

Painel: QDFL - TÉRREO L.E

Localização: Espaço 627

Alimentado por: QGBT - GERAL

Montagem:

Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	ILUM - SALAS 10 AO 14	127,00	FNT	900 VA	1	900 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	16,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,14	31	2,46	900 VA		
2	ILUM - SALAS 20 E 21	127,00	FNT	360 VA	1	360 W	2,83 A	0,7	1	4,05 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,28	18	0,57	360 VA		
3	ILUM - SALAS 15 AO 19	127,00	FNT	1000 VA	0,98	980 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	16,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,74	27	2,38		1000 VA	
4	TUGS - ILUM EMERGÊNCIA	127,00	FNT	240 VA	0,8	192 W	1,89 A	0,7	1	2,70 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,01	22	0,47	240 VA		
5	TUGS - SALA 10	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	32,70	33	2,37		1300 VA	
6	TUGS - SALA 11	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	27,61	28	2,01		1300 VA	
7	TUGS - SALA 12	127,00	FNT	1400 VA	0,8	1120 W	11,02 A	0,7	1	15,75 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	20,59	30	2,32	1400 VA		
8	TUGS - SALA 13	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	18,71	19	1,26		1200 VA	
9	TUGS - SALA 14	127,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	8,86 A	0,7	1	12,37 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	12,64	13	0,79		1100 VA	
10	TUGS - SALA 15	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	9,46	10	0,55	1000 VA		
11	TUGS - SALA 16	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	15,78	16	1,06		1200 VA	
12	TUGS - SALA 17	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	17,65	18	1,29		1300 VA	
13	TUGS - SALA 18	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	24,68	25	1,66	1200 VA		
14	TUGS - SALA 19	127,00	FNT	1300 VA	0,8	1040 W	10,24 A	0,7	1	14,62 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	29,72	30	2,15		1300 VA	
15	TUGS - SALA 20	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	16,27	17	1,13		1200 VA	
16	TUGS - SALA 21	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	19,20	20	1,32	1200 VA		
17	CHUIVEIRO - SALA 10	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	25,24	26	1,59	2500 VA	2500 VA	
18																				
19	CHUIVEIRO - SALA 11	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	20,13	21	1,29	2500 VA	2500 VA	
20																				
21	CHUIVEIRO - SALA 12	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	19,87	20	1,23	2500 VA	2500 VA	
22																				
23	CHUIVEIRO - SALA 13	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	10,72	11	0,67	2500 VA	2500 VA	
24																				
25	CHUIVEIRO - SALA 14	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	10,44	11	0,67	2500 VA	2500 VA	
26																				
27	CHUIVEIRO - SALA 15	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	7,53	8	0,49	2500 VA	2500 VA	
28																				
29	CHUIVEIRO - SALA 16	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	7,78	8	0,49	2500 VA	2500 VA	
30																				
31	CHUIVEIRO - SALA 17	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,94	17	1,04	2500 VA	2500 VA	
32																				
33	CHUIVEIRO - SALA 18	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	17,20	18	1,10	2500 VA	2500 VA	
34																				
35	CHUIVEIRO - SALA 19	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	22,27	23	1,41	2500 VA	2500 VA	
36																				
37	CHUIVEIRO - SALA 20	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,44	13	0,80	2500 VA	2500 VA	
38																				
39	CHUIVEIRO - SALA 21	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,7	1	32,47 A	40,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	15,13	16	0,98	2500 VA	2500 VA	
40																				
															Totais:			25940 VA	25360 VA	25900 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA: Fator de Correção por Agrupamento

FCT: Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga

Iluminação+TUGS

Chuveiro

Potência Instalada (VA)

Fator de Demanda

Potência Demandada (VA)

Totais do Painel

Potência Instalada: 17200 VA

Potência Demandada: 14540 VA

Corrente Total: 72,62 A

Corrente Total Demandada: 119,28 A

Notas: