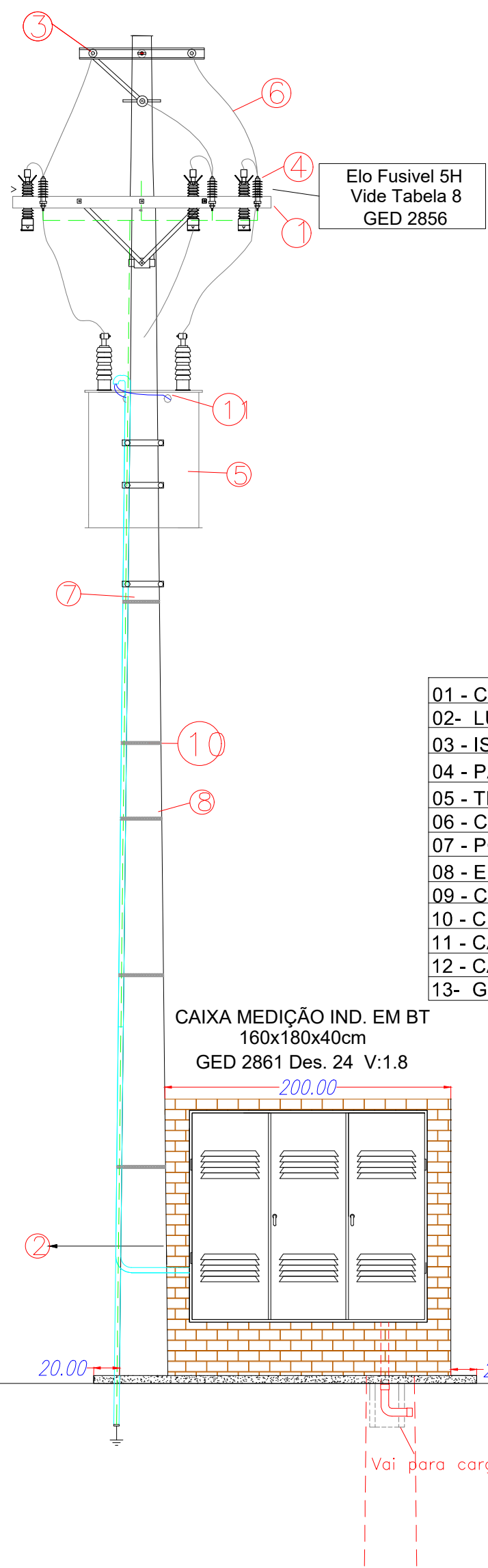
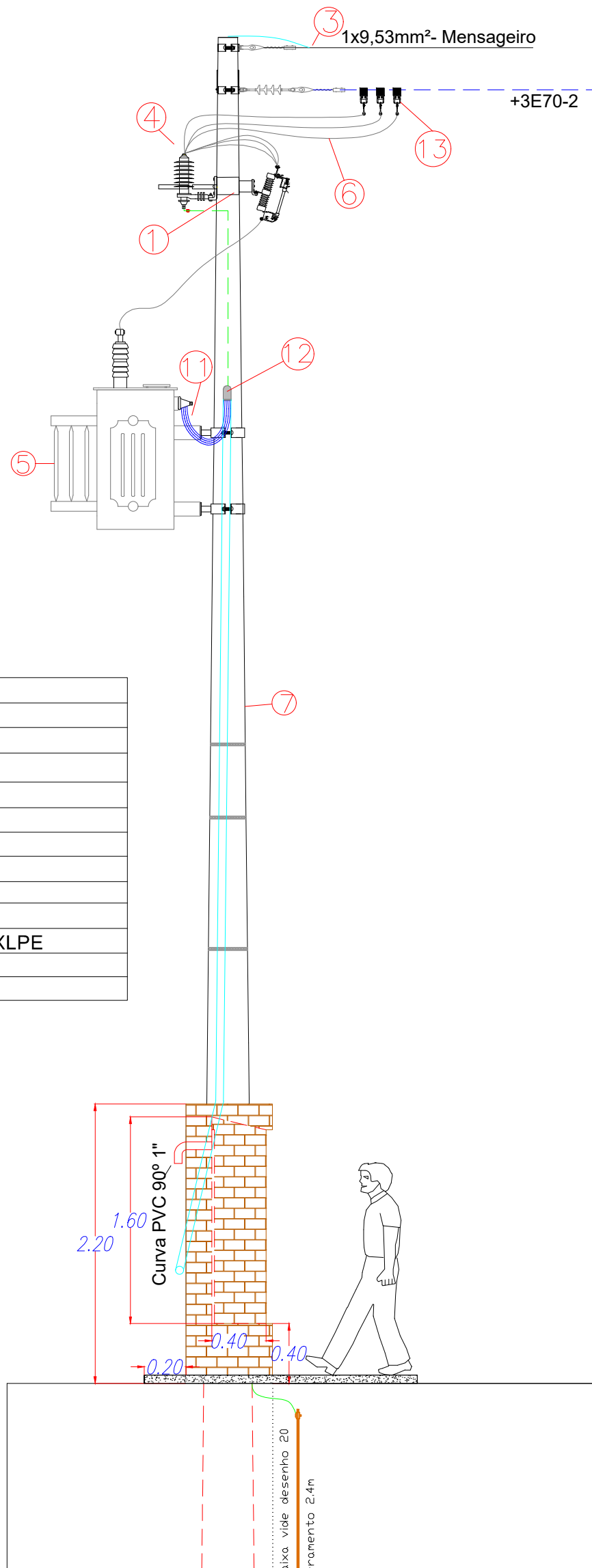


Vista Frontal da Subestação



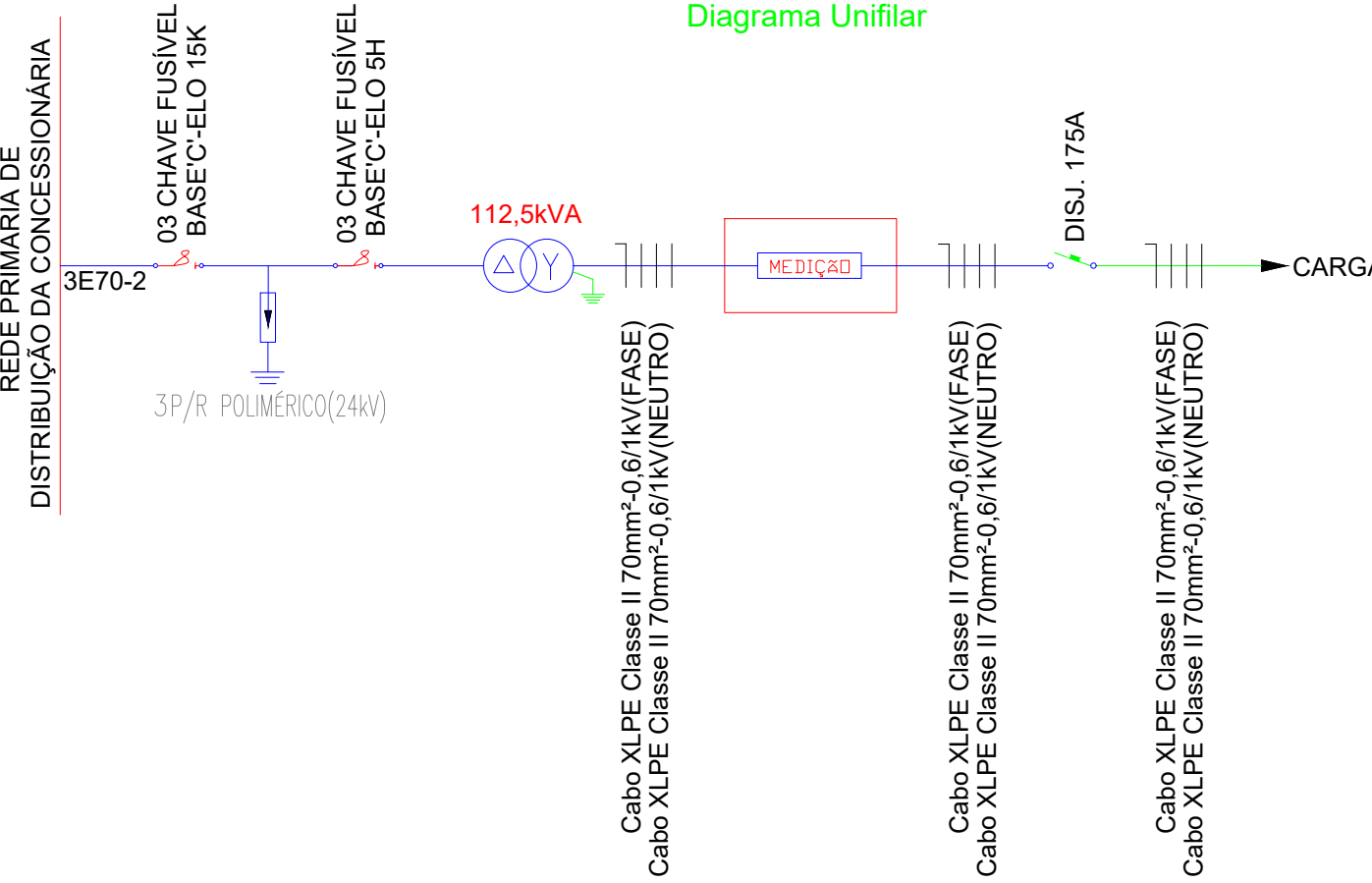
Vista Lateral da Subestação



LEGENDA MATERIAIS

01 - CRUZETA POLIMÉRICA
02 - LUVA GALV. 100MM
03 - ISOLADOR SUSPENSÃO BASTÃO POLIMÉRICO 25kV
04 - PARÁ-RAIO POLIMÉRICO 24kV-10kA COM DESLIGADOR
05 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,50kVA - 25kV - 380/220V- 60Hz
06 - CABO DE COBRE NU- 16mm²
07 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11m 600dAN
08 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3"
09 - CURVA DE PVC 90° 3"
10 - CINTA PERFURADA 19mm COM SELO
11 - CABO UNIPOLAR Classe II 70mm²(FASE) - 70mm²(NEUTRO) -0,6/1kV- EPR ou XLPE
12 - CABECOTE 3" PVC
13- GRAMPO DE LINHA VIVA

Diagrama Unifilar



Notas Técnicas

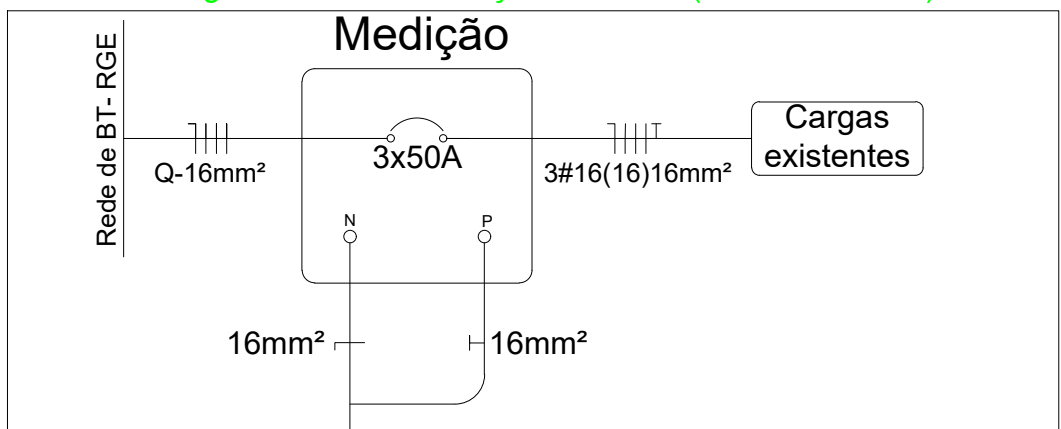
- *O posto com transformador ao tempo e com medição em tensão secundária (baixa tensão) deve ser construído no limite da propriedade com a via pública, entre 1,5 metros e 3 metros afastado da divisa, com acesso independente.
- * Não utilizar eletroduto entra a caixa de proteção do TC e o disjuntor, a abertura para saída dos cabos deverá ser preenchida com massa de calafetar afim de evitar entrada de animais e insetos.
- * Para instalação de antena de comunicação, deve-se instalar curva de PVC de 90° de bitola de 1", que deverá ser devidamente fixada à chapa da caixa, através de buchas e/ou flange de modo a evitar rebarbas que venham a danificar o cabo da antena.
- * Os cabos devem ter identificação das fases, tanto no poste quanto no interior da cabine, a fim de facilitar os serviços no caso de eventual manutenção, por cores distintas, conforme abaixo:

Fase "V" - cor vermelha (antiga fase A) (MUNSELL 5R-4/14)
Fase "A" - cor azul escuro (azul Royal) (antiga fase B) (MUNSELL 2,5PB-4/10)
Fase "B" - cor branca (antiga fase C) (MUNSELL N9.5) Condutores fase: FASE V:

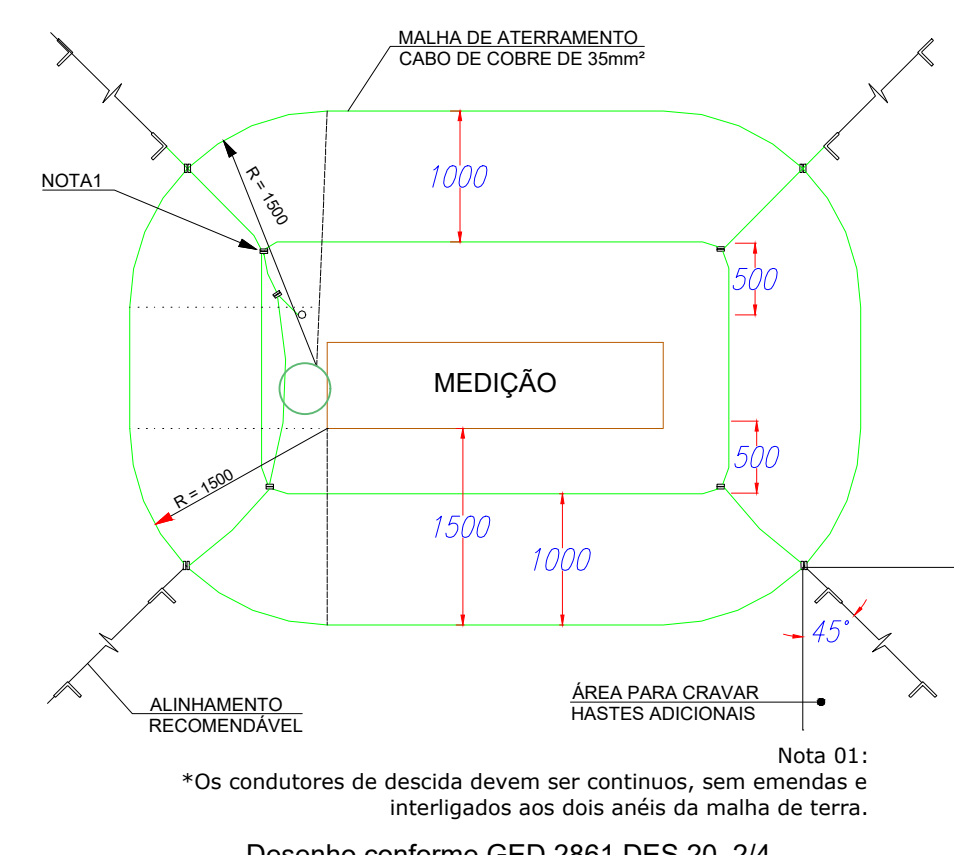
Nota de orientação:
INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DEVERÁ SEGUIR NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DESSA EMPRESA GED 4732 / 2855 / 2856 / 2858 / 2859 / 2861 E DEMAIS NELAS CONTIDAS.

NOTA DE PRECAUÇÃO
Consultar Memorial Técnico Descritivo para uma Perfeita Instalação!

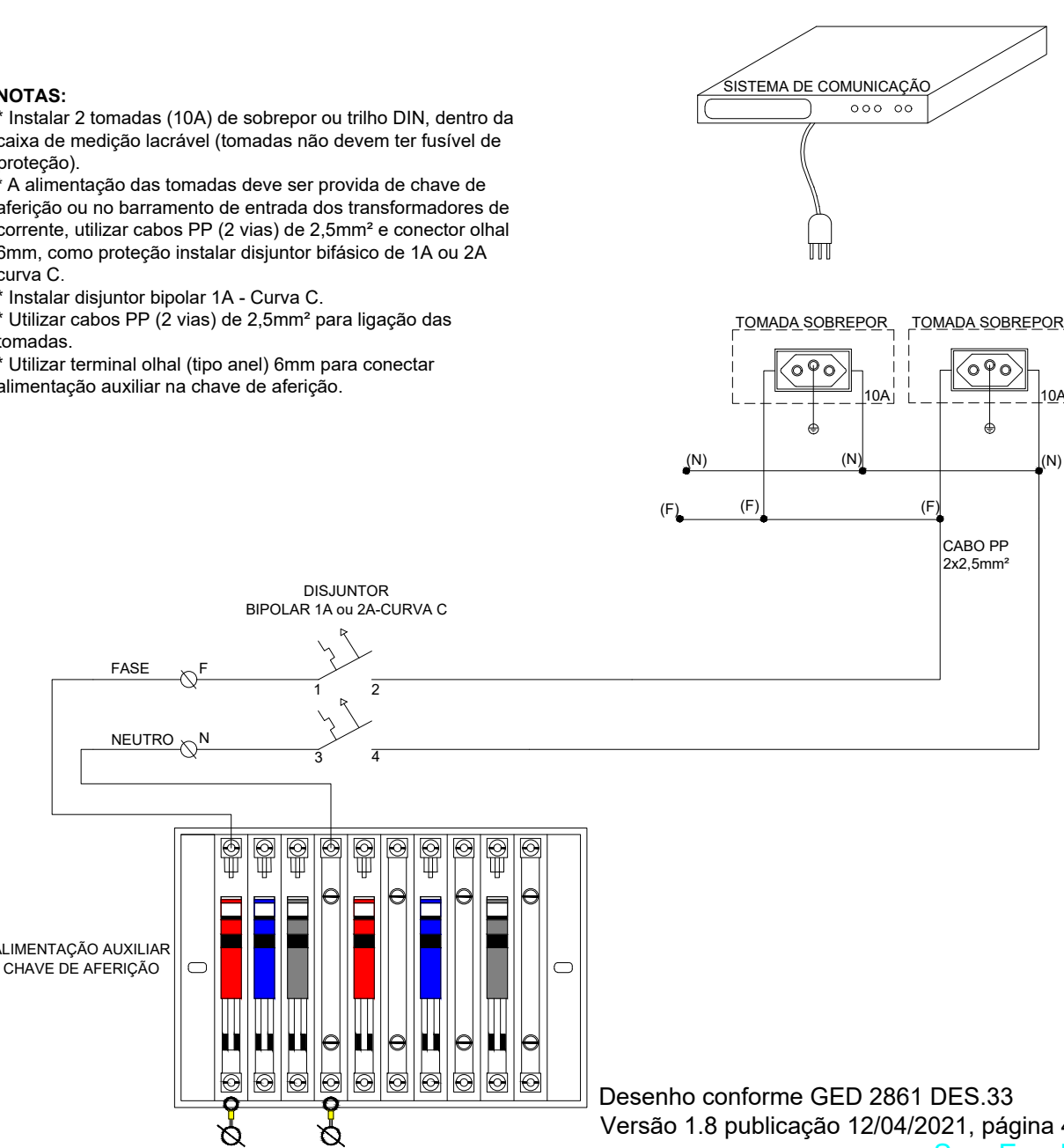
Diagrama Unifilar- Situação Existente (será desativada)



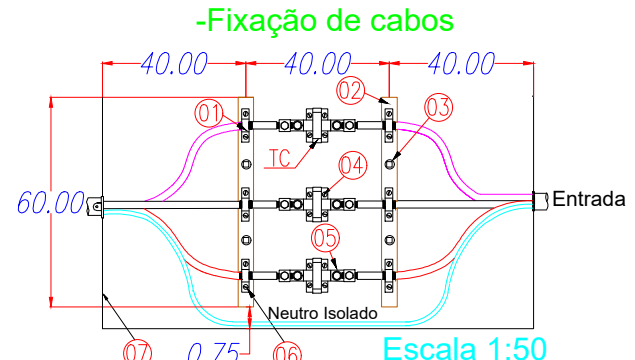
Detalhe de aterramento



Croqui do Sistema de Medição para faturamento- Medição em BT



Detalhe montagem dos TC's -Fixação de cabos



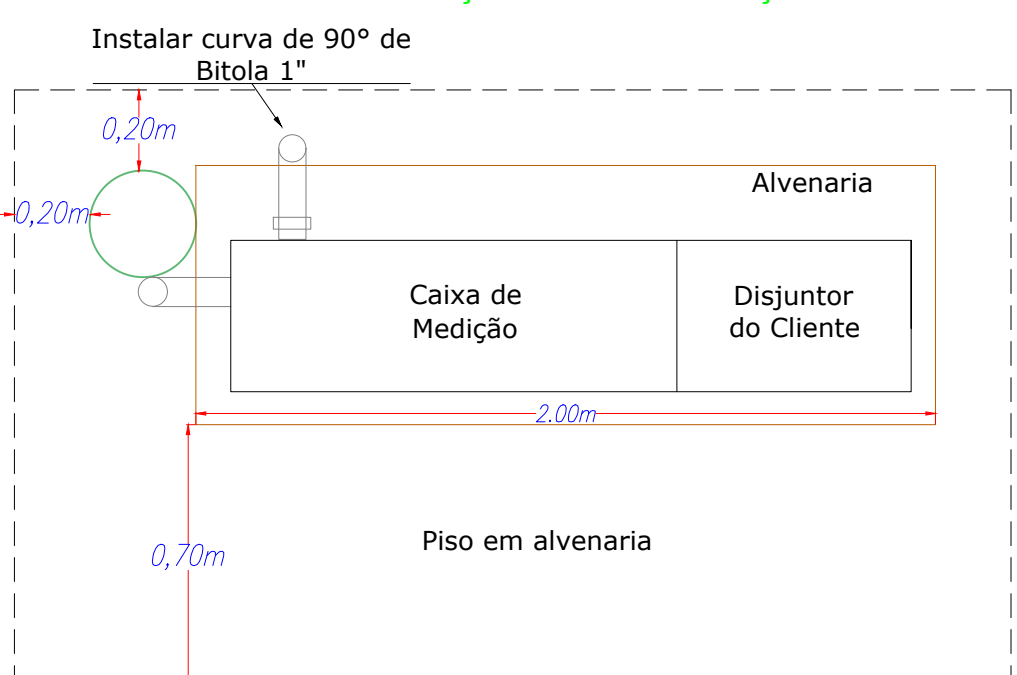
LEGENDA

01 - Braçadeira
02 - Madeira de 50mmx60mmx600mm
03 - Parafuso para fixação da madeira no fundo da caixa
04 - Parafuso para fixação dos TC's
05 - Conector Terminal para Conexão dos Cabos
06 - Parafuso para fixação da braçadeira
07 - Divisória em chapa metálica

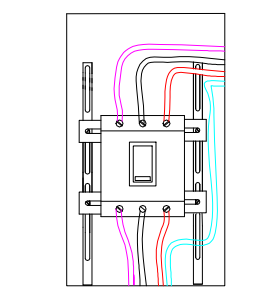
Desenho conforme GED 2861 DES.35-1/3
Versão 1.7, publicação 17/07/2020, página 43

* Não utilizar eletroduto entra a caixa de proteção do TC e o disjuntor, a abertura para saída dos cabos deverá ser preenchida com massa de calafetar afim de evitar entrada de animais e insetos.

Detalhe da instalação da caixa de medição

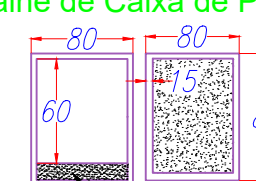


Detalhe do Módulo do disjuntor



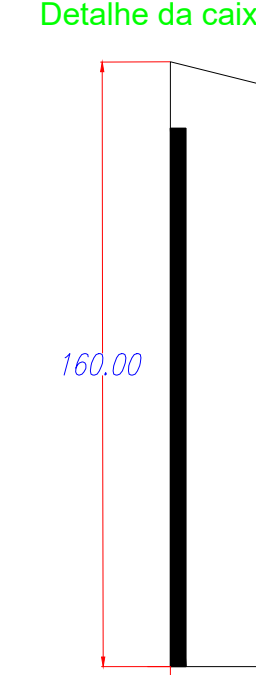
Sem Escala

Detalhe de Caixa de Passagem

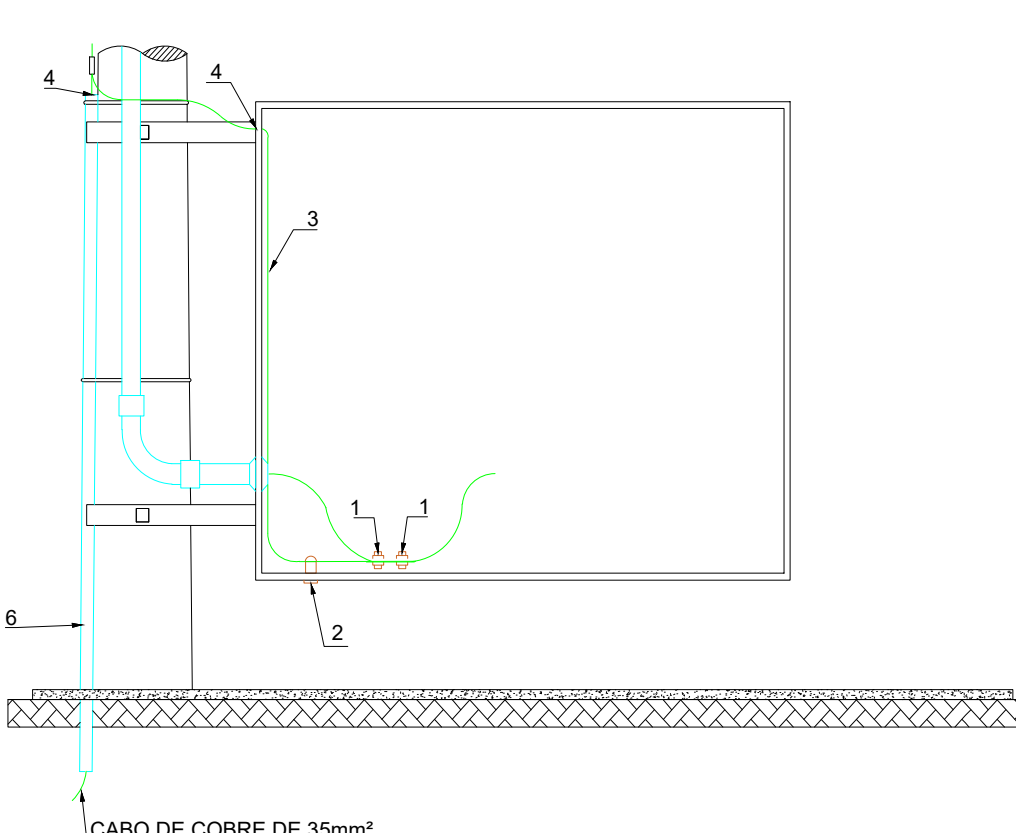


Sem Escala

Detalhe da caixa de medição



Detalhe do aterramento da Caixa de Medição

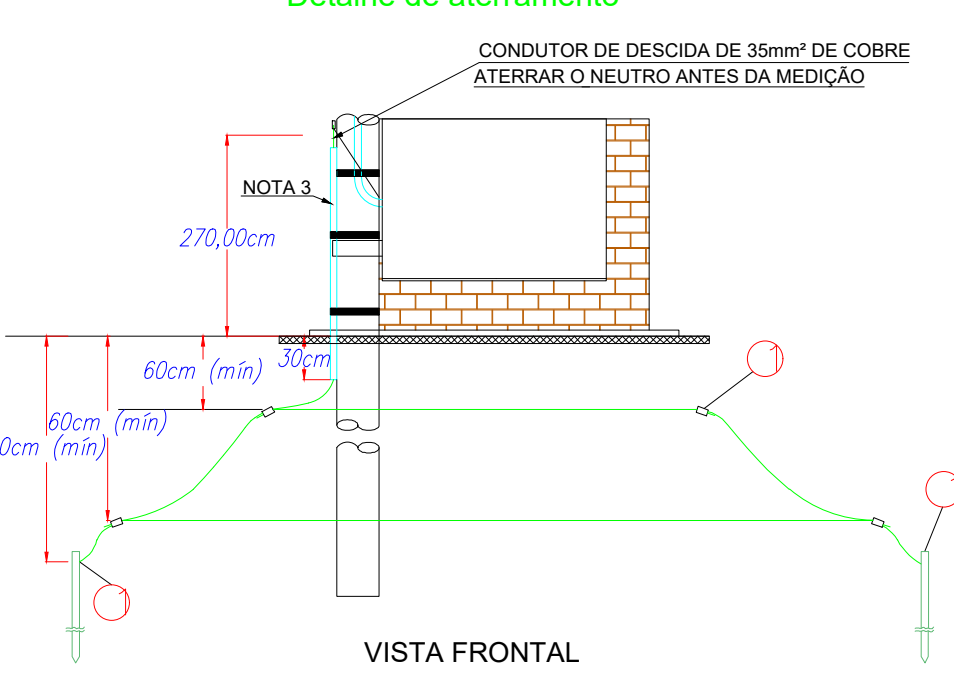


- Notas:
- 1) Conetor parafuso fendido (o neutro não deve ser seccionado, apenas descascado para a conexão).
- 2) Conetor ou parafuso de aterramento.
- 3) Cabo de cobre de 35mm².
- 4) Massa calafetadora.
- 5) Conetor parafuso fendido ou conetor paralelo de parafuso.
- 6) Tubo ou eletroduto de PVC ou aço carbono zincado por imersão a quente interligado à malha de aterramento.

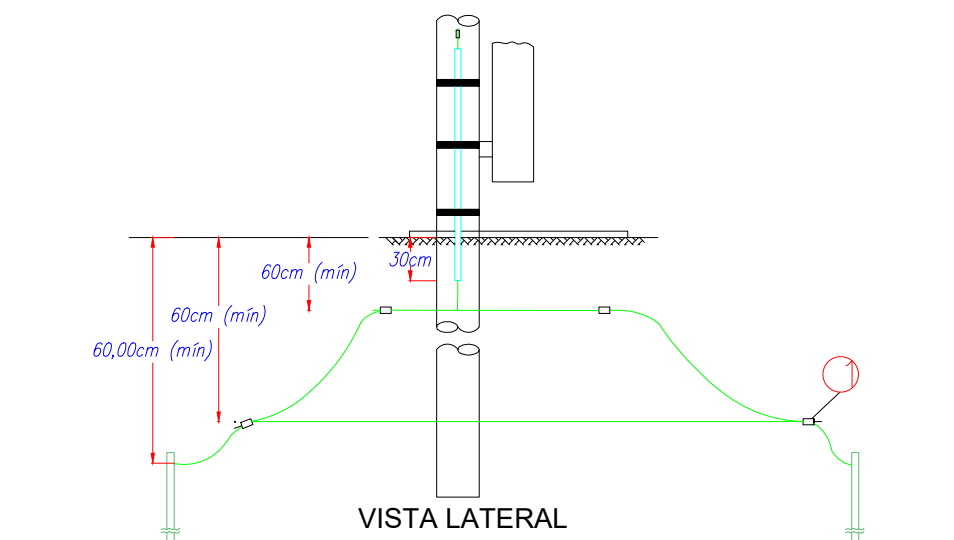
Desenho conforme GED 2861 DES.20-3/4
Versão 1.8 publicação 12/04/2021, página 15

Sem Escala

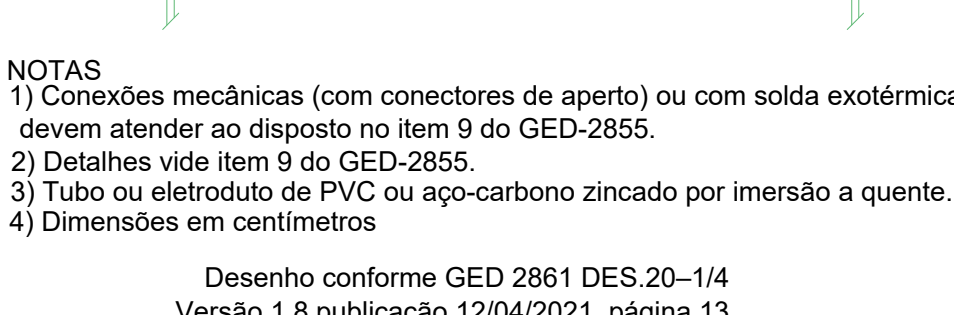
Detalhe de aterramento



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



- NOTAS
- 1) Conexões mecânicas (com conectores de aperto) ou com solda exotérmica, devem atender ao disposto no item 9 do GED-2855.
- 2) Detalhes vide item 9 do GED-2855.
- 3) Tubo ou eletroduto de PVC ou aço-carbono zincado por imersão a quente.
- 4) Dimensões em centímetros

Desenho conforme GED 2861 DES.20-1/4
Versão 1.8 publicação 12/04/2021, página 13

Sem Escala



Rua 19 de Outubro, 1258 Sala 4, São José, Ijuí - RS | (55) 3332-1740

Razão Social: Município de Tucunduva	Ref.:Projeto 013/2022
Endereço: Rua Matilde Sinhorini, nº 37, Vila Operária - Tucunduva/RS	Data: 11/02/2022
Assunto: Subestação com medição indireta em baixa tensão- 112,50kVA	ART Nº: 11742795
	Escala: 1:1000
Resp. Técnico Projeto:	Folha: A1
Eng°. Antônio Rodrigo Juswaki dos Santos CREA-RS:134651	Prancha 02 de 02
	Desenhista: Guilherme Ramires
	Solicitante: Município de Tucunduva CNPJ: 87.612.792-0001-33