

Painel: QDLF

Localização: CIRCULAÇÃO 26
Alimentado por: QGBT
Montagem: SOBREPOR
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	Iluminação 01	127,00	FNT	1000 VA	1	1000 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (lum.)	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,68	20	1,77	1000 VA		
2	Iluminação 02	127,00	FNT	1400 VA	1	1400 W	11,02 A	0,7	1	15,75 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (lum.)	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,15	18	2,22		1400 VA	
3	Iluminação 03	127,00	FNT	1040 VA	1	1040 W	8,19 A	0,7	1	11,70 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (lum.)	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,35	14	1,29			1040 VA
4	Iluminação 04	127,00	FNT	900 VA	1	900 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (lum.)	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,53	16	1,27	900 VA		
5	Iluminação de Emergência	127,00	FNT	598 VA	0,903...	540 W	4,71 A	0,7	1	6,72 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,94	25	1,32		598 VA	
6	TUG Sala Multiuso e...	127,00	FNT	1197 VA	0,912...	1092 W	9,43 A	0,7	1	13,47 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,20	18	1,90			1197 VA
7	TUE Cadeira Odontológica	127,00	FNT	300 VA	0,8	240 W	2,36 A	0,7	1	3,37 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,12	15	0,40	300 VA		
8	TUG Bancada Esterelização...	127,00	FNT	1191 VA	0,866...	1032 W	9,38 A	0,7	1	13,40 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,40	14	1,47		1191 VA	
9	TUG Expurgo, Esterelização...	127,00	FNT	1800 VA	0,92	1656 W	14,17 A	0,7	1	20,25 A	25,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,18	15	1,49			1800 VA
10	TUG Escovôdromo e PNE	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,68	12	1,27	1200 VA		
11	TUG Consultório, Vest. Con...	127,00	FNT	1395 VA	0,906...	1264 W	10,98 A	0,7	1	15,69 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,40	20	2,46		1395 VA	
12	TUG Bancada Consultório...	127,00	FNT	1900 VA	0,92	1748 W	14,96 A	0,7	1	21,37 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,47	15	2,52			1900 VA
13	TUG Adm e Depósito	127,00	FNT	1588 VA	0,866...	1376 W	12,51 A	0,7	1	17,87 A	25,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	18,29	25	2,19	1588 VA		
14	TUG Recepção, corredor e...	127,00	FNT	1988 VA	0,889...	1768 W	15,65 A	0,7	1	22,36 A	25,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	16,09	20	2,19		1988 VA	
15	TUE Compressor	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,92	18	1,59			1000 VA
16	TUG Copa e DML	127,00	FNT	2100 VA	0,92	1932 W	16,54 A	0,7	1	23,62 A	25,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,36	12	1,39	2100 VA		
17	TUE Autoclave	127,00	FNT	2000 VA	1	2000 W	15,75 A	0,7	1	22,50 A	25,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	7,64	12	1,32		2000 VA	
18	TUE Equipamentos de TI	127,00	FNT	3000 VA	1	3000 W	23,62 A	0,7	1	33,75 A	32,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	6	10,91	15	1,66			3000 VA
19	TUE Bomba de Sucção	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,00	16	1,41	1000 VA		
20	TUG Bancada Esterelização 220V	220,00	FFT	1191 VA	0,86627	1032 W	5,42 A	0,7	1	7,74 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,82	15	0,53		596 VA	
21																			596 VA	
22	TUG Bancada Consultório 220V	220,00	FFT	1900 VA	0,92	1748 W	8,64 A	0,7	1	12,34 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,43	18	1,01		950 VA	
23																			950 VA	
24	TUE Equipamento Reserva	220,00	FFT	1000 VA	0,8	800 W	4,55 A	0,7	1	6,49 A	20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,12	15	0,44		500 VA	
25																			500 VA	
26	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,16			1200 VA		
27	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,11				1200 VA	
28	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,06			1200 VA		
29	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,01				1200 VA	
30	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		3,96				1200 VA	
31	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		3,98			1200 VA		
32	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,03				1200 VA	
33	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,08					1200 VA
34	Circuito Reserva	127,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	9,45 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		4,13			1200 VA		
Totais:																		12728 VA	13340 VA	14203 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 Pannel
Circuito Reserva	10800 VA	0,80	8640 VA	
Tornada de Uso Especifico	7616 VA	1,00	7616 VA	Potência Instalada: 40258 VA
Iluminação+TUGs (Clínica Odontológica)	22316 VA	0,90	20085 VA	Potência Demandada: 35946 VA
				Corrente Total: 105,65 A
				Corrente Total Demandada: 94,33 A

Notas:

Os IDR deverão ser instalados em trilho DIN abaixo do barramento trifásico e os encaminhamentos deverão ser realizados dentro de canaletas ventiladas.

Painel: QDAR

Localização: CIRCULAÇÃO 26
Alimentado por: QGBT
Montagem: SOBREPOR
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	Ar Condicionado Sala Multiuso	220,00	FFT	2300 VA	0,8	1840 W	10,45 A	0,77	1	13,58 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,63	15	1,02	1150 VA		
2																			1150 VA	
3																				900 VA
4																				
5	Ar Condicionado Recepção	220,00	FFT	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	0,77	1	10,63 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,26	12	0,64	900 VA		
6																				
7	Ar Condicionado Administração	220,00	FFT	5000 VA	1	5000 W	22,73 A	0,77	1	29,52 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	10,16	18	1,65		2500 VA	
8																				2500 VA
9	Ar Condicionado Consultório	220,00	FFT	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	0,77	1	10,63 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,09	18	0,95	900 VA		
10																				900 VA
11	Circuito Reserva	220,00	FFT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5		4,07			600 VA		600 VA
12																				600 VA
13	Circuito Reserva	220,00	FFT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5		4,01				600 VA	
14																				600 VA
15	Circuito Reserva	220,00	FFT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5		3,97					600 VA
16																				600 VA
Totais:																		4521 VA	5480 VA	5049 VA