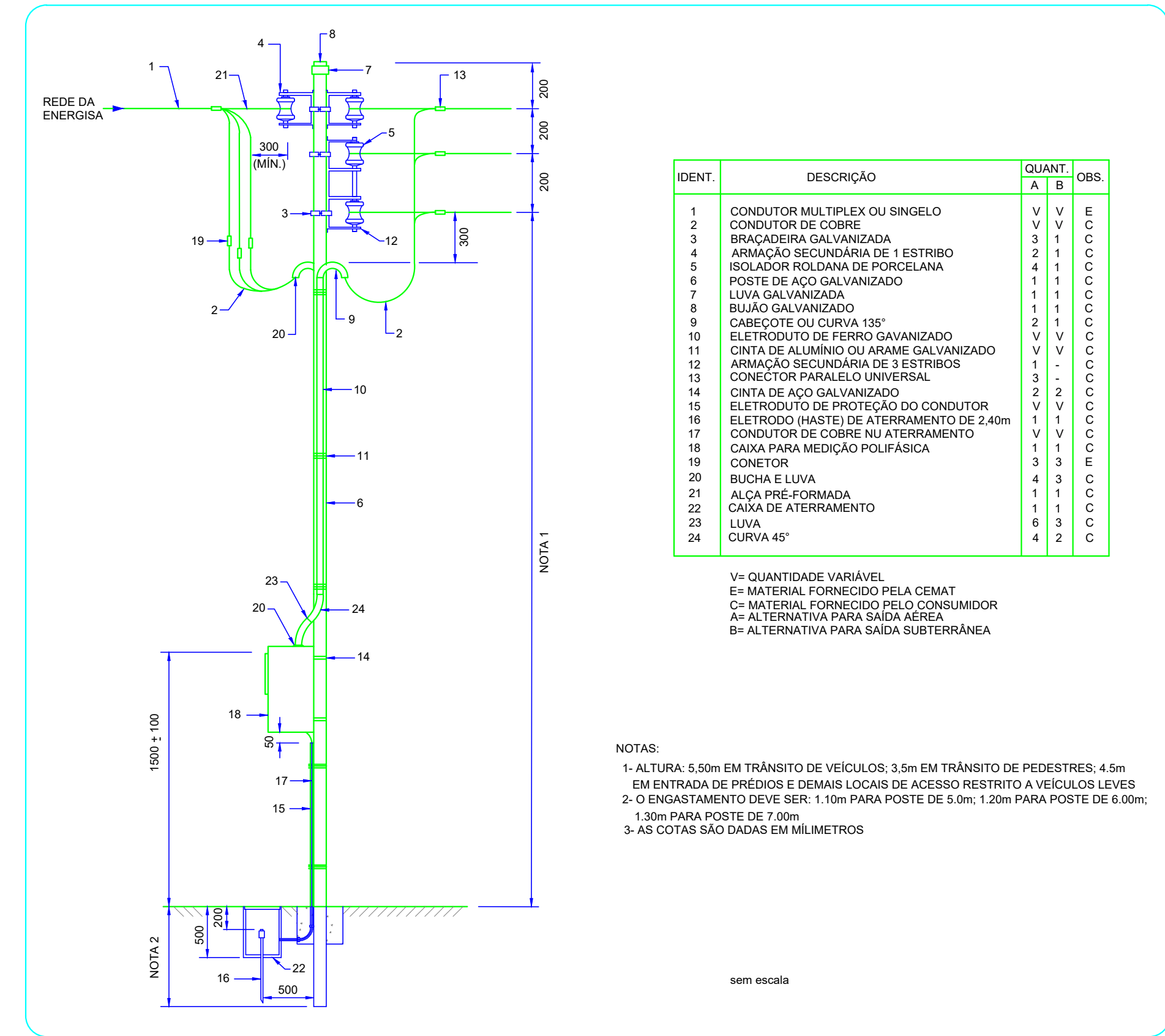


PLANTA BAIXA  
ESC: 1/50



AÉREA MULTIPLEX EM POSTE- MEDIÇÃO TIPO "B" EM POSTE

Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Status
QM1		2F+N+T	B1	220/127 V	14641	13646	R+S	6570	7076		1.00	1.00	38.9	38.9	
TOTAL					14641	13646	R+S	6570	7076	0					

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5.06	100.00	5.06
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	9.58	40.00	3.83
TOTAL			8.89

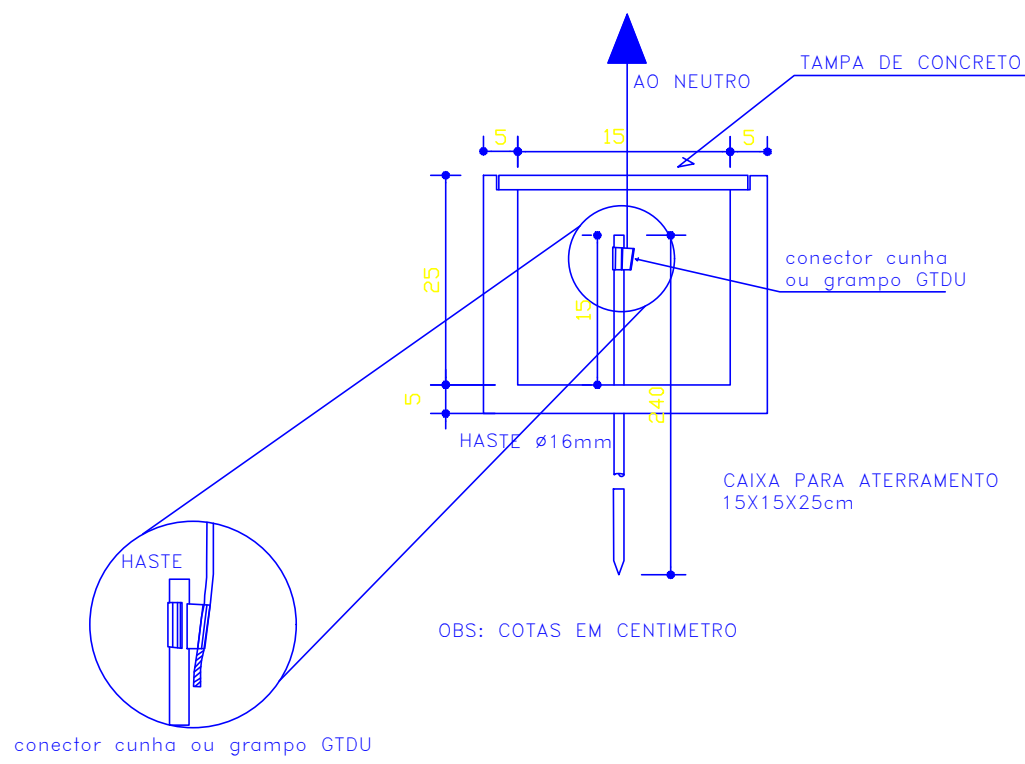
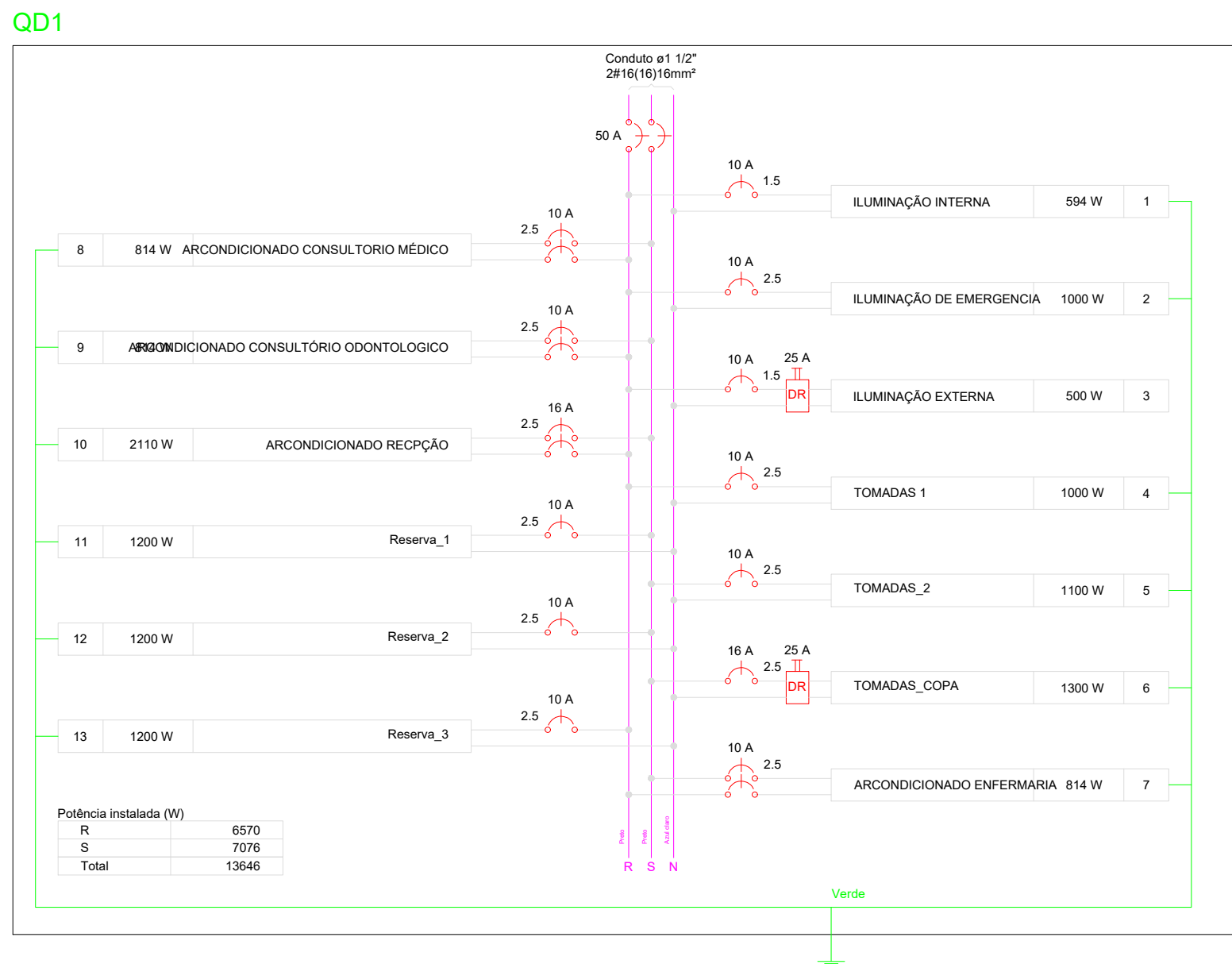
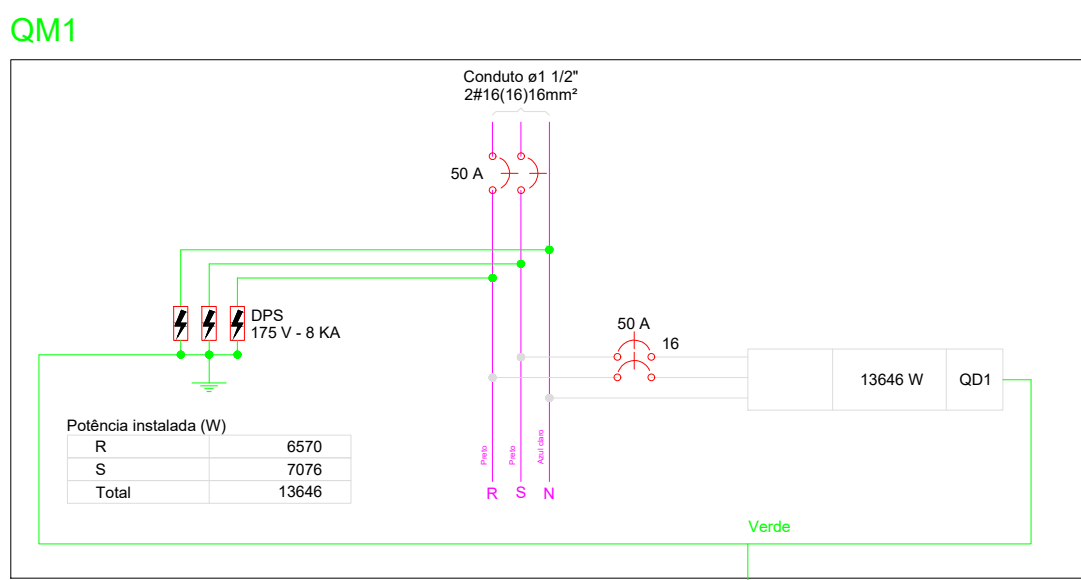
Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Status
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	F+N+T	B1	127 V	594	594	R	594			1.00	0.60	5.8	4.7	OK
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.60	10.2	8.7	OK
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V	500	500	R	500			1.00	0.60	5.2	3.9	OK
4	TOMADAS 1	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.60	14.6	8.7	OK
5	TOMADAS 2	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	S		1100		1.00	0.60	8.7	9.6	OK
6	TOMADAS_COPA	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	S		1300		1.00	0.70	16.2	11.4	OK
7	ARCONDICIONADO ENFERMARIA	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	1.00	4.1	4.1	OK
8	ARCONDICIONADO CONSULTÓRIO MÉDICO	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	1.00	4.1	4.1	OK
9	ARCONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	F+F+T	B1	220 V	904	814	R+S	407	407		1.00	1.00	4.1	4.1	OK
10	ARCONDICIONADO RECEPÇÃO	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	1.00	10.7	10.7	OK
11	Reserva_1	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	S		1200		1.00	1.00	9.4	9.4	OK
12	Reserva_2	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	S		1200		1.00	1.00	9.4	9.4	OK
13	Reserva_3	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	S		1200		1.00	1.00	9.4	9.4	OK
TOTAL					14641	13646	R+S	6570	7076	0					

Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Status
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	14641	13646	R+S	6570	7076		1.00	1.00	38.9	38.9	OK
TOTAL					14641	13646	R+S	6570	7076	0					

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	3 pç
Bucha zamak	3 pç
Caixa PVC 4x2"	52 pç
Caixa PVC octogonal 3x2"	29 pç
Curva 45° PVC rosca 3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pç
Luva PVC rosca 3/4"	3 pç
Acessórios uso geral	
Chumbador c/ rosca externa 3/8"x2.1/4"	1 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0.6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotlene)	15.2 m
16 mm² - Azul claro	30.4 m
16 mm² - Preto	15.2 m
16 mm² - Verde-amarelo	15.2 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecopuls BWF Flexível)	71.46 m
1.5 mm² - Amarelo	103.5 m
1.5 mm² - Azul claro	110.05 m
1.5 mm² - Preto	163.46 m
2.5 mm² - Azul claro	226.66 m
2.5 mm² - Preto	166.96 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	
Canalleta PVC	
Canalleta PVC lisa 80x80mm	1 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	8 pç
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 2 teclas	5 pç
Placa c/ furo	37 pç
Placa p/ 1 função	1 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada 600W	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	35 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	8 pç
16 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 5 kA	3 pç
16 A - 5 kA	1 pç
50 A - 25 kA	1 pç
50 A - 25 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN 25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	222.66 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	15.2 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	3 m
Luminária LED Avant	
Plafon LED de embutir 18W	14 pç
24W	14 pç
6W	1 pç
Material p/ entrada serviço	
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	
Ponto de luz	
Ponto de luz 100W	5 pç
Quadro de medição - CEMAT	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
Caixa p/ 1 medidor trifásico	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda das indicações	
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC9000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
Plafon	Quadrado de embutir - 18W
Plafon	Quadrado de embutir - 24W
Plafon	Quadrado de embutir - 6W

Legenda	
Conjunto 1 tecla simples e tomada 600w a 1,20m do piso	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Plafon LED de embutir 18W	
Plafon LED de embutir 24W	
Plafon LED de embutir 6W	
Ponto genérico de luz 100W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Relé Fotoelétrico	
Tomada alta a 1,80m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	



DETALHE 01 ATERRAMENTO  
S/ ESCALA

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ATIV./USO: Posto de Saude Familiar - PSF

ENDEREÇO: ZONA RURAL COMUNIDADE PALMARITO-VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 12/2019

CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES

REVISÃO 00:

PRANCHA:

01/01

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil:  
CREA: RAFAEL DA SILVA PEREIRA  
MT040671

PREF. MUNICIPAL DE VILA BELA  
CNPJ: 10.145.895-0001/06

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:  
CREA: