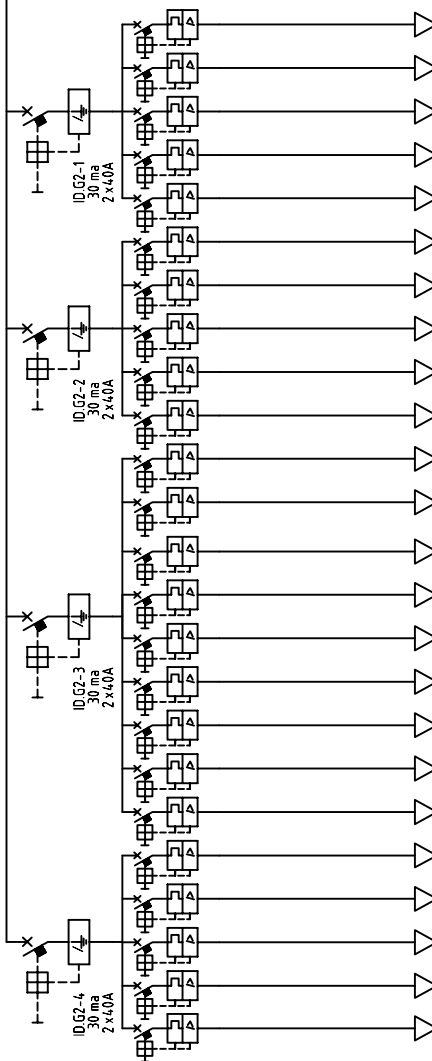


Poder de
corte 6kA



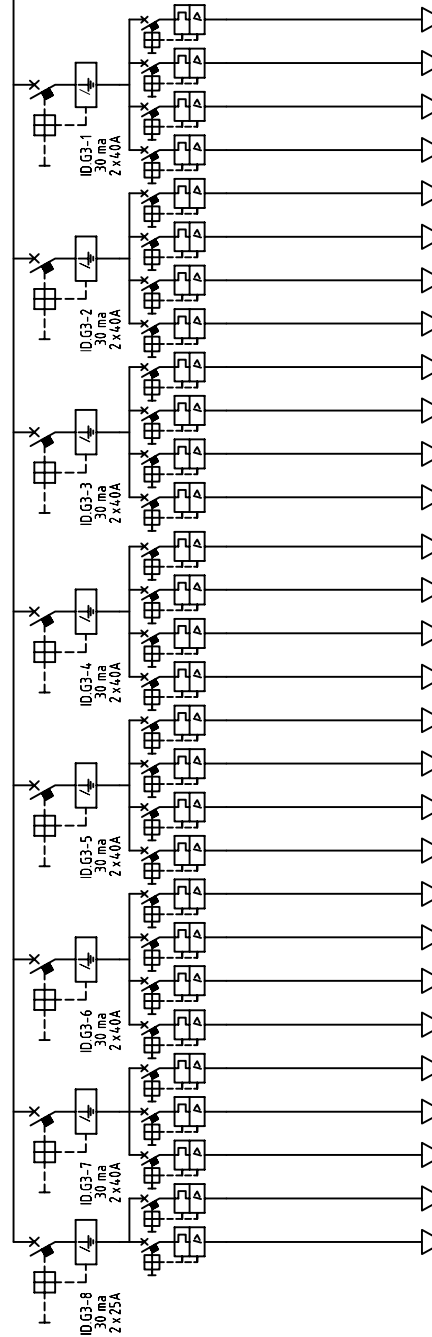
CUADRO ALUMBRADO GENERAL 2

Circuito	L (m)	Pot. Inst. (W)	Pot. Calc. (W)	Conductor (mm2 Cu)	Ct (%)	Int. Aut. Magneto. (A)
108	99,7	648	1166,4	2x4+1x4T	2,29	2x16
109	113,4	972	1749,6	2x6+1x6T	2,60	2x16
111	88	810	1458	2x4+1x4T	2,53	2x16
112	78,4	648	1166,4	2x4+1x4T	1,80	2x16
114	55	648	1166,4	2x4+1x4T	2,02	2x16
116	54	1134	2041,2	2x4+1x4T	2,17	2x16
117	24,5	324	583,2	2x1,5+1x1,5T	0,75	2x10
119	51,8	1140	2052	2x4+1x4T	2,09	2x10
120	55,2	1140	2052	2x4+1x4T	2,23	2x10
122	47	570	1026	2x2,5+1x2,5T	1,52	2x10
124	26,9	336	604,8	2x1,5+1x1,5T	0,85	2x10
127	37	336	604,8	2x1,5+1x1,5T	1,18	2x10
128	17	112	201,6	2x1,5+1x1,5T	0,18	2x10
130	32,3	224	403,2	2x1,5+1x1,5T	0,68	2x10
132	14,7	332	597,6	2x1,5+1x1,5T	0,46	2x10
134	17,3	332	597,6	2x1,5+1x1,5T	0,54	2x10
136	17,3	332	597,6	2x1,5+1x1,5T	0,54	2x10
138	86	920	1656	2x6+1x6T	1,87	2x10
139	95,4	920	1656	2x6+1x6T	2,07	2x10
140	109,6	920	1656	2x10+1x10T	1,43	2x10
141	124	920	1656	2x10+1x10T	1,62	2x10
142	136,2	920	1656	2x10+1x10T	1,78	2x10
143	146,7	690	1242	2x10+1x10T	1,44	2x10
147	91	460	828	2x4+1x4T	1,48	2x10

CUADRO ALUMBRADO GENERAL 3

Circuito	L (m)	Pot. Inst. (W)	Pot. Calc. (W)	Conductor (mm2 Cu)	Ct (%)	Int. Aut. Magneto. (A)
28	44,2	648	1166,4	2x2,5+1x2,5T	1,62	2x10
29	44,2	972	1749,6	2x2,5+1x2,5T	2,44	2x10
30	46,9	810	1458	2x2,5+1x2,5T	2,15	2x10
32	46,9	1134	2041,2	2x4+1x4T	1,89	2x16
33	39,8	1134	2041,2	2x4+1x4T	1,60	2x16
34	49,5	1296	2332,8	2x4+1x4T	2,27	2x16
35	49,5	972	1749,6	2x4+1x4T	1,71	2x10
37	52,2	810	1458	2x2,5+1x2,5T	2,40	2x10
39	52,2	1134	2041,2	2x4+1x4T	2,10	2x16
40	45,1	1134	2041,2	2x4+1x4T	1,81	2x16
41	54,9	1296	2332,8	2x6+1x6T	1,68	2x16
42	54,9	972	1749,6	2x4+1x4T	1,89	2x10
44	57,5	810	1458	2x4+1x4T	1,65	2x10
46	57,5	1134	2041,2	2x4+1x4T	2,31	2x16
47	50,4	1134	2041,2	2x4+1x4T	2,03	2x16
48	60,2	1296	2332,8	2x6+1x6T	1,84	2x16
49	60,2	972	1749,6	2x4+1x4T	2,07	2x10
51	62,8	810	1458	2x4+1x4T	1,80	2x10
53	62,8	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,68	2x16
55	55,8	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,50	2x16
56	65,5	1296	2332,8	2x6+1x6T	2,01	2x16
58	65,5	972	1749,6	2x4+1x4T	2,26	2x10
60	68,1	810	1458	2x4+1x4T	1,96	2x10
61	68,1	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,82	2x16
62	61,1	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,64	2x16
63	70,8	1296	2332,8	2x6+1x6T	2,17	2x16
65	70,8	972	1749,6	2x4+1x4T	2,44	2x10
67	73,5	810	1458	2x4+1x4T	2,11	2x10
68	73,5	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,97	2x16

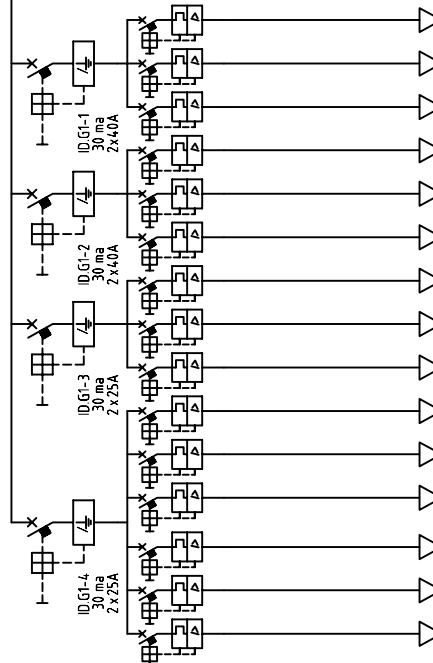
Poder de
corte 6kA



CUADRO ALUMBRADO GENERAL 1

Circuito	L (m)	Pot. Inst. (W)	Pot. Calc. (W)	Conductor (mm2 Cu)	Ct (%)	Int. Aut. Magneto. (A)
1	27	1296	2332,8	2x2,5+1x2,5T	1,98	2x16
2	20,5	1296	2332,8	2x2,5+1x2,5T	1,5	2x16
5	31,1	1296	2332,8	2x2,5+1x2,5T	2,28	2x16
6	24,7	1296	2332,8	2x2,5+1x2,5T	1,82	2x16
9	35,3	1296	2332,8	2x2,5+1x2,5T	2,6	2x16
10	28,9	1296	2332,8	2x2,5+1x2,5T	2,12	2x16
12	23	810	1458	2x1,5+1x1,5T	1,76	2x10
14	25,8	810	1458	2x1,5+1x1,5T	1,97	2x10
16	29	648	1166,4	2x1,5+1x1,5T	1,78	2x10
18	37,5	648	1166,4	2x1,5+1x1,5T	2,3	2x10
20	30	112	201,6	2x1,5+1x1,5T	0,32	2x10
21	49,2	336	604,8	2x1,5+1x1,5T	1,56	2x10
23	38,6	336	604,8	2x1,5+1x1,5T	1,23	2x10
25	47,2	448	806,4	2x1,5+1x1,5T	2,00	2x10
27	48,5	448	806,4	2x1,5+1x1,5T	2,05	2x10

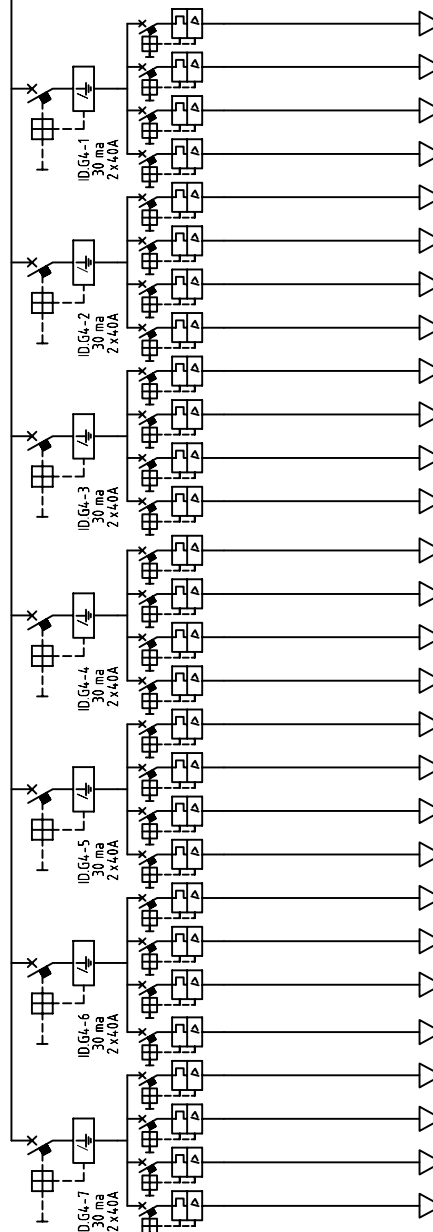
Poder de
corte 6kA



CUADRO ALUMBRADO GENERAL 4

Circuito	L (m)	Pot. Inst. (W)	Pot. Calc. (W)	Conductor (mm2 Cu)	Ct (%)	Int. Aut. Magneto. (A)
69	66,4	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,78	2x16
70	76,2	1296	2332,8	2x6+1x6T	2,33	2x16
72	76,2	972	1749,6	2x6+1x6T	1,75	2x10
74	78,8	810	1458	2x4+1x4T	2,26	2x10
75	78,8	1134	2041,2	2x6+1x6T	2,11	2x16
76	71,7	1134	2041,2	2x6+1x6T	1,92	2x16
77	81,5	1296	2332,8	2x10+1x10T	1,50	2x16
79	81,5	972	1749,6	2x6+1x6T	1,87	2x10
81	84,1	810	1458	2x4+1x4T	2,41	2x10
82	84,1	1134	2041,2	2x6+1x6T	2,25	2x16
83	77	1134	2041,2	2x6+1x6T	2,06	2x16
84	94,8	1296	2332,8	2x10+1x10T	1,74	2x16
86	94,8	972	1749,6	2x6+1x6T	2,18	2x10
88	97,4	810	1458	2x6+1x6T	1,86	2x10
89	97,4	1134	2041,2	2x10+1x10T	1,57	2x16
90	82,4	1134	2041,2	2x6+1x6T	2,21	2x16
91	100,1	1296	2332,8	2x10+1x10T	1,84	2x16
93	100,1	972	1749,6	2x6+1x6T	2,30	2x10
95	102,7	810	1458	2x6+1x6T	1,97	2x10
96	102,7	1134	2041,2	2x10+1x10T	1,65	2x16
97	87,7	1134	2041,2	2x6+1x6T	2,35	2x16
98	105,4	1296	2332,8	2x10+1x10T	1,94	2x16
100	105,4	972	1749,6	2x6+1x6T	2,42	2x10
102	108,1	810	1458	2x6+1x6T	2,07	2x10
103	108,1	1134	2041,2	2x10+1x10T	1,74	2x16
104	93	1134	2041,2	2x10+1x10T	1,50	2x16
105	110,7	1296	2332,8	2x10+1x10T	2,03	2x16
107	113,4	648	1166,4	2x6+1x6T	1,74	2x10

Poder de
corte 6kA



ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA
INSTALACIÓN ELECTRICA DE UNA
SUPERFICIE COMERICAL



TITULACION:
I.T.I. ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD
AUTOR:
FRANCISCO JOSE OVIEDO MATA
FECHA: JUNIO 2010

PLANO Nº:
10
ESCALA:

PLANO DE:
UNIFILAR CUADROS
ALUMBRADO GENERAL

SUSTITUYE A:
SUSTITUIDO POR: