



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

Quadro de Cargas - QDF06												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
QDL06	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDL06	6.310	220	18,00	16,0	16,0	16,0	63	2.091	2.202	2.017	
QDL07	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDL07	2.316	220	6,61	25,0	25,0	16,0	80	654	759	903	
QDF07	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDF07	3.600	220	9,45	10,0	10,0	10,0	40	1.200	1.200	1.200	
QDL08	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDL08	4.970	220	14,17	25,0	25,0	16,0	80	1.869	1.564	1.537	
QDF08	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDF08	3.400	220	8,92	16,0	16,0	16,0	63	1.000	1.300	1.100	
QDL09	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDL09	2.536	220	6,66	16,0	16,0	16,0	63	1.260	512	764	
QDF09	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDF09	2.000	220	5,25	10,0	10,0	10,0	40	600	800	600	
QDL10	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDL10	3.688	220	10,52	70,0	70,0	35,0	125	1.312	1.060	1.316	
QDF10	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDF10	5.800	220	16,54	50,0	50,0	25,0	125	1.800	1.600	2.400	
QDL11	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDL11	3.036	220	8,66	25,0	25,0	16,0	80	1.288	734	1.014	
QDF11	SAÍDA PARA ALIMENTAÇÃO QDF11	1.900	220	4,98	10,0	10,0	10,0	40	600	700	600	
1	TOMADAS - SALA 232 E 233	600	127	4,72	4,0	4,0	4,0	20		600		
2	TOMADAS - SALA 234, 235 E 236	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20		600		
3	TOMADAS - SALA 235	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20		600		
4	TOMADAS - SALA 235	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20		600		
5	TOMADAS - SALA 235	500	127	3,94	2,5	2,5	2,5	20		500		
6	TOMADAS - SALA 235	500	127	3,94	2,5	2,5	2,5	20		500		
7	TOMADAS - CIRCULAÇÃO (234 E 235)	1.800	127	14,17	2,5	2,5	2,5	20			1.800	
QDF06	ALIMENTAÇÃO QDF06	44.756	220	127,7	120,0	120,0	70,0	175	14.774	14.731	15.251	

Quadro de Cargas - QDL06												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO (234 A 235)	840	220	4,15	1,5	-	1,5	10	420	420		
2	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO (232 A 233)	336	220	1,66	1,5	-	1,5	10		168	168	
3	ILUMINAÇÃO - SALAS 232 E 233	1.792	220	8,85	2,5	-	2,5	20		896	896	
4	ILUMINAÇÃO - SALAS 234 A 236	1.436	220	7,09	1,5	-	1,5	10	718	718		
5	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	64	220	0,32	2,5	-	2,5	20	32		32	
6	Ar condicionado 18.000 btus - sala 235	1.842	220	9,10	10	-	10	50	921		921	
QDL06	ALIMENTAÇÃO QDL06	6.310	220	18,00	16,0	16,0	16,0	63	2.091	2.202	2.017	

Quadro de Cargas - QDL07												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	ILUMINAÇÃO - CIRC. E SALAS 215 A 217	798	220	3,94	2,5	-	2,5	20	399		399	
2	ILUMINAÇÃO - SALAS 218 E 219	1.008	220	4,98	2,5	-	2,5	20		504	504	
3	ILUMINAÇÃO - SALAS 220 A 222	462	220	2,28	4,0	-	4,0	32	231	231		
4	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	48	220	0,24	2,5	-	2,5	20	24	24		
QDL07	ALIMENTAÇÃO QDL07	2.316	220	6,61	25,0	25,0	16,0	80	654	759	903	

Quadro de Cargas - QDF07												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	TOMADAS - SALA 217	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20	600			
2	TOMADAS - SALA 217 (220V)	600	220	2,72	2,5	-	2,5	20		300	300	
3	TOMADAS - SALA 216 E 221 E CIRC. (215 E 222)	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20		600		
4	TOMADAS - SALA 218 E 219	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20			600	
5	TOMADAS - SALA 220	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20	600			
6	TOMADAS - SALA 220 (220V)	600	220	2,72	2,5	-	2,5	20		300	300	
QDF07	ALIMENTAÇÃO QDF07	3.600	220	9,45	10,0	10,0	10,0	40	1.200	1.200	1.200	

Quadro de Cargas - QDL08												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO (201 A 209)	672	220	3,32	2,5	-	2,5	20	336	336		
2	ILUMINAÇÃO - SALAS 201 E 202	1.232	220	6,09	2,5	-	2,5	20		616	616	
3	ILUMINAÇÃO - SALAS 203 A 209	1.176	220	5,81	4,0	-	4,0	32	588	588		
4	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	48	220	0,24	2,5	-	2,5	20	24	24		
5	Ar condicionado 18.000 btus - sala 201	1.842	220	9,10	16	-	16	63	921		921	
QDL08	ALIMENTAÇÃO QDL08	4.970	220	14,17	25,0	25,0	16,0	80	1.869	1.564	1.537	

Quadro de Cargas - QDF08												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	TOMADAS - SALA 202	300	127	2,36	2,5	2,5	2,5	20		300		
2	TOMADAS - SALAS 203 A 206	800	127	6,30	4,0	4,0	4,0	32			800	
3	TOMADAS - CIRCULAÇÃO	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20		600		
4	TOMADAS - SALA 201	1.000	127	7,87	6,0	6,0	6,0	40	1.000			
5	TOMADAS - SALAS 207, 208 E 209	700	127	5,51	4,0	4,0	4,0	32		700		
QDF08	ALIMENTAÇÃO QDF08	3.400	220	8,92	16,0	16,0	16,0	63	1.000	1.300	1.100	

Quadro de Cargas - QDL09												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO (210 A 214)	392	220	1,96	1,5	-	1,5	10	196		196	
2	ILUMINAÇÃO - SALAS 210, 211 E 212	1.120	220	5,58	2,5	-	2,5	20		560	560	
3	ILUMINAÇÃO - SALAS 213 E 214	1.008	220	4,98	2,5	-	2,5	20		504	504	
4	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	16	220	0,07	2,5	-	2,5	20		8	8	
QDL09	ALIMENTAÇÃO QDL09	2.536	220	6,66	16,0	16,0	16,0	63	1.260	512	764	

Quadro de Cargas - QDF09												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	TOMADAS - SALAS 210, 211 E 212	800	127	6,30	4,0	4,0	4,0	32		800		
2	TOMADAS - SALAS 213 E 214	600	127	4,72	4,0	4,0	4,0	32			600	
3	TOMADAS - CIRCULAÇÃO	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20	600			
QDF09	ALIMENTAÇÃO QDF09	2.000	220	5,25	10,0	10,0	10,0	40	600	800	600	

Quadro de Cargas - QDL10												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO (227 A 231)	560	220	2,77	2,5	-	2,5	20	280		280	
2	ILUMINAÇÃO - SALAS 230 E 231	1.008	220	4,98	2,5	-	2,5	20	504	504		
3	ILUMINAÇÃO - SALAS 228 A 229	1.008	220	4,98	2,5	-	2,5	20	504		504	
4	ILUMINAÇÃO - SALA 227	1.064	220	5,26	2,5	-	2,5	20		532	532	
5	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	48	220	0,24	2,5	-	2,5	20	24	24		
QDL10	ALIMENTAÇÃO QDL10	3.688	220	10,52	70,0	70,0	35,0	125	1.312	1.060	1.316	

Quadro de Cargas - QDF10												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	TOMADAS - SALA 231	1.200	127	9,45	6,0	6,0	6,0	40			1.200	
2	TOMADAS - SALA 230	1.200	127	9,45	6,0	6,0	6,0	40		1.200		
3	TOMADAS - SALA 228	1.200	127	9,45	6,0	6,0	6,0	40			1.200	
4	TOMADAS - SALA 228	1.200	127	9,45	6,0	6,0	6,0	40				1.200
5	TOMADAS - SALA 227	400	127	3,15	2,5	2,5	2,5	20		400		
6	TOMADAS - CIRCULAÇÃO	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20	600			
QDF10	ALIMENTAÇÃO QDF10	5.800	220	16,54	50,0	50,0	25,0	125	1.800	1.600	2.400	

Quadro de Cargas - QDL11												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO (223 A 226)	428	220	2,11	2,5	-	2,5	20		214	214	
2	ILUMINAÇÃO - SALAS 225 E 226	1.568	220	7,75	2,5	-	2,5	20	784		784	
3	ILUMINAÇÃO - SALAS 223 E 224	1.008	220	4,98	2,5	-	2,5	20	504	504		
4	ILUMINAÇÃO - EMERGÊNCIA	32	220	0,16	2,5	-	2,5	20		16	16	
QDL11	ALIMENTAÇÃO QDL11	3.036	220	8,66	25,0	25,0	16,0	80	1.288	734	1.014	

Quadro de Cargas - QDF11												
Circuito	Descrição	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C	
1	TOMADAS - SALAS 225 E 226	700	127	5,51	2,5	2,5	2,5	20		700		
2	TOMADAS - SALAS 223 E 224	600	127	4,72	4,0	4,0	4,0	32			600	
3	TOMADAS - CIRCULAÇÃO	600	127	4,72	2,5	2,5	2,5	20	600			
QDF11	ALIMENTAÇÃO QDF11	1.900	220	4,98	10,0	10,0	10,0	40	600	700	600	

NOTAS

- 1 - PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, UTILIZAR CABOS ANTICHAMA COM ISOLAÇÃO PARA 750 V (PVC).
- 2 - PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, UTILIZAR CABOS COM ISOLAÇÃO PARA 1 kV (XLPE OU EPR).
- 3 - VERIFICAR NO QUADRO DE CARGAS E ESQUEMA UNIFILAR, A BITOLA DO CABO, O DISJUNTOR E A QUE FASE PERTENCE CADA CIRCUITO.
- 4 - O USO DO DISJUNTOR DIFERENCIAL RESID