

Painel: QDL1

Localização: QBG
Alimentado por: QBGT
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 220/380V 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 (%)	Fase A	Fase B	Fase C								
1	Recursos Humanos	220,00	FNT	990 VA	0,860...	852 W	4,50 A	0,6	0,94	7,98 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,80	12	0,43	990 VA										
2	Sala de Curativos	220,00	FNT	1149 VA	0,852...	980 W	5,22 A	0,65	0,94	8,55 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,20	21	0,88		1149 VA									
3	Imunização	220,00	FNT	1328 VA	0,846...	1124 W	6,04 A	0,65	0,94	9,88 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,90	23	1,11			1328 VA								
4	Observação Clínica/Ban PCD	220,00	FNT	2453 VA	0,836...	2052 W	11,15 A	0,65	0,94	18,25 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,56	16	1,43	2453 VA										
5	Administração	220,00	FNT	1189 VA	0,851...	1012 W	5,40 A	0,6	0,94	9,58 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,23	14	0,61		1189 VA									
6	Banheiros dos Funcionários	220,00	FNT	1331 VA	0,841...	1120 W	6,05 A	0,6	0,94	10,73 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,73	21	1,02			1331 VA								
7																												
8	Sala de Agentes	220,00	FNT	1229 VA	0,849...	1044 W	5,59 A	0,6	0,94	9,90 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,33	17	0,76		1229 VA									
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
Totais:																			3442 VA	3567 VA	2660 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 Painel
Iluminação (Prédios Públicos)	1320 VA	1,00	1320 VA	Potência Instalada: 9668 VA Potência Demandada: 6123 VA Corrente Total: 14,69 A Corrente Total Demandada: 9,30 A
Computador	2640 VA	0,65	1716 VA	
TUGs (Prédio Público)	5500 VA	0,52	2860 VA	
Geladeira	440 VA	1,00	440 VA	

Notas:

Painel: QDL2

Localização: QBG
Alimentado por: QBGT
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 220/380V 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 (%)	Fase A	Fase B	Fase C								
1	Copa	220,00	FNT	1289 VA	0,816...	1052 W	5,86 A	0,65	0,94	9,59 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,67	9	0,42	1289 VA										
2	Atividades coletivas	220,00	FNT	1747 VA	0,835...	1460 W	7,94 A	0,65	0,94	13,00 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,88	17	1,08		1747 VA									
3	Circulação/Resíduos/A....	220,00	FNT	1826 VA	0,980...	1790 W	8,30 A	1	0,94	8,83 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,97	25	1,66			1826 VA								
4	DML/CME	220,00	FNT	2097 VA	0,839...	1760 W	9,53 A	0,8	0,94	12,67 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,09	17	1,30	2097 VA										
5	Sanitários PCD/Almoxarifado	220,00	FNT	1974 VA	0,824...	1628 W	8,97 A	0,65	0,94	14,68 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,45	14	1,00		1974 VA									
6	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	20,55	21	1,19			2500 VA								
7	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	19,51	20	1,14	2500 VA										
8	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	18,49	19	1,08		2500 VA									
9	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	17,49	18	1,02			2500 VA								
10	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	16,47	17	0,97	2500 VA										
11	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	15,37	16	0,91		2500 VA									
12	Ar Condicionado	220,00	FNT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,54	0,94	22,39 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	14,37	15	0,85			2500 VA								
13	Rack	220,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,65	0,94	4,46 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,96	15	0,33	600 VA										
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
Totais:																			8590 VA	8350 VA	9297 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 Painel
Iluminação (Prédios Públicos)	1930 VA	1,00	1930 VA	Potência Instalada: 26093 VA Potência Demandada: 22856 VA Corrente Total: 39,64 A Corrente Total Demandada: 34,73 A
TUGs (Prédio Público)	6700 VA	0,45	3015 VA	
Ar Condicionado	17500 VA	1,00	17500 VA	
Geladeira	440 VA	1,00	440 VA	
Exautor	60 VA	1,00	60 VA	
Rack	600 VA	1,00	600 VA	

Notas:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Construção de uma UBS Porte 1

Conselho: LEVANTAMENTO DE CARGAS (ODL1 E ODL2)

Local: Pedra Branca-CE

Data: Junho/2024

Projetista: Ronis

Área Total:

Área Construída:

Responsável Técnico: Heitor Vieira Limaverde

04/07

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 53630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04