

### Painel: QDL1

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	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																					
<b>Totais:</b>																		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) (Ib < In < Iz)  
 In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)  
 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)	1320 VA	1,00	1320 VA	
Computador	2640 VA	0,65	1716 VA	<b>Potência Instalada:</b> 9668 VA
TUGs (Prédio Público)	5500 VA	0,52	2860 VA	<b>Potência Demandada:</b> 6123 VA
Geladeira	440 VA	1,00	440 VA	<b>Corrente Total:</b> 14,69 A
				<b>Corrente Total Demandada:</b> 9,30 A

#### Notas:

### Painel: QDL2

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	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																					
<b>Totais:</b>																		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) (Ib < In < Iz)  
 In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)  
 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)	1930 VA	1,00	1930 VA	
TUGs (Prédio Público)	6700 VA	0,45	3015 VA	<b>Potência Instalada:</b> 26093 VA
Ar Condicionado	17500 VA	1,00	17500 VA	<b>Potência Demandada:</b> 22856 VA
Geladeira	440 VA	1,00	440 VA	<b>Corrente Total:</b> 39,64 A
Exaustor	60 VA	1,00	60 VA	<b>Corrente Total Demandada:</b> 34,73 A
Rack	600 VA	1,00	600 VA	

#### Notas:

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</b>		Projeto: <b>LEVANTAMENTO DE CARGAS (ODL1 E ODL2)</b>	
Local: <b>Pedra Branca-CE</b>		Data: <b>Junho/2024</b>	
Projetista: <b>Ronis</b>	Área Total:	Área Construída:	
Responsável Técnico: <b>Heitor Vieira Limaverde</b>			
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Sousa, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			