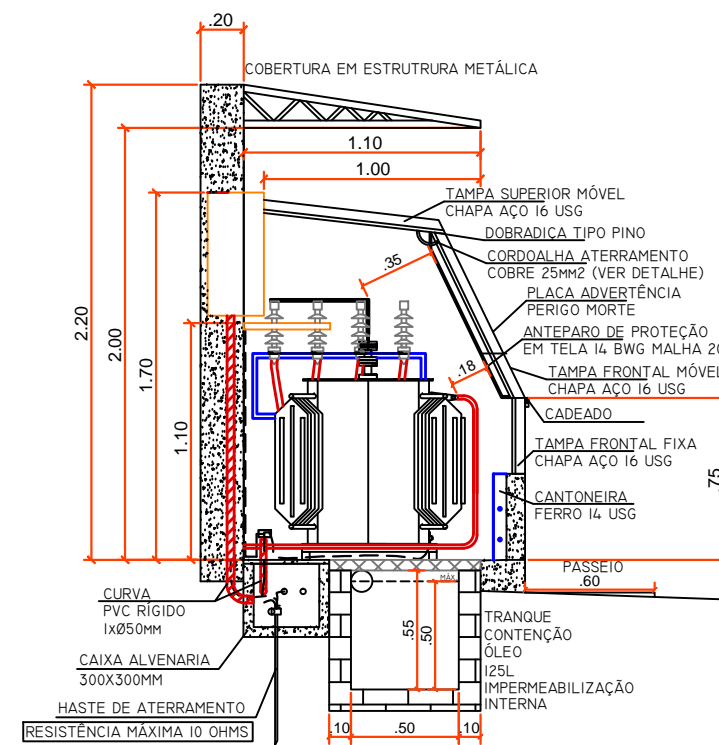
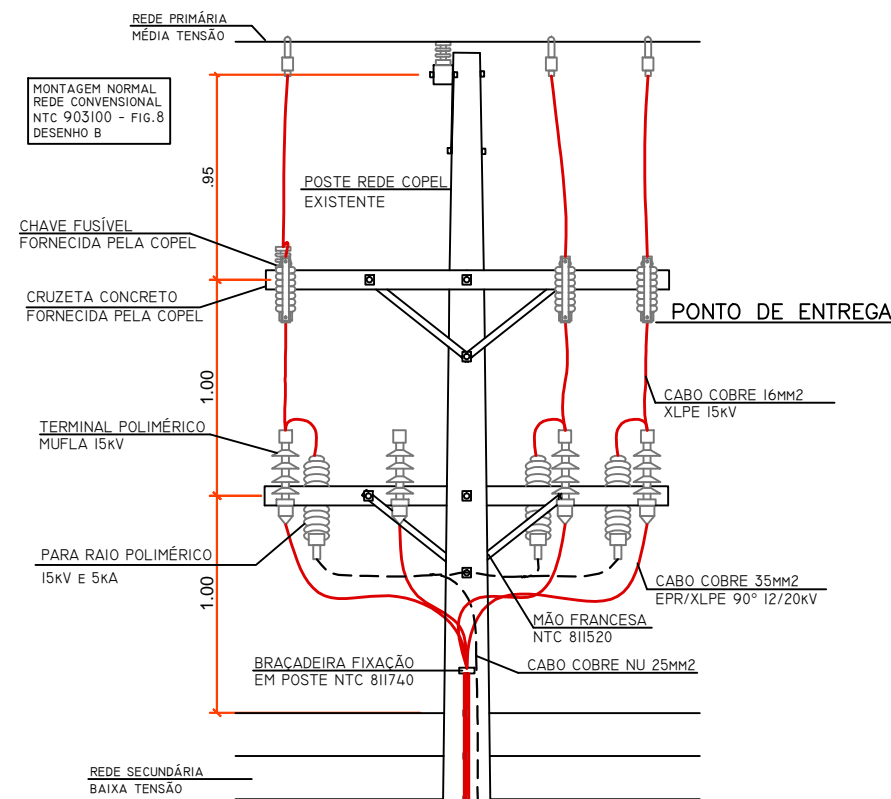
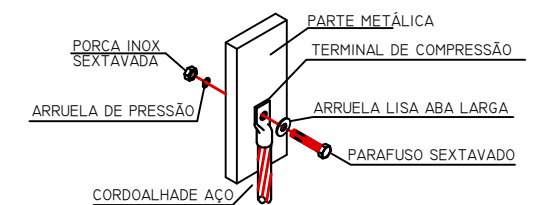


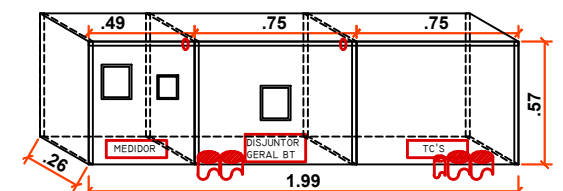
VISTA SUPERIOR
Escala 1:33



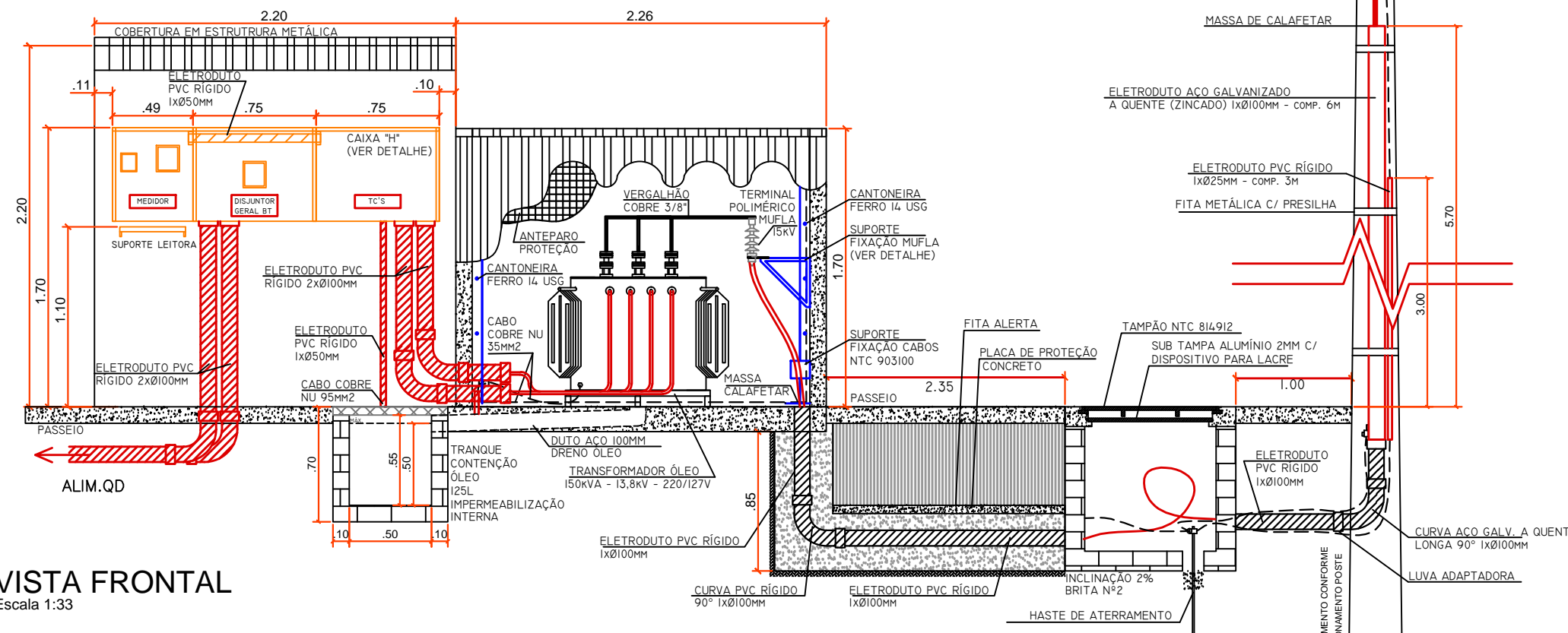
VISTA LATERAL
Escala 1:33



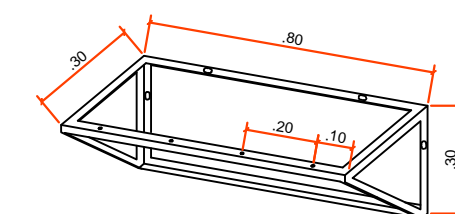
DETALHE ATERRAMENTO
PARTES METÁLICAS
sem escala



DETALHES CAIXA H
Escala 1:33



VISTA FRONTAL
Escala 1:33

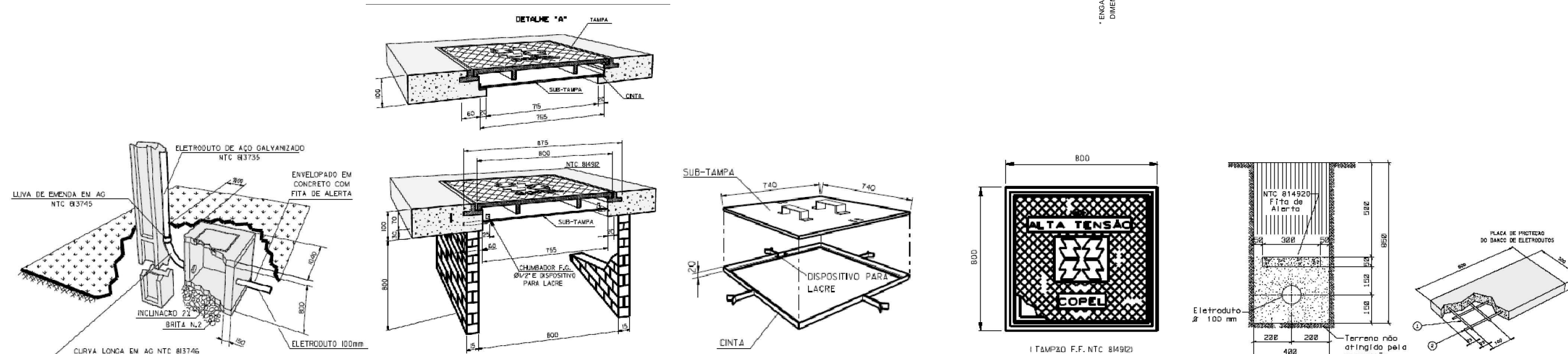


DETALHE SUPORTE MUFLA
Escala 1:20

- a) - Os afastamentos entre os condutores e entre condutores e a terra no interior da cabina (circuito primário), estão em conformidade com a NBR 14039 para tensão de impulso atmosférico NBI=95kV;
b) - O grau de proteção da cabina será IP44 (uso externo) e IP20 (uso interno), em conformidade com a NBR IEC 60529;
c) A cabina foi projetada e construída em conformidade com a NBR IEC 62271-200

Observações

- Os barramentos da caixa de proteção e medição deverão ser montados de forma escalonada, ser estançados e possuir furações de diâmetro 14 mm.
- Nos barramentos da caixa, prever parafusos de aço bicromatizado de bitola 1/2 " x 2" providos de porca, arruela lisa de pressão e de encosto striado.
- Para conexões de cabos flexíveis com medidores, disjuntores ou barramentos, deverão ser usados conectores de compressão aplicados com alicates específicos.
- As Caixas de proteção e medição, deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na COPEL.
- Os ramais alimentadores instalados em eletrodutos enterrados no solo, deverão possuir proteção mecânica adicional, classe de isolamento 750 V ou 0,6/1kV, conforme NBR 5410.
- Cada eletroduto deverá conter circuitos completos com as fases e o neutro.
- O condutor de aterramento deverá ser contínuo desde a conexão com o neutro ou com a barra de terra até a haste.
- A identificação dos condutores fases será efetuada com fita colorida nas cores Amarela (fase A), Branca (fase B) e Vermelha (fase C), desde a entrada de energia até as medições.
- Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeitas a energização acidental, serão permanentemente ligadas a terra (eletroduto de aço, caixas metálicas em geral, etc)
- Em qualquer época do ano, a resistência de aterramento não deverá ser superior a 10 Ohms
- As caixas de passagem de circuitos de energia não medida não poderão conter circuitos de energia medida.



DETALHES CONSTRUTIVOS CAIXA DE PASSAGEM - NTC 903100 (2013) FIGURA 12, PG 78-80.
sem escala



+55
43
3055
3635
RUA CONDOR, 1625
86700-135
ARAPONGAS - PR
WWW.SVMARTINS.COM.BR

Proprietário : **Município de Prado Ferreira**
Obra : **Aumento de Carga Barracão Industrial**
Local : **Rua José Theodoro Rosa, 206 , Centro, Prado Ferreira, Paraná.**
Título : **Entrada de Energia, Cabine de Transformação, Caixa de Medição de Proteção**

Folha nº :

03/04

Escala : **indicada**
Projeto nº : **PE16.29**
Revisão : **03**
Data : **03 de Dezembro de 2016**
Data "AS BUILT" :

Desenho : **Responsável Técnico : GUILHERME AUGUSTO ROSIN CREA: PR-103250/D**

Transformação e Medição