

Painel: QDL3

Localização: **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
 Alimentado por: QBGT
 Montagem: Embutido
 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 (%)	Fase A	Fase B	Fase C
1	Cadeira Odontológica	220,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	3,64 A	0,57	0,94	6,79 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,39	16	0,47	800 VA		
2	Consultório	220,00	FNT	1538 VA	0,827...	1272 W	6,99 A	0,57	0,94	13,04 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,33	13	0,73		1538 VA	
3	Consultório/Acolhimento	220,00	FNT	1538 VA	0,827...	1272 W	6,99 A	0,57	0,94	13,04 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,63	16	0,89			1538 VA
4	Farmácia	220,00	FNT	1038 VA	0,886...	920 W	4,72 A	0,57	0,94	8,80 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,59	20	0,75	1038 VA		
5	Consultório	220,00	FNT	1588 VA	0,838...	1332 W	7,22 A	0,57	0,94	13,47 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,13	17	0,98		1588 VA	
6	Consultório Odontológico	220,00	FNT	1638 VA	0,849...	1392 W	7,45 A	0,57	0,94	13,90 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,03	20	1,19			1638 VA
7	Sanitários PCD	220,00	FNT	1325 VA	0,821...	1088 W	6,02 A	0,57	0,94	11,24 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,90	14	0,67	1325 VA		
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Totais:																		3155 VA	3125 VA	3175 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 Painel
Iluminação (Prédios Públicos)	1020 VA	1,00	1020 VA	
Computador	1760 VA	0,76	1338 VA	Potência Instalada: 9456 VA
TUGs (Prédio Público)	6000 VA	0,52	3120 VA	Potência Demandada: 6164 VA
Cadeira Odontológica	800 VA	1,00	800 VA	Corrente Total: 14,37 A
Exaustor	60 VA	1,00	60 VA	Corrente Total Demandada: 9,37 A

Notas:

Painel: QBGT

Localização: **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)
 Alimentado por: MED
 Montagem: Embutido
 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 (%)	Fase A	Fase B	Fase C
1																		3442 VA		
2	QDL1	380,00	FFFT	9668 VA	0,8464	8184 W	14,69 A	0,8	0,89	20,63 A	32,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#4,0	10	13,07	13	0,22		3567 VA	
3																				2660 VA
4																		8590 VA		
5	QDL2	380,00	FFFT	26093 VA	0,9837	25670 W	39,64 A	0,8	0,89	55,68 A	63,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#16,0 (79 A), 1-#16,0 (79 A), 1-#16,0	16	12,05	12	0,34		8350 VA	
6																				9297 VA
7																		3155 VA		
8	QDL3	380,00	FFFT	9456 VA	0,8371	7916 W	14,37 A	1	0,89	16,14 A	20,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#2,5	10	15,66	16	0,27		3125 VA	
9																				3175 VA
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Totais:																		15013 VA	14855 VA	14627 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 Painel
Iluminação (Prédios Públicos)	4270 VA	1,00	4270 VA	
Computador	4400 VA	0,52	2288 VA	Potência Instalada: 44382 VA
TUGs (Prédio Público)	18200 VA	0,27	4914 VA	Potência Demandada: 30010 VA
Ar Condicionado	17500 VA	1,00	17500 VA	Corrente Total: 67,43 A
Geladeira	880 VA	1,00	880 VA	Corrente Total Demandada: 45,60 A
Cadeira Odontológica	800 VA	1,00	800 VA	
Exaustor	120 VA	1,00	120 VA	
Rack	600 VA	1,00	600 VA	

Notas:

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
Local: Pedra Branca-CE		Data: Junho/2024	
Projeto: Ronis		Área Total: .	
Responsável Técnico: Heitor Vieira Limaverde		Área Construída: .	
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 53630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		05/07	