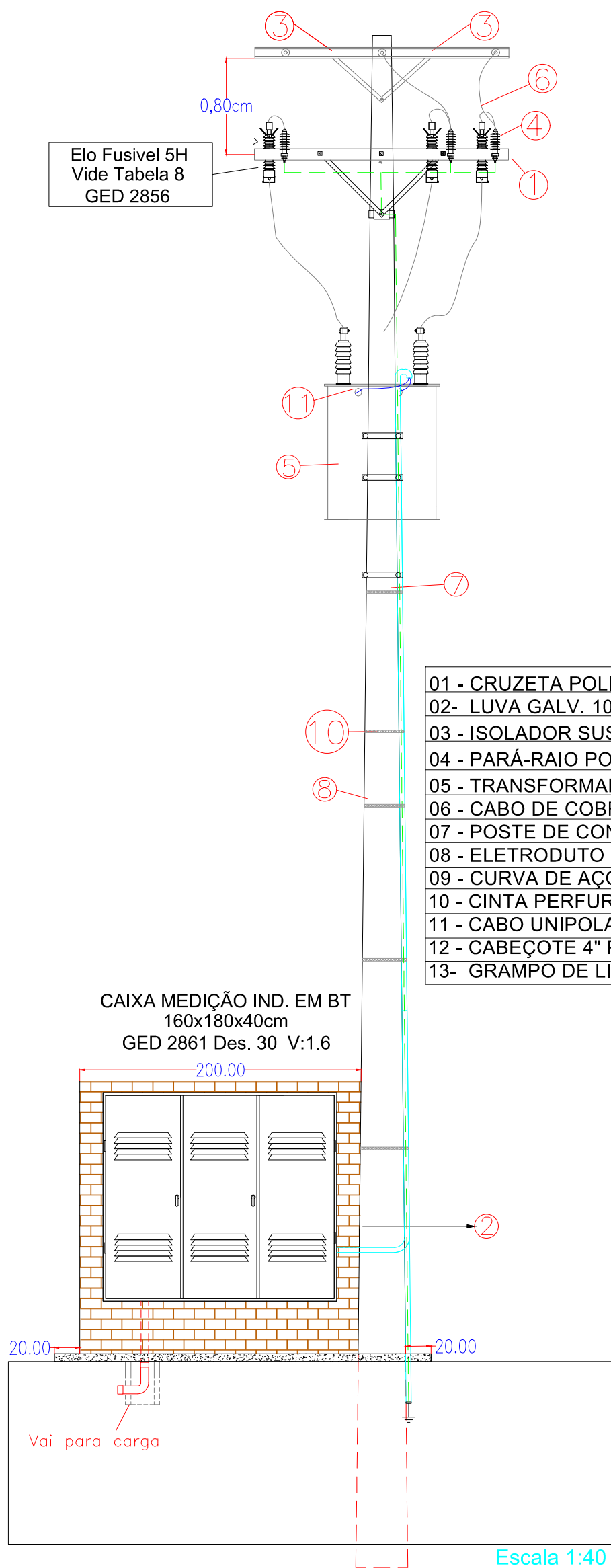


Vista Frontal da Subestação



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 112,5kVA - 25kV - 380/220V - 60Hz
06 - CABO DE COBRE NU- 16mm²
07 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m 600dAN
08 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 4"
09 - CURVA DE AÇO GALVANIZADO 90° 4"
10 - CINTA PERFURADA 19mm COM SELO
11 - CABO UNIPOLAR CLASSE II 70mm² (FASE) - 70mm² (NEUTRO) - 0,6/1kV- EPR ou XLPE
12 - CABEÇOTE 4" PVC
13- GRAMPO DE LINHA VIVA

Vista Lateral da Subestação

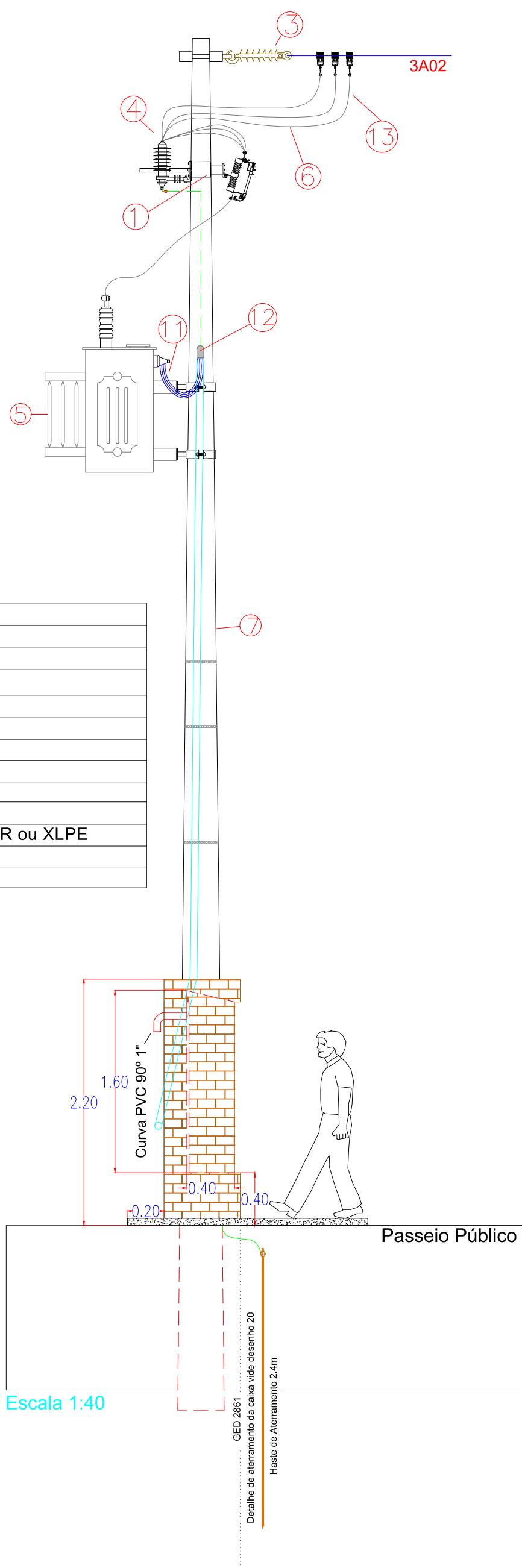


Diagrama Unifilar- Situação Existente da Medição Provisória

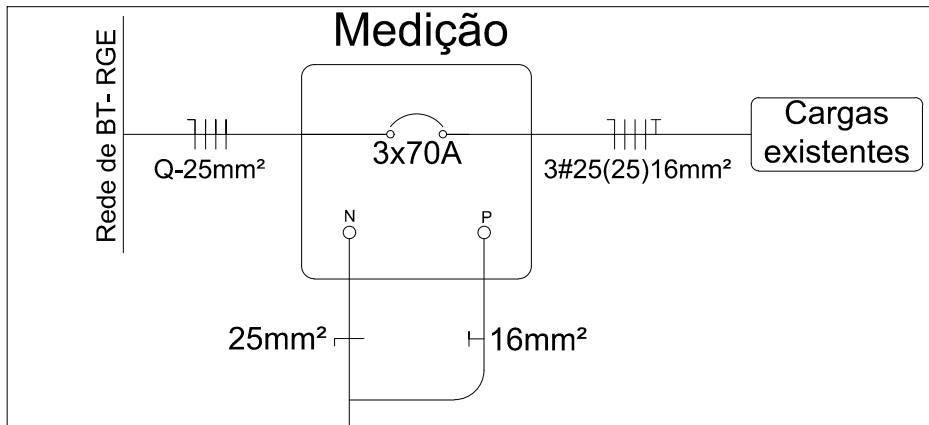
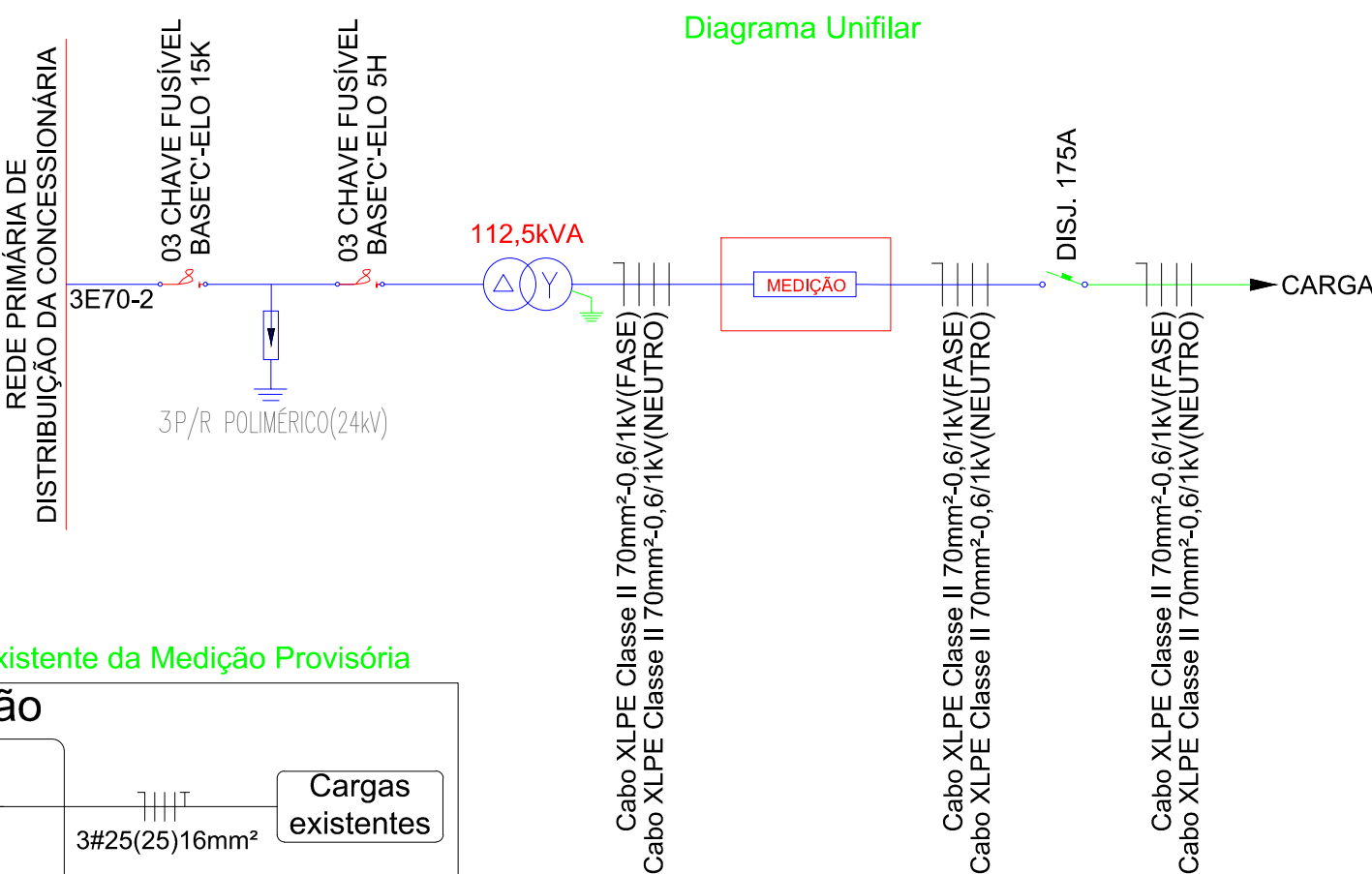


Diagrama Unifilar



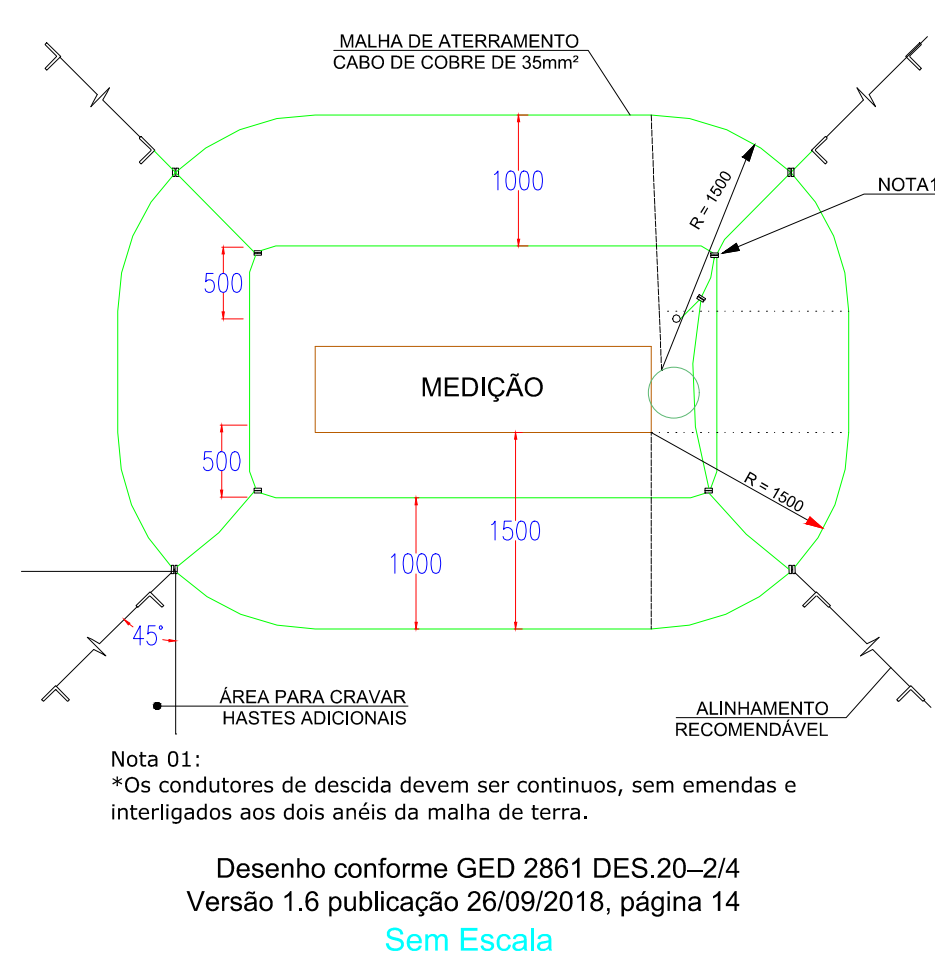
Notas Técnicas

*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.
* 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:

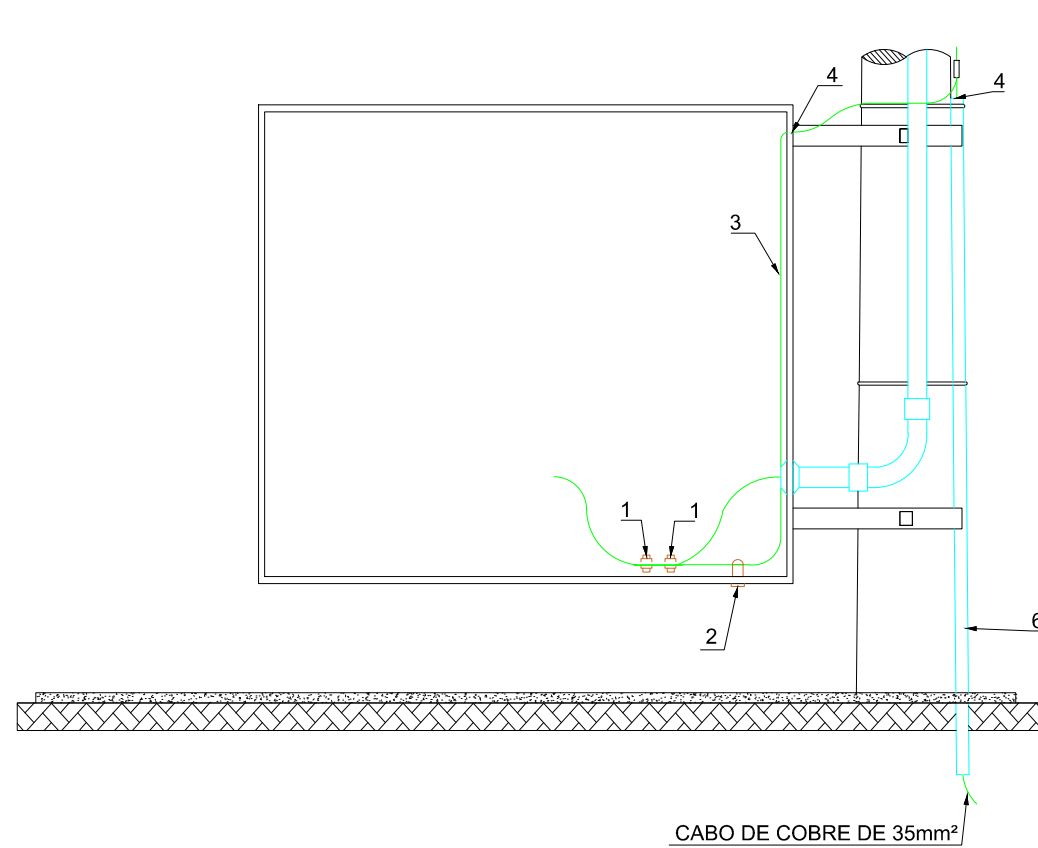
Nota de orientação:
INSTALAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DEVERÁ SEGUIR NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DESSA EMPRESA
GED 4732 / 2855 / 2856 / 2858 / 2859 / 2861 VERSÃO 2.12 E DEMAIS NELAS CONTIDAS.

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

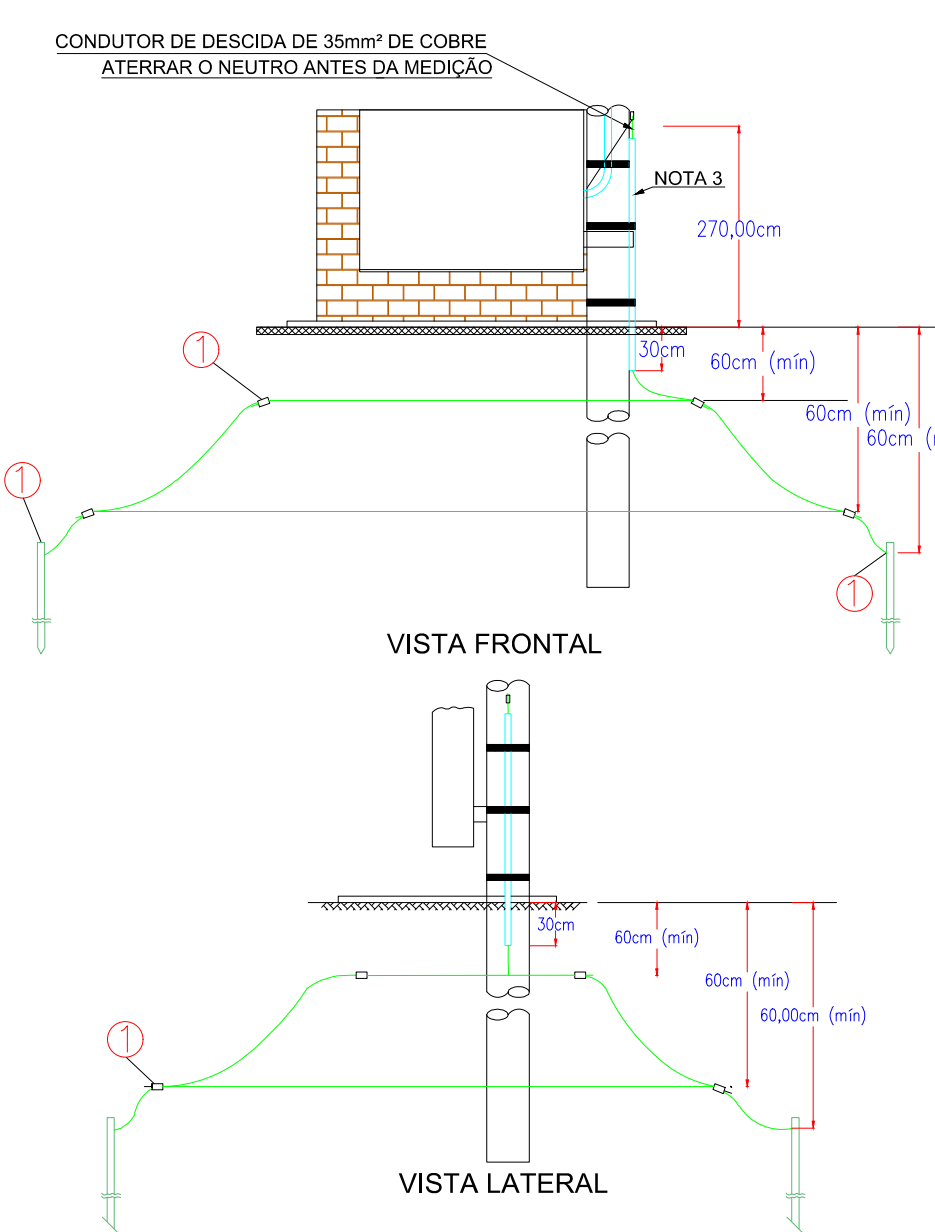
Detalhe de aterramento



Detalhe do aterramento da Caixa de Medição



Detalhe de aterramento



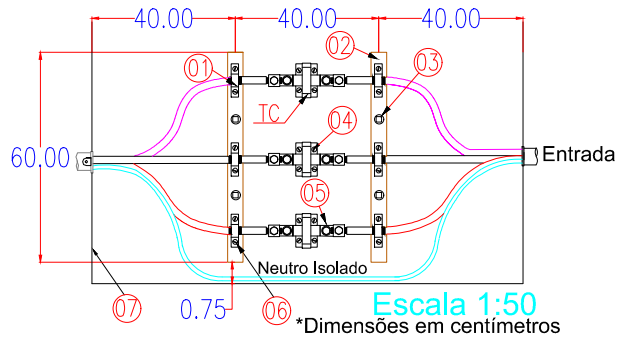
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

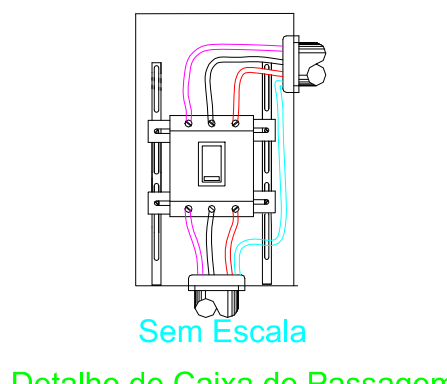
NOTAS
1) Conexões mecânicas (com conectores de aperto) ou com solda exotérmica, devem atender ao disposto no item 9 do GED-2855.
2) Detalhes vide item 9 do GED-2855.
3) Tubo ou eletroduto de PVC ou aço-carbono zincado por imersão a quente.
4) Dimensões em centímetros

Desenho conforme GED 2861 DES.20-1/4
Versão 1.6 publicação 30/09/2019, página 13
Sem Escala

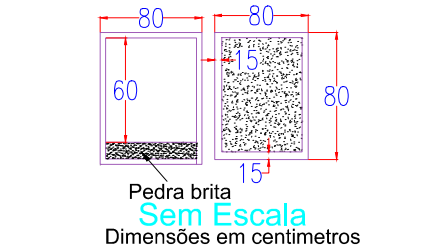
Detalhe montagem dos TC's -Fixação de cabos



Detalhe do Módulo do disjuntor



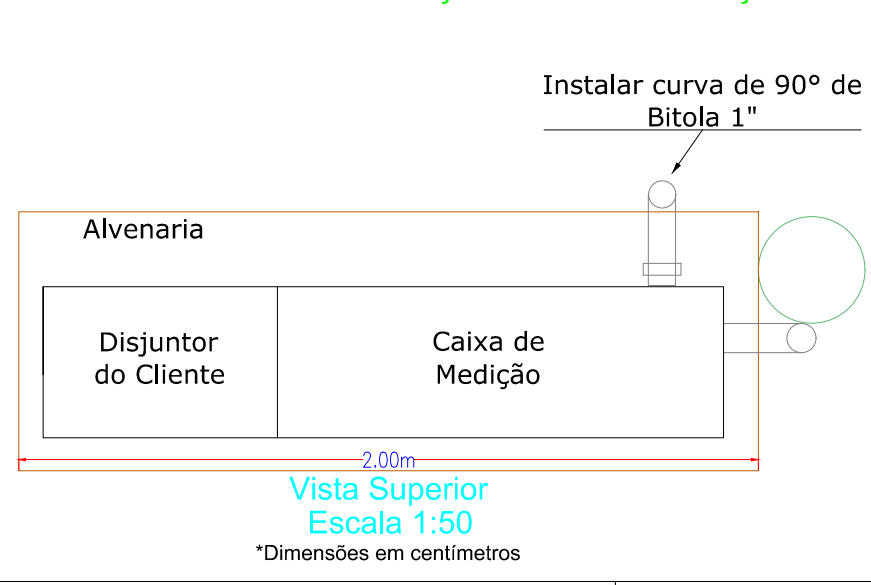
Detalhe de Caixa de Passagem



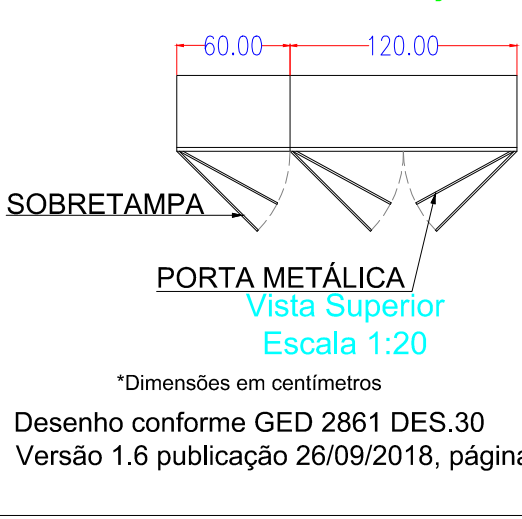
Detalhe da caixa de medição



Detalhe da instalação da caixa de medição



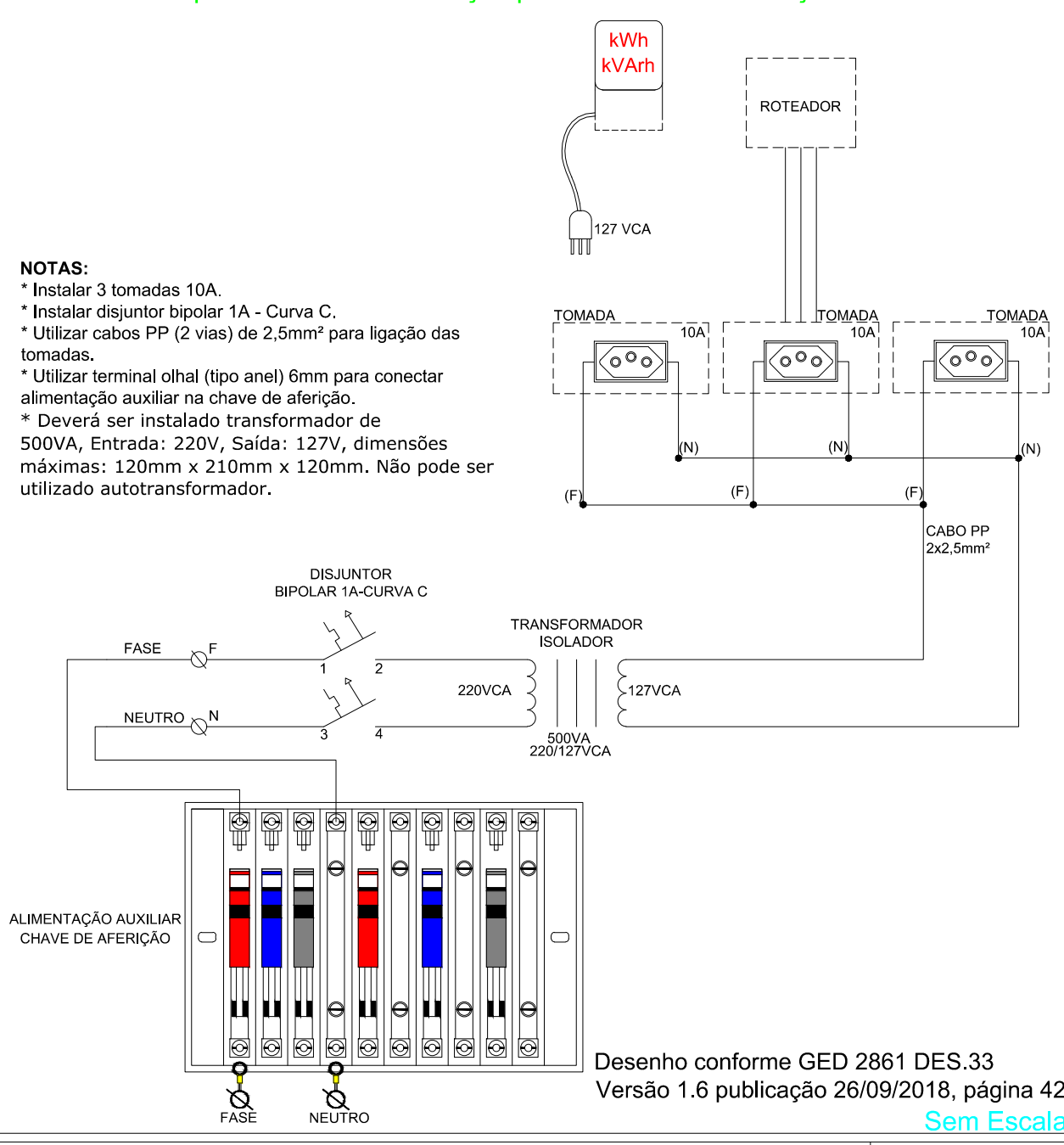
Detalhe da caixa de medição



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 1.6, publicação 26/09/2018, página 46

Croqui do Sistema de Medição para faturamento- Medição em BT



Desenho conforme GED 2861 DES.33
Versão 1.6 publicação 26/09/2018, página 42
Sem Escala



ENGENHARIA ELÉTRICA | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS
Rua Bento Gonçalves, 968, Sala 2, Centro, Ijuí - RS | (51) 3332-1740

Razão Social: Município de Roque Gonzales	Ref.:Projeto 018/2020
Endereço: Avenida Eugênio Henzel, n° 65, Vila Santo Antônio- Roque Gonzales/RS	Data: 10/03/2020
Assunto: Subestação com medição indireta em baixa tensão	ART N°: 10684567
Resp. Técnico Projeto:	Escala: 1:1000
Solicitante:	Folha: A1
Eng°. Antônio Rodrigo Juswaki dos Santos CREA-RS:134651	Prancha 02 de 02
Município de Roque Gonzales CNPJ: 87.612.982/0001-50	Desenhista: Guilherme Ramires