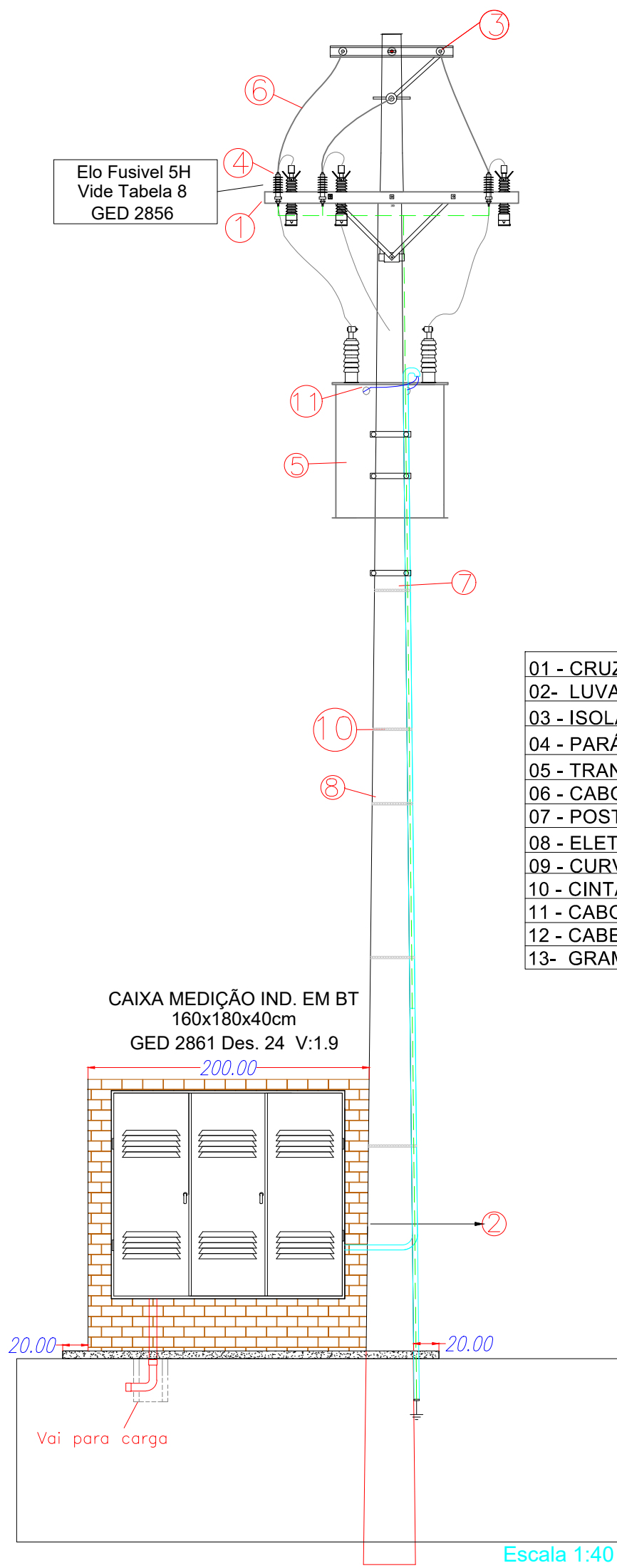
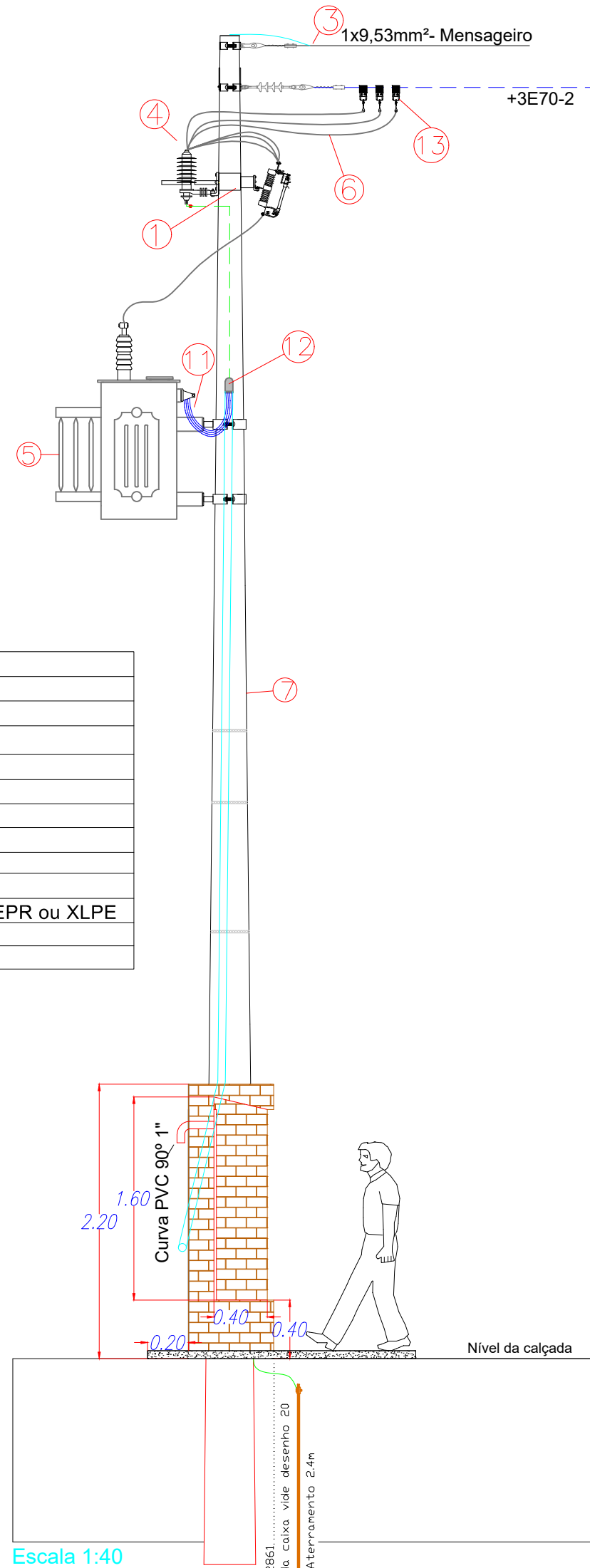


Vista Frontal da Subestação



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 - 220/127V- 60Hz
06 - CABO DE COBRE NU- 16mm²
07 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11m 600dAN
08 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 4"
09 - CURVA DE PVC 90° 4"
10 - CINTA PERFURADA 19mm COM SELO
11 - CABO UNIPOLAR Classe II 2x3#95mm² (FASE) - 1#95mm² (NEUTRO) -0,6/1kV- EPR ou XLPE
12 - CABEÇOTE 4" PVC
13- GRAMPO DE LINHA VIVA

Diagrama Unifilar

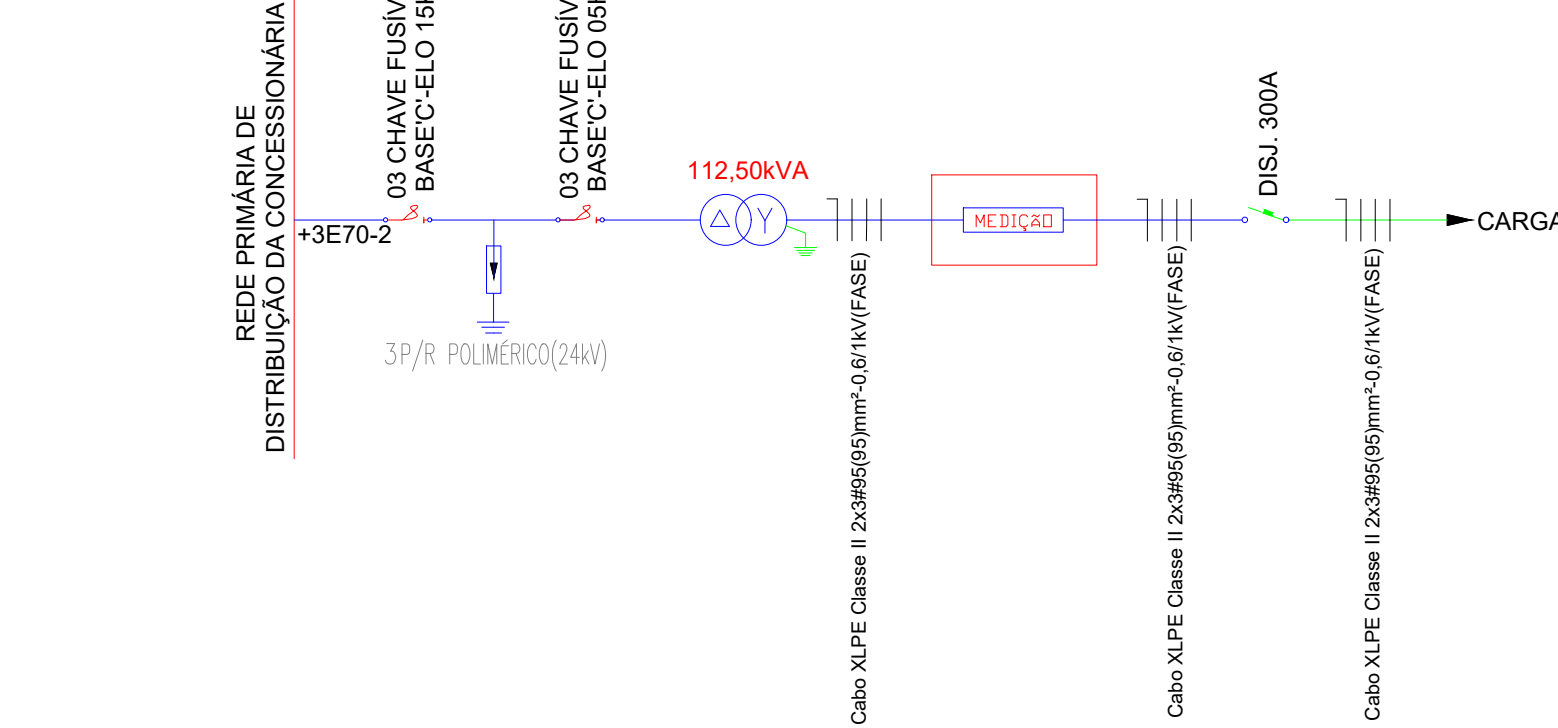
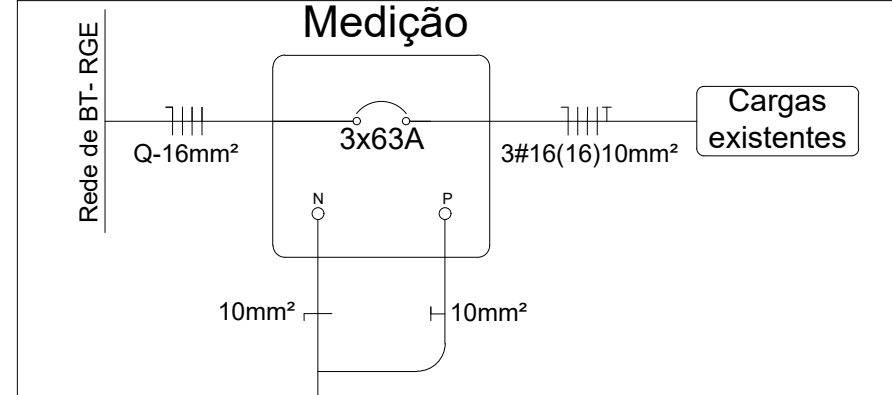
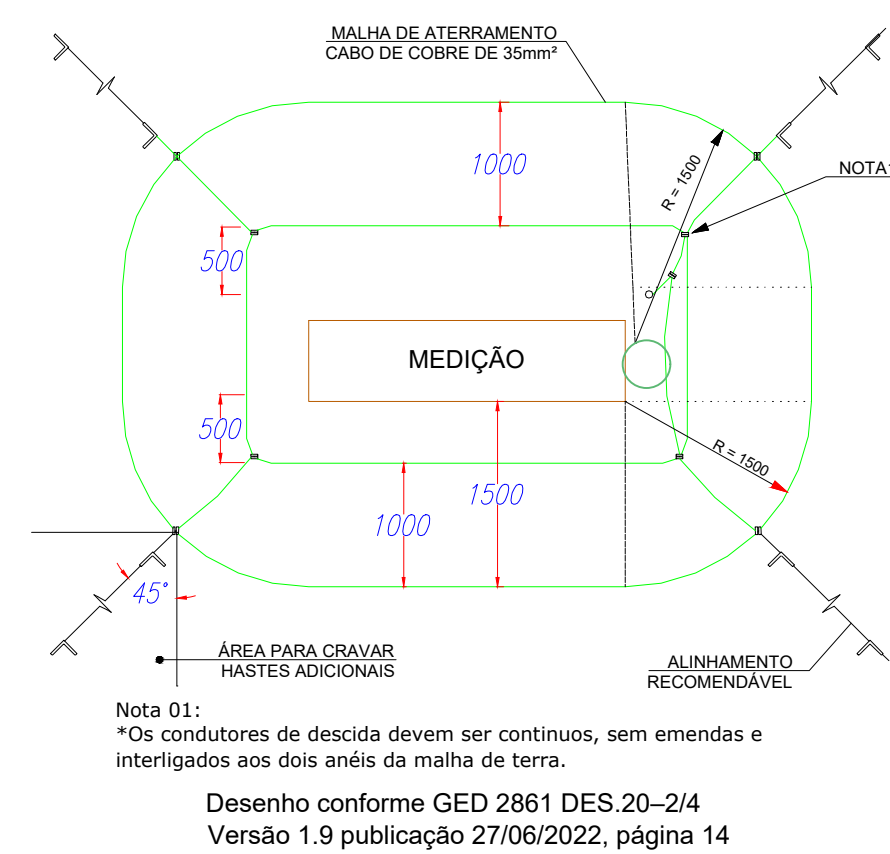


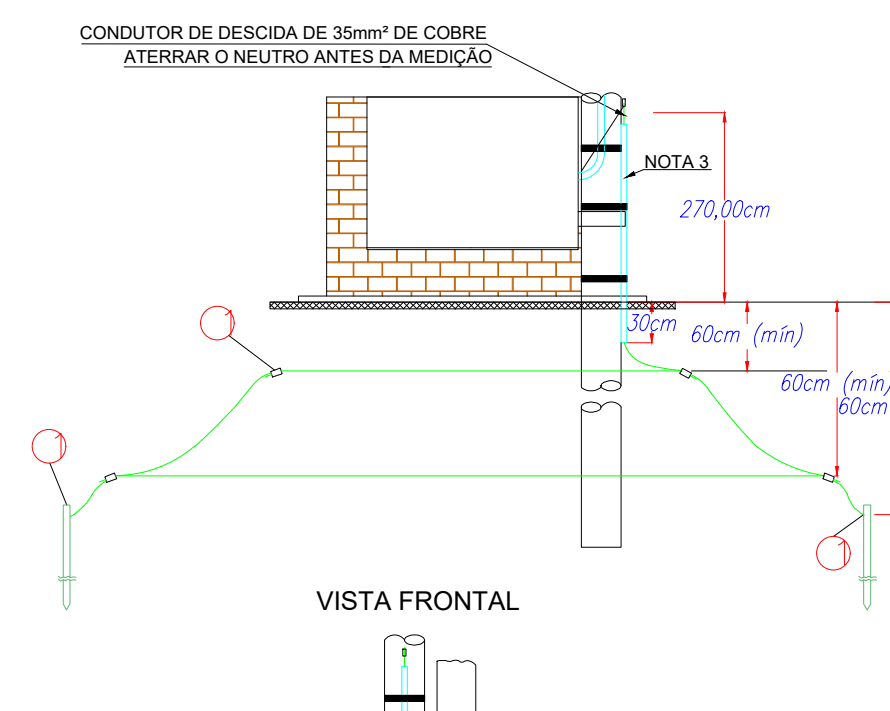
Diagrama Unifilar- Situação Existente (será desativada)



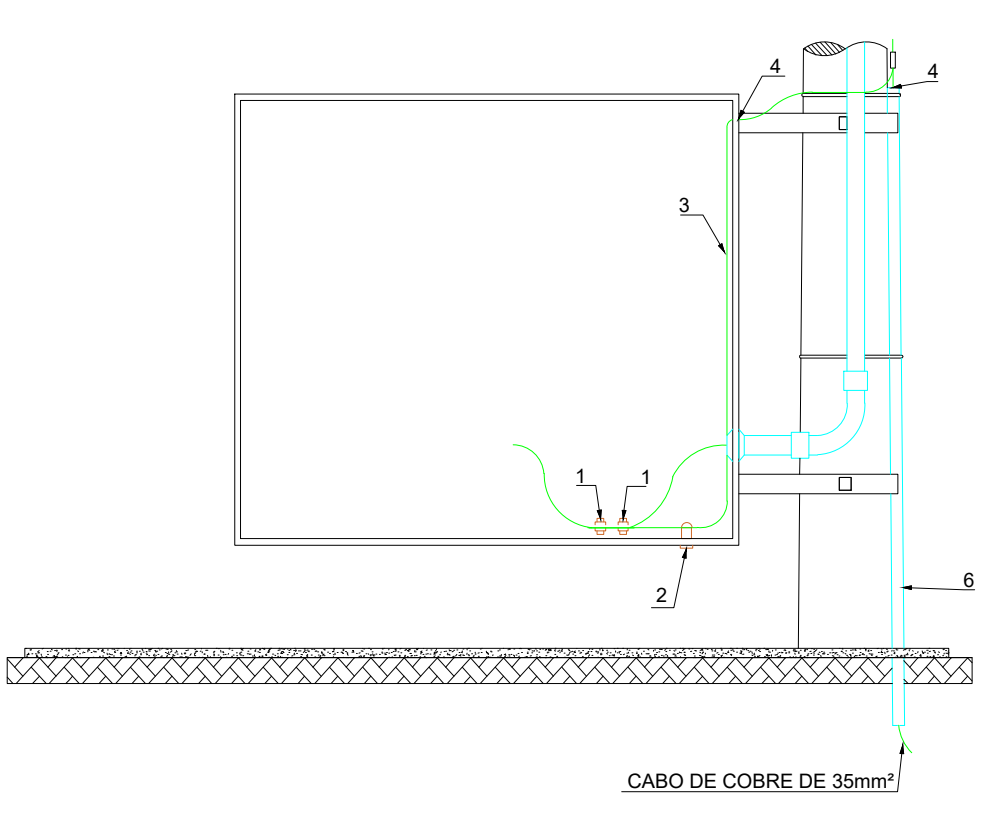
Detalhe de aterramento



Detalhe de aterramento



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 1.9 publicação 27/06/2022, página 15
Sem Escala

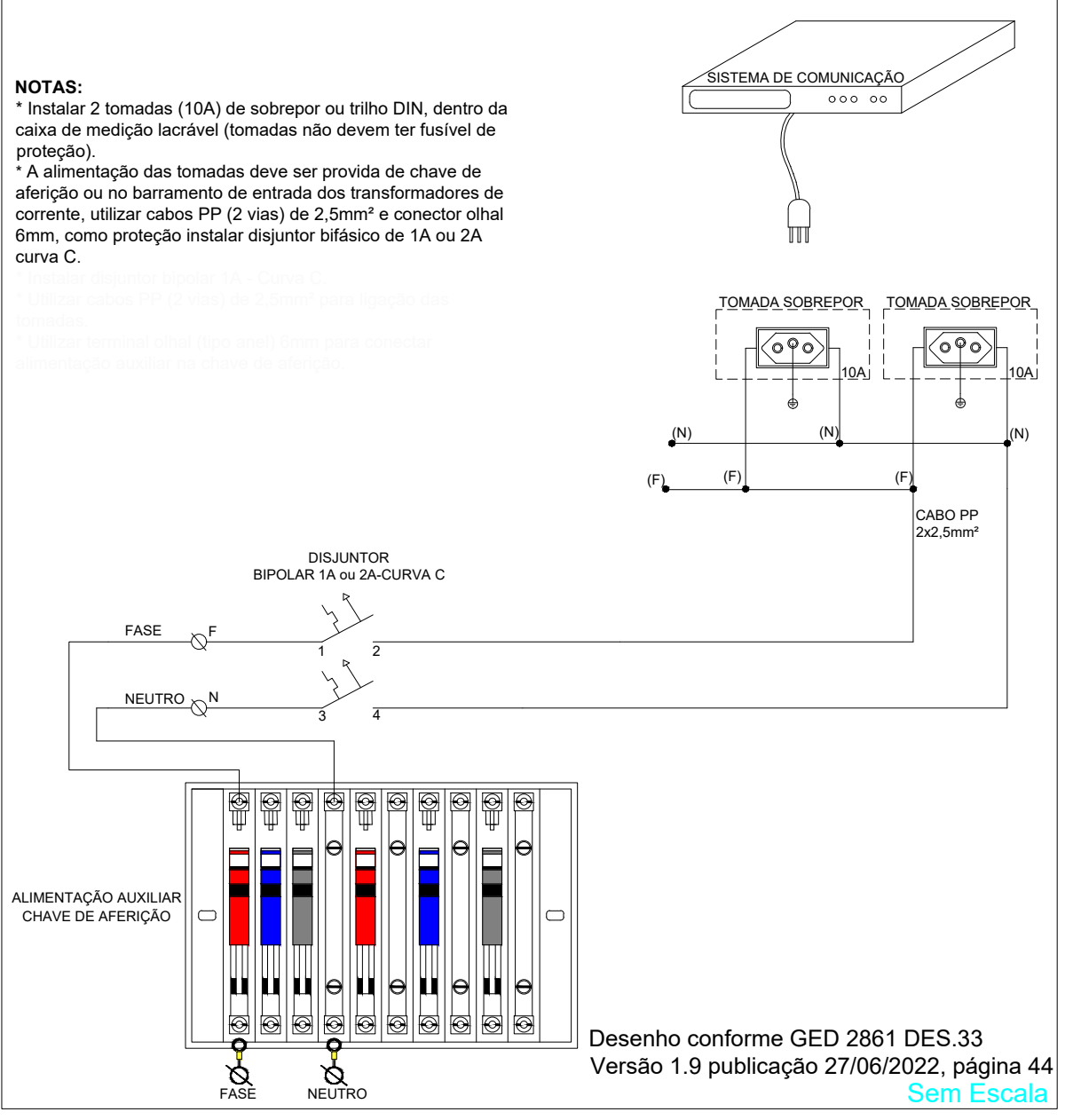
Notas Técnicas

*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 SR-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.

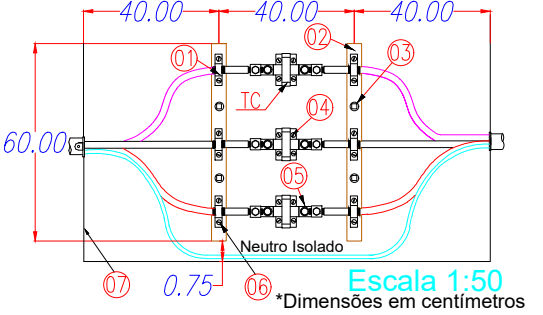
NOTA DE PRECAUÇÃO
Consultar Memorial Técnico Descritivo para uma Perfeita Instalação!

Croqui do Sistema de Medição para faturamento- Medição em BT

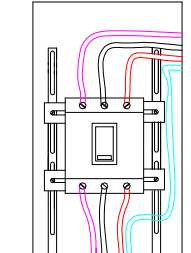


Desenho conforme GED 2861 DES.33
Versão 1.9 publicação 27/06/2022, página 44
Sem Escala

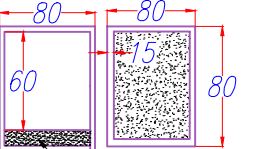
Detalhe montagem dos TC's -Fixação de cabos



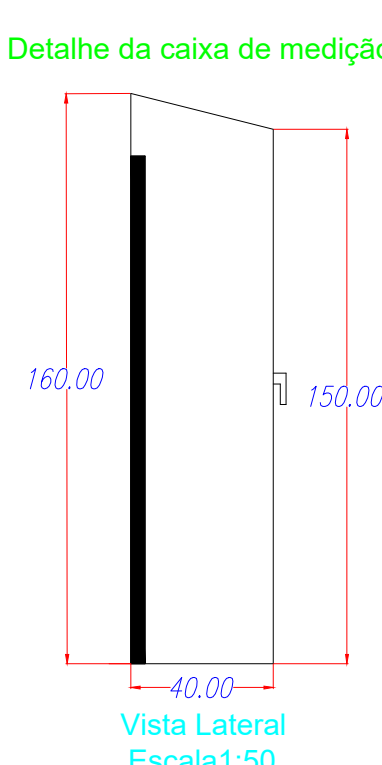
Detalhe do Módulo do disjuntor



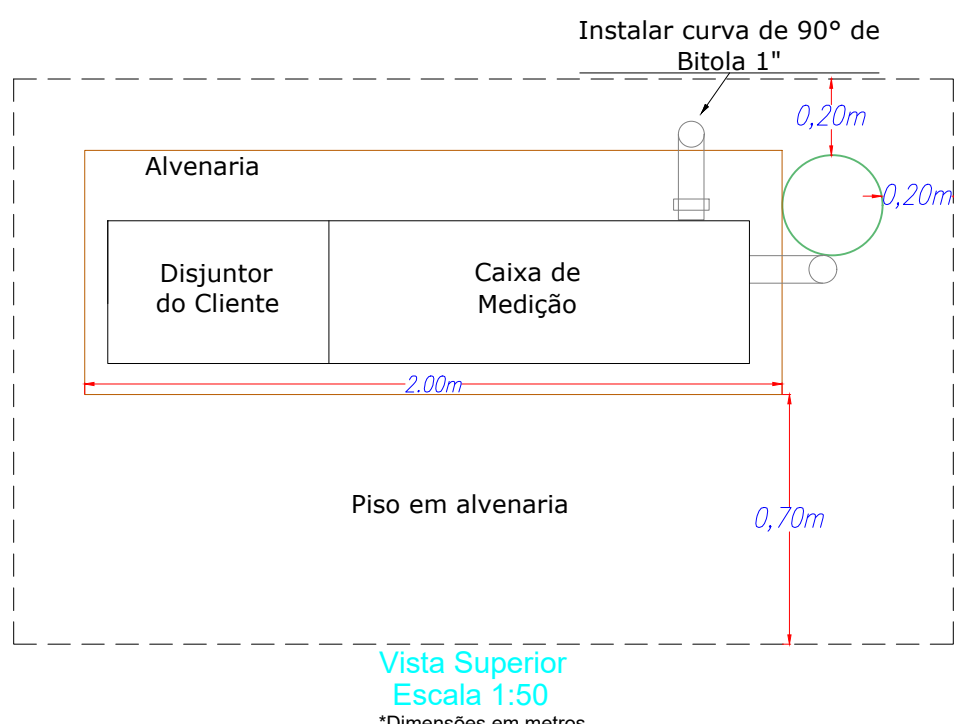
Detalhe de Caixa de Passagem



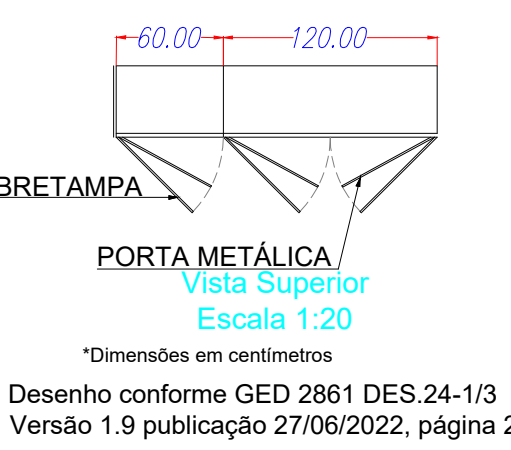
Detalhe da caixa de medição



Detalhe da instalação da caixa de medição



Detalhe da caixa de medição



Desenho conforme GED 2861 DES.24-1/3
Versão 1.9 publicação 27/06/2022, página 21

sigma®
PROJETOS E TREINAMENTOS
Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Razão Social: Município De São Nicolau	Ref.:Projeto 005/2025
Endereço: Rua José Corrêa Da Cunha, n° 275, São Nicolau / RS	Data: 27/01/2025
Assunto: Subestação com medição indireta em baixa tensão- 112,5kVA	ART N°: 13597117
Resp. Técnico Projeto: Eng°. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Escala: 1:1.000
Solicitante: Município De São Nicolau CNPJ:87.612.966/0001-68	Folha: A1
	Prancha 02 de 02
	Desenhista: Jonatan M.