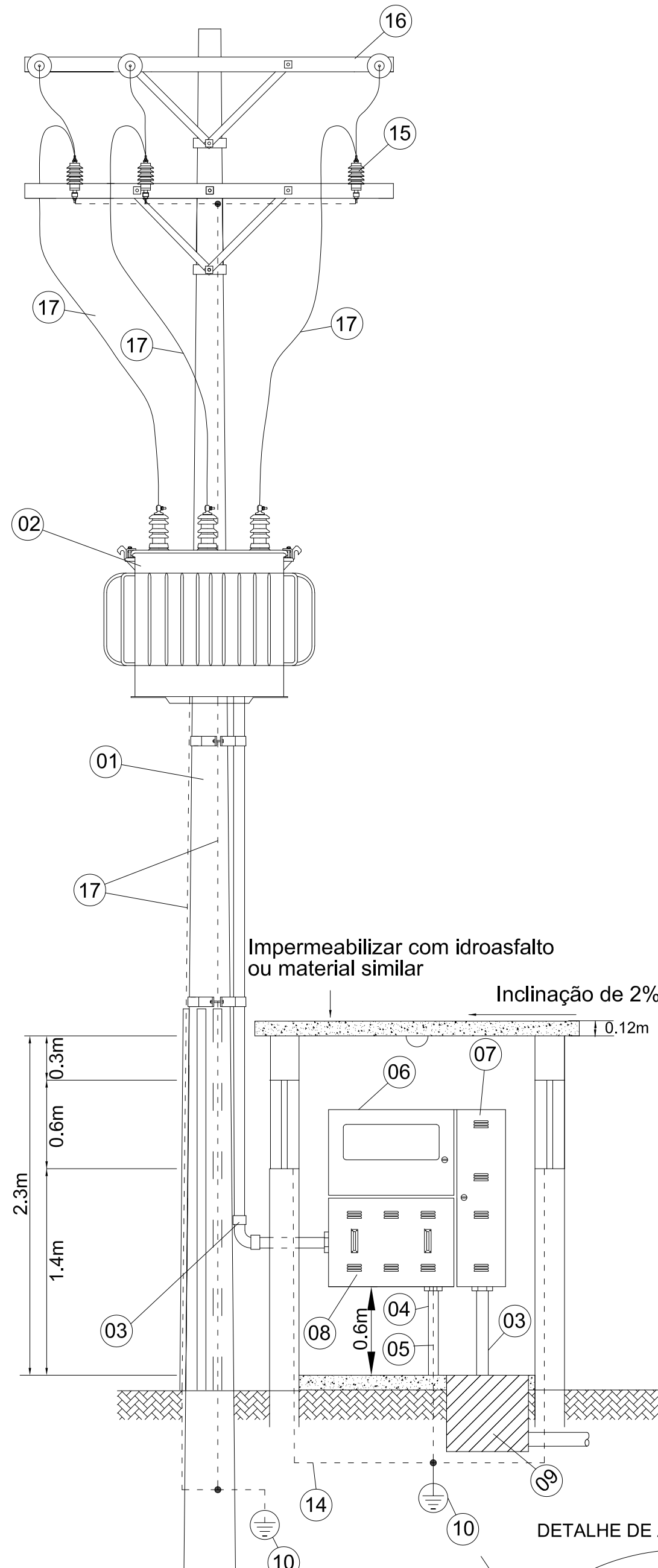
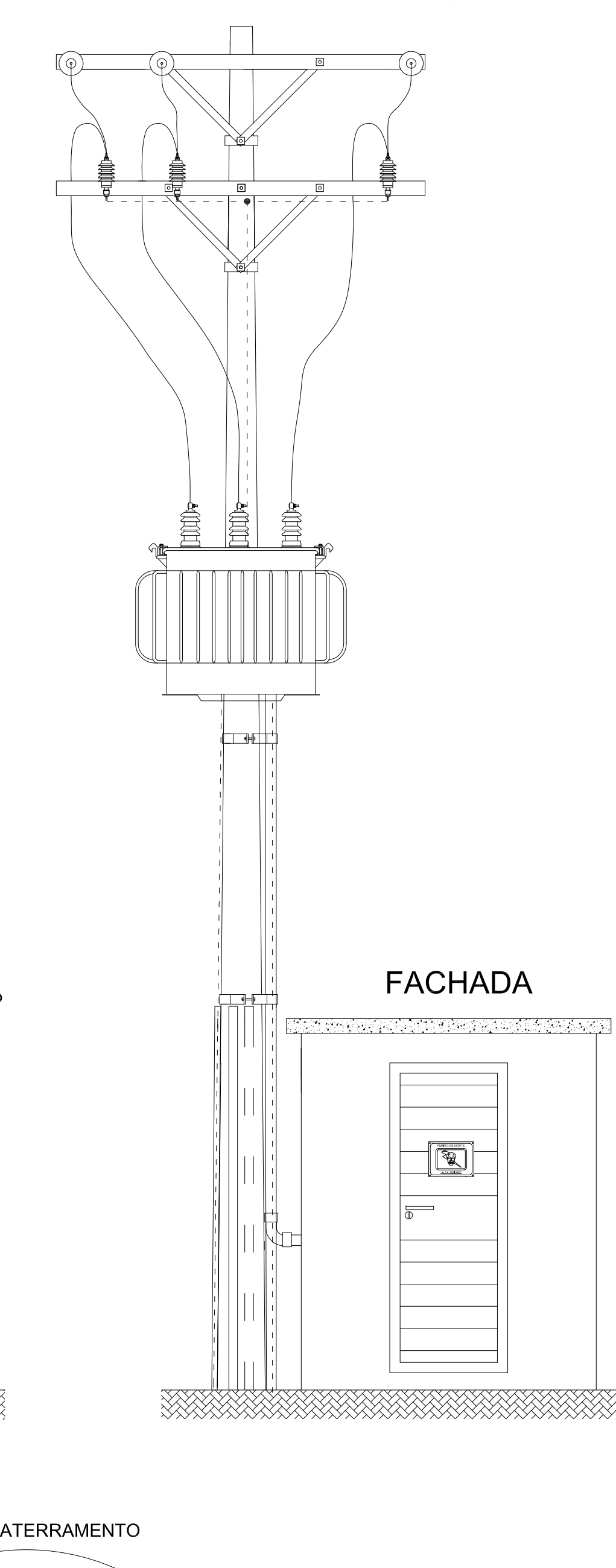


PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO E.M.E.I. SEMENTINHA

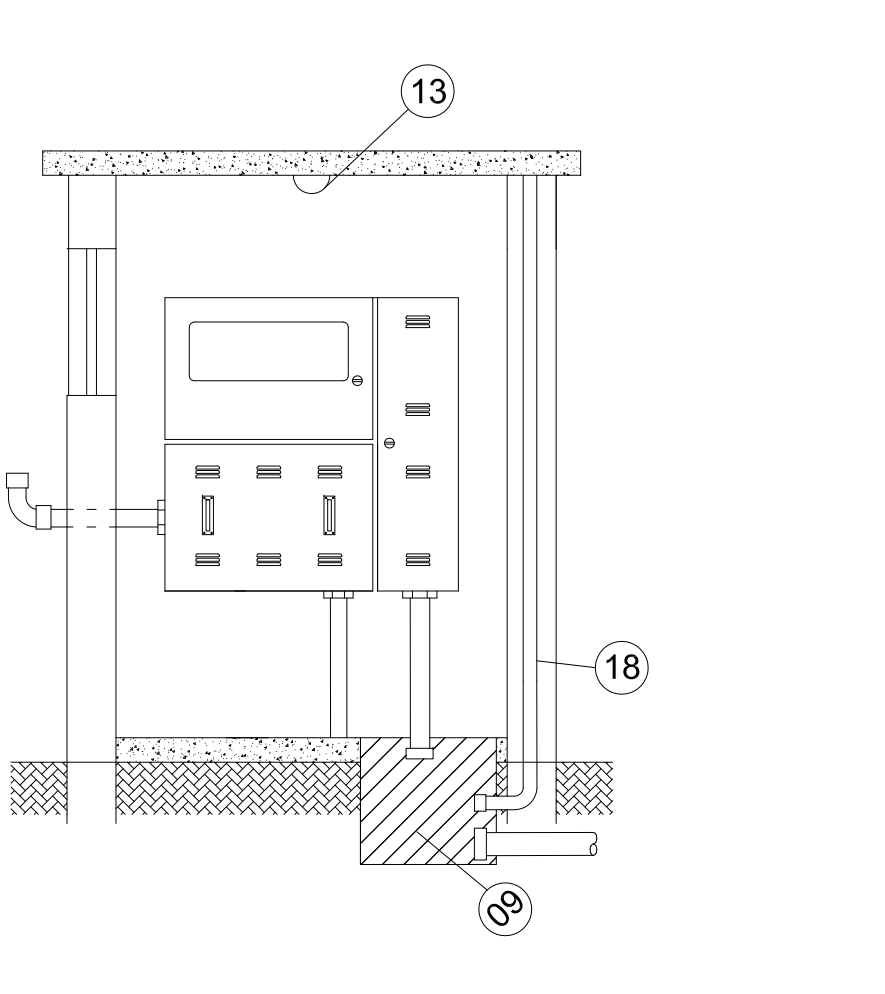
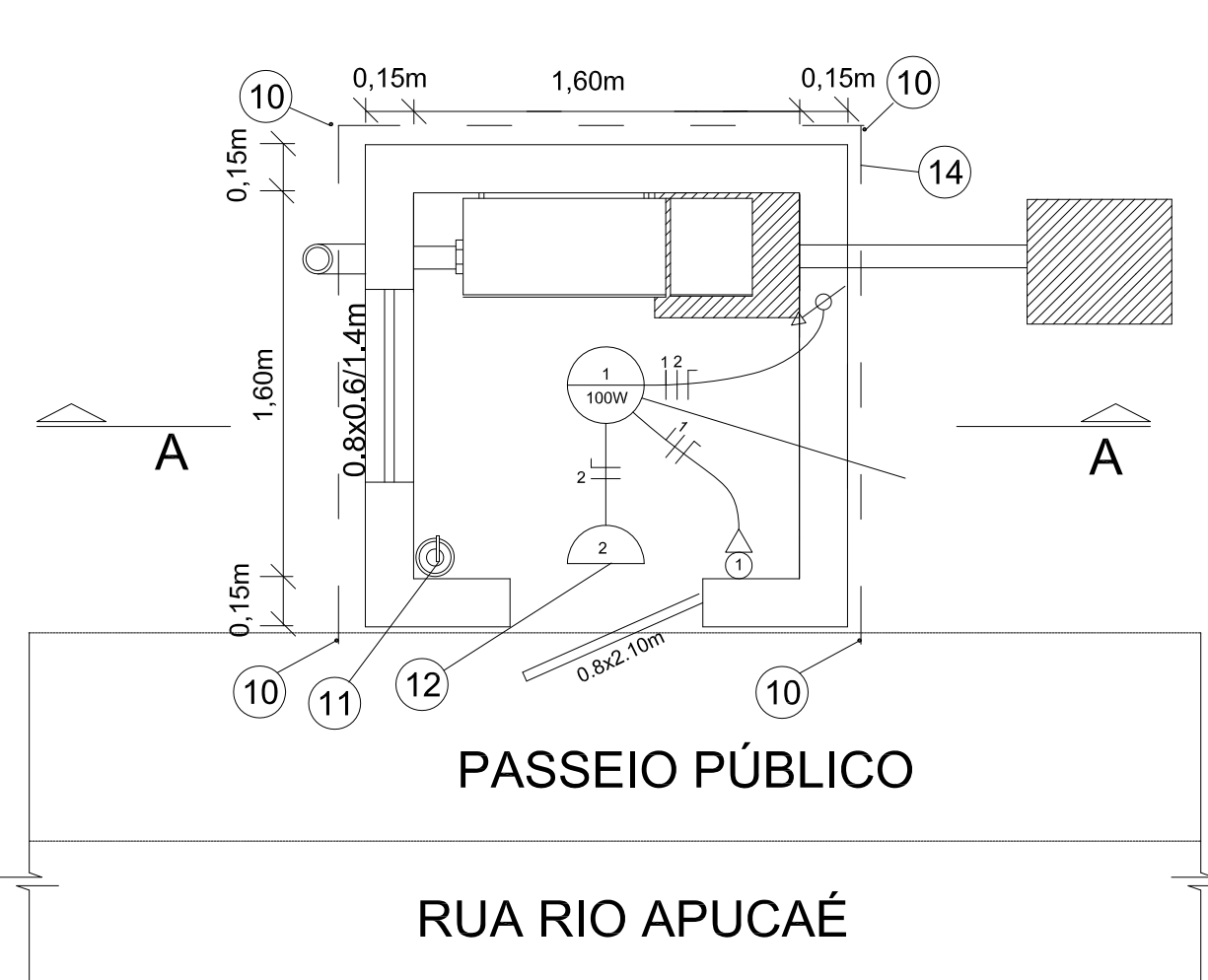
VISTA FRONTAL DA SUBESTAÇÃO



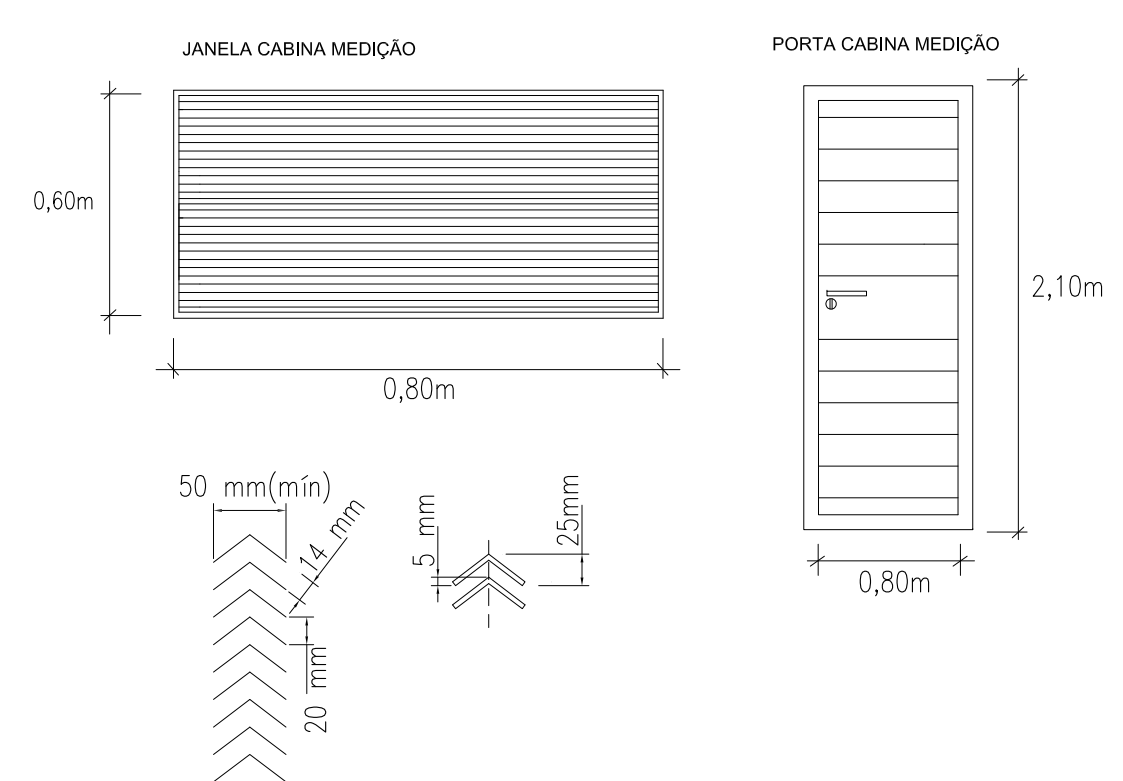
VISTA FRONTAL DA SUBESTAÇÃO



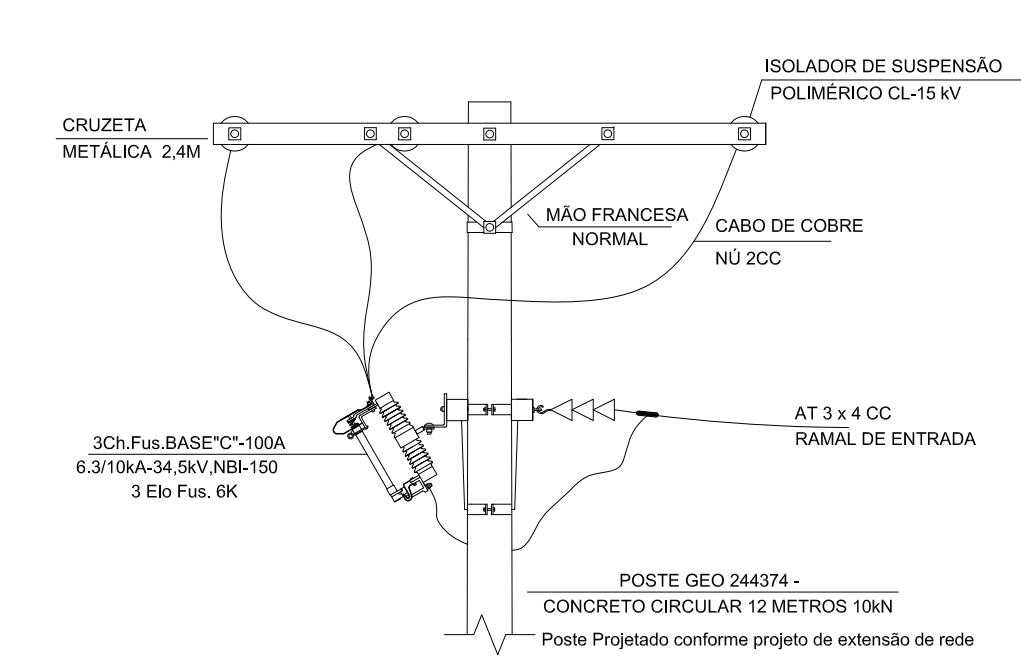
PLANTA BAIXA DA SUBESTAÇÃO



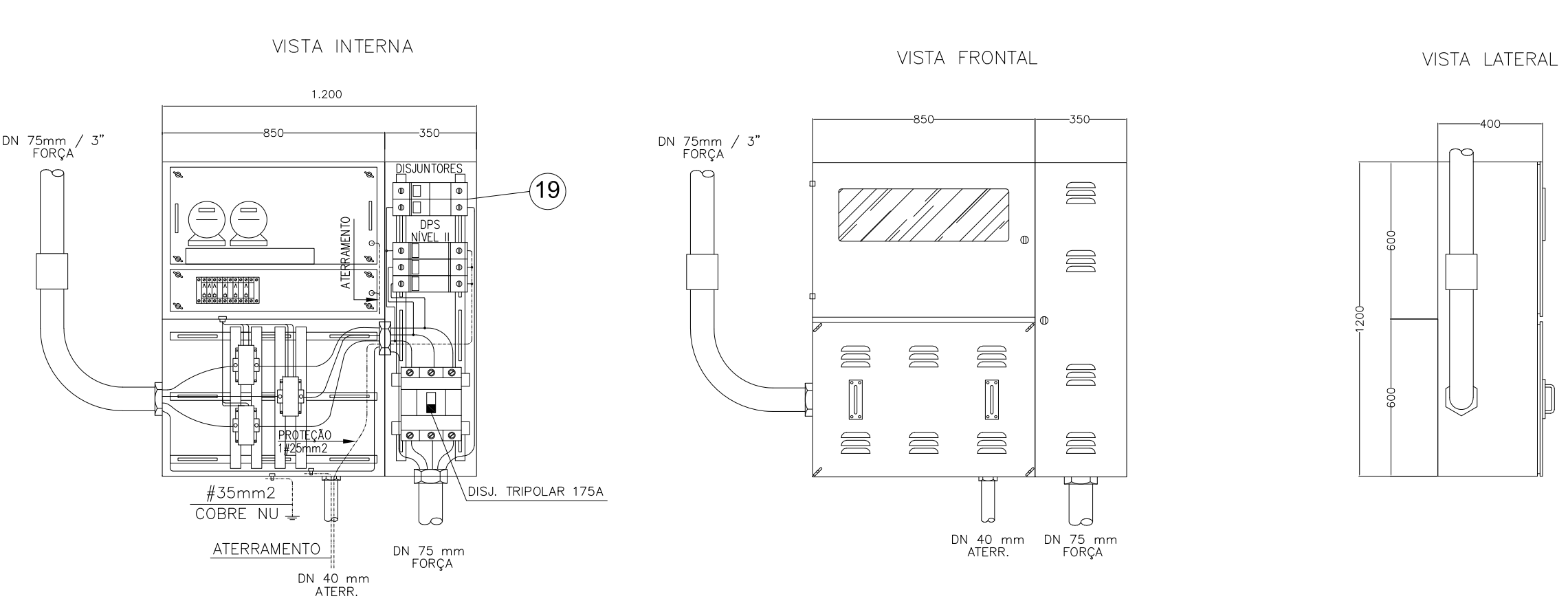
DETALHES DAS JANELAS E DA PORTA DA SUBESTAÇÃO



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 3x175 A - 25 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 III, 6kN;
- 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 4#50mm², do tipo XLPE isolado para 0,6/1,0kV;
- 4 - Eletroduto de PVC rígido 40mm para o condutor de aterramento;
- 5 - Condutor de cobre isolado de 25 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 0,60 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 polimérica 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	OUTUBRO/2019	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO



www.base1rs.com.br

Base1 Projeto e Gestão Ltda.
Rua Bento Gonçalves, 31
Centro - Esteio/RS - Cep 93265-350
Tel./Fax: 51 3033.4554

Obras / Locais	Projeto:	
SE PARTICULAR - E.M.E.I. SEMENTINHA	ELÉTRICO	
Proprietário:	Emissão para:	Escala:
MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - CNPJ:094.436.474/0001-24 RUA RIO APUCÁE Nº 1347 - XANGRI-LÁ - RS	EXECUÇÃO	S/ESCALA
Projeto:	Desenho:	Data:
ENG. ELETRICISTA BRUNO VIEGAS DA SILVEIRA - CREA/RS 147011 RUA BENTO GONÇALVES, 31 - CENTRO - ESTEIO - RS	BRUNO	OUTUBRO/2019
Execução:	Revisado:	Revisão:
	VILLWOCK	REV. 00
Descrição:	Área do Pavimento:	Prancha:
PLANTA CONSTRUTIVA	Área Total de Construção:	05
	Área do Terreno:	