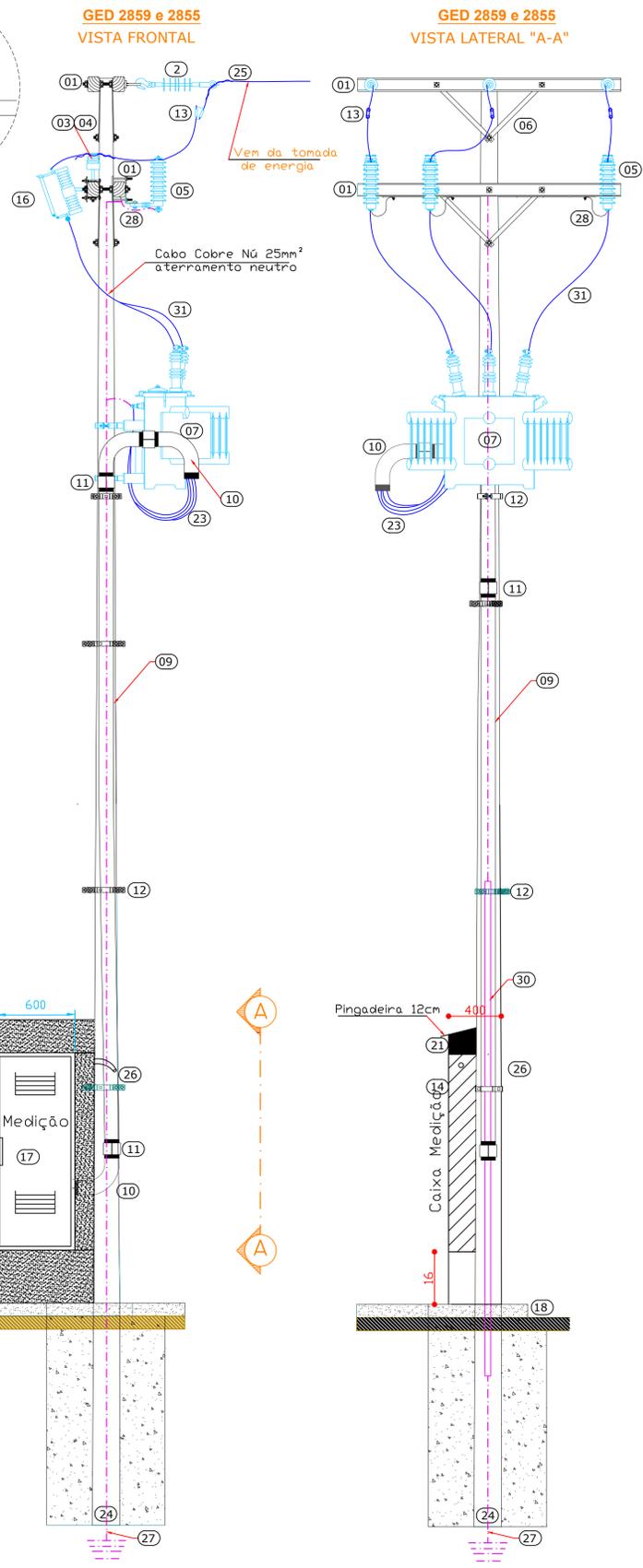
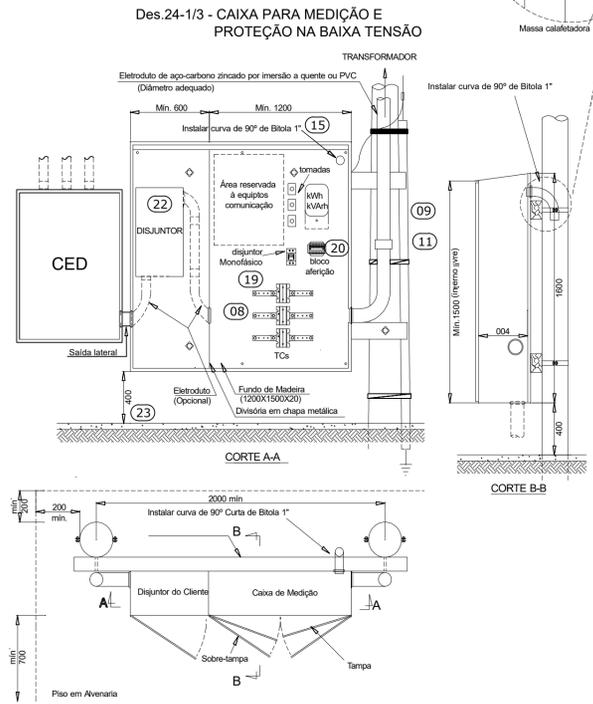
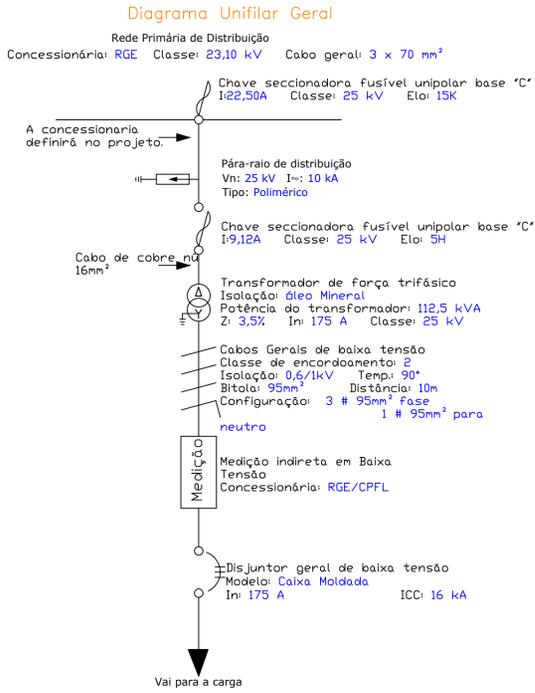


Diagrama Multifilar de Baixa Tensão

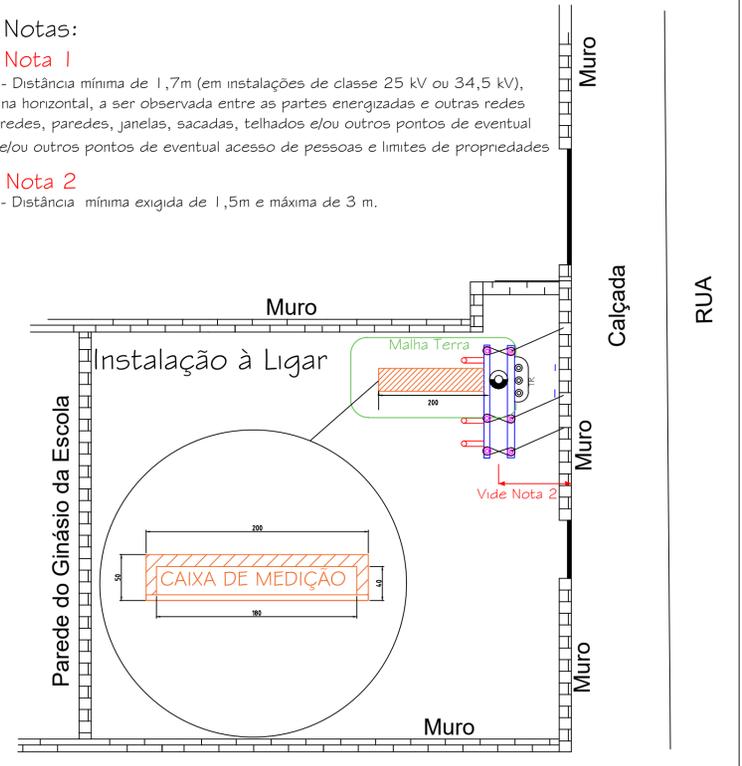


LEGENDA	
Item	Descrição
1	Cruzeta de fibra de 2.000 mm
2	Isolador polimérico de suspensão 25 kV
3	Pino para isolador polimérico 25 kV
4	Isolador de pino polimérico 25 kV
5	Pára-raio de distribuição polimérico 25 kVc 10 kA
6	Mão francesa plana
7	Transformador trifásico a óleo 112,5 kVA 25 kV 380/220 V In=175 A Z=3,5%
8	TC's fornecido pela Concessionária
9	Eletroduto de PVC rígido de Ø 4"
10	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido de Ø 4"
11	Luva para eletroduto de PVC rígido de Ø 4"
12	Cinta para poste
13	Conector cunha
14	Caixa fundo de madeira de lei para medição indireta em BT - 600x1500x20 mm
15	Eletroduto de PVC rígido de 32 mm
16	Chave seccionador fusível unipolar base C com elo de 15 K
17	Caixa fundo de madeira de lei para medição indireta em BT - 1200x1500x20 mm
18	Piso de alvenaria base 10 mm
19	Disjuntor bifásico de 63 A
20	Bloco de aferição disponibilizado pela Concessionária
21	Mureta de alvenaria
22	Disjuntor de baixa tensão caixa moldada - tripolar de 175 A
23	Cabo de cobre tipo XLPE 0,6/1kV de 70 mm ² - 3 fases mais neutro
24	Poste de concreto tronco cônico de 12 metros - 600daN
25	Definido pela Concessionária
26	Saída do eletroduto para comunicação antenna telemedição
27	Cabo de cobre nu 50 mm ² (malha de aterramento)
28	Cabo de cobre nu 25 mm ² (aterramento do neutro e pára-raios)
29	Caixa de passagem 110 x 110 x 100 cm
30	Eletroduto de PVC rígido de Ø 1" proteção do cabo de aterramento
31	Cabo de cobre nu 16 mm ²

- 1 - As medidas são em mm;
- 2 - A resistência do aterramento deve ser no máximo 10 ohms em qualquer época do ano;
- 3 - A curva/cabeçote do eletroduto de entrada dos cabos secundários deve estar acima dos borns secundários do transformador;
- 4 - Todas as partes metálicas deverão ser aterradas;
- 5 - No fundo da caixa de inspeção deverá ser colocada somente brita fina;
- 6 - Disponibilizar junto à Caixa de Medição um ponto de Internet UTP via fibra ótica ou "wireless" para fins de telemedição;
- 7 - Os GED's utilizados para desenvolvimento deste projet são: GED-2855, GED-2856, GED-2858, GED-2859, GED-2861;
- 8 - DESENHO 7-2/2 - POSTO DE TRNFORMAÇÃO AO TEMPO EM POSTE SINGELO CIRCULAR DE CONCRETO ATÉ 300kVA, página 12 de 25/11/2015 - GED 2859

DETALHES DO POSTO PRIMÁRIO (Detalhe GED)

- Notas:
Nota 1
 - Distância mínima de 1,7m (em instalações de classe 25 kV ou 34,5 kV), na horizontal, a ser observada entre as partes energizadas e outras redes, paredes, janelas, sacadas, telhados e/ou outros pontos de eventual e/ou outros pontos de eventual acesso de pessoas e limites de propriedades
Nota 2
 - Distância mínima exigida de 1,5m e máxima de 3 m.



CANTARELLI ENGENHARIA LTDA
CREA-RS 158.907

Rua Pres. Kennedy, 1338 - Sala 404 - centro - Frederico Westphalen - RS - CEP 98400-000 - Fone 55 3744 4717

Requerente: Município de Frederico Westphalen
 Projeto: Ampliação de Carga Inst. 3082445531 e Inst.SE 112,50 kVA
 Localidade: Rua 28 de Fevereiro, nº 240 - Bairro São José
 Município: Frederico Westphalen - RS

Escalas: s/c Desenho: Luiz Data: 06/06/2023 Prancha: 1-A1 Projeto nº: 017/23

Responsabilidade Técnica:
 Resp. Técnico: Engº Eletr. Luiz Antônio Cantarelli CREA-RS 49733 CPF 323.696.620-34
 Requerente: Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen CNPJ 87.612.917/0001-25