

Painel: QDFL - BANHEIROS,...																				
Localização:		ÁREA TEC. 478										Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)								
Alimentado por:		QGBT - GERAL																		
Montagem:																				
Notas:																				

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 - SALÃO	127,00	FNT	780 VA	0,984...	768 W	6,14 A	0,7	1	8,77 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,85	17	1,17	780 VA		
2	ILUM - BANH. FEMININO	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,49	9	0,11		144 VA	
3	ILUM - BANH. MASCULINO	127,00	FNT	144 VA	1	144 W	1,13 A	0,7	1	1,62 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,13	11	0,14			144 VA
4	ILUM - BANH. PCD	127,00	FNT	36 VA	1	36 W	0,28 A	0,7	1	0,40 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,43	8	0,03	36 VA		
5	ILUM - ÁREA TEC.	127,00	FNT	36 VA	1	36 W	0,28 A	0,7	1	0,40 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	4,29	5	0,02		36 VA	
6	ILUM - PLENÁRIO 01	127,00	FNT	1194 VA	1	1194 W	9,40 A	0,7	1	13,43 A	16,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,39	30	3,16			1194 VA
7	ILUM - PLENÁRIO 02	127,00	FNT	705 VA	1	705 W	5,55 A	0,7	1	7,93 A	10,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	44,91	45	2,80	705 VA		
8	TUGS - BANHEIROS	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	0,7	1	9,00 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,87	11	0,78		800 VA	
9	TUGS - ILUM. EMERGÊNCIA	127,00	FNT	510 VA	0,8	408 W	4,02 A	0,7	1	5,74 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	32,35	33	1,49			510 VA
10	TUGS - PLENÁRIO 01	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	30,60	31	1,71	1000 VA		
11	TUGS - TELA PLENÁRIO ...	127,00	FNT	700 VA	0,8	560 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,37	27	1,67		700 VA	
12	TUGS - PLENÁRIO 02	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	2,5	35,61	36	3,18			1000 VA
13	TUGS - SALÃO	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	2,5	18,98	19	1,68	1000 VA		
14	TUGS - TV CAMARA 01	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	2,5	18,26	19	2,18		1300 VA	
15	TUGS - TV CAMARA 02	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	14,05	15	1,08			1300 VA
16	TUGS - MESA PLENÁRIO 01	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	1	18,00 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	26,92	27	2,38	1600 VA		
17	TUGS - MESA PLENÁRIO 02	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	1	18,00 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	22,98	23	2,03		1600 VA	
18	TUGS - MESA PLENÁRIO 03	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	1	18,00 A	20,00 A	[Cu(PVC/750V/70°)-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	18,97	19	1,68			1600 VA
Totais:																		5121 VA	4580 VA	5748 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)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painei
Other	0 VA	0,00	0 VA	
Iluminação+TUGs	15449 VA	0,89	13725 VA	Potência Instalada: 15449 VA
				Potência Demandada: 13725 VA
				Corrente Total: 40,54 A
				Corrente Total Demandada: 36,02 A