

Painel: QDC 02

Localização:

Alimentado por: QDC 01

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	Iluminação Externa Acesso a Emergência	220 V	FFT	200 VA	1	200 W	1 A	0,7	0,87	1 A	10 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	20,22	20	0 V	100 VA			
2																			100 VA		
3																					
4	TUGs	220 V	FFT	700 VA	0,8	560 W	3 A	0,7	0,87	5 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,15	8	0 V	350 VA			
5																			350 VA		
6																					
7	Iluminação Pátio de Acesso	220 V	FFT	770 VA	0,92	708 W	4 A	0,7	0,87	6 A	10 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	20,80	21	1 V	385 VA			
8																			385 VA		
9																					
10	TUGs	220 V	FFT	900 VA	0,8	720 W	4 A	0,7	0,87	7 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,46	20	1 V	450 VA			
11																			450 VA		
12																					
13	Chuveiro da Sala de Observação	220 V	FFT	5500 VA	1	5500 W	25 A	0,7	0,87	41 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	14,41	15	2 V	2750 VA		2750 VA	
14																					
15																					
16	Iluminação Sala Vermelha	220 V	FFT	1320 VA	0,92	1214 W	6 A	0,7	0,87	10 A	16 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#1,5(17,5A), 1-#1,5	2,5	19,58	23	1 V		660 VA		
17																				660 VA	
18																					
19	TUGs	220 V	FFT	1400 VA	0,8	1120 W	6 A	0,7	0,87	10 A	25 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	14,09	14	1 V	700 VA			
20																			700 VA	700 VA	
21																					
22	Ar Condicionado 01	220 V	FFT	3000 VA	0,8	2400 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,89	17	2 V	1500 VA			
23																			1500 VA		
24																					
25	Ar Condicionado 03	220 V	FFT	3000 VA	0,8	2400 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,26	15	2 V	1500 VA		1500 VA	
26																					
27																					
28	Ar Condicionado 02	220 V	FFT	3000 VA	0,8	2400 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,94	10	1 V			1500 VA	
29																				1500 VA	
30																					
Totais:																		6701 VA	5603 VA	6786 VA	

Legenda:

FP: Fator de Potência

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

(Ib < In < Iz)

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)

FCT:Fator de Correção por Temperatura

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

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Pannel
Iluminação+TUGs (Residencial)	12000 VA	38,00%	4560 VA	
Aquecedor	5500 VA	80,00%	4400 VA	Potência Instalada: 18998 VA
Iluminação e Tomadas	2275 VA	50,00%	1138 VA	Potência Demandada: 9637 VA
				Corrente Total: 50 A
				Corrente Total Demandada: 25 A

Painel: QDC 03																					
Localização:			Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																		
Alimentado por:			QDC 01																		
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	Iluminação Externa Sala de Observação.	220 V	FFT	500 VA	1	500 W	2 A	0,7	0,87	4 A	10 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	18,10	25	1 V	250 VA			
2																			250 VA		
3																		1500 VA		1500 VA	
4																					
5	TUGS	220 V	FFT	1100 VA	0,8	880 W	5 A	0,7	0,87	8 A	25 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	17,79	18	1 V		550 VA		
6																				550 VA	
7	Iluminação 01 da Sala de Observação	220 V	FFT	2970 VA	0,92	2732 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,96	20	3 V	1485 VA			
8																			1485 VA		
9																					
10	Ar - Condicionado 01	220 V	FFT	3000 VA	0,8	2400 W	14 A	0,7	0,87	22 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,34	16	1 V	1500 VA			
11																			1500 VA		
12	TUGS	220 V	FFT	3300 VA	0,8	2640 W	15 A	0,7	0,87												

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Intermediário em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com uma teca simples e uma intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com uma teca paralela e uma intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma teca simples e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas simples e uma teca intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma teca paralela e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas paralelas e uma teca intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com três teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois simples e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples, dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois paralelos e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos

[illegible]