENERAL B.T. T132
145	TABLERO GENERAL B.T. T133
146	TABLERO GENERAL B.T. T134
147	TABLERO GENERAL B.T. T135
148	TABLERO GENERAL B.T. T136
149	TABLERO GENERAL B.T. T137
150	TABLERO GENERAL B.T. T138
151	TABLERO GENERAL B.T. T139
152	TABLERO GENERAL B.T. T140
153	TABLERO GENERAL B.T. T141
154	TABLERO GENERAL B.T. T142
155	TABLERO GENERAL B.T. T143
156	TABLERO GENERAL B.T. T144
157	TABLERO GENERAL B.T. T145
158	TABLERO GENERAL B.T. T146
159	TABLERO GENERAL B.T. T147
160	TABLERO GENERAL B.T. T148
161	TABLERO GENERAL B.T. T149
162	TABLERO GENERAL B.T. T150
163	TABLERO GENERAL B.T. T151
164	TABLERO GENERAL B.T. T152
165	TABLERO GENERAL B.T. T153
166	TABLERO GENERAL B.T. T154
167	TABLERO GENERAL B.T. T155
168	TABLERO GENERAL B.T. T156
169	TABLERO GENERAL B.T. T157
170	TABLERO GENERAL B.T. T158
171	TABLERO GENERAL B.T. T159
172	TABLERO GENERAL B.T. T160
173	TABLERO GENERAL B.T. T161
174	TABLERO GENERAL B.T. T162
175	TABLERO GENERAL B.T. T163
176	TABLERO GENERAL B.T. T164
177	TABLERO GENERAL B.T. T165
178	TABLERO GENERAL B.T. T166
179	TABLERO GENERAL B.T. T167
180	TABLERO GENERAL B.T. T168
181	TABLERO GENERAL B.T. T169
182	TABLERO GENERAL B.T. T170
183	TABLERO GENERAL B.T. T171
184	TABLERO GENERAL B.T. T172
185	TABLERO GENERAL B.T. T173
186	TABLERO GENERAL B.T. T174
187	TABLERO GENERAL B.T. T175
188	TABLERO GENERAL B.T. T176
189	TABLERO GENERAL B.T. T177
190	TABLERO GENERAL B.T. T178
191	TABLERO GENERAL B.T. T179
192	TABLERO GENERAL B.T. T180
193	TABLERO GENERAL B.T. T181
194	TABLERO GENERAL B.T. T182
195	TABLERO GENERAL B.T. T183
196	TABLERO GENERAL B.T. T184
197	TABLERO GENERAL B.T. T185
198	TABLERO GENERAL B.T. T186
199	TABLERO GENERAL B.T. T187
200	TABLERO GENERAL B.T. T188
201	TABLERO GENERAL B.T. T189
202	TABLERO GENERAL B.T. T190
203	TABLERO GENERAL B.T. T191
204	TABLERO GENERAL B.T. T192
205	TABLERO GENERAL B.T. T193
206	TABLERO GENERAL B.T. T194
207	TABLERO GENERAL B.T. T195
208	TABLERO GENERAL B.T. T196
209	TABLERO GENERAL B.T. T197
210	TABLERO GENERAL B.T. T198
211	TABLERO GENERAL B.T. T199
212	TABLERO GENERAL B.T. T200
213	TABLERO GENERAL B.T. T201
214	TABLERO GENERAL B.T. T202
215	TABLERO GENERAL B.T. T203
216	TABLERO GENERAL B.T. T204
217	TABLERO GENERAL B.T. T205
218	TABLERO GENERAL B.T. T206
219	TABLERO GENERAL B.T. T207
220	TABLERO GENERAL B.T. T208
221	TABLERO GENERAL B.T. T209
222	TABLERO GENERAL B.T. T210
223	TABLERO GENERAL B.T. T211
224	TABLERO GENERAL B.T. T212
225	TABLERO GENERAL B.T. T213
226	TABLERO GENERAL B.T. T214
227	TABLERO GENERAL B.T. T215
228	TABLERO GENERAL B.T. T216
229	TABLERO GENERAL B.T. T217
230	TABLERO GENERAL B.T. T218
231	TABLERO GENERAL B.T. T219
232	TABLERO GENERAL B.T. T220
233	TABLERO GENERAL B.T. T221
234	TABLERO GENERAL B.T. T222
235	TABLERO GENERAL B.T. T223
236	TABLERO GENERAL B.T. T224
237	TABLERO GENERAL B.T. T225
238	TABLERO GENERAL B.T. T226
239	TABLERO GENERAL B.T. T227
240	TABLERO GENERAL B.T. T228
241	TABLERO GENERAL B.T. T229
242	TABLERO GENERAL B.T. T230
243	TABLERO GENERAL B.T. T231
244	TABLERO GENERAL B.T. T232
245	TABLERO GENERAL B.T. T233
246	TABLERO GENERAL B.T. T234
247	TABLERO GENERAL B.T. T235
248	TABLERO GENERAL B.T. T236
249	TABLERO GENERAL B.T. T237
250	TABLERO GENERAL B.T. T238
251	TABLERO GENERAL B.T. T239
252	TABLERO GENERAL B.T. T240
253	TABLERO GENERAL B.T. T241
254	TABLERO GENERAL B.T. T242
255	TABLERO GENERAL B.T. T243
256	TABLERO GENERAL B.T. T244
257	TABLERO GENERAL B.T. T245
258	TABLERO GENERAL B.T. T246
259	TABLERO GENERAL B.T. T247
260	TABLERO GENERAL B.T. T248
261	TABLERO GENERAL B.T. T249
262	TABLERO GENERAL B.T. T250
263	TABLERO GENERAL B.T. T251
264	TABLERO GENERAL B.T. T252
265	TABLERO GENERAL B.T. T253
266	TABLERO GENERAL B.T. T254
267	TABLERO GENERAL B.T. T255
268	TABLERO GENERAL B.T. T256
269	TABLERO GENERAL B.T. T257
270	TABLERO GENERAL B.T. T258
271	TABLERO GENERAL B.T. T259
272	TABLERO GENERAL B.T. T260
273	TABLERO GENERAL B.T. T261
274	TABLERO GENERAL B.T. T262
275	TABLERO GENERAL B.T. T263
276	TABLERO GENERAL B.T. T264
277	TABLERO GENERAL B.T. T265
278	TABLERO GENERAL B.T. T266
279	TABLERO GENERAL B.T. T267
280	TABLERO GENERAL B.T. T268
281	TABLERO GENERAL B.T. T269
282	TABLERO GENERAL B.T. T270
283	TABLERO GENERAL B.T. T271
284	TABLERO GENERAL B.T. T272
285	TABLERO GENERAL B.T. T273
286	TABLERO GENERAL B.T. T274
287	TABLERO GENERAL B.T. T275
288	TABLERO GENERAL B.T. T276
289	TABLERO GENERAL B.T. T277
290	TABLERO GENERAL B.T. T278
291	TABLERO GENERAL B.T. T279
292	TABLERO GENERAL B.T. T280
293	TABLERO GENERAL B.T. T281
294	TABLERO GENERAL B.T. T282
295	TABLERO GENERAL B.T. T283
296	TABLERO GENERAL B.T. T284
297	TABLERO GENERAL B.T. T285
298	TABLERO GENERAL B.T. T286
299	TABLERO GENERAL B.T. T287
300	TABLERO GENERAL B.T. T288
301	TABLERO GENERAL B.T. T289
302	TABLERO GENERAL B.T. T290
303	TABLERO GENERAL B.T. T291
304	TABLERO GENERAL B.T. T292
305	TABLERO GENERAL B.T. T293
306	TABLERO GENERAL B.T. T294
307	TABLERO GENERAL B.T. T295
308	TABLERO GENERAL B.T. T296
309	TABLERO GENERAL B.T. T297
310	TABLERO GENERAL B.T. T298
311	TABLERO GENERAL B.T. T299
312	TABLERO GENERAL B.T. T300
313	TABLERO GENERAL B.T. T301
314	TABLERO GENERAL B.T. T302
315	TABLERO GENERAL B.T. T303
316	TABLERO GENERAL B.T. T304
317	TABLERO GENERAL B.T. T305
318	TABLERO GENERAL B.T. T306
319	TABLERO GENERAL B.T. T307
320	TABLERO GENERAL B.T. T308
321	TABLERO GENERAL B.T. T309
322	TABLERO GENERAL B.T. T310
323	TABLERO GENERAL B.T. T311
324	TABLERO GENERAL B.T. T312
325	TABLERO GENERAL B.T. T313
326	TABLERO GENERAL B.T. T314
327	TABLERO GENERAL B.T. T315
328	TABLERO GENERAL B.T. T316
329	TABLERO GENERAL B.T. T317
330	TABLERO GENERAL B.T. T318
331	TABLERO GENERAL B.T. T319
332	TABLERO GENERAL B.T. T320
333	TABLERO GENERAL B.T. T321
334	TABLERO GENERAL B.T. T322
335	TABLERO GENERAL B.T. T323
336	TABLERO GENERAL B.T. T324
337	TABLERO GENERAL B.T. T325
338	TABLERO GENERAL B.T. T326
339	TABLERO GENERAL B.T. T327
340	TABLERO GENERAL B.T. T328
341	TABLERO GENERAL B.T. T329
342	TABLERO GENERAL B.T. T330
343	TABLERO GENERAL B.T. T331
344	TABLERO GENERAL B.T. T332
345	TABLERO GENERAL B.T. T333
346	TABLERO GENERAL B.T. T334
347	TABLERO GENERAL B.T. T335
348	TABLERO GENERAL B.T. T336
349	TABLERO GENERAL B.T. T337
350	TABLERO GENERAL B.T. T338
351	TABLERO GENERAL B.T. T339
352	TABLERO GENERAL B.T. T340
353	TABLERO GENERAL B.T. T341
354	TABLERO GENERAL B.T. T342
355	TABLERO GENERAL B.T. T343
356	TABLERO GENERAL B.T. T344
357	TABLERO GENERAL B.T. T345
358	TABLERO GENERAL B.T. T346
359	TABLERO GENERAL B.T. T347
360	TABLERO GENERAL B.T. T348
361	TABLERO GENERAL B.T. T349
362	TABLERO GENERAL B.T. T350
363	TABLERO GENERAL B.T. T351
364	TABLERO GENERAL B.T. T352
365	TABLERO GENERAL B.T. T353
366	TABLERO GENERAL B.T. T354
367	TABLERO GENERAL B.T. T355
368	TABLERO GENERAL B.T. T356
369	TABLERO GENERAL B.T. T357
370	TABLERO GENERAL B.T. T358