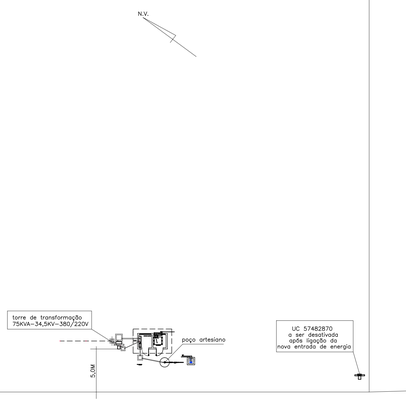
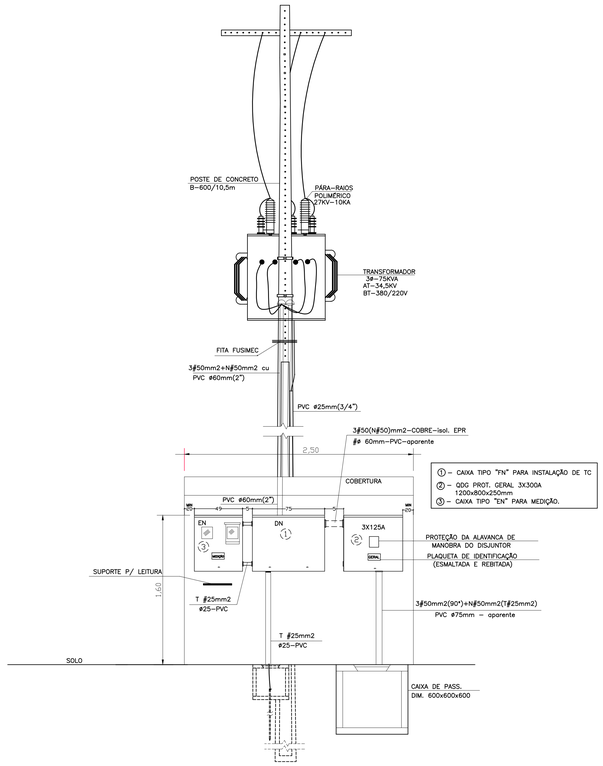
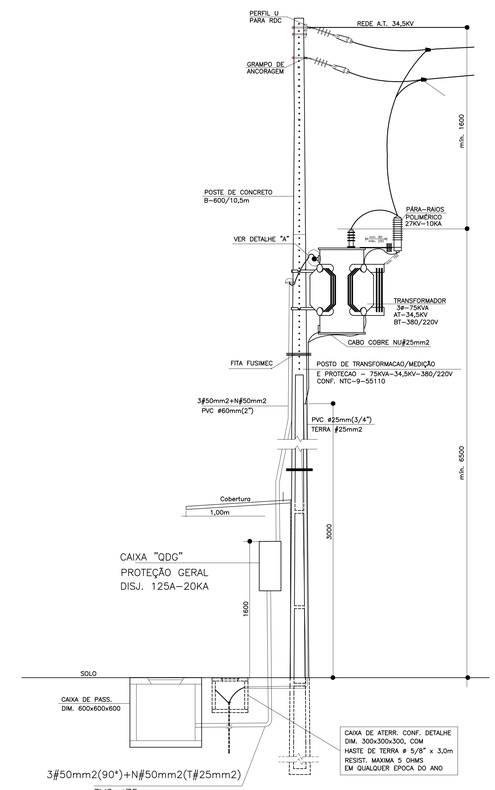


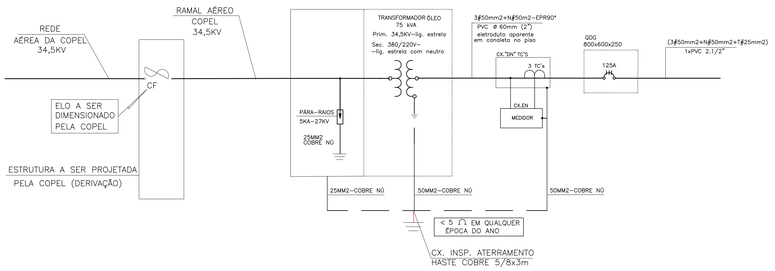
IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:250



VISTA FRONTAL MURETA
SEM ESCALA

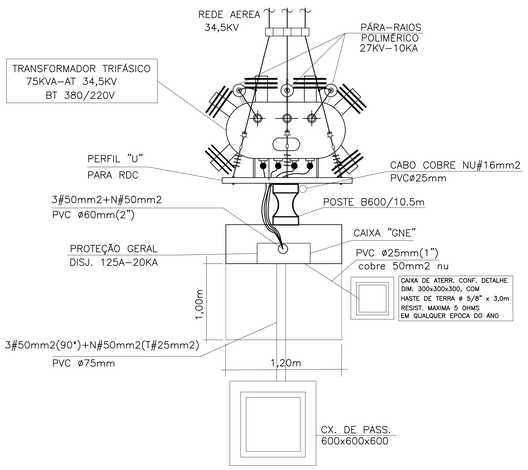


VISTA LATERAL
SEM ESCALA

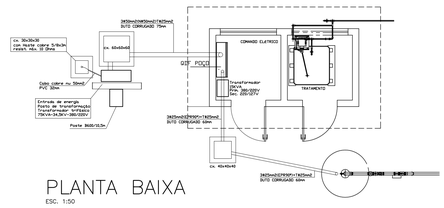


TRANSFORMADOR óleo 75KVA
Prim. 34,5KV-lig. estrela
Sec. 380/220V-lig. estrela com neutro

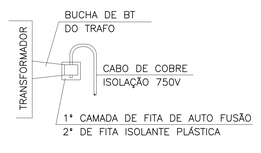
DIAGRAMA UNIFILAR



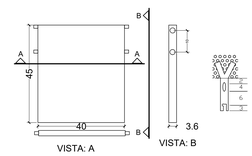
VISTA SUPERIOR
ESC. 1:20



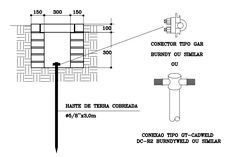
PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



DETALHE "A"
SEM ESCALA



SUPORTE PARA LEITORA
SEM ESCALA



DETALHE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

TABELA DE CONVERSÃO
DE ELETRODUTOS

BITOLA	PVC (mm)	FG (mm)
1/2"	16mm	15mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1.1/4"	40mm	32mm
1.1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2.1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
3.1/2"	89mm	90mm
4"	110mm	100mm

NOTAS

- OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA E RAMAIS ALIMENTADORES, DEVERAO SER IDENTIFICADOS NAS CAIXAS DE MEDICAO, PROTECAO PASSAGEM, E NOS QUADROS DE DISTRIBUICAO, COM LETRAS, NUMEROS OU FITAS COLORIDAS, COMO ABAIXO:
  - FASE 1, A, OU FITA AMARELA
  - FASE 2, B, OU FITA BRANCA
  - FASE 3, C, OU FITA VERMELHA
  - NEUTRO COR AZUL CLARO
  - TERRA COR VERDE
- OS RAMAIS ALIMENTADORES DEVERAO SER IDENTIFICADOS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
- TODAS AS PARTES METALICAS, NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS, DEVERAO SER ATERRADAS;
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ø25mm;
- TODOS OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO TIPO ANTICHAMA 70°, COM ISOLAÇÃO PARA 750V, BITOLA MINIMA DE 2,5mm2;
- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE;
- AS CAIXAS DE MEDIÇÃO, CAIXA SECCIONADORA E DISJUNTORES ATÉ 100A, INSTALADOS NOS CM'S DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA COPEL;
- O POSTE DE ENTRADA DEVERÁ SER ADQUIRIDO DE FABRICANTE CADASTRADO NA COPEL, OU, SE CONSTRUÍDO NO LOCAL, DE ACORDO COM A NTC 9-17100;
- A BARRA DE NEUTRO DEVERÁ SER FIXADA SOBRE ISOLADORES E A DE TERRA DIRETAMENTE NO QUADRO;
- A SAIDA DE BT NA BUCHA DO TRAFO DEVERA SER EXECUTADA CONFORME DETALHE "A"

AS OBRAS PERTINENTES ÀS ALTERAÇÕES NA REDE DA COPEL, SERÃO OBJETO DE PROJETO ESPECIFICO.

BTS CONSTRUÇÕES
Rua Rodolfo Cremm, 4328
Maringá-PR
Telefone/Fax (44) 3020-1251
www.btsenergia.com.br
engenharia@btsenergia.com.br

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO

BTS-LT-730/25

ÁREA

DATA
19 | 12 | 2025

PROJETO
INDICADA EM PRANCHA

VERSÃO DO ARQUIVO
R02

FOLHA
A0

DESENHO
SIDNEI GUERRA

CIDADE:
POÇO ARTESIANO

ENDEREÇO:
ESTRADA RURAL, BOA VENTURA DE SÃO ROQUE/PR

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA, PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
VISTA FRONTAL, LATERAL E SUPERIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGENº:
SIDNEI GUERRA
CREA-PR
CREA-I
RNP:

Documento assinado digitalmente
gov.br
SIDNEI DA SILVA GUERRA
Data: 08/01/2026 11:12:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO
MUNICIPIO DE BOA VENTURA DE SÃO ROQUE
PJ.01.612.906/0001-20

NÚMERO DE PRANCHA
01/01