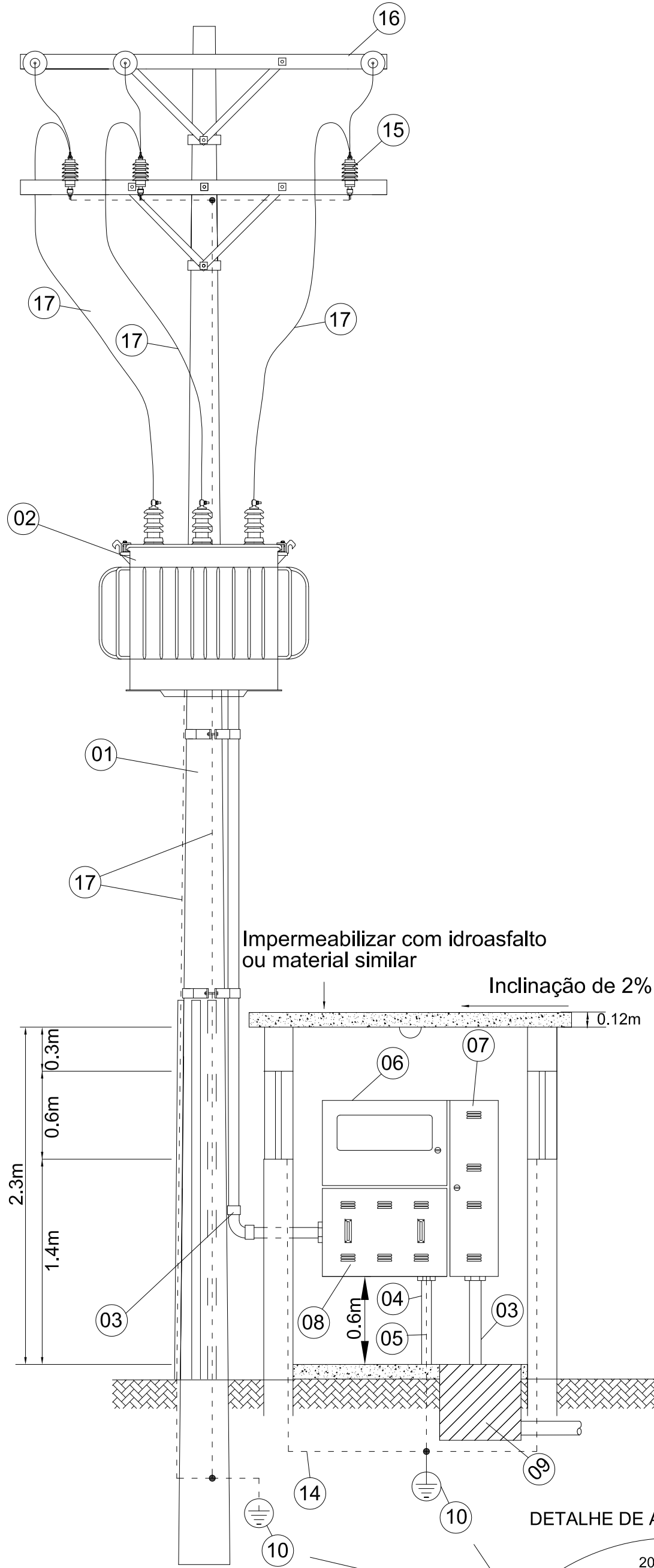
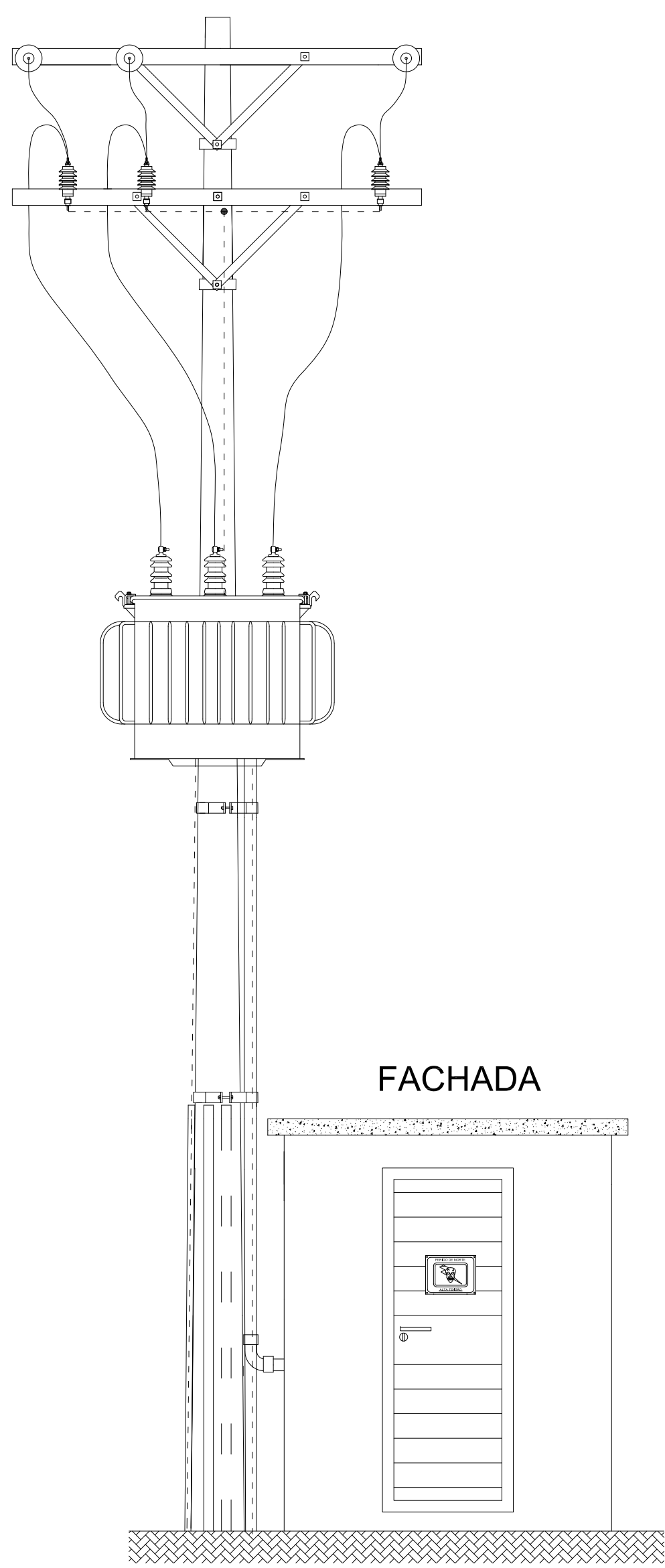


PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO E.M.E.I. FIGUEIRINHA

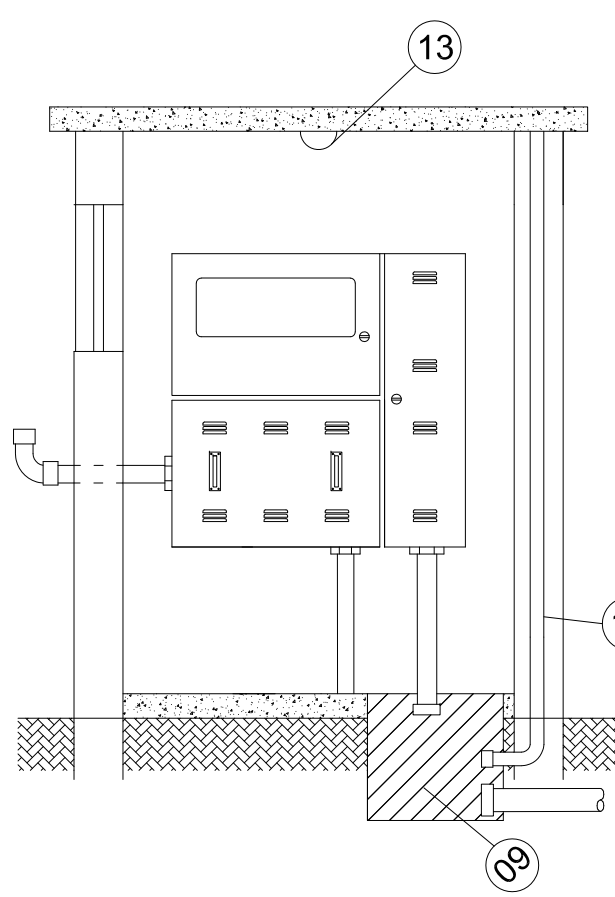
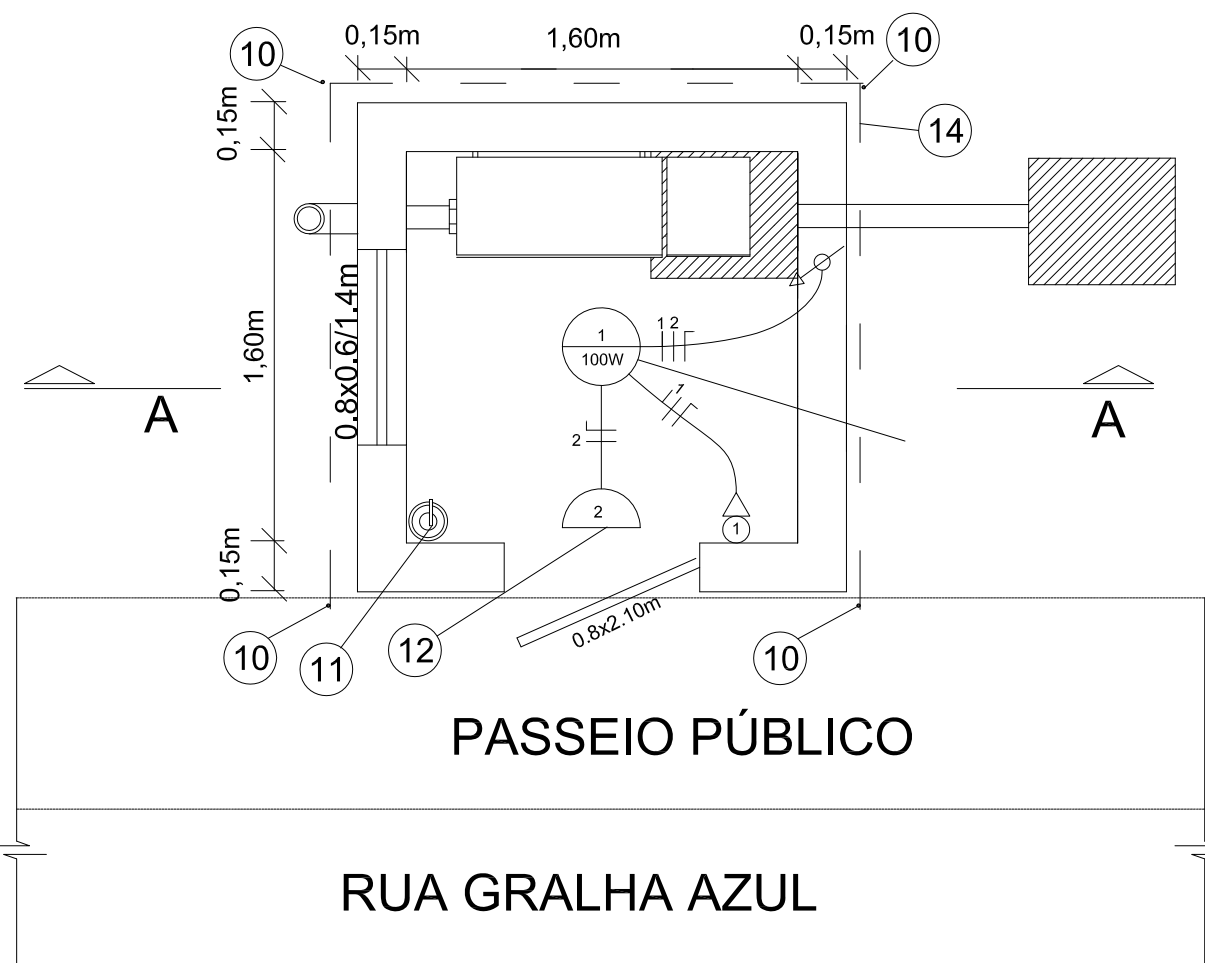
VISTA FRONTAL DA SUBESTAÇÃO



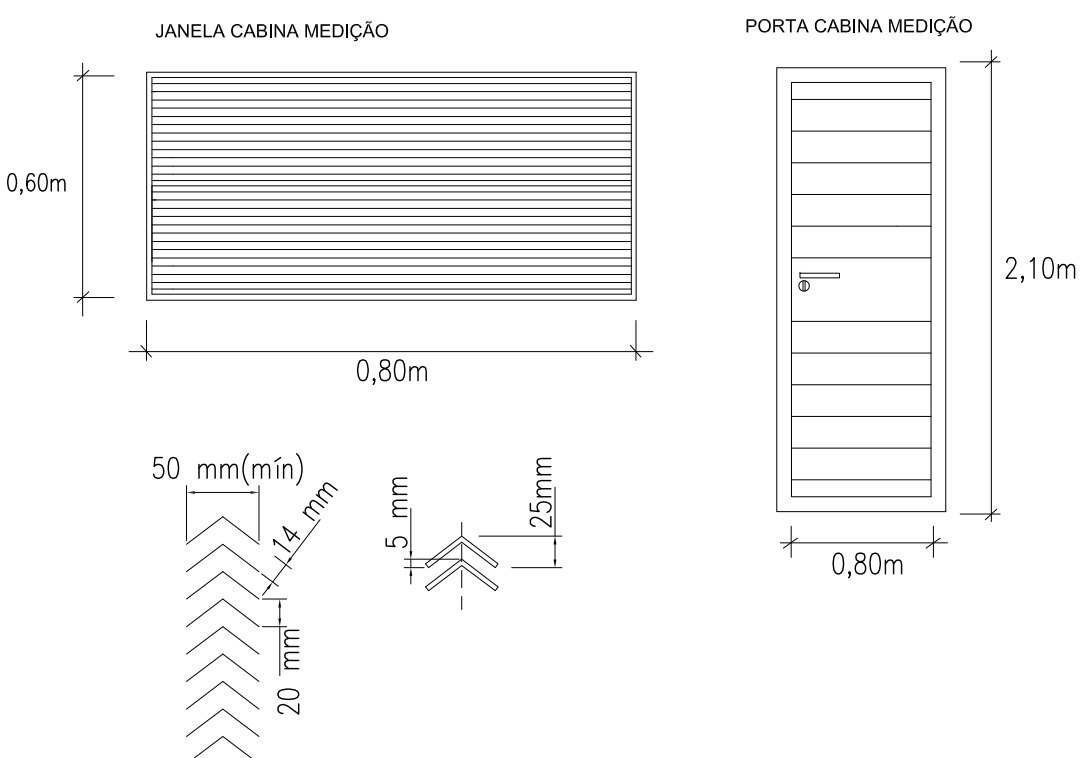
VISTA FRONTAL DA SUBESTAÇÃO



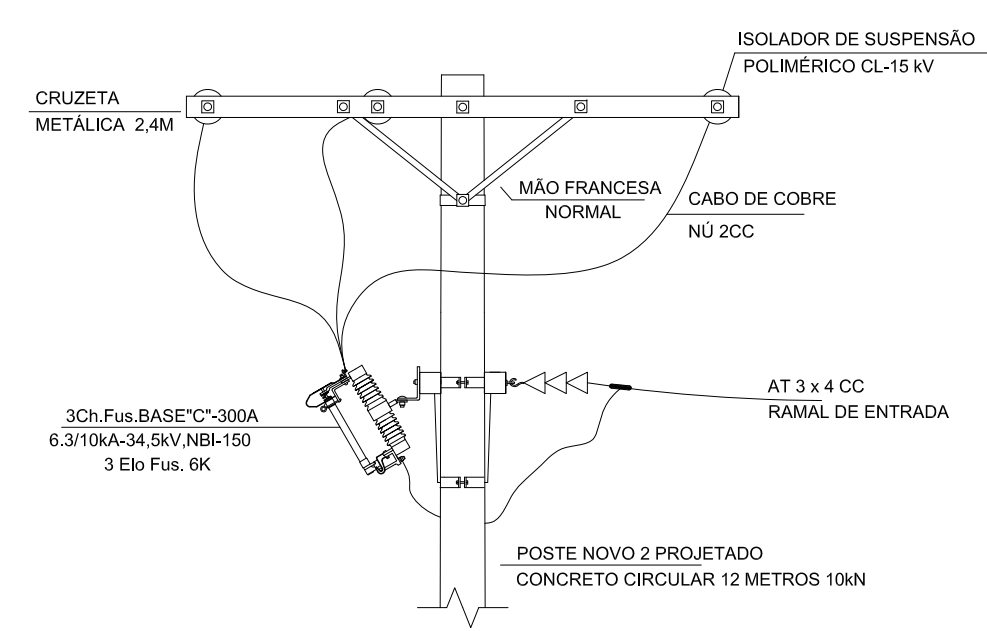
PLANTA BAIXA DA SUBESTAÇÃO



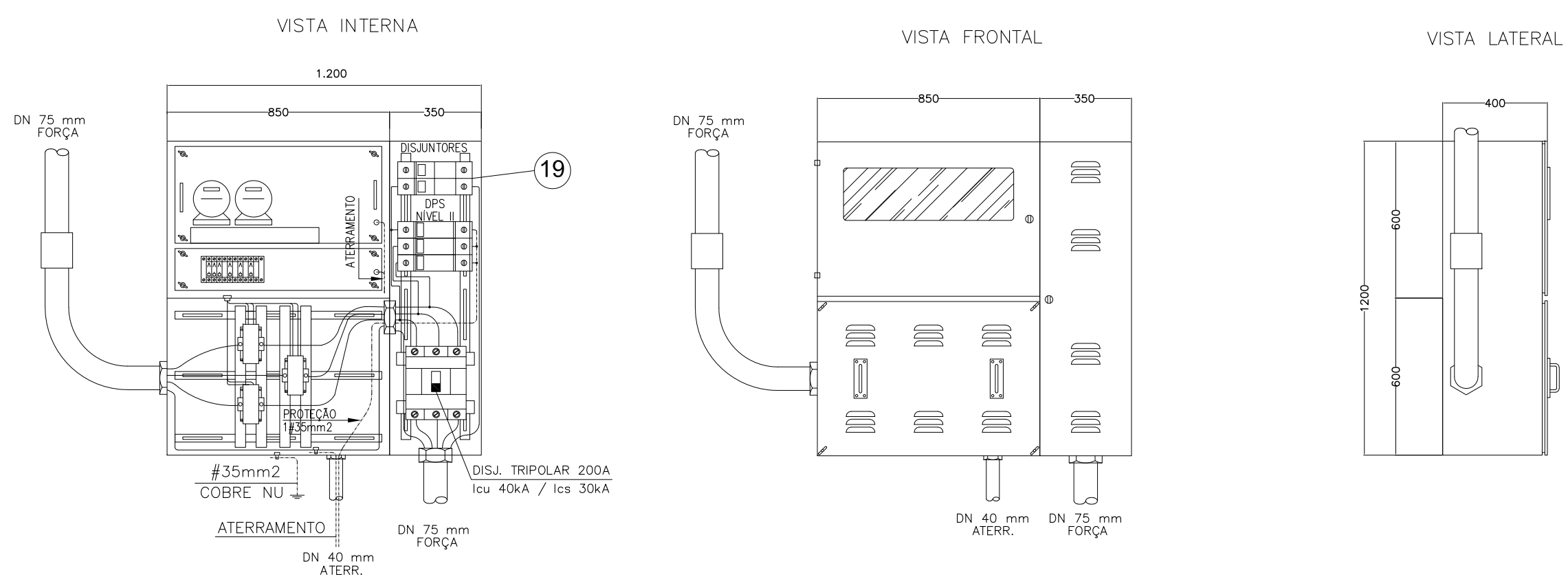
DETALHES DAS JANELAS E DA PORTA DA SUBESTAÇÃO



DETALHE DA DERIVAÇÃO



DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM BT



DOCUMENTOS CONSULTADOS

RIC - MT 2018 - Regulamento de Instalações Consumidoras em Média Tensão da CEEE-D
RIC - BT 2018 - Regulamento de Instalações Consumidoras em Baixa Tensão da CEEE-D

NOTAS

As dimensões indicadas nos desenhos estão em metros.
A referida medição será do tipo Indireta em Baixa Tensão.
A cabina de medição deverá ser pintada interna e externamente, sendo a parte interna na cor branca.
A referida subestação, abrigará um transformador de 112,5 kVA.
Tensão da rede primária 13,8 kV.
Tensão da rede secundária 380/220 V.
Disjuntor Geral dimensionado 3#200 A - 40 kA

PORTAS E JANELAS

As janelas e portas devem ser metálicas com venezianas fixas tipo "V" invertido (Chapéu Chines).
A porta de acesso da medição deve possuir dispositivo para cadeado ou fechadura padrão CEEE-D.
A chapa metálica para a confecção de portas e janelas deve ser no mínimo de 14 USG (1,99mm).

1 - Poste de concreto circular de 11 metros, classe II, 6 kN;
2 - Transformador trifásico 112,5 kVA (as demais características do equipamento encontram-se no memorial técnico descritivo);

3 - Eletroduto de PVC rígido 75 mm para os condutores do ramal de entrada. Os condutores do ramal de entrada serão em cobre isolado 4#120mm²;
4 - Eletroduto de PVC rígido 40mm para o condutor de aterramento;
5 - Condutor de cobre isolado de 35 mm²;
6 - Módulo caixa metálica para os medidores;
7 - Módulo caixa metálica para os disjuntores;
8 - Módulo caixa metálica para os TC's;
9 - Caixa de passagem de alvenaria, 0,80 x 0,80 x 0,80 m;
10 - Haste de aterramento cobreado de 2,40m de comprimento, com balde inspeção com tampa, para cada haste instalada;
11 - Extintor de incêndio para uso em eletricidade (CO2 ou pó químico);
12 - Iluminação de emergência;
13 - Iluminação da cabina de medição;
14 - Aterramento tipo linear, com haste cobreada interligada por condutores de cobre nú de 35mm²;
15 - Para-Raio tipo polimérico 10kA / 12kV;
16 - Estrutura primária Tipo "N3" com cruzeta de metálica e isolador de suspensão polimérico.
17 - Cabo de Cobre nú 4 AWG (35mm²);

18 - Eletroduto de PVC rígido 3/4", para os condutores da iluminação de emergência e da iluminação da cabina. Os condutores serão de 1,5 mm² em cobre isolado.
19 - Disjuntor para a proteção da iluminação de emergência e para a iluminação da cabina. 1#10 A / 3 kA.

AS DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO E DOS EQUIPAMENTOS, ENCONTRAM-SE DETALHADAS NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.

Revisão	Data	Descrição
00	FEVEREIRO/2019	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO

www.base1rs.com.br
Base 1 Projeto e Gestão Ltda.
Rua Bento Gonçalves, 31
Centro - Esteio/RS - Cep 93265-350
Tel./Fax: 51 3033.4554

Obras / Local: E.M.E.I. FIGUEIRINHA RUA GRALHA AZUL, S/N - XANGRILHA - RS	Projeto: ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE XANGRILHA - CNPJ: 094.436.474/0001-24 RUA RIO JACUI, 854 - CENTRO - XANGRILHA - RS	Emissão para: APROVAÇÃO
Projeto: ENG. ELETRICISTA BRUNO VIEGAS DA SILVEIRA - CREA/RS 147011 RUA BENTO GONÇALVES, 31 - CENTRO - ESTEIO - RS	Escalão: S/ESC
Execução:	Desenho: BRUNO
Revisão: VILLWOCK	Data: ABRIL/2019
Descrição: PLANTA CONSTRUTIVA	Revisto: REV. 00
Área do Pavimento:	Prancha:
Área Total de Construção:	05
Área do Terreno:	