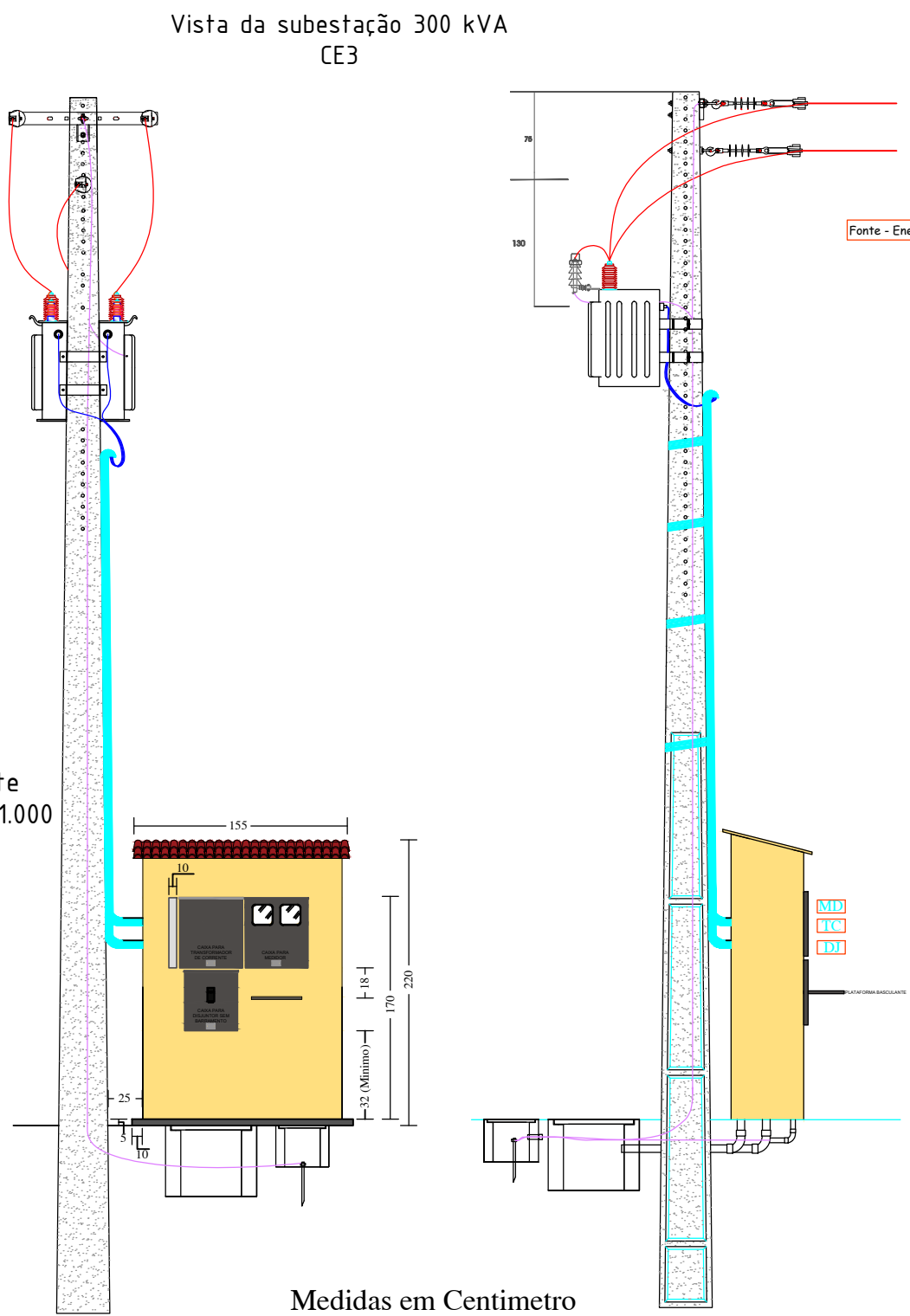
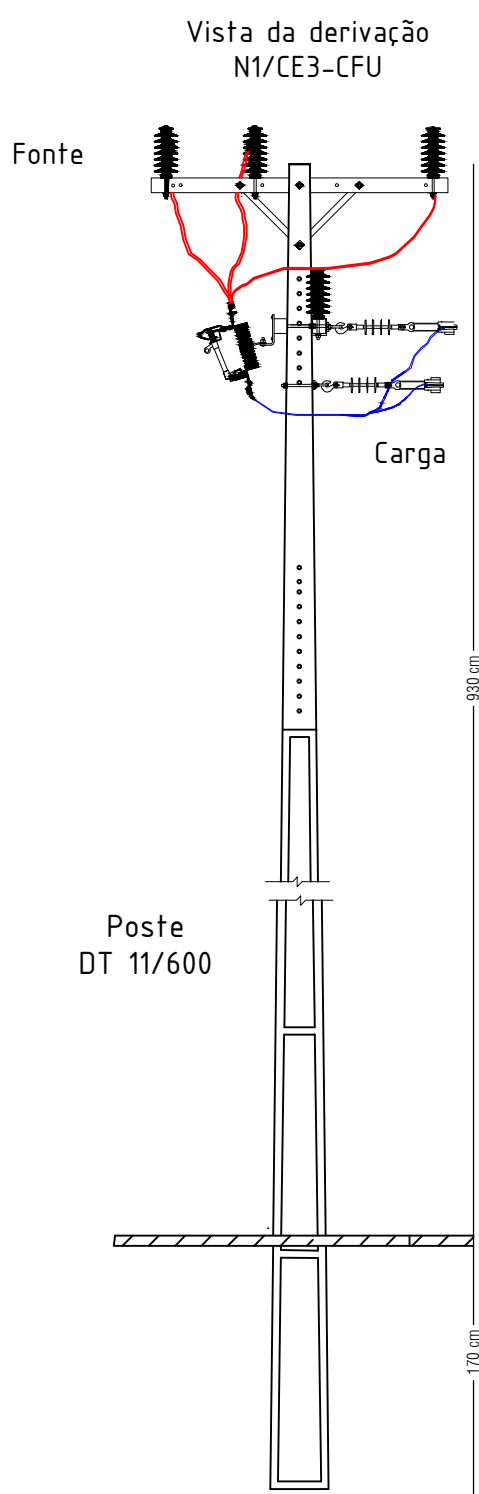
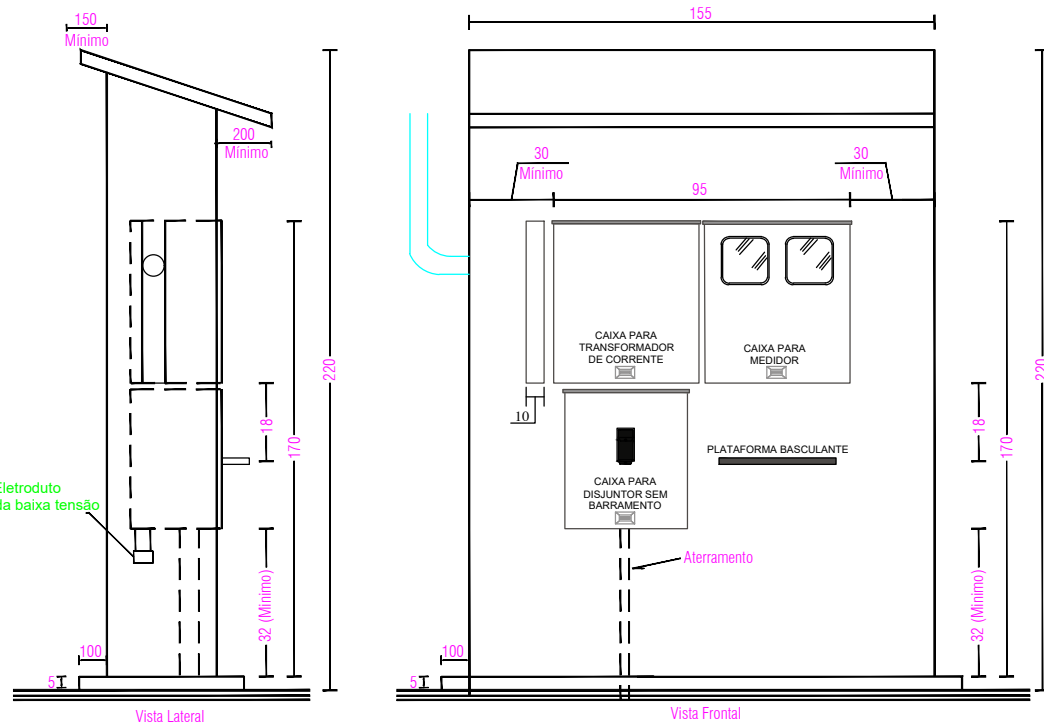


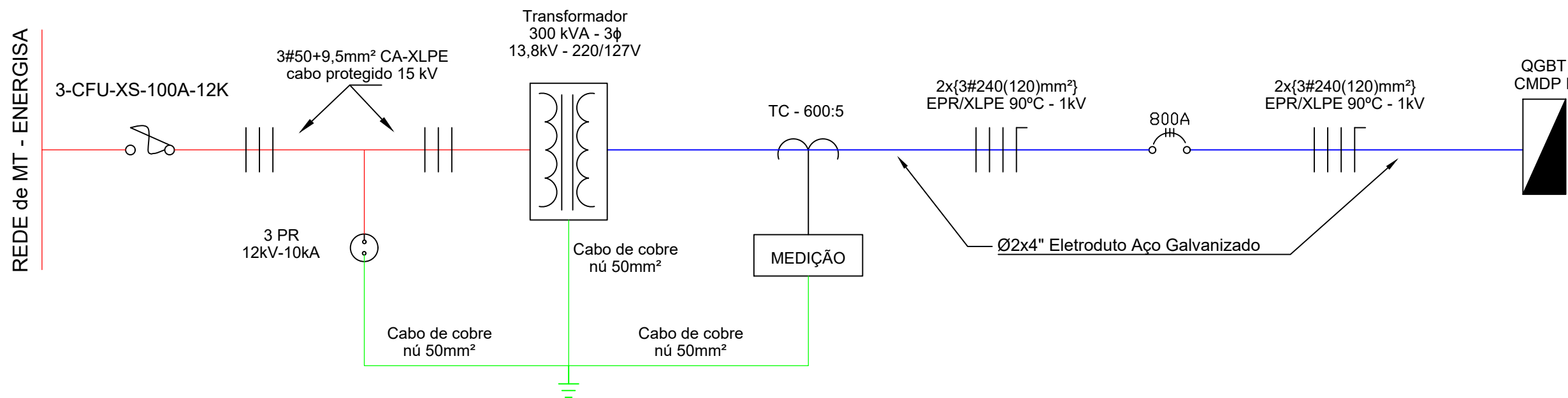
- Legenda**
- Poste de concreto DT projetado
  - Poste de concreto DT existente
  - Subestação projetada
  - Subestação existente
  - Chave fusível
  - Para-raios projetado
  - Rede de Média Tensão
  - Rede Baixa Tensão
  - Limites da propriedade



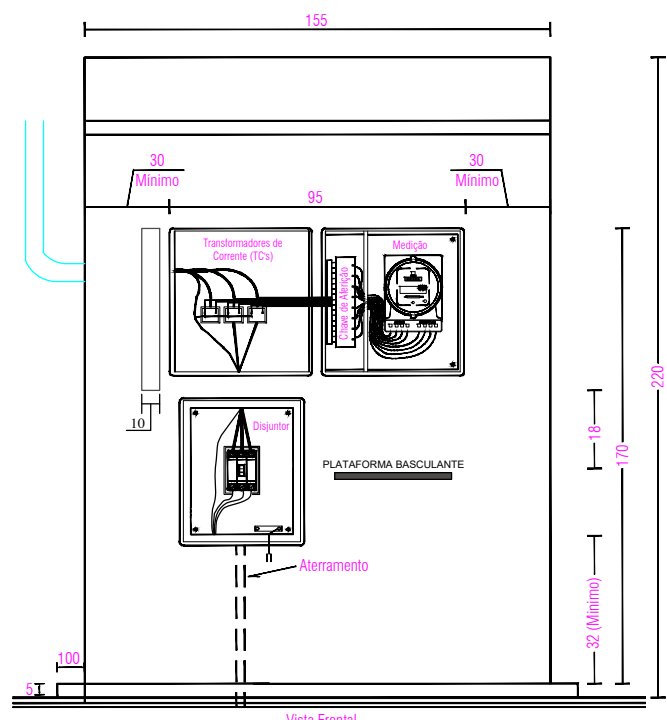
**Detalhes Construtivos**  
Caixa de Medição indireta em chapa de ferro  
Vista frontal das caixas da medição indireta com tampas



Medidas em Centimetro

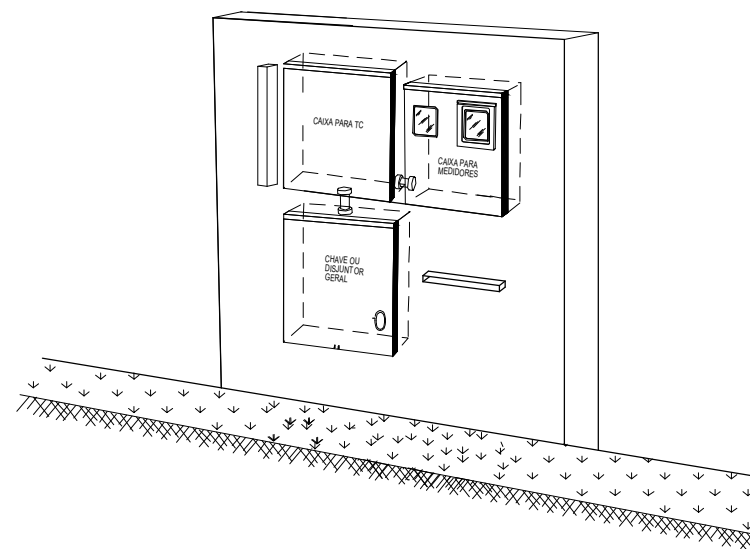


**Detalhes Construtivos**  
Caixa de Medição indireta em chapa de ferro  
Vista frontal das caixas da medição indireta sem tampas com esquema de Ligação

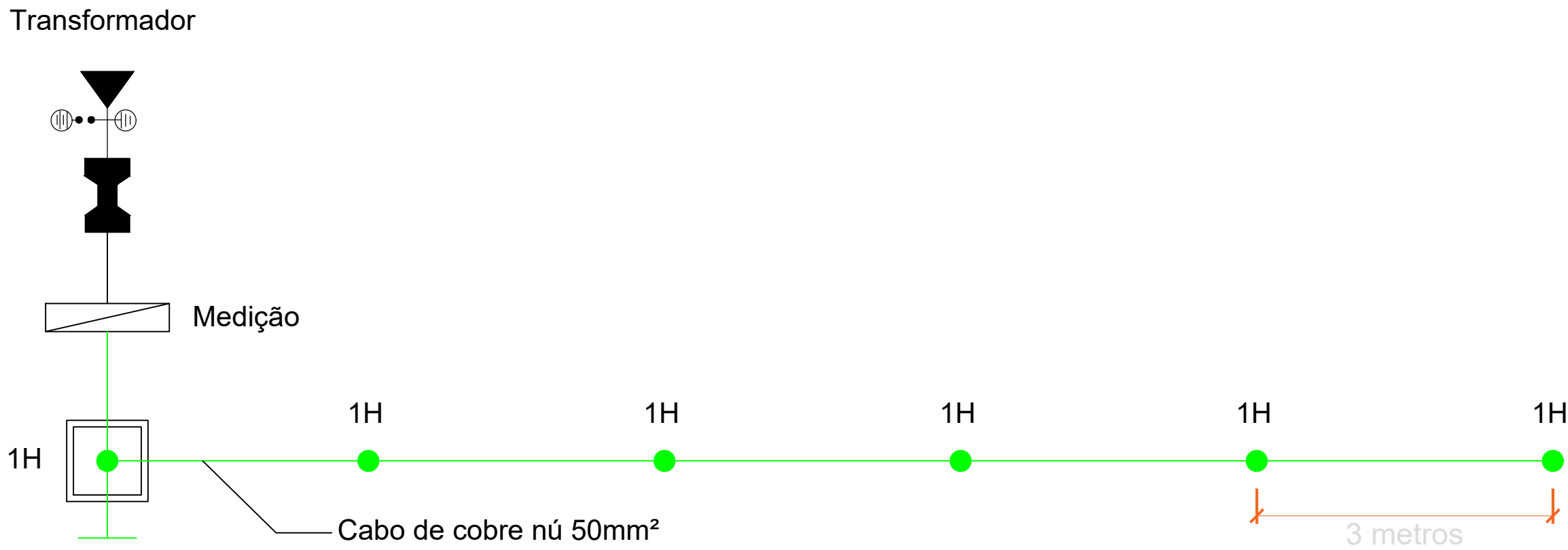
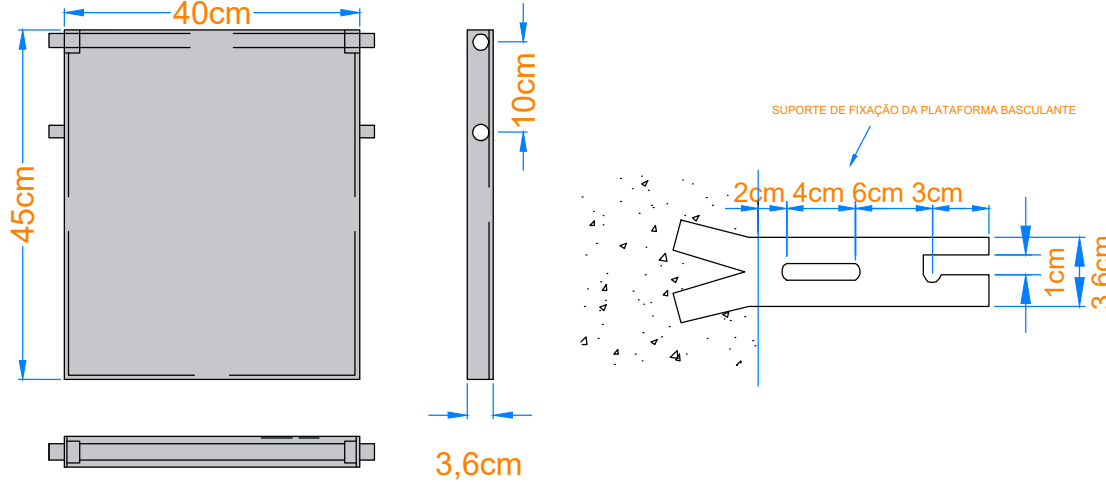


Medidas em Centimetro

**Detalhe da Mureta - Ilustrativo**

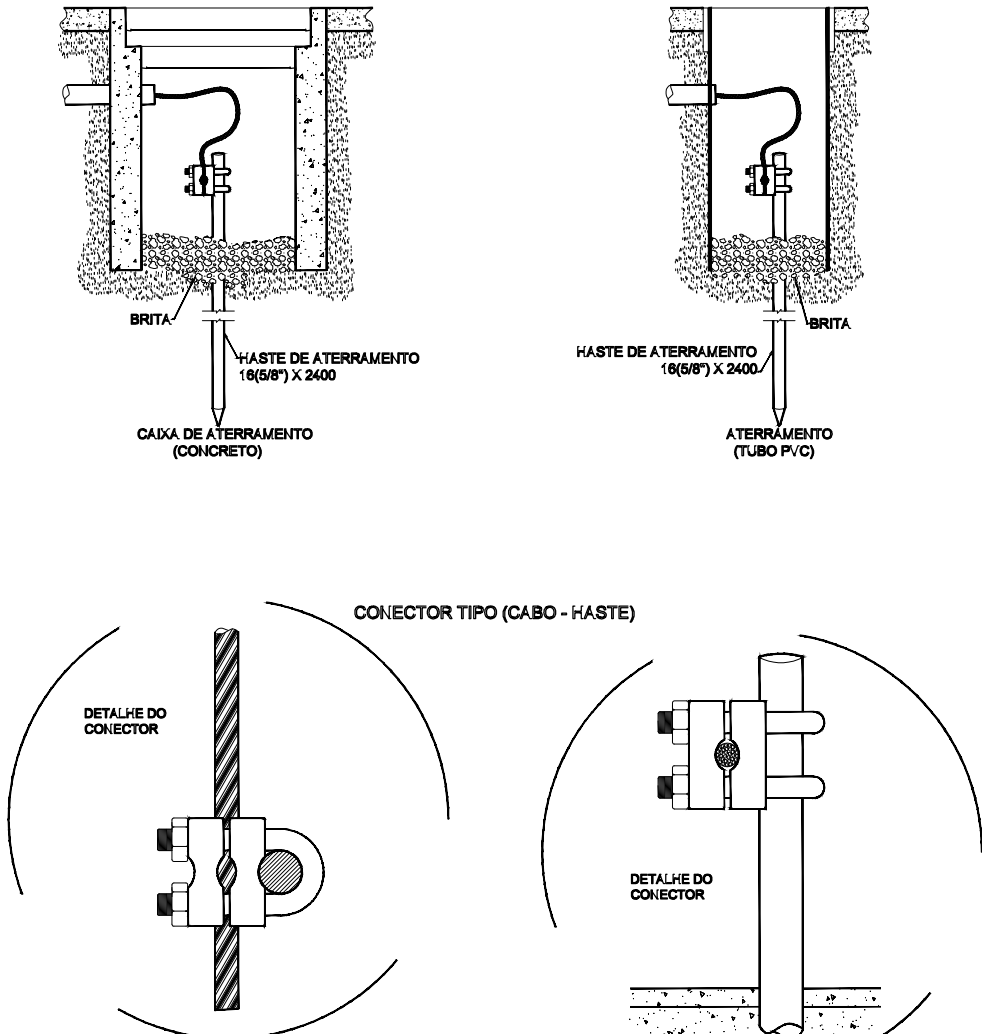


**DETALHE DA PLATAFORMA BASCULANTE**

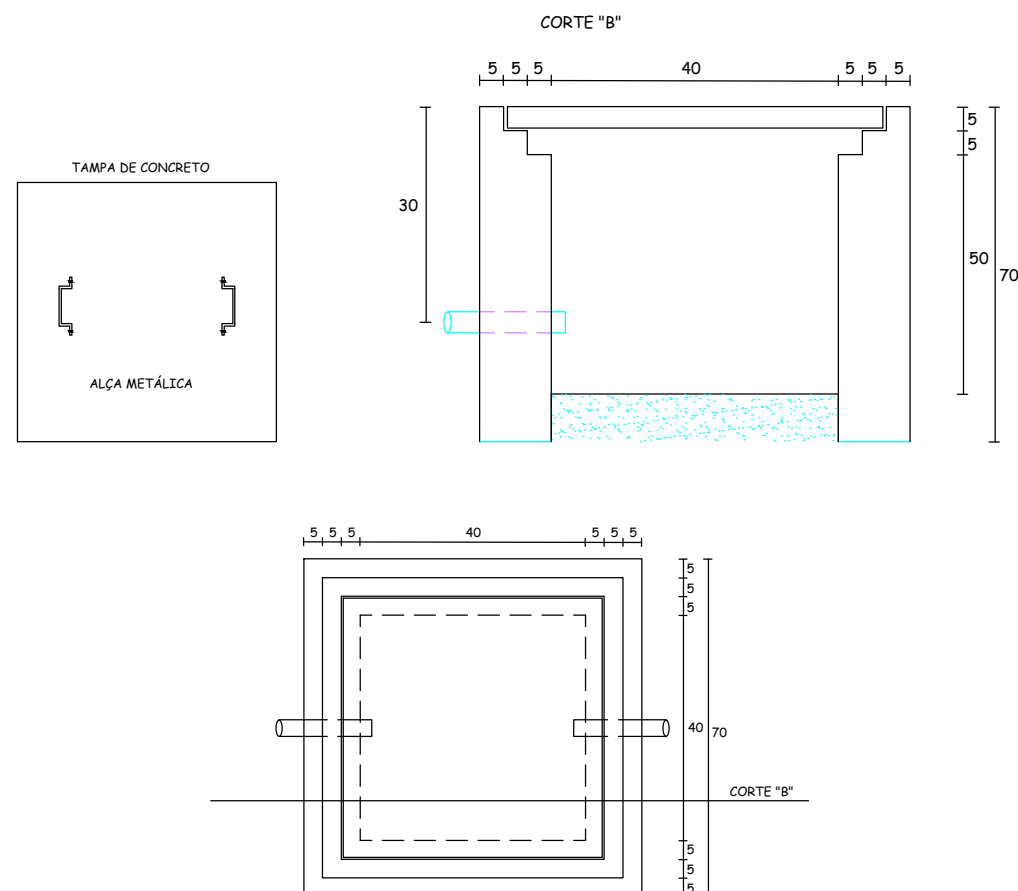


OBS.: A resistência da malha de aterramento não poderá ultrapassar 10  $\Omega$ .  
Haste de aterramento  $\varnothing 5/8"$  x 2,4 metros, alta camada.  
Malha composta por pelo menos 6 hastes de aterramento.

**Detalhe do Aterramento em Caixa de Concreto ou de PVC**



**Detalhe da Caixa de Passagem**



DADOS DO PROJETO	
Endereço:	Rua Alexandre Gusmão, 382, Nova Paraíso
Cidade / Estado:	PORTO VELHO - RO
Proprietário:	GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - SEDUC
Autor do Projeto:	RAI CARREIRO FERREIRA
Resp. Técnico:	RAI CARREIRO FERREIRA
Coordenadas Geográficas (UTM):	X: 403462.84E Y: 903068.35S
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - SEDUC	
Proprietário:	GOV DO
Autor do Projeto:	RAI CARREIRO FERREIRA
Resp. Técnico:	RAI CARREIRO FERREIRA
VISTORADO E APROVADO POR:	
DATA:	APROVADO POR:
ANALISADO POR:	
DESCRIÇÃO DO PROJETO	
PROJETO SUBESTAÇÃO 112,5 KVA	Nº 01/01
Proprietário:	Roraima
Elaborado por:	RAI CARREIRO FERREIRA
Data:	20/02/2024
Escala:	Sem escala
ART. 232/2014-RESCOL/SEDUC	

ANEXO II - LISTA DE MATERIAIS		
Descrição	Und	Qtd
Poste duplo T 12 metros / 1.000 daN	pç	1
Transformador de distribuição 300 kVA 13,8 kV / 220-127 V	pç	1
Suporte p/ transformador em poste de concreto DT	pç	2
Para-raios tipo válvula 12kV - 10kA	pç	3
Arame 12 BWG ou fita inox	kg	2
Eletroduto de aço galvanizado a fogo 4" / 100mm - NBR 5624	pç	6
Cabeçote alumínio 4" / 100mm	pç	2
Luva de aço galvanizada a fogo 4" / 100mm	pç	10
Bucha e contra bucha de alumínio 4" / 100mm	pç	8
Curva 90 graus aço galvanizada a fogo 4"	pç	4
Mureta de alvenaria	pç	1
Caixa para Transformador de Corrente - TC	unid	1
Caixa para Medidor	unid	1
Caixa para Disjuntor sem barramento	unid	1
Cabo mensageiro de aço - 9,5mm <sup>2</sup>	m	19
Cabo de alumínio protegido XLPE - 50mm <sup>2</sup>	m	57
Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - aterramento	m	32
Cabo de cobre 240mm <sup>2</sup> XLPE/EPR - 90°C - 1kV (trafo-medição)	m	72
Cabo de cobre 120mm <sup>2</sup> XLPE/EPR - 90°C - 1kV (trafo-medição) neutro	m	24
Terminal de Compressão Olhal para Cabos 240mm <sup>2</sup> com Furo M16	pç	16
Barramento de cobre (Largura 1 1/2" x Espessura 1/2") - 3 barras de 15	kg	0,194
Conector GTDU para haste de aterramento	pç	7
Haste de aterramento copperweld 2,4 metros x 5/8"	pç	6
Massa de calafetar	unid	3
Caixa de inspeção de concreto 40 x 40 x 50 cm - aterramento	pç	1
Brita para caixa de aterramento e caixa de passagem	kg	10
Caixa de passagem de concreto 80 x 80 x 60 cm - condutores	pç	1
Disjuntor termomagnético caixa moldada - 800A	pç	1
Arruela quadrada	pç	3
Sapatilha	pç	1
Gancho olhal	pç	3
Fixador para perfil U	pç	1
Manilha sapatilha	pç	3
Olhal para parafuso	pç	4
Parafuso de cabeça quadrada	pç	1
Parafuso de cabeça abaulada	pç	2
Parafuso de rosca total	pç	3
Perfil U	pç	1
Porca olhal	pç	4
Isolador polimérico tipo bastão	pç	3
Alça pré-formada de estai	pç	1