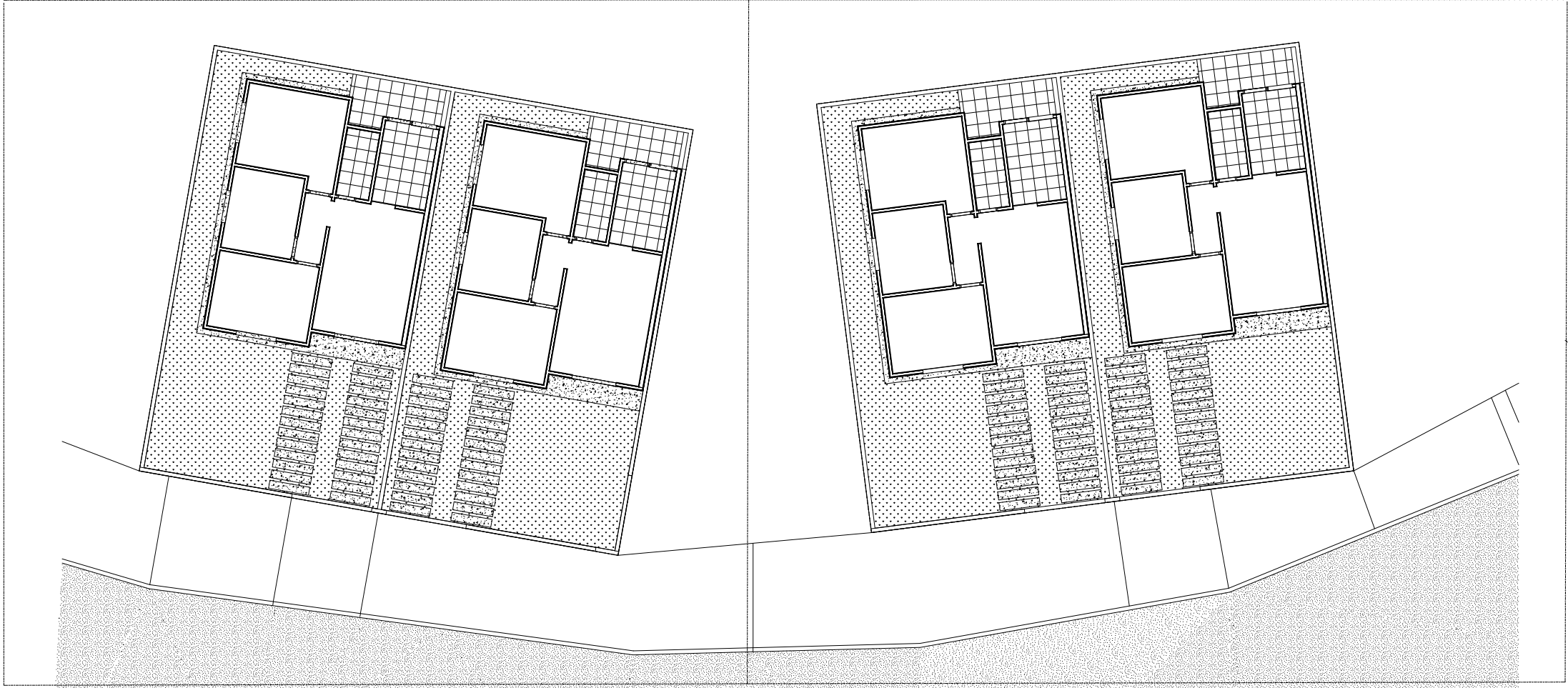


01 PLANTA DE SETORIZAÇÃO

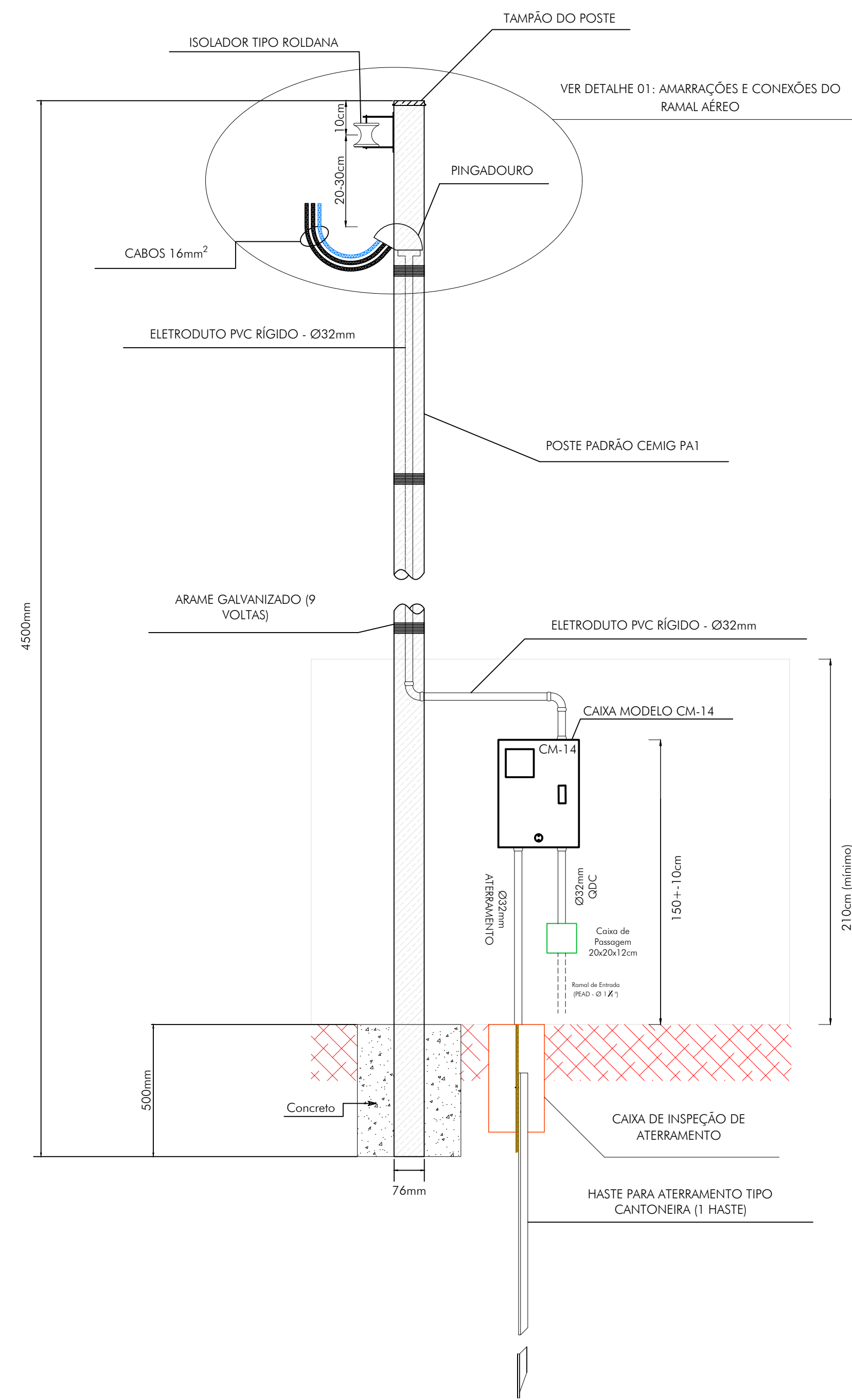
SETOR 1

SETOR 2



03 PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

LADO OPÓSTO DA REDE - POSTE PARA SEM ESCALA



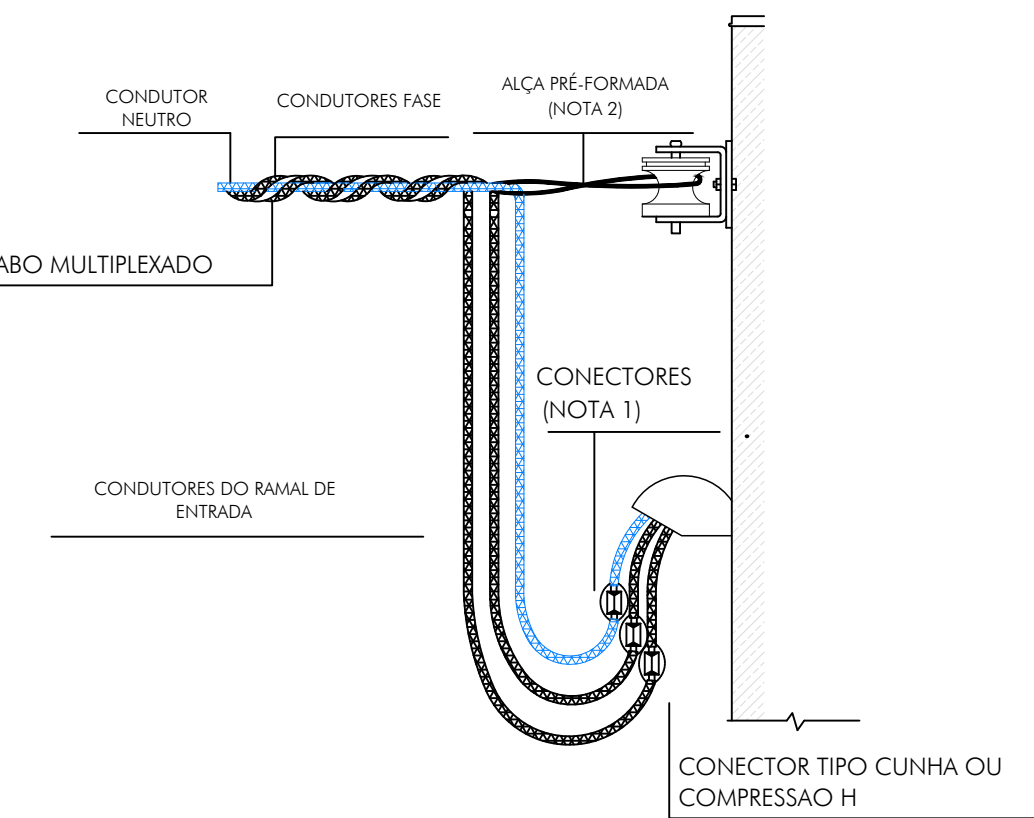
NOTA:

1 - OS ITENS CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERAMENTO, ELETRODUTO PEAD E CAIXA DE PASSAGEM 200X20X12 CM ESTÃO LISTADOS NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO DA RESIDÊNCIA

02 DETALHES PADRÃO DE ENTRADA

SEM ESCALA

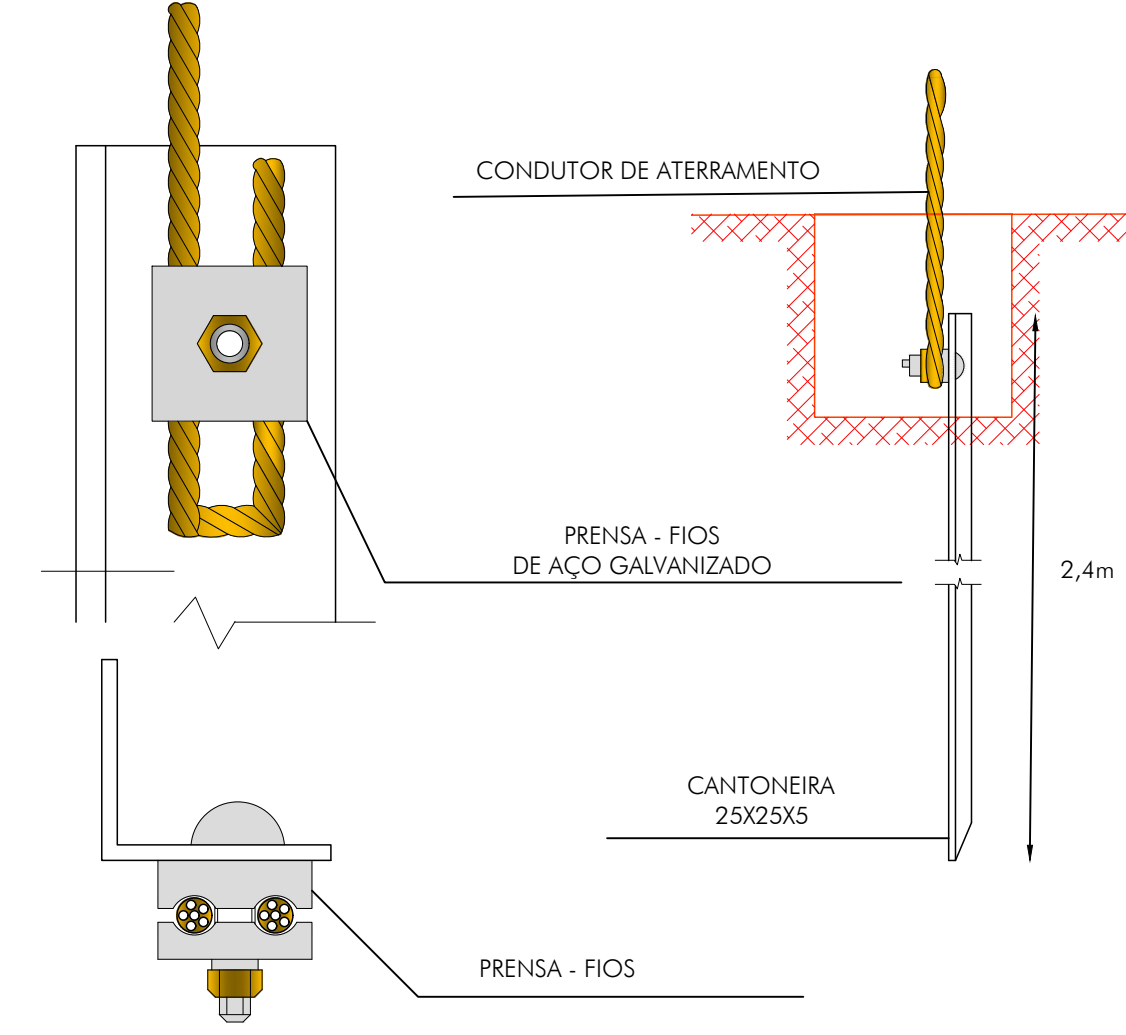
ARMAÇÕES E CONEXÕES DO RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO



NOTAS:

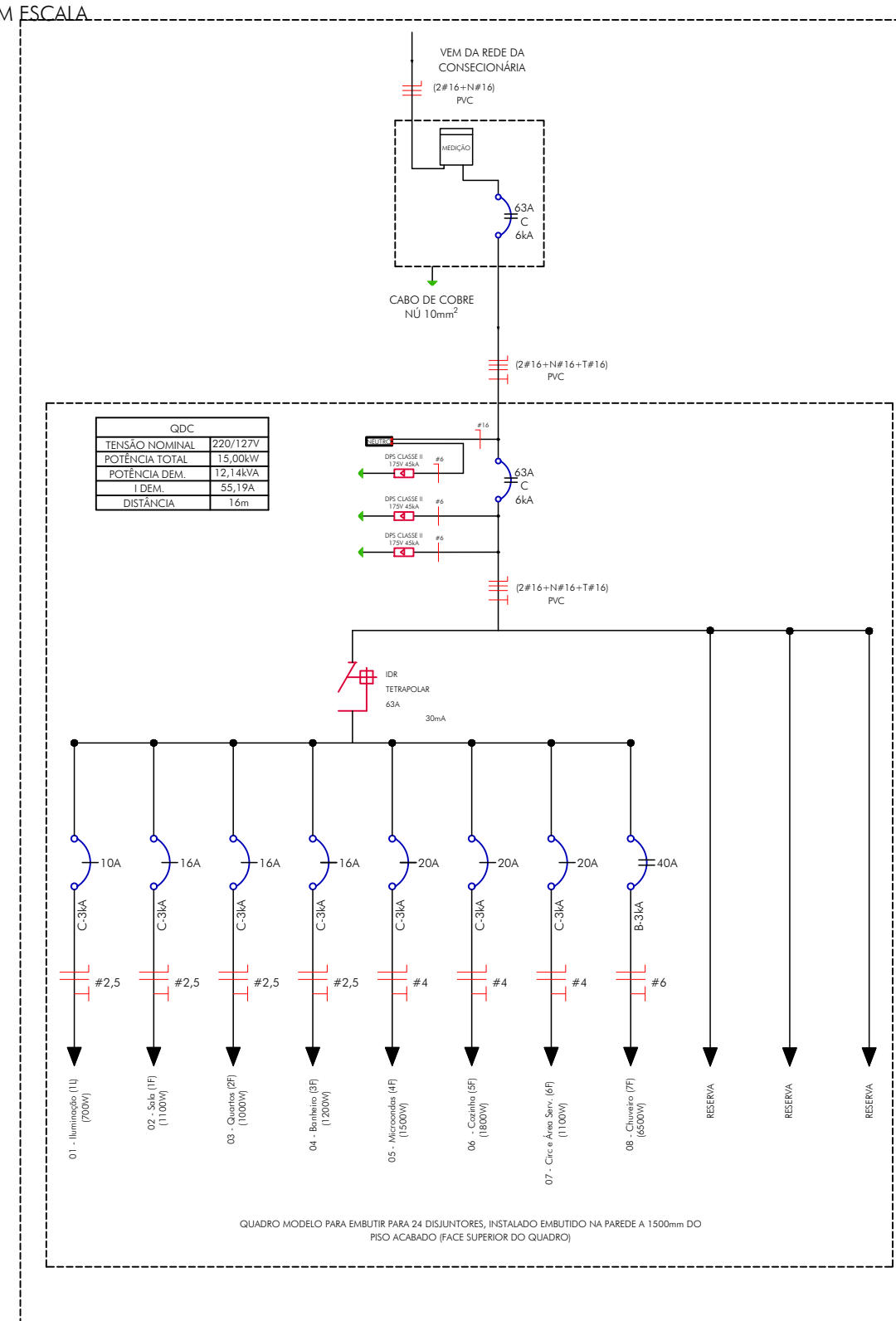
1 - AS CONDIÇÕES DEVEM SER ISOLADAS COM OS SEGUINTES MATERIAIS: COBERTURA ISOLANTE, NO CASO DE CONECTORES DO TIPO CUNHA; HTA AUTO-FUSÃO PROTEGIDA COM HTA ISOLANTE, NO CASO DE CONECTORES DE COMPRESSÃO FORMATO H;  
2 - A ALÇA PREFORMADA DEVE SER APLICADA SOBRE O NEUTRO.

SISTEMA DE ATERRAMENTO



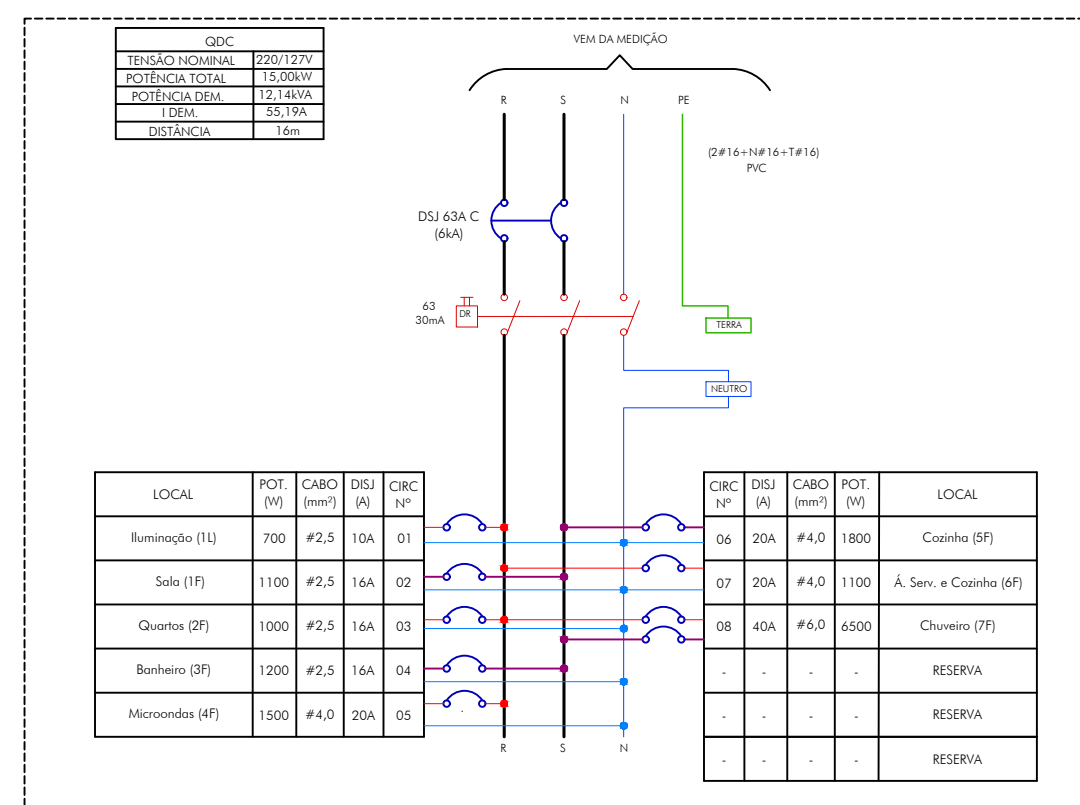
06 DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA



10 DIAGRAMA MULTIFILAR

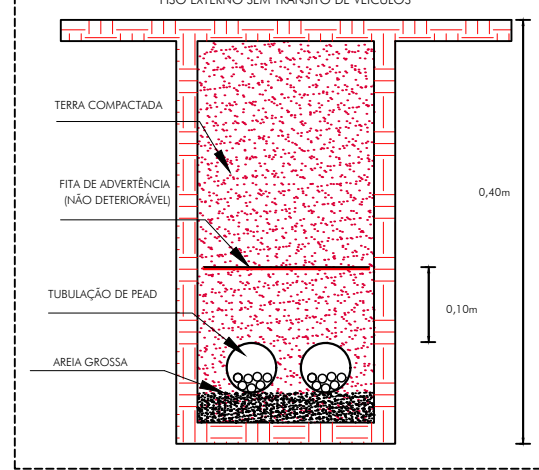
SEM ESCALA



04 DETALHE 01

ELETRODUTOS ENTERRADOS

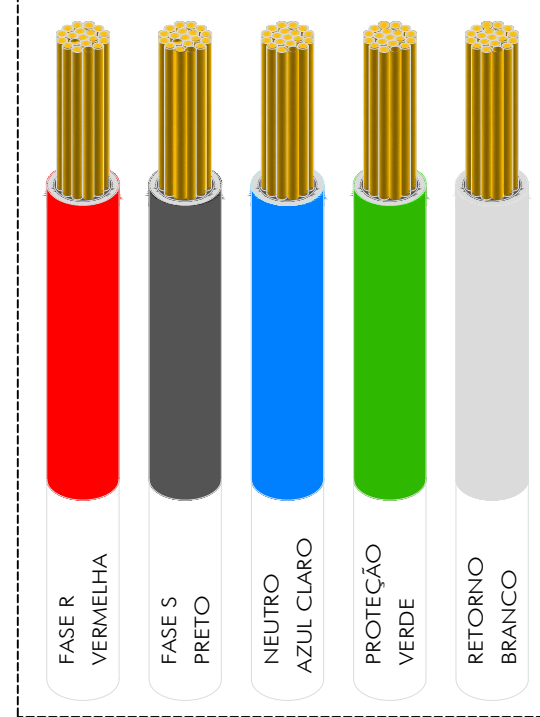
SEM ESCALA



05 DETALHE 02

CORES DO FIOS

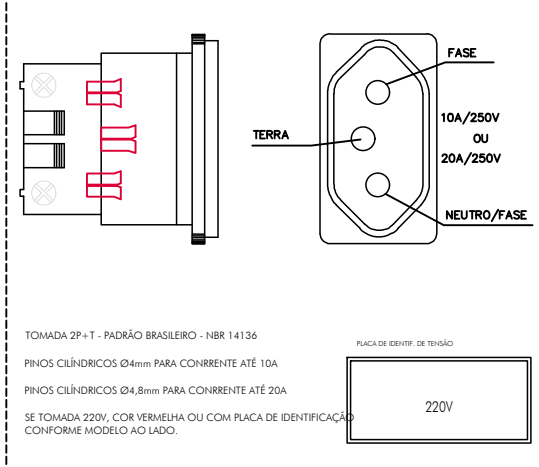
SEM ESCALA



07 DETALHE 03

TOMADAS

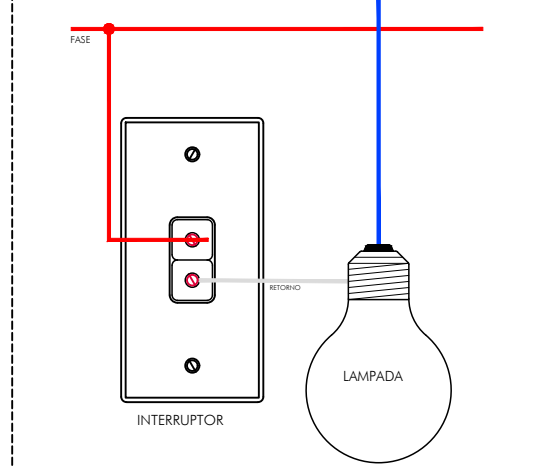
SEM ESCALA



08 DETALHE 04

INTERRUPTORES SIMPLES

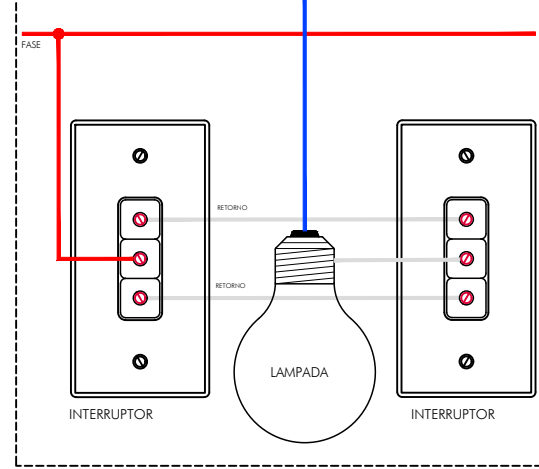
SEM ESCALA



09 DETALHE 05

INTERRUPTORES PARALELOS

SEM ESCALA



LEGENDA:

<td>CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 PARALELO EMBUTIDO NA PAREDE A 1200mm DO PISO ACABADO, COM INDICAÇÕES DE CIRCUITO (XL) E PONTO DE LUZ (x,y).</td>	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 PARALELO EMBUTIDO NA PAREDE A 1200mm DO PISO ACABADO, COM INDICAÇÕES DE CIRCUITO (XL) E PONTO DE LUZ (x,y).
<td>CONJUNTO COM 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (TOMADA BAIXA).</td>	CONJUNTO COM 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO (TOMADA BAIXA).
<td>CONJUNTO COM 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (10A/250V) EMBUTIDA NA PAREDE A 1200mm DO PISO ACABADO (TOMADA MÉDIA).</td>	CONJUNTO COM 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (10A/250V) EMBUTIDA NA PAREDE A 1200mm DO PISO ACABADO (TOMADA MÉDIA).
<td>CONJUNTO COM 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (10A/250V) E 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (20A/250V) EMBUTIDAS NA PAREDE A 1200mm DO PISO ACABADO.</td>	CONJUNTO COM 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (10A/250V) E 1 TOMADA COM 'TERRA' UNIVERSAL (20A/250V) EMBUTIDAS NA PAREDE A 1200mm DO PISO ACABADO.
<td>CONJUNTO CHUVEIRO - PONTO DE FORÇA EMBUTIDO NA PAREDE A 2250mm DO PISO ACABADO.</td>	CONJUNTO CHUVEIRO - PONTO DE FORÇA EMBUTIDO NA PAREDE A 2250mm DO PISO ACABADO.
<td>QUADRO MODELO PARA EMBUTIR, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE A 1500mm DO PISO ACABADO.</td>	QUADRO MODELO PARA EMBUTIR, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE A 1500mm DO PISO ACABADO.
<td>CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE - PONTO DE LUZ NO TETO - INDICAÇÃO DE CIRCUITO (XL), PONTO DE LUZ (x) E POTÊNCIA EM WATTS DO PONTO (Z)</td>	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE - PONTO DE LUZ NO TETO - INDICAÇÃO DE CIRCUITO (XL), PONTO DE LUZ (x) E POTÊNCIA EM WATTS DO PONTO (Z)
<td>CX - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO.</td>	CX - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO.
<td>CONDUTOR DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO COM 10mm².</td>	CONDUTOR DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO COM 10mm².
<td>ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO (VEJA AS NOTAS).</td>	ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO (VEJA AS NOTAS).
<td>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO. (TRIPOLAR, BIPOLAR OU MONOPOLAR, DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE TRAÇOS).</td>	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO. (TRIPOLAR, BIPOLAR OU MONOPOLAR, DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE TRAÇOS).
<td>DISPOSITIVO DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS.</td>	DISPOSITIVO DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS.
<p>NOTAS:</p>	

- 01 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS PVC COM DIÂMETRO INTERNO DE 3/4";
- 02 - FIOS E CABOS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS QUADRADOS (mm²);
- 03 - FIOS NÃO COTADOS - 2,5mm², INCLUSIVE PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO;
- 04 - OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA E DE PEAD (POURTEILHO DE ALTA DENSIDADE) QUANDO ENTERRADOS DIRETAMENTE NO SOLO;
- 05 - OS ELETRODUTOS, QUANDO EMBUTIDOS EM LAJE, OU PISO, DEVEM SER DO TIPO "RÍGIDO";
- 06 - OS ELETRODUTOS, QUANDO ENTERRADOS NO SOLO DEVEM OBEDECER A NORMA NBR 5410. (VER DETALHE 01);
- 07 - OS CABOS DOS PADRÕES DE ENTRADA (QUE CONECTAM NA REDE DA CEMIG) SERÃO DO TIPO PVC NAS CORES: PRETO PARA FASES R/S, AZUL CLARO PARA NEUTRO;
- 08 - O CONDUTOR DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO DO PADRÃO DEVERÁ TER DIÂMETRO DE 10mm²;
- 09 - OS CABOS E FIOS DE CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM SER DO TIPO PVC, E DEVEM UTILIZAR O PADRÃO DE COR DE CABOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS DE ACORDO COM A NBR5410 (VER DETALHE 02);
- 10 - A ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA SERÁ DO TIPO B2, CONFORME TABELA 1 DA ND 5.1 DA CEMIG;
- 11 - OS CABOS DO PADRÃO DE ENTRADA DEVERÃO SER DO TIPO PVC, CONFORME ND 5.1 DA CEMIG;
- 12 - OS CABOS QUE INTERLIGAM O MEDIDOR DE ENERGIA E O QDC DEVEM SER DO TIPO PVC, NAS CORES PRETO PARA FASES R/S (COM INDICAÇÃO DE FASES NA ENTRADA DOS QDC), AZUL CLARO PARA NEUTRO, VERDE PARA O TERRA;
- 13 - OS INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÃO ATENDER OS PADRÕES DA NBR-14136 (VER DETALHES 01, 03 E 04);
- 14 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO OBEDECER OS PADRÕES DEFINIDOS PELO NBR5410 E NR10;
- 15 - UTILIZAR TOMADAS, PLUGUES E INTERRUPTORES DE FABRICANTES CERTIFICADOS;
- 16 - TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO (DISJUNTORES, IDR E DPS) DEVERÃO SER DE FABRICANTES CERTIFICADOS;

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:


Projeto de Instalações Elétricas  
Dist. Circuitos de Tomadas e Iluminação  
Planta de Setorização, Diagrama Unifilar e Multifilar  
Padrão de Entrada, Lista de Materiais e Detalhes

CASAS POPULARES LT 01 E LT 02 RIACHO DA MATTA

Prefeitura Municipal de Sarzedo

Projeto de Instalações Elétricas  
Dist. Circuitos de Tomadas e Iluminação  
Planta de Setorização, Diagrama Unifilar e Multifilar  
Padrão de Entrada, Lista de Materiais e Detalhes

Autor do Projeto: CARLOS H. A. ROSSI  
Revisor: CRROSSI

01/02

indicada

metros

emissão

Ago 2023

MG202

46.052/D

51.236/MG

SVZ/CS/ELE-00-01