

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	7.120 VA	0,40	2.848 VA	
Tomada Hospitalar	30.950 VA	0,40	12.200 VA	Polância Total Instalada: 1.06920 VA
TUE Resistência	16400 VA	0,64	10.504 VA	Polância Total Demandada: 68992 VA
TUE AC	32100 VA	0,86	27.606 VA	Corrente Total Instalada: 162,45 A
TUE Outros	16800 VA	0,59	9322 VA	Corrente Total Demandada: 104,82 A
Ponto de energia	1000 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	lb: Corrente de Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Itz: 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		
2	Iluminação - Farm. Frai...	220,00	FNT	820 VA	0,9	738 W	3,73 A	0,64	1	5,82 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	0,75	820 VA		
3	Iluminação - Medicção...	220,00	FNT	300 VA	0,9	270 W	1,35 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	1660 VA	0,9	1494 W	7,00 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	1660 VA		
5	Iluminação - Adm Reun. Lix...	220,00	FNT	2000 VA	0,906...	1968 W	7,00 A	0,79	1	8,86 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	1540 VA		
6	TUE Compressor	220,00	FNT	2000 VA	0,8	1600 W	7,00 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	2000 VA		
7	TUE AC Recebeles	220,00	FNT	2100 VA	0,91	1911 W	9,55 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	1,03	2100 VA		
8	TUE AC Sala Espera	220,00	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	13,64 A	0,72	1	18,94 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	3000 VA		
9	TUE AC Sala Espera	220,00	FNT	3000 VA	0,91	2730 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	0,66	3000 VA		
10	TUE AC Triagem	220,00	FNT	1300 VA	0,91	1183 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	1300 VA		
11	TUE AC Varinas	220,00	FNT	1300 VA	0,91	1183 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	0,90	1300 VA		
12	TUE AC Medicção	220,00	FNT	1300 VA	0,91	1183 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	1,14	1300 VA		
13	TUE AC Curativos	220,00	FNT	1300 VA	0,91	1183 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	1300 VA		
14	TUE AC Administrção	220,00	FNT	1300 VA	0,91	1183 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	1300 VA		
15	TUE AC Farmácia	220,00	FNT	1300 VA	0,91	1183 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	11,23	13	0,78	1300 VA		
16	TUE AC Farmácia	220,00	FNT	2100 VA	0,91	1911 W	9,55 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	6,34	8	0,39	2100 VA		
17	TUG - Odontologia	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	4,14 W	0,64	1	8,52 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	2100 VA		
18	TUG - Espera, WCs e CFTV...	220,00	FNT	2800 VA	0,8	2288 W	12,73 A	0,66	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	16,84	18	2,25	2800 VA		
19	TUG - Odontologia Piso	220,00	FNT	2800 VA	0,8	2288 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	2800 VA		
20	TUG - Odontologia Piso	220,00	FNT	2800 VA	0,8	2240 W	9,09 A	0,72	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	2000 VA		
21	TUG - Farm. Frai. Bomb. Gases	220,00	FNT	2800 VA	0,8	2420 W	12,73 A	0,64	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	2,39	2800 VA		
22	TUG - Farm. Frai. Bomb. Gases	220,00	FNT	2800 VA	0,8	2028 W	11,82 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	2800 VA		
23	TUG - Recepção e CFTV...	220,00	FNT	2700 VA	0,804...	2172 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	13,85	15	1,40	2500 VA		
24	QD2	380,00	FFNT	63100 VA	0,8978	56026 W	95,87 A	1	1	95,87 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	21020 VA	21040 VA	21040 VA
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				

Totais: 35680 VA 35600 VA 35640 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA: Fator de Correção por Aquecimento

FCT: Fator de Correção por Temperatura

lb: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

(lb < In < lz)

lz: 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	1200 VA	1,00	1200 VA	
Iluminação Hospitalar	7120 VA	0,40	2848 VA	
Tomada Hospitalar	30500 VA	0,40	12200 VA	Polância Instalada: 106920 VA
TUE Resistência	16400 VA	0,64	10504 VA	Polância Demandada: 68992 VA
TUE AC	32100 VA	0,86	27606 VA	Corrente Total: 162,45 A
TUE Outros	15800 VA	0,59	9322 VA	Corrente Total Demandada: 104,82 A
Ponto de energia	1000 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	lb: Corrente de Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Itz: 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	660 VA	0,9	594 W	3,00 A	0,68	1	4,41 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	0,51	660 VA		
2	Iluminação - Estacionamento	220,00	FNT	1100 VA	1	1100 W	5,00 A	0,68	1	5,00 A	10,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	46,62	60	1,94	1100 VA		
3	Iluminação - Vestiários...	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	16,98	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 - Vestiários...	220,00	FNT	640 VA	0,9	576 W	2,91 A	0,81	1	3,59 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	0,37	640 VA		
6	Iluminação - Vestiários...	220,00	FNT	480 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	480 VA		
7	TUE Cozinha Elétrica	220,00	FNT	7000 VA	1	7000 W	31,82 A	0,86	1	37,42 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	7000 VA		
8	TUE Cozinha Elétrica	220,00	FNT	4400 VA	1	4400 W	20,00 A	0,62	1	32,29 A	40,00 A	[Cu]PVC/750V/70°Um-B1-20c	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	20,69	22	1,91	4400 VA		
9	TUE Cozinha Elétrica	220,00	FNT	7000 VA	1	7000 W	31,82 A	0,65	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	13,61	14	1,72	7000 VA		
10	TUE Cozinha Elétrica	220,00	FNT	1800 VA	0,8	1620 W	8,18 A	0,65	1	9,										