

DETALHE DO BANCO DE DUTOS SEM ESCALA

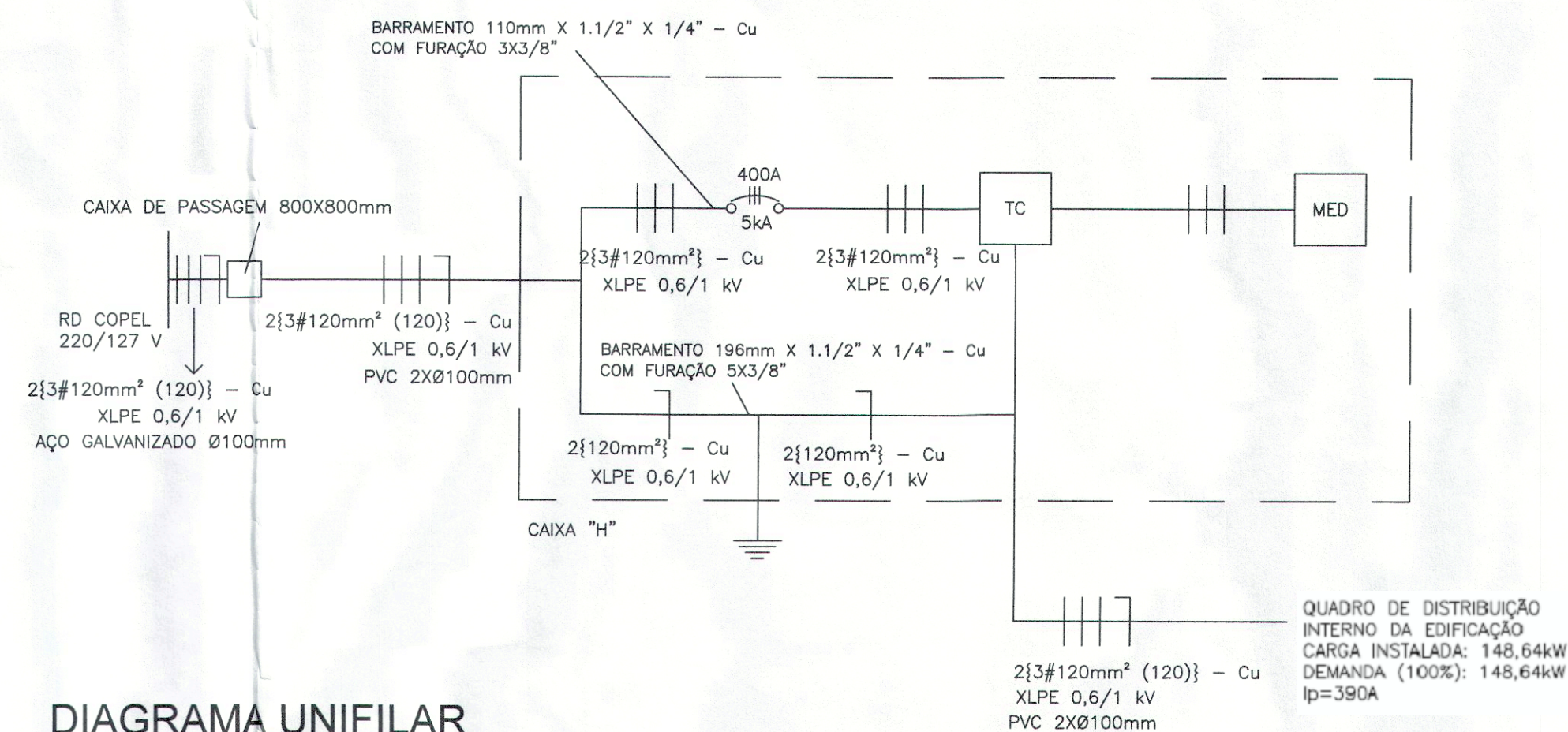
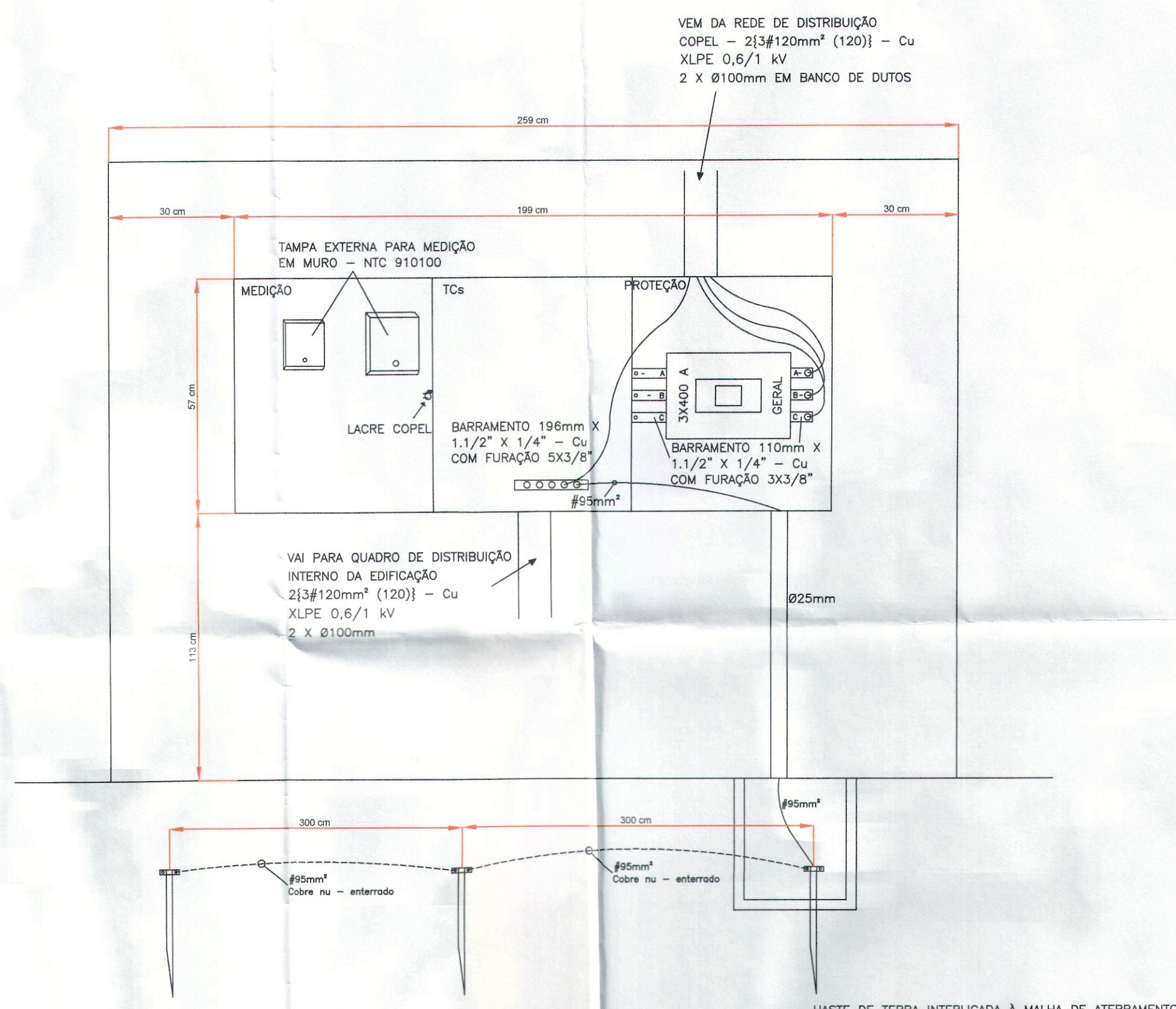
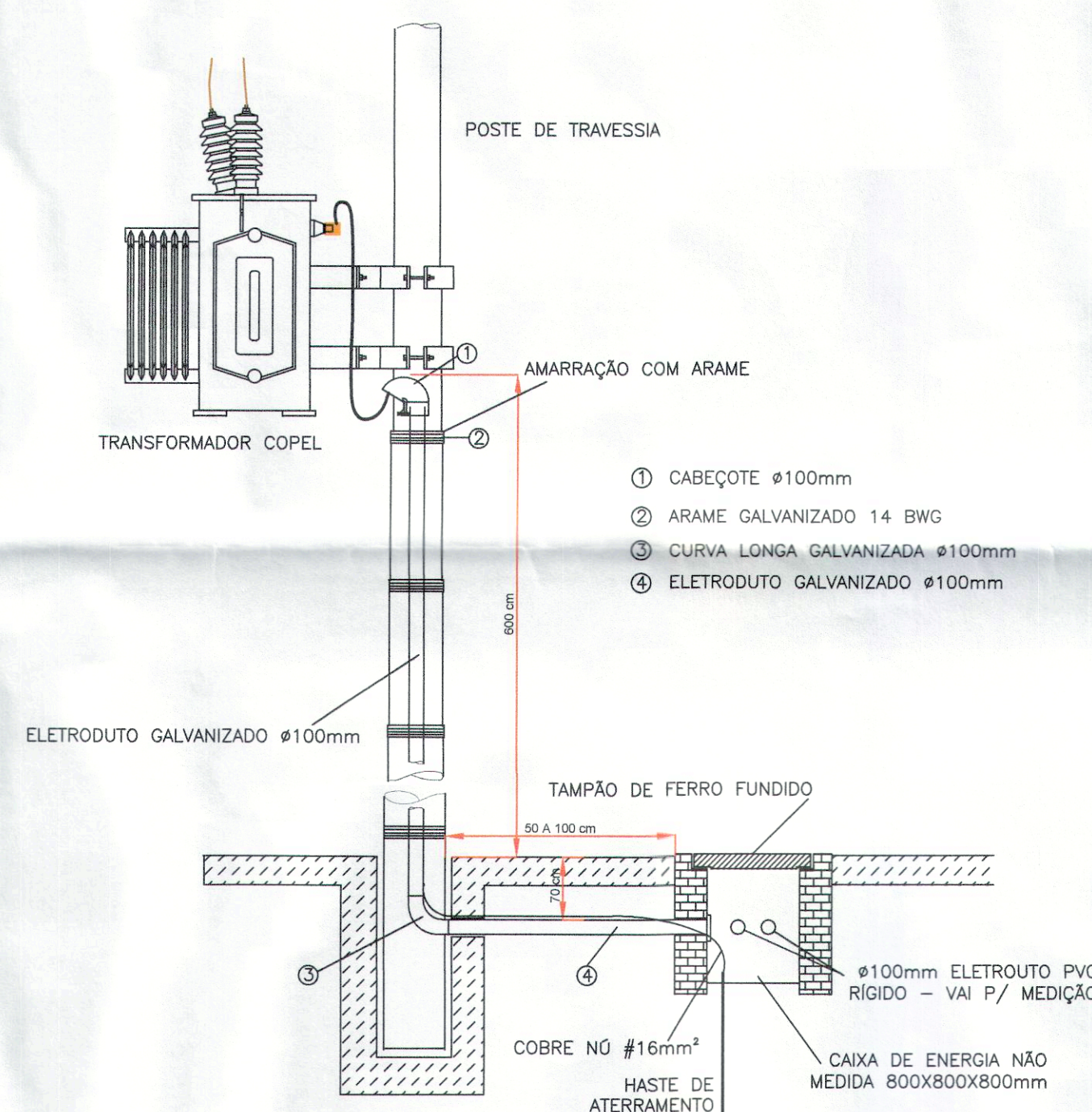


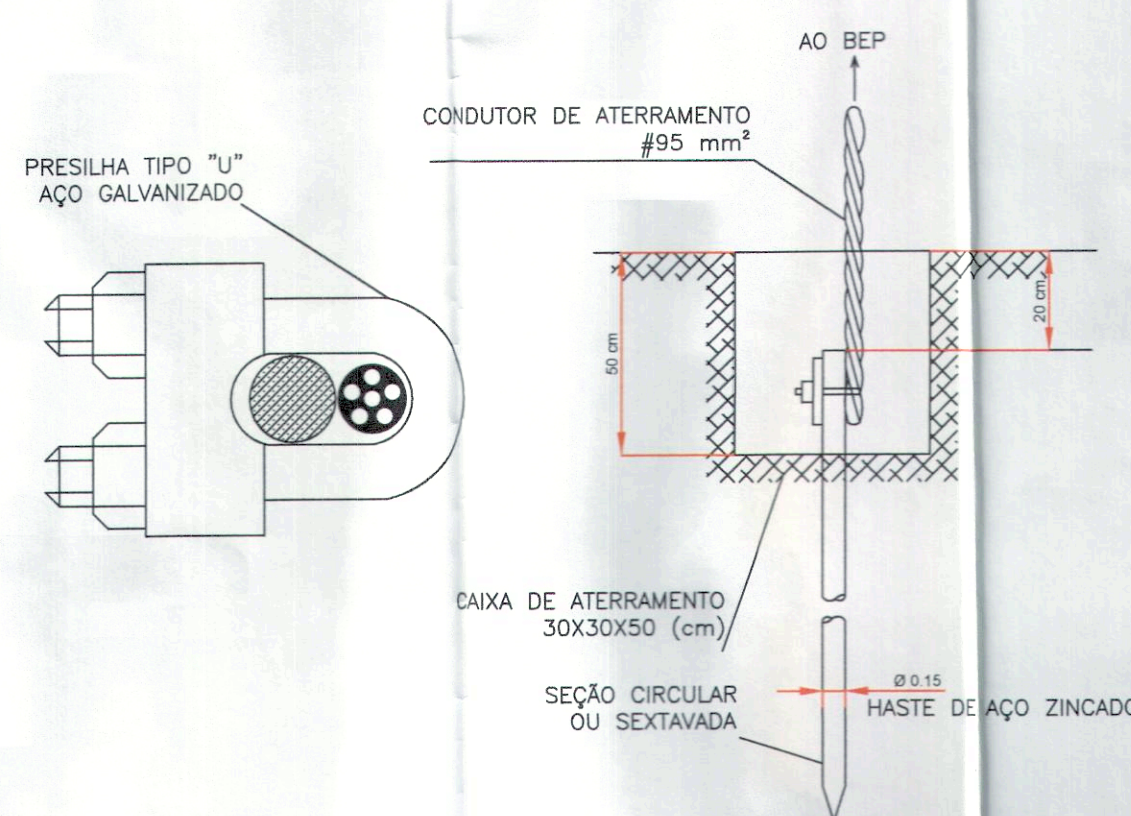
DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA



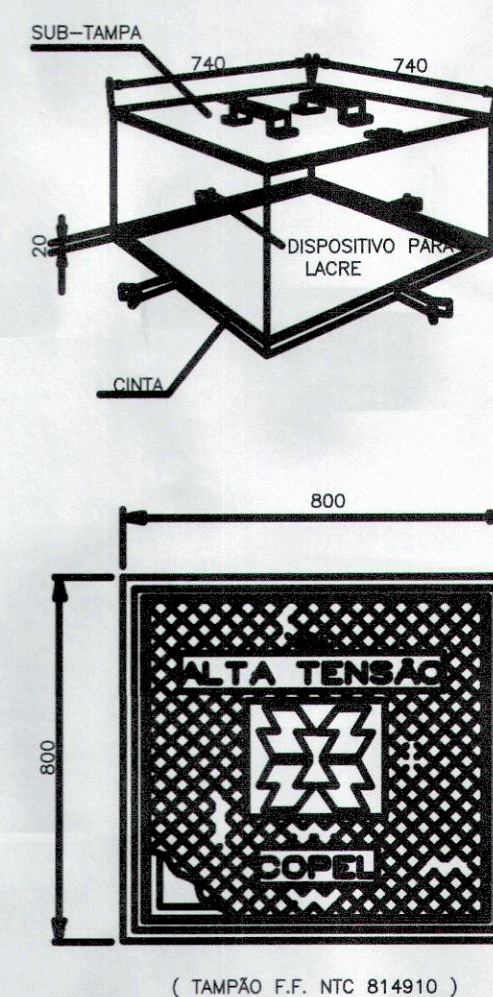
DETALHE DA PROTEÇÃO TC's E MEDIÇÃO SEM ESCALA



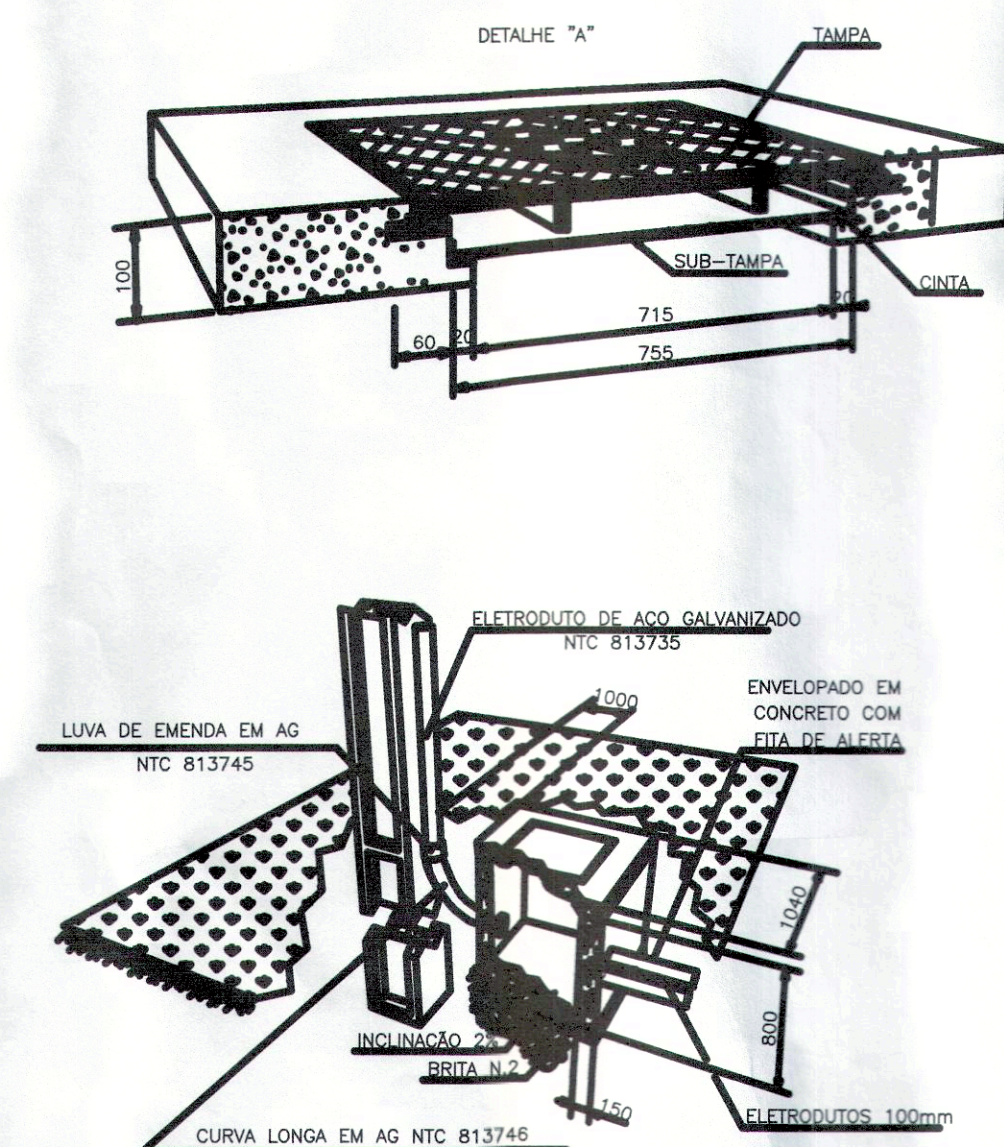
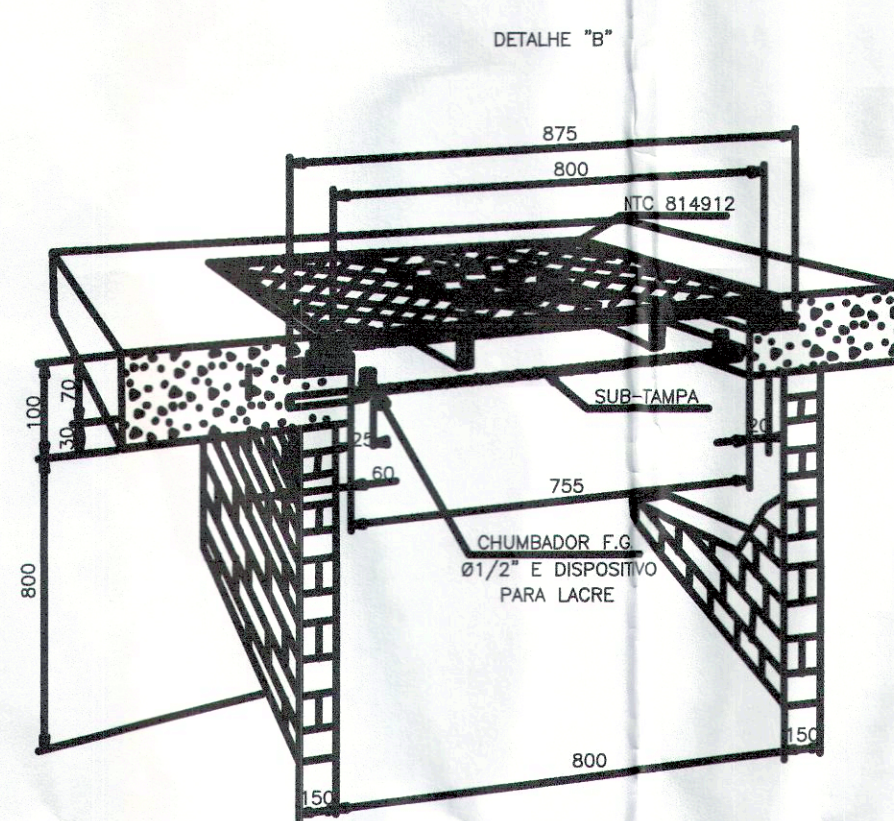
RAMAL DE LIGAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DA CONEXÃO DO CABO COM A HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA NÃO MEDIDA SEM ESCALA



NOTAS:

- 1 - OS BARRAMENTOS DA CAIXA SECCIONADORA DEVERÃO SER MONTADOS DE FORMA ESCALONADA, SER ESTANHADOS E POSSUIR FURAÇÕES DE DIÂMETRO 14 MM E O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ SER INSTALADO MAIS PRÓXIMO DA TAMPA EXTERNA
- 2 - NOS BARRAMENTOS DA CAIXA SECCIONADORA, PREVER PARAFUSOS DE AÇO BICROMATIZADO DE BITOLA 1/2" X 2" PROVIDOS DE PORCA, ARRUELA LISA DE DE PRESSÃO E DE ENCOSTO ESTRIADO
- 3 - UTILIZAR CONDUTORES RÍGIDOS COM ISOLAÇÃO XLPE NA BITOLA ESPECIFICADA NO PROJETO
- 4 - CAIXA DE MEDIÇÃO, CAIXA PARA SECCIONADORA, CAIXA PARA DPS E DISJUNTORES DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA COPEL
- 5 - OS RAMAIS ALIMENTADORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO, DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL, CLASSE DE ISOLAÇÃO 750V OU 0,6/1KV CONFORME NBR 5410
- 6 - CADA ELETRODUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS COM AS FASES E NEUTRO
- 7 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DESDE A CONEXÃO COM O NEUTRO OU COM A BARRA DE TERRA ATÉ A HASTE
- 8 - O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DO QUADRO, ENQUANTO QUE O BARRAMENTO DE TERRA DEVERÁ SER FIXADO DIRETAMENTE NO QUADRO
- 9 - QUANDO DO USO DE DISJUNTORES DE PADRÃO EUROPEU (IEC DIN) AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO PREVISTAS DEVERÃO SER ADEQUADAS A IMPEDIR O ACESSO A PARTE INTERNA DOS QUADROS E AOS TERMINAIS DOS DISJUNTORES
- 10 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SUJEITAS À ENERGIZAÇÃO DEVERÃO SER PERMANENTEMENTE LIGADAS À TERRA (ELETRODUTOS ZINCADOS, CAIXAS METÁLICAS, ETC.)
- 11 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES FASE SERÁ FEITO COM FITAS COLORIDAS NAS CORES AMARELA (FASE A), BRANCA (FASE B) E VERMELHA (FASE C) DESDE A ENTRADA DE ENERGIA ATÉ A MEDIÇÃO
- 12 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS COPEL E ABNT



DETALHE DO BANCO DE DUTOS; DIAGRAMA UNIFILAR; RAMAL DE LIGAÇÃO; DETALHE DA PROTEÇÃO TC's E MEDIÇÃO; CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA NÃO MEDIDA; DETALHE DA CONEXÃO DO CABO COM A HASTE DE ATERRAMENTO

ESCOLA MUNICIPAL ULYSSES GUIMARÃES
ART 1720194601637

RUA PARANÁ, 1780
CENTRO - MEDIANEIRA - PARANÁ

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA

02/02

LEANDRO RUDNICKI
ENGENHEIRO ELETRICISTA - AMOP
CREA-SC: 67859/D

SET/2019

INDICADA

LEANDRO RUDNICKI