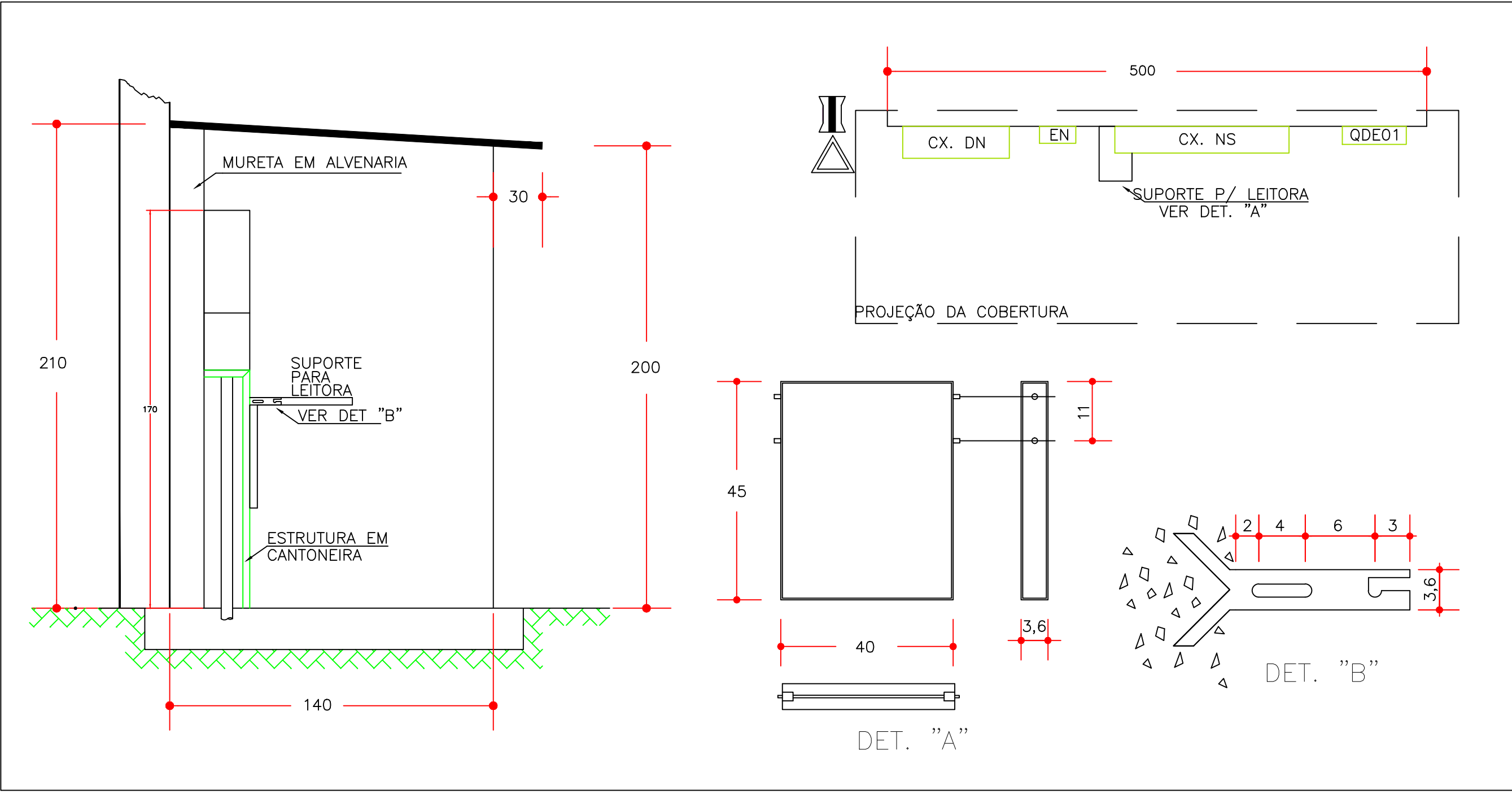
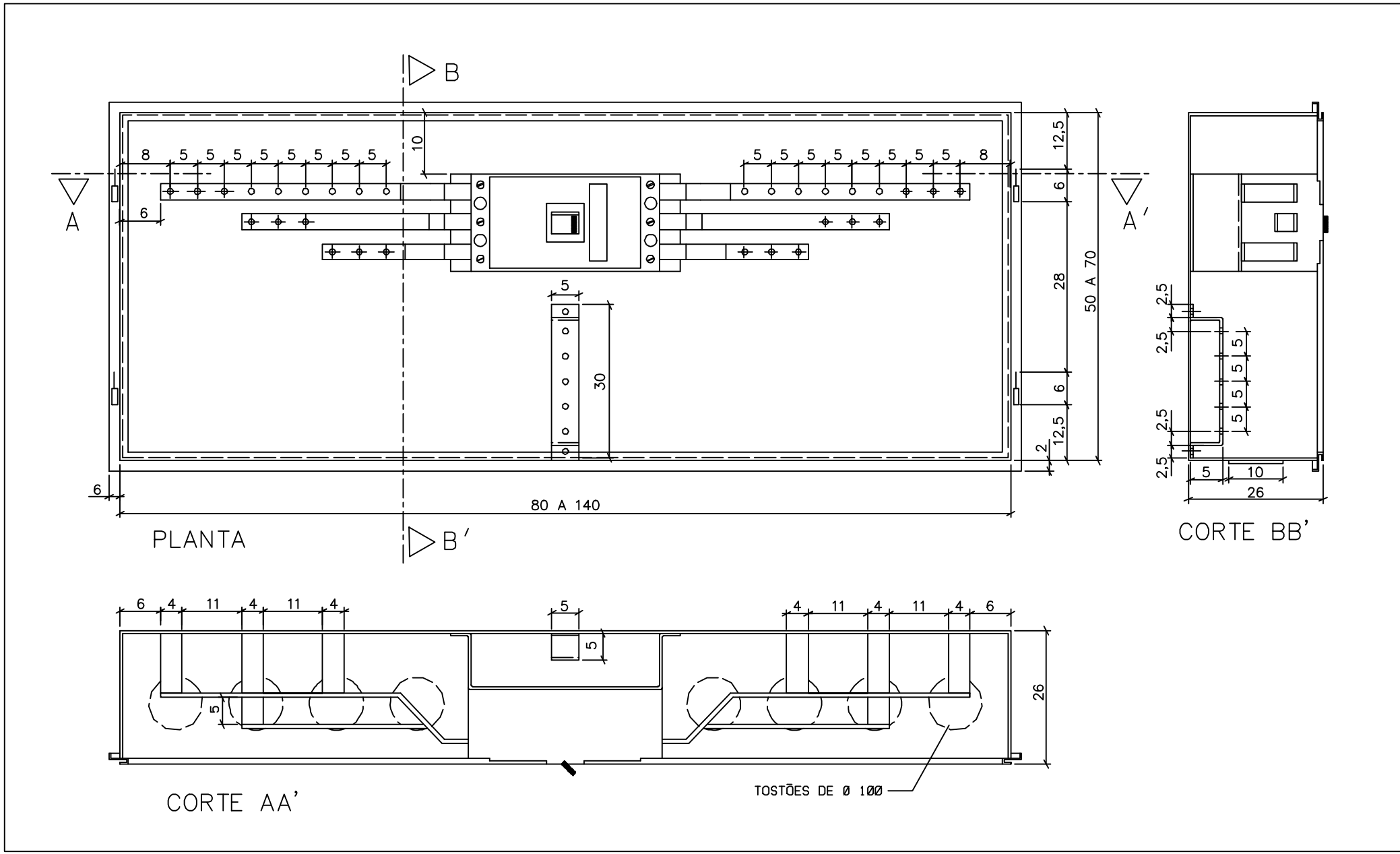
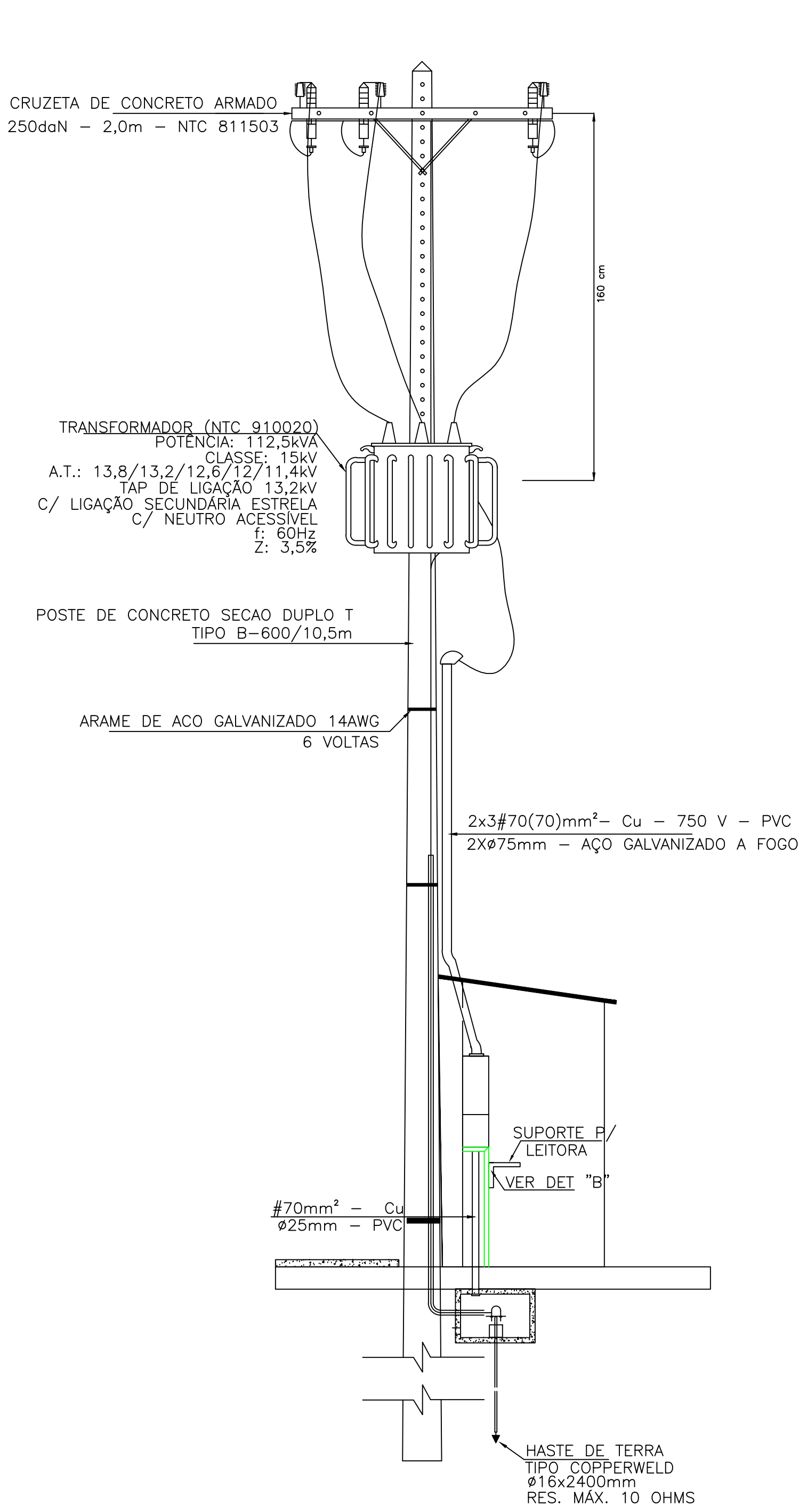




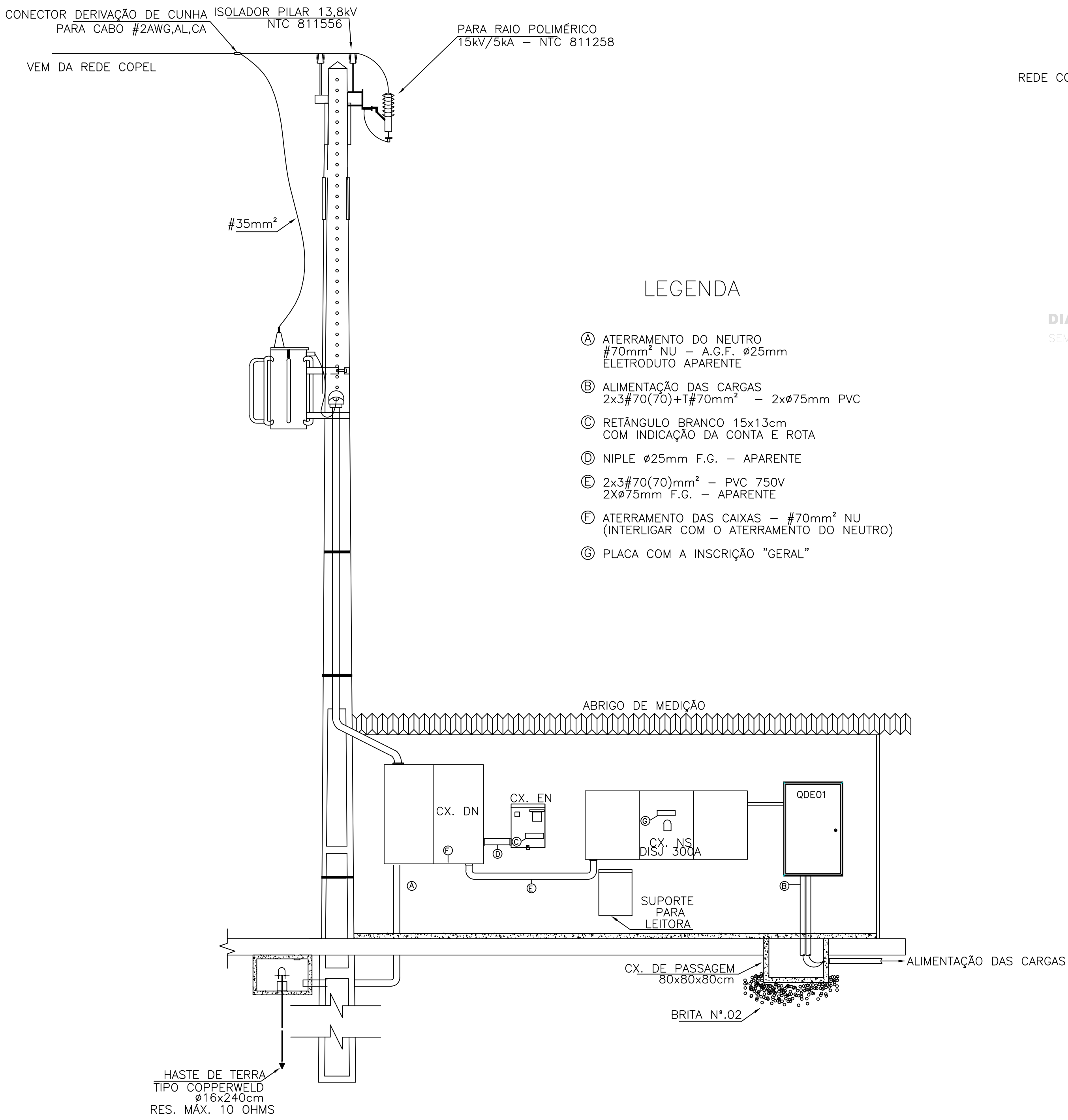
DETALHE - ABRIGO DA MEDIÇÃO E DISPOSIÇÃO DAS CAIXAS
SEM ESCALA



DETALHE - CAIXA NS E DISJUNTOR DE 300A
SEM ESCALA



VISTA POSTERIOR
SEM ESCALA



VISTA LATERAL
SEM ESCALA

- LEGENDA
- Ⓐ ATERRAMENTO DO NEUTRO
#70mm² NU — A.G.F. — #25mm
ELETRÓDUTO APARENTE
 - Ⓑ ALIMENTAÇÃO DAS CARGAS
2x3#70(70)+1#70mm² — 2xø75mm PVC
 - Ⓒ RETÂNGULO BRANCO 15x13cm
COM INDICAÇÃO DA CONTA E ROTA
 - Ⓓ NIPLE #25mm F.G. — APARENTE
 - Ⓔ 2x3#70(70)mm² — PVC 750V
2xø75mm F.G. — APARENTE
 - Ⓕ ATERRAMENTO DAS CAIXAS — #70mm² NU
(INTERLIGAR COM O ATERRAMENTO DO NEUTRO)
 - Ⓖ PLACA COM A INSCRIÇÃO "GERAL"

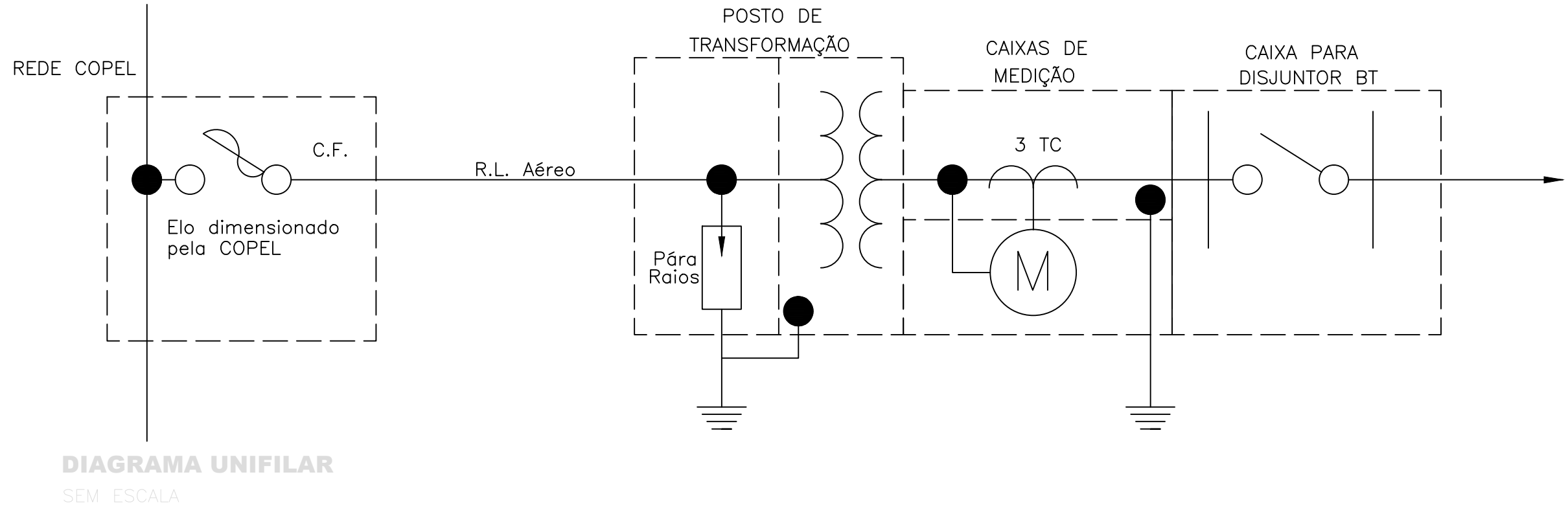
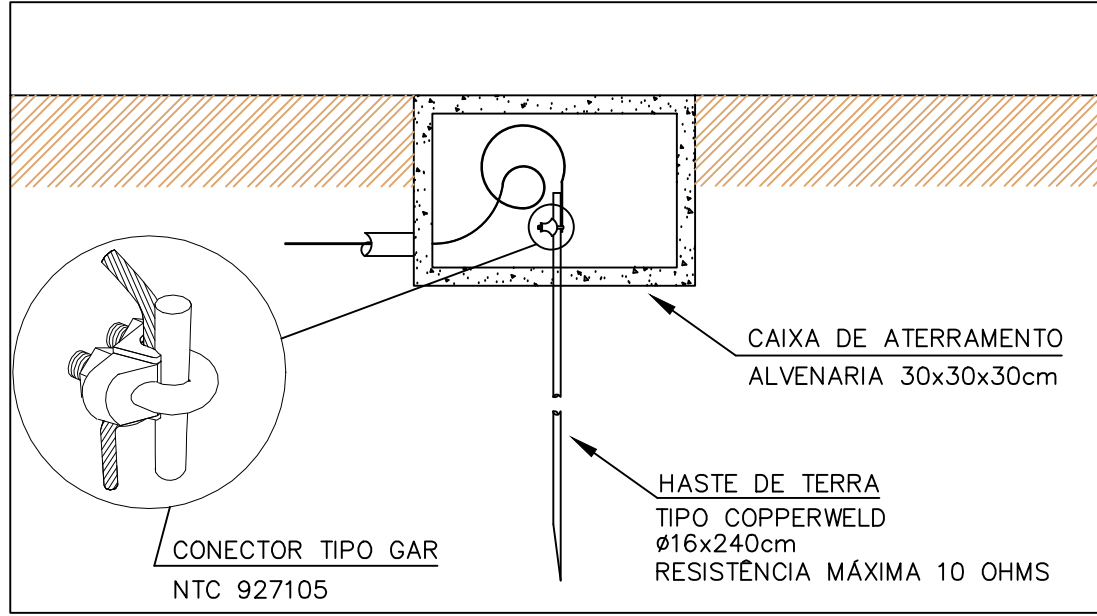


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



DETALHE DO ATERRAMENTO
SEM ESCALA

- NOTAS:
- 1 - Manter afastamento mínimo entre a média tensão e divisas do terreno e áreas construídas, conforme orientação da NTC 903100.
 - 2 - Seccionar e aterrar cercas ou grades metálicas sob ramal de média tensão.
 - 3 - Os ramais secundários do transformador deverão ser isolados com fita de alta-fusão.
 - 4 - A identificação dos condutores fases será efetuada com fita colorida nas cores amarela para a fase R, branca para a fase S e vermelha para a fase T, desde a entrada de energia até a medição.
 - 5 - Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeitas a energização acidental, serão permanentemente ligadas a terra (eletrodutos de aço, caixas metálicas em geral, etc.).
 - 6 - Interligar o barramento equipotencial principal (BEP) até os barramentos equipotenciais secundários (BES) através de cabo de cobre nú #50mm² protegido por eletroduto PVC rígido de Ø2" (60mm).
 - 7 - Os materiais a serem aplicados na entrada de serviço deverão atender as características constantes na NTC 903100.
 - 8 - Nas derivações de redes de distribuição 13,8kV e 34,5kV, os transformadores de propriedade particular a serem instalados em unidades consumidoras, serão ligados no tap 13,2kV e 33kV, respectivamente.
 - 9 - Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos ao tráfego de veículos deverão ser envelopados em concreto.
 - 10 - Conforme a NBR 5410, item 6.2.8.10 é proibida a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.
 - 11 - Para os transformadores de 34,5kV com potência até 1.000kVA e qualquer esquema de ligação, o fluxo magnético de sequência zero não pode circular pelo tanque do transformador.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DO DIÂMETRO DE DUTOS						
mm	25	32	40	50	60	75
POL	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2

ORGÃOS PUBLICOS:



PROJETO ELÉTRICO

REFERÊNCIA: DETALHE DO ATERRAMENTO; DIAGRAMA UNIFILAR; VISTA LATERAL; VISTA POSTERIOR; DETALHE - ABRIGO DA MEDIÇÃO E DISPOSIÇÃO DAS CAIXAS; DETALHE - CAIXA NS E DISJUNTOR DE 300A

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL
ART 20185694636
LOCAL: AVENIDA ASCÂNIO MOREIRA DE CARVALHO, S/N
GLEBA RIO VERDE - UBITATÁ - PR
PROPR: MUNICÍPIO DE UBITATÁ

PRANCHAS:
03
03

PROJETO:	SITUAÇÃO:
LEANDRO RUDNICKI ENGENHEIRO ELETRICISTA - AMOP CREA-PR: 019842	
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	ESTATÍSTICA: ÁREA DO CAMPO.....7000,00 M²
MUNICÍPIO DE UBITATÁ CNPJ 76.950.096/0001-10	
DATA: DEZEMBRO/2018	ESCALA: INDICADA
	DESENHO: LEANDRO RUDNICKI