

MEMORIAS DE CALCULO

TABLERO DE PROTECCIONES								
CARGA TOTAL (VA)				500.000	ACOMETIDA	3No750+3No750+1No4/0 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				1312,16	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	3
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				1640,20	Ik3max	27,584	Ik2max	23,889
LONGITUD ACOMETIDA (m)	16,00	CALIBRE CONDUCTOR	750	Resistencia AC (Ω/km)	0,0620	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1250	
Impedancia Eficaz	0,0979	Regulacion parcial (v) f-f	0,0054	Regulacion parcial (%) f-f	0,0025%	Perdidas parcial (w)	0,3596	
K Perdidas	1,35E-04	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0054	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0025%	Perdidas acumulada (w)	16,8102	
PROTECCION								

TABLERO GENERAL USC								
CARGA TOTAL (VA)				213.120	ACOMETIDA	6No500+2No500+1No500 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				559,29	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	2
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				699,12	Ik3max	15,556	Ik2max	13,472
LONGITUD ACOMETIDA (m)	70,00	CALIBRE CONDUCTOR	500	Resistencia AC (Ω/km)	0,0890	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1280	
Impedancia Eficaz	0,1245	Regulacion parcial (v) f-f	0,0192	Regulacion parcial (%) f-f	0,0087%	Perdidas parcial (w)	1,4438	
K Perdidas	1,94E-04	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0246	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0112%	Perdidas acumulada (w)	16,4506	
PROTECCION								

TABLERO GENERAL PISO 1								
CARGA TOTAL (VA)				25.620	ACOMETIDA	3No2+1No1/0+1No2 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				67,24	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				84,04	Ik3max	11,172	Ik2max	9,675
LONGITUD ACOMETIDA (m)	6,30	CALIBRE CONDUCTOR	2	Resistencia AC (Ω/km)	0,6230	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1480	
Impedancia Eficaz	0,6381	Regulacion parcial (v) f-f	0,0021	Regulacion parcial (%) f-f	0,0010%	Perdidas parcial (w)	0,2187	
K Perdidas	1,35E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0267	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0121%	Perdidas acumulada (w)	1,3248	
PROTECCION								

TABLERO ALUMBRADO PISO 1								
CARGA TOTAL (VA)				7.020	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				18,42	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				23,03	Ik3max	3,351	Ik2max	2,902
LONGITUD ACOMETIDA (m)	16,80	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω/km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1670	
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0039	Regulacion parcial (%) f-f	0,0018%	Perdidas parcial (w)	0,4130	
K Perdidas	3,50E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0306	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0139%	Perdidas acumulada (w)	0,4130	
PROTECCION								

TABLERO TOMAS PISO 1								
CARGA TOTAL (VA)				11.100	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				29,13	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				36,41	Ik3max	4,552	Ik2max	3,942
LONGITUD ACOMETIDA (m)	16,80	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0039	Regulacion parcial (%) f-f	0,0018%	Perdidas parcial (w)	0,4137	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0306	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0139%	Perdidas acumulada (w)	0,4137	
PROTECCION								

TABLERO REGULADO PISO 1								
CARGA TOTAL (VA)				7.500	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				19,68	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				24,60	Ik3max	4,552	Ik2max	3,942
LONGITUD ACOMETIDA (m)	16,80	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0027	Regulacion parcial (%) f-f	0,0012%	Perdidas parcial (w)	0,2795	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0294	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0133%	Perdidas acumulada (w)	0,2795	
PROTECCION								

TABLERO TOMAS PISO 2								
CARGA TOTAL (VA)				11.700	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				30,70	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				38,38	Ik3max	4,431	Ik2max	3,837
LONGITUD ACOMETIDA (m)	12,60	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0031	Regulacion parcial (%) f-f	0,0014%	Perdidas parcial (w)	0,3270	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0437	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0199%	Perdidas acumulada (w)	0,3270	
PROTECCION								

TABLERO REGULADO PISO 2								
CARGA TOTAL (VA)				7.350	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				19,29	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				24,11	Ik3max	4,431	Ik2max	3,837
LONGITUD ACOMETIDA (m)	12,60	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0019	Regulacion parcial (%) f-f	0,0009%	Perdidas parcial (w)	0,2054	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0426	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0194%	Perdidas acumulada (w)	0,2054	
PROTECCION								

TABLERO AISLADO No. 1								
CARGA TOTAL (VA)				6.300	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				16,53	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				20,67	Ik3max		Ik2max	3,059
LONGITUD ACOMETIDA (m)	12,60	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω/km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1670	
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0060	Regulacion parcial (%) f-f	0,0027%	Perdidas parcial (w)	0,5559	
K Perdidas	7,00E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0466	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0212%	Perdidas acumulada (w)	0,5559	
PROTECCION								

TABLERO AISLADO No. 2								
CARGA TOTAL (VA)				6.300	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				16,53	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				20,67	Ik3max		Ik2max	2,673
LONGITUD ACOMETIDA (m)	15,75	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω/km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1670	
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0075	Regulacion parcial (%) f-f	0,0034%	Perdidas parcial (w)	0,3474	
K Perdidas	3,50E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0481	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0219%	Perdidas acumulada (w)	0,3474	
PROTECCION								

TABLERO AISLADO No. 9								
CARGA TOTAL (VA)				9.600	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				25,19	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				31,49	Ik3max		Ik2max	2,635
LONGITUD ACOMETIDA (m)	25,20	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0118	Regulacion parcial (%) f-f	0,0053%	Perdidas parcial (w)	0,5367	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0524	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0238%	Perdidas acumulada (w)	0,5367	
PROTECCION								

TABLERO GENERAL PISO 3								
CARGA TOTAL (VA)				55.435	ACOMETIDA	6No2/0+1No4/0+1No2/0 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				145,48	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	2
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				181,85	Ik3max	7,507	Ik2max	6,501
LONGITUD ACOMETIDA (m)	54,60	CALIBRE CONDUCTOR	2/0	Resistencia AC (Ω/km)	0,3280	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1410	
Impedancia Eficaz	0,3556	Regulacion parcial (v) f-f	0,0111	Regulacion parcial (%) f-f	0,0051%	Perdidas parcial (w)	1,0796	
K Perdidas	7,13E-04	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0357	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0162%	Perdidas acumulada (w)	3,2885	
PROTECCION								

TABLERO REGULADO PISO 3								
CARGA TOTAL (VA)				3.000	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				7,87	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				9,84	Ik3max	4,687	Ik2max	4,059
LONGITUD ACOMETIDA (m)	10,50	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0007	Regulacion parcial (%) f-f	0,0003%	Perdidas parcial (w)	0,0699	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0364	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0165%	Perdidas acumulada (w)	0,0699	
PROTECCION								

TABLERO AISLADO No. 1								
CARGA TOTAL (VA)				6.300	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				16,53	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				20,67	Ik3max		Ik2max	3,059
LONGITUD ACOMETIDA (m)	12,60	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω/km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1670	
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0060	Regulacion parcial (%) f-f	0,0027%	Perdidas parcial (w)	0,2780	
K Perdidas	3,50E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0417	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0190%	Perdidas acumulada (w)	0,2780	
PROTECCION								

TABLERO AISLADO No. 4								
CARGA TOTAL (VA)				6.300	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				16,53	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				20,67	Ik3max		Ik2max	1,995
LONGITUD ACOMETIDA (m)	24,15	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω/km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1670	
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0115	Regulacion parcial (%) f-f	0,0052%	Perdidas parcial (w)	0,5327	
K Perdidas	3,50E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0472	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0214%	Perdidas acumulada (w)	0,5327	
PROTECCION								

TABLERO GENERAL PISO 4								
CARGA TOTAL (VA)				28.910	ACOMETIDA	3No2/0+1No4/0+1No1/0 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				75,87	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				94,84	Ik3max	4,422	Ik2max	3,830
LONGITUD ACOMETIDA (m)	60,90	CALIBRE CONDUCTOR	2/0	Resistencia AC (Ω/km)	0,3280	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1410	
Impedancia Eficaz	0,3556	Regulacion parcial (v) f-f	0,0129	Regulacion parcial (%) f-f	0,0059%	Perdidas parcial (w)	1,2559	
K Perdidas	7,13E-04	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0375	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0171%	Perdidas acumulada (w)	1,5631	
PROTECCION								

TABLERO ALUMBRADO PISO 4								
CARGA TOTAL (VA)				7.010	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				18,40	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				23,00	Ik3max	3,609	Ik2max	3,126
LONGITUD ACOMETIDA (m)	4,20	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω/km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1670	
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0010	Regulacion parcial (%) f-f	0,0004%	Perdidas parcial (w)	0,1031	
K Perdidas	3,50E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0385	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0175%	Perdidas acumulada (w)	0,1031	
PROTECCION								

TABLERO TOMAS PISO 4								
CARGA TOTAL (VA)				12.600	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				33,07	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				41,33	Ik3max	3,865	Ik2max	3,347
LONGITUD ACOMETIDA (m)	4,20	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0011	Regulacion parcial (%) f-f	0,0005%	Perdidas parcial (w)	0,1174	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0386	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0176%	Perdidas acumulada (w)	0,1174	
PROTECCION								

TABLERO ALUMBRADO PISO 5

CARGA TOTAL (VA)				5.105	ACOMETIDA	3No6+1No4+1No6 THHN	
CORIENTE NOMINAL (A)				13,40	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				16,75	Ik3max	2,927	Ik2max
LONGITUD ACOMETIDA (m)	8,40	CALIBRE CONDUCTOR	6	Resistencia AC (Ω /km)	1,6100	Reactancia Inductiva (Ω /km)	0,1670
Impedancia Eficaz	1,5816	Regulacion parcial (v) f-f	0,0014	Regulacion parcial (%) f-f	0,0006%	Perdidas parcial (w)	0,1502
K Perdidas	3,50E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0347	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0158%	Perdidas acumulada (w)	0,1502
PROTECCION							

TABLERO TOMAS PISO 5

CARGA TOTAL (VA)				7.800	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN	
CORIENTE NOMINAL (A)				20,47	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				25,59	Ik3max	3,290	Ik2max
LONGITUD ACOMETIDA (m)	8,40	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω /km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω /km)	0,1570
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0014	Regulacion parcial (%) f-f	0,0006%	Perdidas parcial (w)	0,1453
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0347	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0158%	Perdidas acumulada (w)	0,1453
PROTECCION							

TABLERO REGULADO PISO 5								
CARGA TOTAL (VA)				5.400	ACOMETIDA	3No4+1No2+1No4 THHN		
CORIENTE NOMINAL (A)				14,17	Canalización	Bandeja	Conductores x Fase	1
CORRIENTE PROTECCIÓN (A)				17,71	Ik3max	3,290	Ik2max	2,849
LONGITUD ACOMETIDA (m)	8,40	CALIBRE CONDUCTOR	4	Resistencia AC (Ω/km)	1,0200	Reactancia Inductiva (Ω/km)	0,1570	
Impedancia Eficaz	1,0180	Regulacion parcial (v) f-f	0,0010	Regulacion parcial (%) f-f	0,0004%	Perdidas parcial (w)	0,1006	
K Perdidas	2,22E-03	Regulacion acumulada (v) f-f	0,0343	Regulacion acumulada (%) f-f	0,0162%	Perdidas acumulada (w)	0,1006	
PROTECCION								

CALCULO DE CORRIENTES DE CORTOCIRCUITO

ITEM	PUNTO DE CONEXIÓN	DISTANCIA (m)	No. FASE	CALIBRE	SECCION mm2	Ri (mOhms)	Xi (mOhms)	Zi (mOhms)	Rt	Xt	Zt	Icc (kA)	Ich (kA)
1	TRANSFORMADOR 500					1,200	3,681	3,872	1,200	3,681	3,872	32,804	68,888
2	TABLERO DE PROTECCIONES TGG	16	3	750	380,02	0,316	0,667	0,738	1,516	4,348	4,605	27,584	57,927
3	TABLERO GENERAL USC TGUSC	70,00	3	500	253,35	2,072	2,987	3,635	3,588	7,335	8,165	15,556	31,111
4	TABLERO GENERAL PISO 1 TP1	6,30	1	2	33,62	4,216	0,932	4,318	7,805	8,267	11,369	11,172	22,344
5	TABLERO ALUMBRADO PISO 1 TA1P1	16,80	1	6	13,29	28,442	2,806	28,580	36,247	11,073	37,900	3,351	5,027
6	TABLERO TOMAS PISO 1 TT1P1	16,80	1	4	21,14	17,881	2,638	18,074	25,685	10,905	27,904	4,552	6,828
7	TABLERO REGULADO PISO 1 TR1P1	16,80	1	4	21,14	17,881	2,638	18,074	25,685	10,905	27,904	4,552	6,828
8	TABLERO GENERAL PISO 2 TP2	51,45	2	2/0	67,44	8,583	3,627	9,318	12,171	10,962	16,380	7,755	13,183
9	TABLERO ALUMBRADO PISO 2 TA1P2	12,60	1	6	13,29	21,332	2,104	21,435	33,503	13,066	35,960	3,532	5,298
10	TABLERO TOMAS PISO 2 TT1P2	12,60	1	4	21,14	13,411	1,978	13,556	25,582	12,940	28,668	4,431	6,646
11	TABLERO REGULADO PISO 2 TR1P2	12,60	1	4	21,14	13,411	1,978	13,556	25,582	12,940	28,668	4,431	6,646
	TRASFORMADOR AISLADO												
12	TABLERO AISLADO No. 1 TAS1P2	12,60	1	6	13,29	21,332	2,104	21,435	33,503	13,066	35,960	3,532	5,298
	TRASFORMADOR AISLADO												
13	TABLERO AISLADO No. 2 TAS2P2	15,75	1	6	13,29	26,665	2,630	26,794	38,836	13,592	41,146	3,087	4,631
	TRASFORMADOR AISLADO												
14	TABLERO AISLADO No. 3 TAS3P2	23,10	1	6	13,29	39,108	3,858	39,298	51,279	14,820	53,378	2,380	3,569
	TRASFORMADOR AISLADO												
15	TABLERO AISLADO No. 4 TAS4P2	24,15	1	6	13,29	40,886	4,033	41,084	53,057	14,995	55,135	2,304	3,456
	TRASFORMADOR AISLADO												
16	TABLERO AISLADO No. 5 TAS5P2	16,80	1	6	13,29	28,442	2,806	28,580	40,613	13,767	42,883	2,962	4,443
	TRASFORMADOR AISLADO												
17	TABLERO AISLADO No. 6 TAS6P2	36,75	1	6	13,29	62,218	6,137	62,520	74,389	17,099	76,329	1,664	2,496
	TRASFORMADOR AISLADO												
18	TABLERO AISLADO No. 7 TAS7P2	35,70	1	6	13,29	60,440	5,962	60,734	72,611	16,924	74,557	1,704	2,555
	TRASFORMADOR AISLADO												
19	TABLERO AISLADO No. 8 TAS8P2	35,70	1	6	13,29	60,440	5,962	60,734	72,611	16,924	74,557	1,704	2,555
	TRASFORMADOR AISLADO												
20	TABLERO AISLADO No. 9 TAS9P2	25,20	1	4	21,14	26,821	3,956	27,111	38,992	14,918	41,749	3,042	4,564
21	TABLERO GENERAL PISO 3 TP3	54,60	2	2/0	67,44	9,108	3,849	9,888	12,696	11,184	16,920	7,507	12,762
22	TABLERO ALUMBRADO PISO 3 TA1P3	10,50	1	6	13,29	17,777	1,754	17,863	30,473	12,937	33,106	3,837	5,755
23	TABLERO TOMAS PISO 3 TT1P3	10,50	1	4	21,14	11,175	1,649	11,296	23,872	12,832	27,102	4,687	7,030
24	TABLERO REGULADO PISO 3 TR1P3	10,50	1	4	21,14	11,175	1,649	11,296	23,872	12,832	27,102	4,687	7,030
25	TABLERO AISLADO No. 1 TAS1P3	23,10	1	4	21,14	24,586	3,627	24,852	37,283	14,811	40,117	3,166	4,749
26	TABLERO AISLADO No. 2 TAS2P3	24,15	1	4	21,14	25,704	3,792	25,982	38,400	14,975	41,217	3,082	4,623
27	TABLERO AISLADO No. 3 TAS3P3	39,90	1	4	21,14	42,467	6,264	42,926	55,163	17,448	57,857	2,195	3,293
28	TABLERO AISLADO No. 4 TAS4P3	40,95	1	4	21,14	43,584	6,429	44,056	56,281	17,613	58,972	2,154	3,231
29	TABLERO GENERAL PISO 4 TP4	60,90	1	2/0	67,44	20,318	8,587	22,058	23,906	15,921	28,723	4,422	6,633
30	TABLERO ALUMBRADO PISO 4 TA1P4	4,20	1	6	13,29	7,111	0,701	7,145	31,017	16,623	35,191	3,609	5,414
31	TABLERO TOMAS PISO 4 TT1P4	4,20	1	4	21,14	4,470	0,659	4,519	28,377	16,581	32,866	3,865	5,797
32	TABLERO REGULADO PISO 4 TR1P4	4,20	1	4	21,14	4,470	0,659	4,519	28,377	16,581	32,866	3,865	5,797
33	TABLERO GENERAL PISO 5 TP5	65,10	1	2/0	67,44	21,719	9,179	23,579	25,308	16,514	30,219	4,203	6,305
34	TABLERO ALUMBRADO PISO 5 TA1P5	8,40	1	6	13,29	14,221	1,403	14,290	39,529	17,916	43,400	2,927	4,390
35	TABLERO TOMAS PISO 5 TT1P5	8,40	1	4	21,14	8,940	1,319	9,037	34,248	17,832	38,612	3,290	4,934
36	TABLERO REGULADO PISO 5 TR1P5	8,40	1	4	21,14	8,940	1,319	9,037	34,248	17,832	38,612	3,290	4,934

TABLERO ALUMBRADO PISO 1 TA1P1								
TABLERO DE 24 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	15	60	3#12	0,55	1x20	
		2	70	140		1,27		
		4	70	280		2,55		
2	0,9	1	15	15	3#12	0,14	1x20	
		9	70	630		5,73		
3	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
4	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
5	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
6	0,9	7	70	490	3#12	4,45	1x20	
		2	45	90		0,82		
7	0,9	2	60	120	3#12	1,09	1x20	
		5	45	225		2,05		
8	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
9	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
10	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
11	0,9	6	70	420	3#12	3,82	1x20	
12	0,9	5	70	350	3#12	3,18	1x20	
13	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
14	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
15	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
16-24								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				7.020				

TABLERO ALUMBRADO PISO 2 TA1P2

TABLERO DE 36 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa

Sistema 5 hilos 3Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	2	60	120	3#12	1,09	1x20	
		6	15	90		0,82		
		2	70	140		1,27		
2	0,9	4	15	60	3#12	0,55	1x20	
		3	70	210		1,91		
		3	5	15		0,14		
3	0,9	7	15	105	3#12	0,95	1x20	
		2	45	90		0,82		
		1	70	70		0,64		
4	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
5	0,9	5	15	75	3#12	0,68	1x20	
		4	70	280		2,55		
		2	5	10		0,09		
6	0,9	8	15	120	3#12	1,09	1x20	
		1	70	70		0,64		
		1	5	5		0,05		
7	0,9	7	15	105	3#12	0,95	1x20	
		3	70	210		1,91		
		2	5	10		0,09		
8	0,9	3	15	45	3#12	0,41	1x20	
		9	45	405		3,68		
9	0,9	3	15	45	3#12	0,41	1x20	
		9	45	405		3,68		
10	0,9	4	15	60	3#12	0,55	1x20	
		2	70	140		1,27		
		2	60	120		1,09		
		2	5	10		0,09		
11	0,9	5	15	75	3#12	0,68	1x20	
		2	70	140		1,27		
		2	5	10		0,09		
		1	30	30		0,27		
12	0,9	4	15	60	3#12	0,55	1x20	
		1	45	45		0,41		
		3	70	210		1,91		
		1	5	5		0,05		
13	0,9	2	30	60		0,55		
		2	15	30	3#12	0,27	1x20	
		2	45	90		0,82		
		4	70	280		2,55		
14	0,9	2	60	120		1,09		
		4	15	60	3#12	0,55	1x20	

TABLERO ALUMBRADO PISO 2 TA1P2								
TABLERO DE 36 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
		5	70	350		3,18		
		1	5	5		0,05		
15	0,9	6	15	90	3#12	0,82	1x20	
		2	70	140		1,27		
		2	30	60		0,545		
16	0,9	2	15	30	3#12	0,27	1x20	
		1	45	45		0,409		
		3	70	210		1,909		
		2	60	120		1,091		
		2	5	10		0,091		
17	0,9	8	45	360	3#12	3,27	1x20	
18-24								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				5.800				

TABLERO ALUMBRADO PISO 3 TA1P3								
TABLERO DE 36 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
2	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
3	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
4	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
5	0,9	3	15	45	3#12	0,41	1x20	
		7	45	315		2,86		
6	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
7	0,9	8	15	120	3#12	1,09	1x20	
8	0,9	7	15	105	3#12	0,95	1x20	
9	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
10	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
11	0,9	9	45	405	3#12	3,68	1x20	
12	0,9	6	45	270	3#12	2,45	1x20	
		2	70	140		1,27		
13	0,9	9	45	405	3#12	3,68	1x20	
14	0,9	8	45	360	3#12	3,27	1x20	
15	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
16	0,9	2	70	140	3#12	1,27	1x20	
		8	45	360		3,27		
17	0,9	3	45	135	3#12	1,23	1x20	
		3	70	210		1,91		
18	0,9	4	70	280	3#12	2,55	1x20	
		6	45	270		2,45		
19	0,9	8	45	360	3#12	3,27	1x20	
20	0,9	1	15	15	3#12	0,14	1x20	
		5	45	225		2,05		
21	0,9	6	45	270	3#12	2,45	1x20	
22	0,9	3	15	45	3#12	0,41	1x20	
		7	45	315		2,86		
23	0,9	6	15	90	3#12	0,82	1x20	
		4	60	240		2,18		
24	0,9	2	70	140	3#12	1,27	1x20	
		8	45	360		3,27		
25	0,9	1	70	70	3#12	0,64	1x20	
26	0,9	5	15	75	3#12	0,68	1x20	
		2	45	90		0,82		
		1	60	60		0,55		
		1	70	70		0,64		
27-36								Reserva

TABLERO ALUMBRADO PISO 3 TA1P3								
TABLERO DE 36 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
CARGA TOTAL (VA)				9.685				

TABLERO ALUMBRADO PISO 4 TA1P4								
TABLERO DE 24 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	7	70	490	3#12	4,45	1x20	
		4	70	280		2,55		
2	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
3	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
4	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
5	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
6	0,9	7	45	315	3#12	2,86	1x20	
7	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
8	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
9	0,9	10	15	150	3#12	1,36	1x20	
10	0,9	1	15	15	3#12	0,14	1x20	
		7	5	35		0,32		
11	0,9	10	30	300	3#12	2,73	1x20	
12	0,9	10	30	300	3#12	2,73	1x20	
13	0,9	8	70	560	3#12	5,09	1x20	
		2	60	120		1,09		
14	0,9	1	45	45	3#12	0,41	1x20	
		8	70	560		5,09		
15	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
16	0,9	6	45	270	3#12	2,45	1x20	
17	0,9	9	70	630	3#12	5,73	1x20	
		1	60	60		0,55		
18	0,9	3	70	210	3#12	1,91	1x20	
		2	60	120		1,09		
19	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
20	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
21	0,9	10	30	300	3#13	2,73	1x20	
23-24								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				7.010	ACOMETIDA 3No6+1No4+1No6T THHN			

TABLERO ALUMBRADO PISO 5 TA1P5								
TABLERO DE 24 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	15	60	3#12	0,55	1x20	
		6	45	270		2,45		
2	0,9	2	15	30	3#12	0,27	1x20	
		8	70	560		5,09		
3	0,9	10	70	700	3#12	6,36	1x20	
4	0,9	8	45	360	3#12	3,27	1x20	
		2	70	140		1,27		
5	0,9	10	45	450	3#12	4,09	1x20	
6	0,9	3	15	45	3#12	0,41	1x20	
		6	45	270		2,45		
7	0,9	6	15	90	3#12	0,82	1x20	
		2	70	140		1,27		
		2	5	10		0,09		
8	0,9	3	15	45	3#12	0,41	1x20	
		5	45	225		2,05		
		1	70	70		0,64		
		1	30	30		0,27		
9	0,9	6	15	90	3#12	0,82	1x20	
		1	45	45		0,41		
		2	70	140		1,27		
		1	5	5		0,05		
10	0,9	2	15	30	3#12	0,27	1x20	
		1	45	45		0,41		
		5	70	350		3,18		
		2	5	10		0,09		
11	0,9	5	15	75	3#12	0,68	1x20	
		1	45	45		0,41		
		2	70	140		1,27		
		1	30	30		0,27		
		1	5	5		0,05		
12	0,9	5	15	75	3#12	0,68	1x20	
		1	45	45		0,41		
		2	70	140		1,27		
		2	5	10		0,09		
13	0,9	7	15	105	3#12	0,95	1x20	
		1	45	45		0,41		
		2	60	120		1,09		
14	0,9	4	15	60	3#12	0,55	1x20	
15-24								Reserva

CARGA TOTAL (VA)				5.105				

TABLERO TOMAS PISO 1 TT1P1								
TABLERO DE 18 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	
2	0,9	10	150	1500	3#12	13,64	1x20	
3	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	
4	0,9	6	150	900	3#12	8,18	1x20	
5	0,9	6	150	900	3#12	8,18	1x20	
6	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
7	0,9	9	150	1350	3#12	12,27	1x20	
8	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
9	0,9	3	150	450	3#12	4,09	1x20	
10	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
11	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	
12	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
13-18								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				11.100				

TABLERO TOMAS PISO 2 TT1P2								
TABLERO DE 18 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	
2	0,9	10	150	1500	3#12	13,64	1x20	
3	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	
4	0,9	6	150	900	3#12	8,18	1x20	
5	0,9	6	150	900	3#12	8,18	1x20	
6	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
7	0,9	9	150	1350	3#12	12,27	1x20	
8	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
9	0,9	3	150	450	3#12	4,09	1x20	
10	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
11	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	
12	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
13	0,9	10	150	600	3#12	5,45	1x20	
14-18								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				11.700				

TABLERO TOMAS PISO 3 TT1P3								
TABLERO DE 12 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	10	150	1500	3#12	13,64	1x20	
2	0,9	12	150	1800	3#12	16,36	1x20	
3	0,9	11	150	1650	3#12	15,00	1x20	
4-12								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				4.950				

TABLERO TOMAS PISO 4 TT1P4								
TABLERO DE 24 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
2	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
3	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
4	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
5	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
6	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
7	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
8	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
9	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
10	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
11	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
12	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
13	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
14	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
15	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
16	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
17	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
18	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
19	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
20	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
21-24								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				12.600				

TABLERO TOMAS PISO 5 TT1P5								
TABLERO DE 18 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
2	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
3	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
4	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
5	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
6	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
7	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
8	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
9	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
10	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
11	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
12	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
13-18								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				7.800				

TABLERO TOMAS REGULADOS PISO 1 TR1P1								
TABLERO DE 12 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
2	0,9	6	300	1800	3#12	16,36	1x20	
3	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
4	0,9	2	300	600	3#12	5,45	1x20	
5	0,9	2	300	600	3#12	5,45	1x20	
6	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
7	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
8	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
9-12								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				7.500				

TABLERO TOMAS REGULADOS PISO 2 TR1P2								
TABLERO DE 18 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
2	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
3	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
4	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
5	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
6	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
7	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
8	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
9	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
10	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
11	0,9	5	150	750	3#12	6,82	1x20	
12	0,9	4	150	600	3#12	5,45	1x20	
13-18								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				7.350				

TABLERO TOMAS REGULADOS PISO 3 TR1P3								
TABLERO DE 12 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
2	0,9	3	300	900	3#12	8,18	1x20	
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
4-12								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				3.000				

TABLERO TOMAS REGULADOS PISO 4 TR1P4								
TABLERO DE 18 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
2	0,9	5	300	1500	3#12	13,64	1x20	
7	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
8	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
9	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
10	0,9	5	300	1500	3#12	13,64	1x20	
11	0,9	5	300	1500	3#12	13,64	1x20	
12-18								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				9.300				

TABLERO TOMAS REGULADOS PISO 5 TR1P5								
TABLERO DE 12 CIRCUITOS, Con 5 barras. Con puerta y chapa					Sistema 5 hilos 3Φ			
CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
3	0,9	6	300	1800	3#12	16,36	1x20	
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	
5-12								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				5.400				

TABLERO AISLADO 1 PISO 2 TAS1P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300				

TABLERO AISLADO 2 PISO 2 TAS2P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300				

TABLERO AISLADO 3 PISO 2 TAS3P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300				

TABLERO AISLADO 4 PISO 2 TAS4P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300	ACOMETIDA 3No6+1No4+1No6T THHN			

TABLERO AISLADO 5 PISO 2 TAS5P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300	ACOMETIDA 3No6+1No4+1No6T THHN			

TABLERO AISLADO 6 PISO 2 TAS6P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300				

TABLERO AISLADO 7 PISO 2 TAS1P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300				

TABLERO AISLADO 8 PISO 2 TAS1P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	4	300	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	1	1000	1000	3#12	9,09	1x20	Cielitica
6-7	0,9	1	500	500	3#12	2,40	2x20	Tomacorriente bifasico
8-16								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				6.300				

TABLERO AISLADO 1 PISO 9 TAS9P2

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
2	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
3	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
4	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
5	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
6	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
7	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
8	0,9	8	150	1200	3#12	10,91	1x20	Tomacorriente
9								Reserva
CARGA TOTAL (VA)				9.600				

TABLERO AISLADO 1 PISO 3 TAS1P3

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
2	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
3	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
4	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
5	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
6	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
7	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
8	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
9	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
CARGA TOTAL (VA)				9.450				

TABLERO AISLADO 2 PISO 3 TAS2P3

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
2	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
3	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
4	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
5	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
6	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
7	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
8	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
9	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
CARGA TOTAL (VA)				9.450				

TABLERO AISLADO 3 PISO 3 TAS3P3

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
2	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
3	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
4	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
5	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
6	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
7	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
8	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
9	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
CARGA TOTAL (VA)				9.450				

TABLERO AISLADO 4 PISO 3 TAS4P3

TABLERO DE 16 CIRCUITOS, 2Φ

CIRCUITO	FP	CANTIDAD	Potencia VA		CONDUCTOR	COORIENTE (A)	PROTECCION	OSERVACION
1	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
2	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
3	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
4	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
5	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
6	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
7	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
8	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
9	0,9	7	150	1050	3#12	9,55	1x20	Tomacorriente
CARGA TOTAL (VA)				9.450				