

Painel: MEDIDOR

Sistema de Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QD1	125,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	3-#35,0(125A), 1-#35,0(125A), 1-#16,0
2				
3				
4				

Classificação da Carga	Polância Instalada	Fator de Demanda	Polância Demandada	Totais do Painel
Iluminação Externa	1.200 VA	1,00	1.200 VA	
Iluminação Hospitalar	9.165 VA	0,40	3.666 VA	
Tomada Hospitalar	30.950 VA	0,40	12.380 VA	
TUE Resistência	16.400 VA	0,64	10.504 VA	
TUE AC	32.100 VA	0,86	27.606 VA	
TUE Outros	16.800 VA	0,59	9.922 VA	
Ponto de energia	1.000 VA	0,20	200 VA	
TUG Luz Emergência	800 VA	0,20	160 VA	

Notas:

Painel: QD1

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Polância Total (VA)	FP	Polância Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	In: Corrente de 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	Preventivo / Luz Emergência	220,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	3,64 A	0,66	1	5,51 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,41	33	1,18	800 VA	2800 VA	3000 VA	
2	Iluminação - Farm. Frai...	220,00	FNT	2800 VA	0,9	2520 W	12,73 A	0,64	1	19,89 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,59	20	2,57	2800 VA	300 VA		
3	Iluminação - Medicina...	220,00	FNT	300 VA	0,9	270 W	1,36 A	0,68	1	2,01 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,24	22	0,29	300 VA			
4	Iluminação - Adm. Reun. Lix...	220,00	FNT	1.660 VA	0,9	1.494,0 W	7,02 A	0,66	1	11,43 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,04	29	2,15	1.660 VA			
5	Iluminação - Adm. Reun. Lix...	220,00	FNT	1.945 VA	0,906...	1.760,5 W	7,92 A	0,79	1	8,89 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,28	23	1,32	1.545 VA			
6	TUE Compressor	220,00	FNT	2.000 VA	0,8	1.800 W	8,16 A	0,64	1	14,20 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,84	19	1,75	2.000 VA			
7	TUE AC Recebeles	220,00	FNT	2.100 VA	0,91	1.911 W	8,55 A	0,66	1	14,46 A	25,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,94	11	0,35	3.000 VA			
8	TUE AC Sala Espera	220,00	FNT	3.000 VA	0,91	2.730 W	13,64 A	0,66	1	20,66 A	25,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	4,86	6	0,46	3.000 VA			
9	TUE AC Sala Espera	220,00	FNT	3.000 VA	0,91	2.730 W	13,64 A	0,66	1	20,66 A	25,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	13,23	15	0,36	3.000 VA			
10	TUE AC Triagem	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,64	1	9,23 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,42	14	0,84	1.300 VA			
11	TUE AC Varinas	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,64	1	9,23 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,64	15	0,80	1.300 VA			
12	TUE AC Medicina	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,64	1	9,23 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,80	19	0,90	1.300 VA			
13	TUE AC Curativos	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,64	1	9,23 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,99	21	1,26	1.300 VA			
14	TUE AC Administração	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,79	1	7,48 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	6,84	8	0,39	1.300 VA			
15	TUE AC Farmácia	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,64	1	7,48 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,23	13	0,78	1.300 VA			
16	TUE AC Farmácia	220,00	FNT	1.300 VA	0,91	1.183 W	5,91 A	0,64	1	7,48 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	6,34	8	0,27	1.300 VA			
17	TUG - AC Odontologia	220,00	FNT	2.100 VA	0,91	1.911 W	8,55 A	0,64	1	14,91 A	16,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,82	16	1,54	2.100 VA			
18	TUG - Espera, WCs e CFTV...	220,00	FNT	1.200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,64	1	8,52 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,72	21	1,16	2.100 VA			
19	TUG - Odontologia	220,00	FNT	2.800 VA	0,817...	2.288 W	12,73 A	0,66	1	19,28 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,94	18	2,25	2.800 VA			
20	TUG - Odontologia Piso	220,00	FNT	2.800 VA	0,8	2.240 W	9,09 A	0,64	1	14,20 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,09	19	1,75	2.800 VA			
21	TUG - Medicina, Varinas e...	220,00	FNT	2.800 VA	0,8	2.240 W	9,09 A	0,72	1	17,68 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,08	24	2,25	2.800 VA			
22	TUG - Farm. Frai. Bomb. Gases	220,00	FNT	2.800 VA	0,8	2.028 W	9,09 A	0,64	1	18,47 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,83	20	2,39	2.800 VA			
23	TUG - Farm. Frai. Bomb. Gases	220,00	FNT	2.800 VA	0,806...	2.024 W	9,09 A	0,79	1	14,38 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,85	15	1,40	2.500 VA			
24	TUG - Recepção e CFTV...	220,00	FNT	2.700 VA	0,804...	2.172 W	12,27 A	0,72	1	17,05 A	20,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,51	10	1,10	2.700 VA			
25	QD2	380,00	FFNT	63.160 VA	0,8861	55.970 W	95,96 A	1	1	95,96 A	125,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	3-#35,0(125A), 1-#35,0(125A), 1-#16,0	35	26,59	30	0,77	21.070 VA	21.050 VA	21.040 VA	
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
Totais:																			35730 VA	37595 VA	35640 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA: Fator de Correção por Aquecimento

FCT: Fator de Correção por Temperatura

fp: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

(fp < In < IZ)

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

Tipo de Carga	Polância Instalada (VA)	Fator de Demanda	Polância Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação Externa	1.200 VA	1,00	1.200 VA	
Iluminação Hospitalar	9.165 VA	0,40	3.666 VA	
Tomada Hospitalar	30.950 VA	0,40	12.380 VA	
TUE Resistência	16.400 VA	0,64	10.504 VA	
TUE AC	32.100 VA	0,86	27.606 VA	
TUE Outros	15.800 VA	0,59	9.322 VA	
Ponto de energia	1.000 VA	0,20	200 VA	
TUG Luz Emergência	800 VA	0,20	160 VA	

Notas:

Painel: QD2

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Polância Total (VA)	FP	Polância Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	In: Corrente de 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	Iluminação - Ester. Esp. DM...	220,00	FNT	710 VA	0,9	639 W	3,23 A	0,68	1	4,75 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,07	18	0,55	710 VA		
2	Iluminação - Estacionamento	220,00	FNT	1.100 VA	0,9	990 W	5,00 A	0,85	1	5,88 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	46,82	60	2,28	1.100 VA		
3	Iluminação - Copa e...	220,00	FNT	380 VA	0,9	342 W	1,73 A	0,68	1	2,54 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,70	18	0,30	380 VA		
4	Iluminação - Vestiários...	220,00	FNT	760 VA	0,9	684 W	3,45 A	0,68	1	5,08 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,48	17	0,56	760 VA		
5	Iluminação - Consultório 1...	220,00	FNT	650 VA	0,9	585 W	2,95 A	0,81	1	3,65 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,06	16	0,38	650 VA		
6	Iluminação - Indif. Iluminação e...	220,00	FNT	460 VA	0,9	414 W	2,09 A	0,68	1	3,07 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,10	18	0,38	460 VA		
7	TUE Oliveira Elétrica	220,00	FNT	7.000 VA	1	7.000 W	31,82 A	0,86	1	37,43 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,82	14	1,41	7.000 VA		
8	TUE Oliveira Elétrica	220,00	FNT	4.400 VA	1	4.400 W	20,00 A	0,62	1	32,29 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#6,0(41							