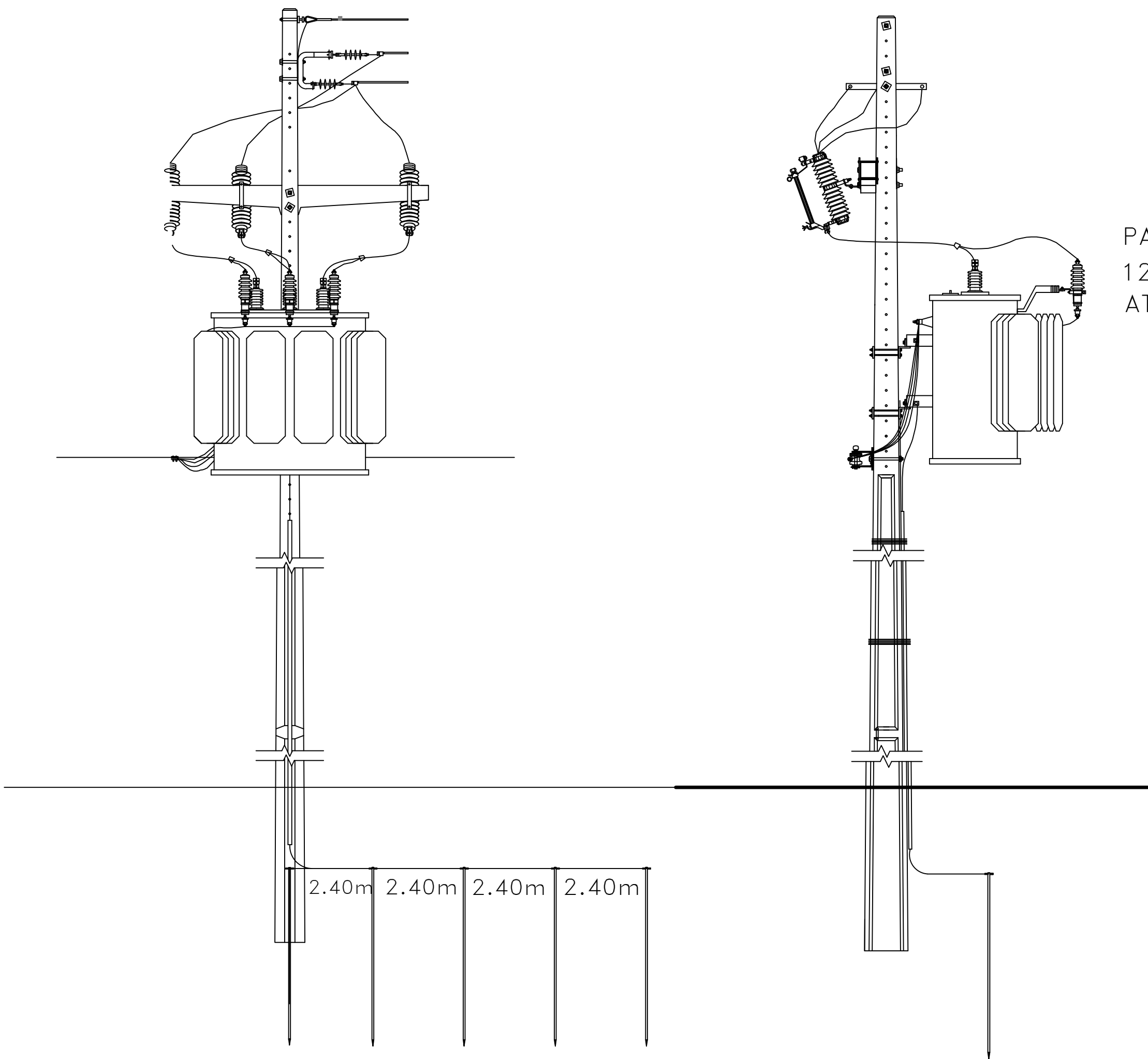
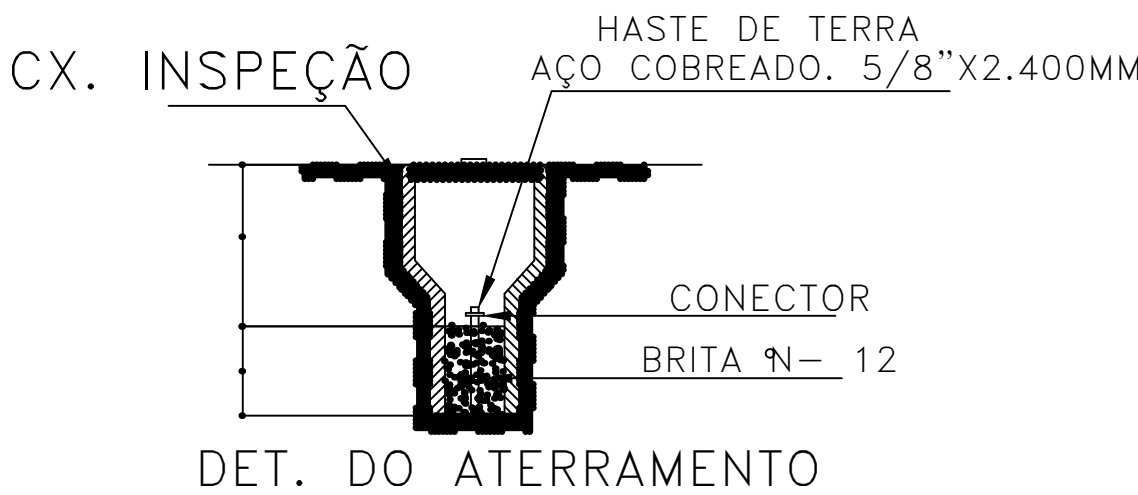
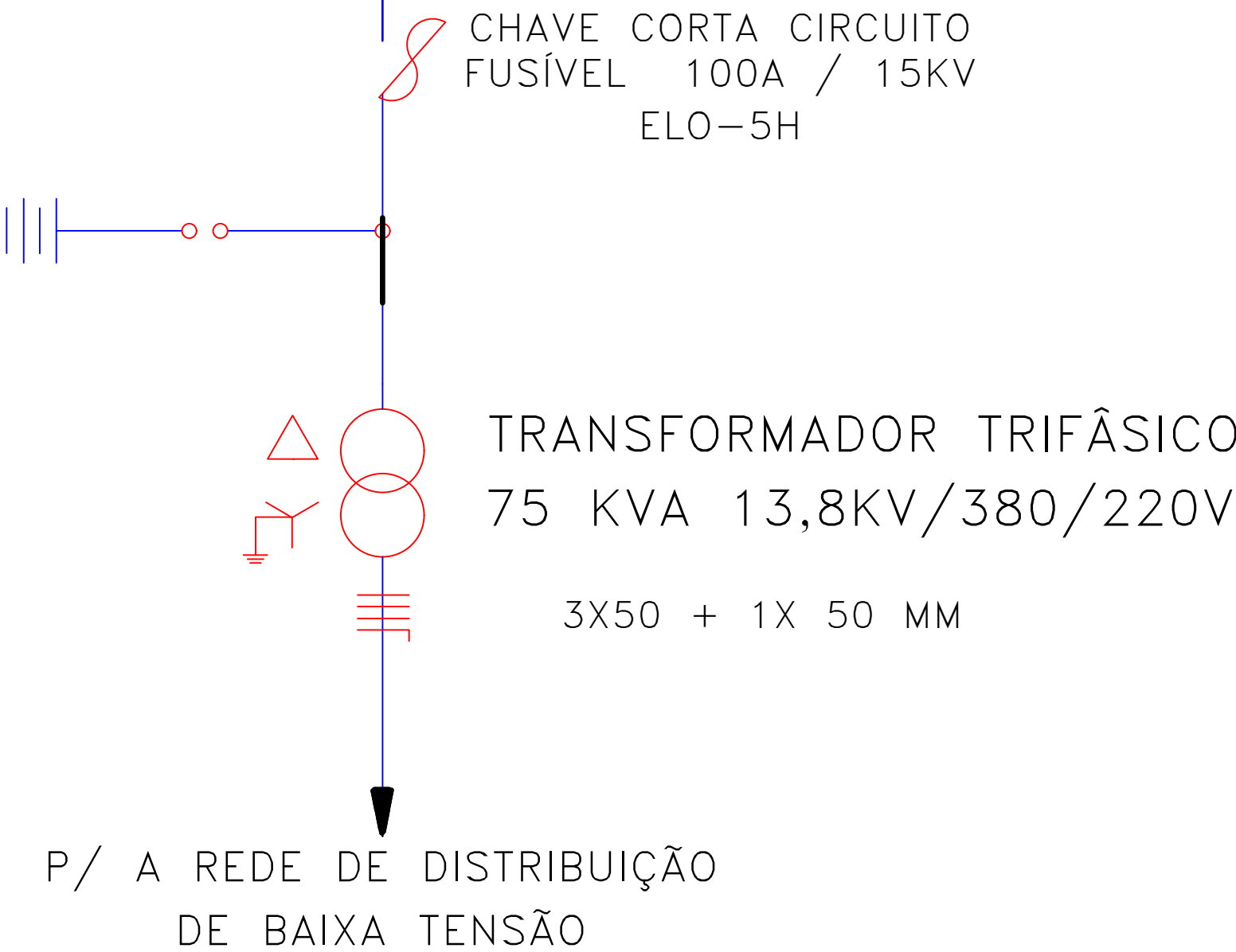


SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA 13.8KV-380V/220V

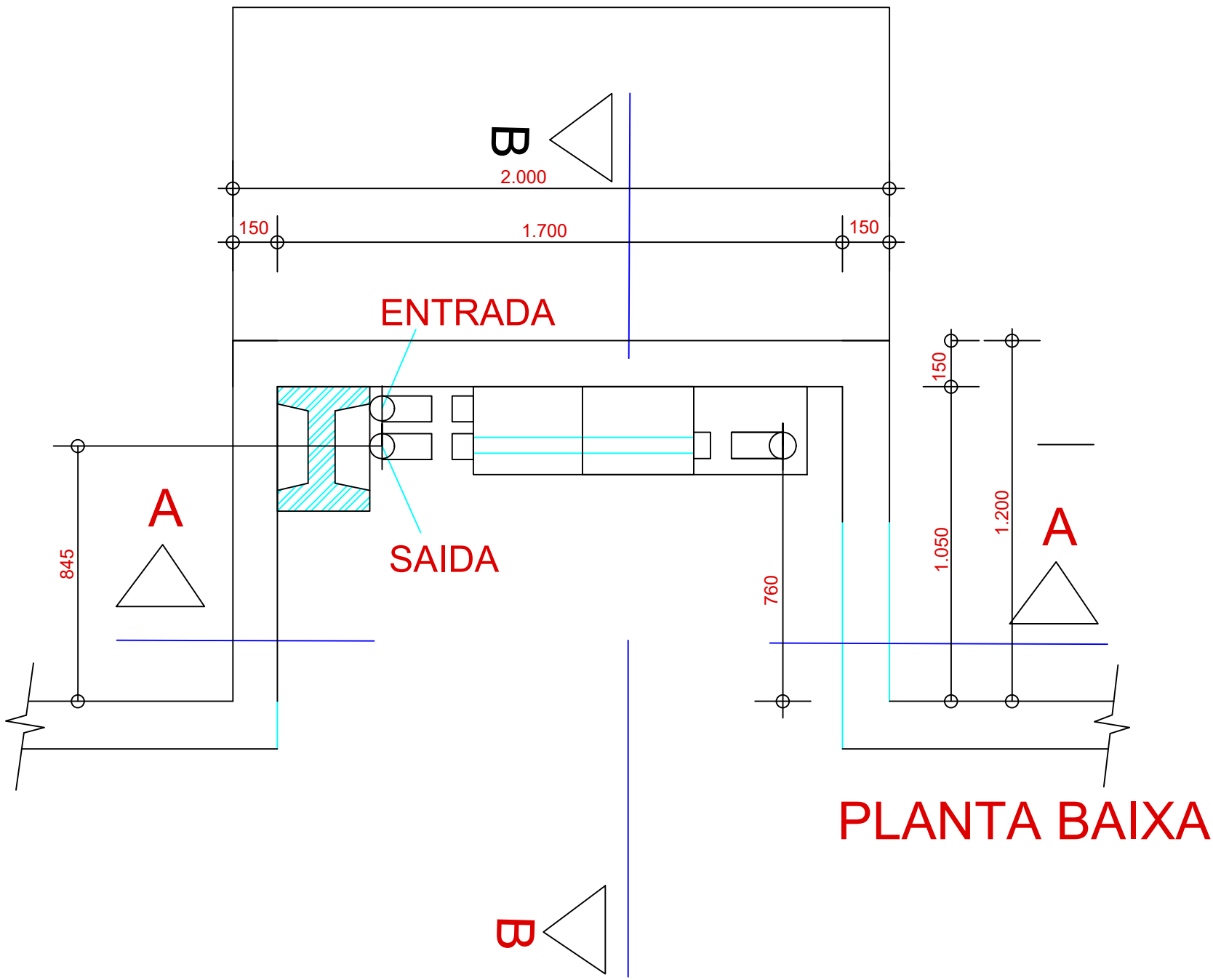


PARA-RAIO CLASSE
12KV NEUTRO
ATERRADO

DIAGRAMA UNIFILAR
RDU-13,8KV EQUATORIAL



OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÃ DE 10 Ω



LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- MEDIDORUNIDADE CONSUMIDORA
- POSTE EXISTENTE MT 13,8KV
- UNIDADE CONSUMIDORA/ PONTO DE ENTREGA
- 3#CABO ALUMÍNIO CA 1/0 AWG

- CHAVE FUSIVEL
- ATERRAMENTO
- PARA-RAIO CLASSE
- TRANSFORMADOR

NOTAS

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
- ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4" E #1.5mm² RESPECTIVAMENTE.
- PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
- TODAS AS CARÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVE SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR.

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO

EDIFICAÇÃO ESCOLAR			
DOM INOCENCIO / PI			
Projeto	RESPONSÁVEL TÉCNICO ALEX FERREIRA CREA 1920268197		Proprietário PREF DOM INOCENCIO
Projeto	PLANTA DE SITUAÇÃO SUBESTAÇÃO 75KVA		
Pavimento	TERREO		
Conteúdo PROJETO DE SUBESTAÇÃO CETI ANGICAL -LOCALIDADE ANGICAL, DOM INOCÊNCIO			Prancha 1
Data	16/02/2026	Escala S/E	Desenho ELÉ
Conferência OO			