



Alimentação

1 : 100

Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
MED							
1	QGBT	80,0 A	44382 VA		13844 W	13728 W	14198 W
QGBT							
1,2,3	QDL1	32,00 A	9668 VA	10	2904 W	3036 W	2244 W
4,5,6	QDL2	63,00 A	26093 VA	16	8292 W	8088 W	9290 W
7,8,9	QDL3	20,00 A	9456 VA	10	2648 W	2604 W	2664 W
QDL1							
1	Recursos Humanos	10,00 A	990 VA	2,5	852 W	0 W	0 W
2	Sala de Curativos	16,00 A	1149 VA	2,5	0 W	980 W	0 W
3	Imunização	16,00 A	1328 VA	2,5	0 W	0 W	1124 W
4	Observação Clínica/Ban PCD	20,00 A	2453 VA	2,5	2052 W	0 W	0 W
5	Administração	16,00 A	1189 VA	2,5	0 W	1012 W	0 W
6	Banheiros dos Funcionários	16,00 A	1331 VA	2,5	0 W	0 W	1120 W
8	Sala de Agentes	16,00 A	1229 VA	2,5	0 W	1044 W	0 W
QDL2							
1	Copa	16,00 A	1289 VA	2,5	1052 W	0 W	0 W
2	Atividades coletivas	16,00 A	1747 VA	2,5	0 W	1460 W	0 W
3	Circulação/Resíduos/A. Técnica	16,00 A	1826 VA	2,5	0 W	0 W	1790 W
4	DML/CME	16,00 A	2097 VA	2,5	1760 W	0 W	0 W
5	Sanitários PCD/Almoxarifado	16,00 A	1974 VA	2,5	0 W	1628 W	0 W
6	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	0 W	0 W	2500 W
7	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	2500 W	0 W	0 W
8	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	0 W	2500 W	0 W
9	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	0 W	0 W	2500 W
10	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	2500 W	0 W	0 W
11	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	0 W	2500 W	0 W
12	Ar Condicionado	25,00 A	2500 VA	4	0 W	0 W	2500 W
13	Rack	10,00 A	600 VA	2,5	480 W	0 W	0 W
QDL3							
1	Cadeira Odontológica	10,00 A	800 VA	2,5	640 W	0 W	0 W
2	Consultório	16,00 A	1538 VA	2,5	0 W	1272 W	0 W
3	Consultório/Acolhimento	16,00 A	1538 VA	2,5	0 W	0 W	1272 W
4	Farmácia	10,00 A	1038 VA	2,5	920 W	0 W	0 W
5	Consultório	16,00 A	1588 VA	2,5	0 W	1332 W	0 W
6	Consultório Odontológico	16,00 A	1638 VA	2,5	0 W	0 W	1392 W
7	Sanitários PCD	16,00 A	1325 VA	2,5	1088 W	0 W	0 W

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN50mm (1.1/2")	1,99 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN40mm (1.1/4")	93,01 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN32mm (1")	2,18 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	38,84 m

Cabos para a alimentação dos quadros da Rede de Distribuição até os quadros (Cu/PVC/750V/70°)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-10,0 mm²	FA-16,0 mm²	FA-25,0 mm²	FB-10,0 mm²	FB-16,0 mm²	FB-25,0 mm²	FC-10,0 mm²	FC-16,0 mm²	FC-25,0 mm²	N-10,0 mm²	N-16,0 mm²	N-25,0 mm²	PE-4,0 mm²	PE-16,0 mm²
26,5	13,1	40,0	26,5	13,1	40,0	26,5	13,1	40,0	26,5	13,1	40,0	26,5	53,2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Construção de uma UBS Porte 1

Conteúdo: Alimentação

Local: Pedra Branca-CE

Data: Junho/2024

Projetista: Ronis

Área Total:

Área Construída:

Responsável Técnico:

Heitor Vieira Limaverde

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04

02/07