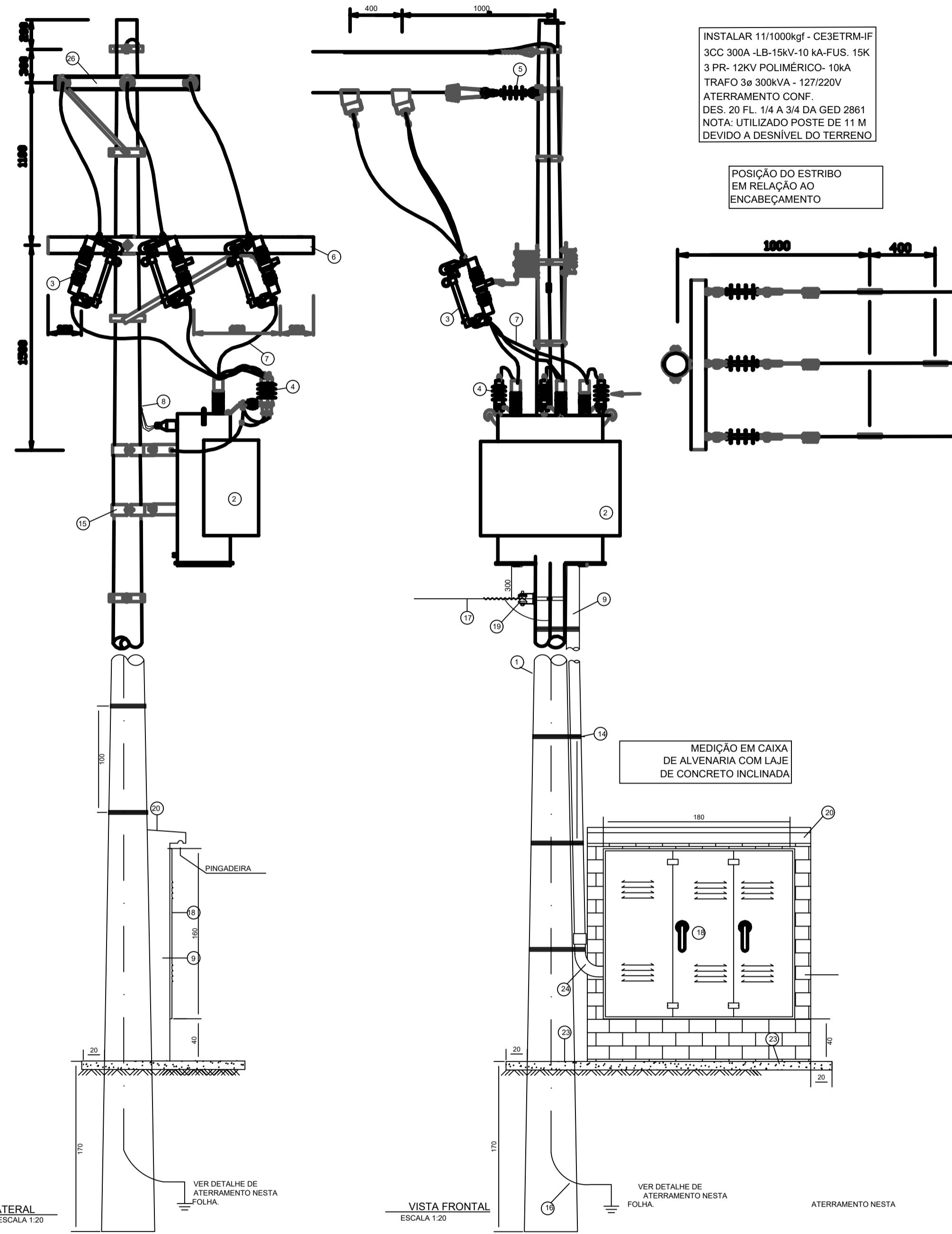


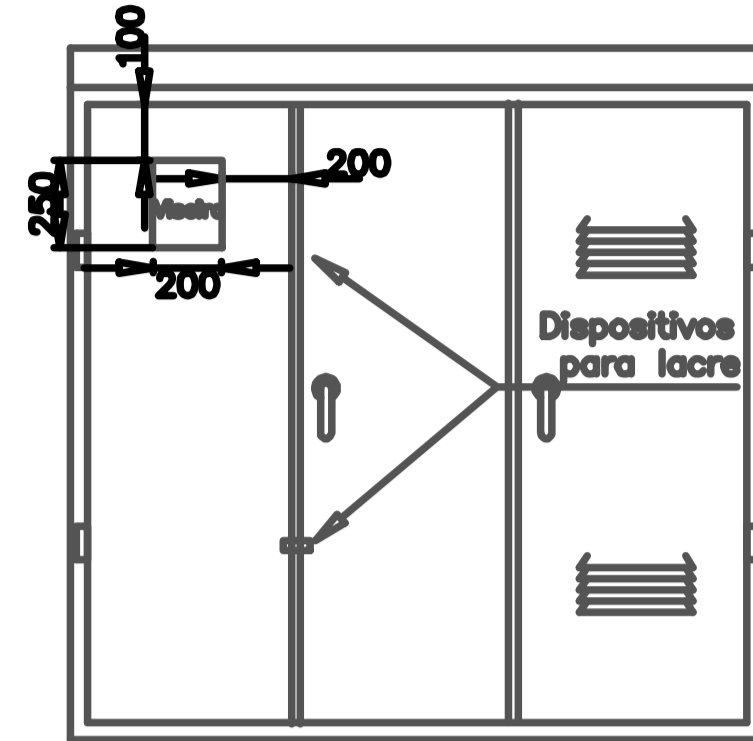
DETALHE 1
MONTAGEM DO POSTE DE TRANSFORMAÇÃO
DESENHO 5.9.2 GED 15166 (CPFL)



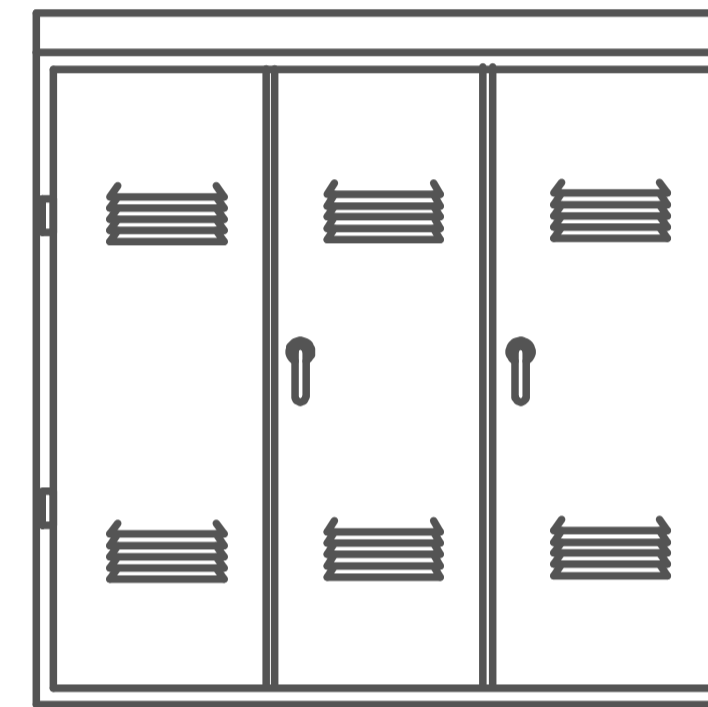
INSTALAR 11/1000kgf - CE3ETRM-IF
3CC 300A -LB-15KV-10 kA-FUS. 15K
3 PR- 12KV POLIMÉRICO- 10KA
TRAFO 3ø 300kVA - 127/220V
ATERRAMENTO CONF.
DES. 20 FL. 1/4 A 3/4 DA GED 2861
NOTA: UTILIZADO POSTE DE 11 M
DEVIDO A DESNÍVEL DO TERRENO

POSIÇÃO DO ESTRIBO
EM RELAÇÃO AO
ENCABEÇAMENTO

MEDIÇÃO EM CAIXA
DE ALVENARIA COM LAJE
DE CONCRETO INCLINADA



VISTA FRONTAL COM TAMPA



VISTA FRONTAL COM SOBRETAMPA



VISTA FRONTAL SEM PORTA

LEGENDA

- 1-POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/1000kgf (BC).
- 2-TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA- 127/220V
- 3-CORTA CIRCUITO 15KV-300A L.B. 10KA FUSÍVEL 15K
- 4-PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 10KA-12KV.
- 5-ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV.
- 6-CRUZETA DE POLIMÉRICA 2.00m.
- 7-CABO DE COBRE COBERTO #16mm² 15KV.
- 8-CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DIÂMETRO ø 3" (2X)
- 9-CAIXA DE MEDIÇÃO (180x160x40cm) EM ALVENARIA.

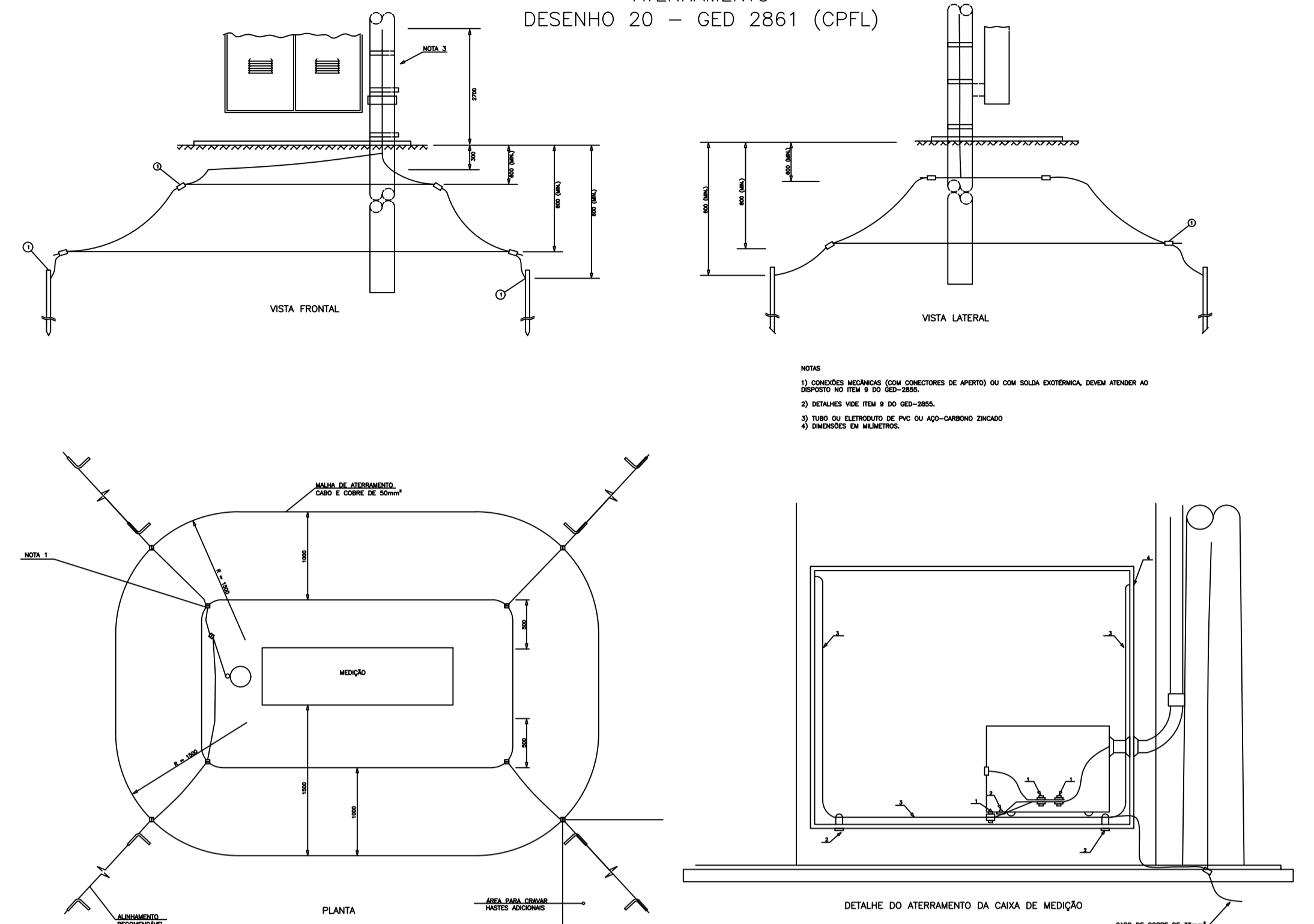
- 11-PRANCHA DE MADEIRA PINTADA (120x150x2cm).
- 13-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800A - 50KA -250V.
- 14-BANDAGEM DE ARAME GALV. 12 BWG (5 VOLTAS A CADA m).
- 15-SUPORTE PARA TRANSFORMADOR (F. GALVANIZADO).
- 16-HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD DIÂMETRO 5/8"x2.40m.
- 17-NEUTRO (INTERLIGADO C/ SISTEMA DE ATERRAMENTO).
- 18-PORTA EM CHAPA DE AÇO (2 FOLHAS)
- 19-ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO (IF).
- 20-LAJE INCLINADA DE CONCRETO.

- 23-CALÇADA DE CONCRETO.
- 25-CABO COBRE 2x 3X185mm²F (2x185mm²N) - ISOLAÇÃO XLPE/EPR - 0.6 A 1 KV - 90°C
- 26-ESTRUTURA PRIMÁRIA CESETRMSP

NOTAS

- 1-INSTALAR AS CHAVES CORTA CIRCUITO FORMANDO UM ÂNGULO DE 60 GRAUS EM RELAÇÃO À CRUZETA.
- 2-OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COMO SEGUIE: NEUTRO-AZUL CLARO, FASE V-VERMELHO, FASE A-AZUL ESCURO, FASE B-BRANCO.
- 3-EM CASO DE AUMENTO DE CARGA, SERÁ OBSERVADA A NORMA DA C.P.F.L.
- 4-PARA A SAÍDA SUBTERRÂNEA EM B.T., USAR CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1,0KV.

DETALHE 2
ATERRAMENTO
DESENHO 20 - GED 2861 (CPFL)

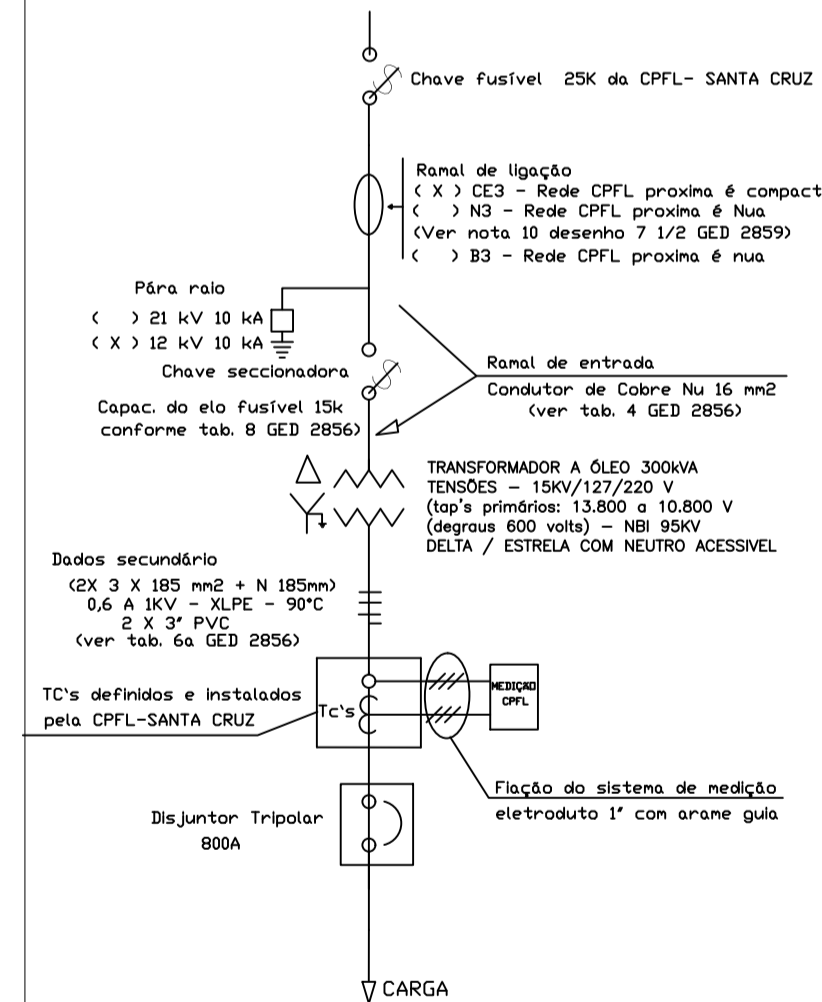


NOTAS
1) CONDUTORES METÁLICOS (COM CONECTORES DE APERTO) OU COM SOLDA EXTERNA, DEVEM ATENDER AO DISPOSTO NO ITEM 9 DO GED-2861.
2) DETALHE VER ITEM 9 DO GED-2861.
3) TUBO DO ELETRODUTO DE PVC OU AÇO-CARBONO ZINCADO
4) DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

NOTAS:
1) OS CONDUTORES DE DESIDA DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM EMENDAS E INTERLIGADOS AOS DOIS ANOS DA MALHA DE TERRA.
2) A CONFIGURAÇÃO MALHA PODERÁ SER ADICIONADA DE 1 A 8 MÓDULOS ADICIONAIS, NAS DIMENSÕES INDICADAS NO DESENHO 19 - GED 2861.
3) DETALHES VIDE ITEM 9 DO GED-2861.

NOTAS:
1- CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (O NEUTRO NÃO DEVE SER SECCIONADO, APENAS DESCASCADO PARA A CONEXÃO).
2- CONECTOR OU PARAFUSO DE ATERRAMENTO.
3- CABO DE COBRE DE 25mm².
4- MASSA CALAFETADORA.
5- CONECTOR PARAFUSO FENDIDO OU CONECTOR PARALELO DE PARAFUSO
6- TUBO OU ELETRODUTO DE PVC OU AÇO-CARBONO ZINCADO INTERLIGADO A MALHA DE ATERRAMENTO.

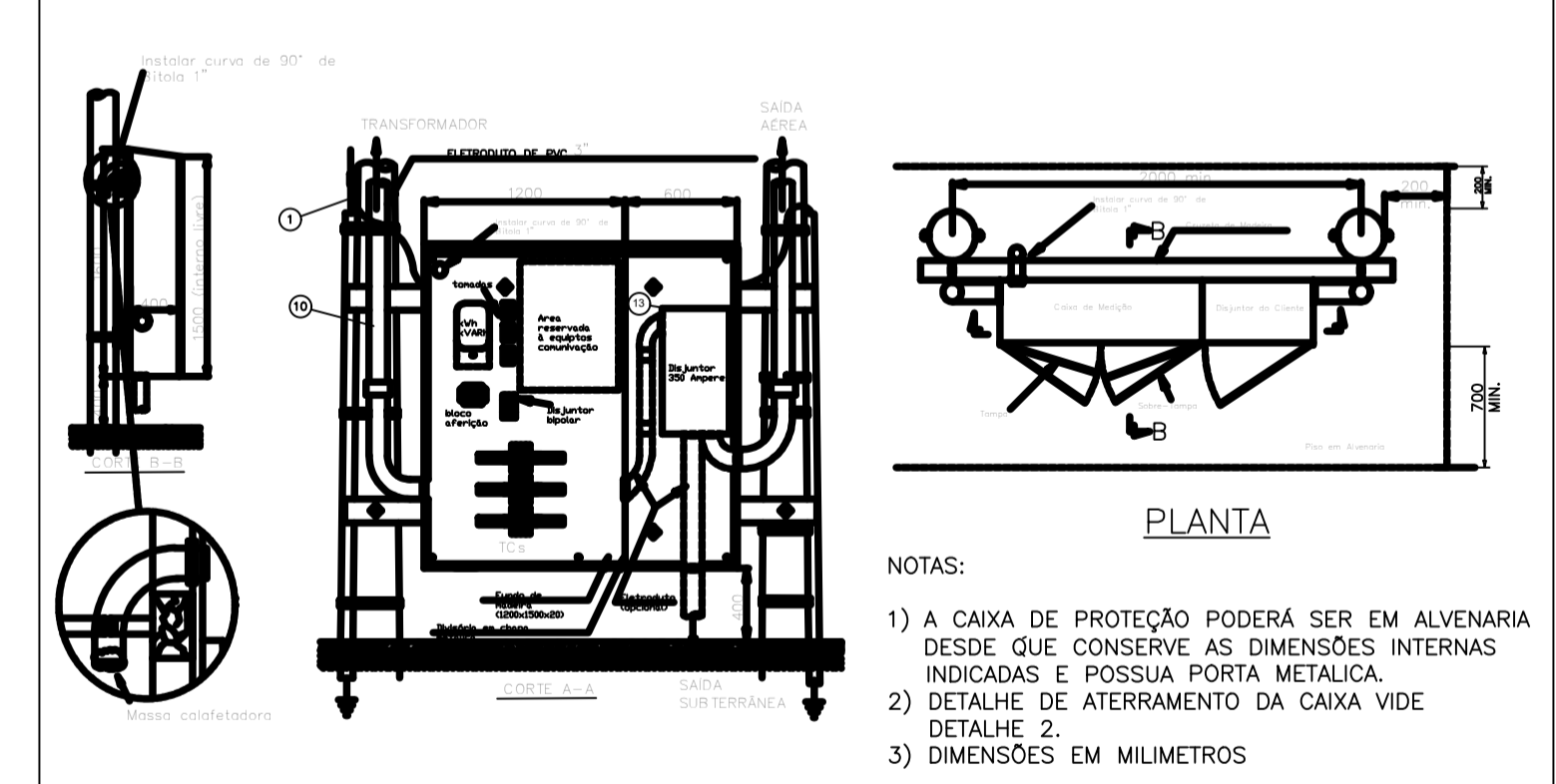
DIAGRAMA UNIFILAR



Definição do poste

Potência do Trafo KVA	Classe de Tensão	Altura Poste	Resistência
114 182,5	25 kv	< 7,10 m	> 400 ohm
150		ou	< 600 ohm
225 e 300	25 kv	< 7,10 m	> 600 ohm
414 150		ou	< 7,10 m

DETALHE 3
MEDIÇÃO E PROTEÇÃO NA BAIXA TENSÃO
DESENHO 24 - GED 2861 (CPFL)



NOTAS:
1) A CAIXA DE PROTEÇÃO PODERÁ SER EM ALVENARIA DESDE QUE CONSERVE AS DIMENSÕES INTERNAS INDICADAS E POSSUA PORTA METÁLICA.
2) DETALHE DE ATERRAMENTO DA CAIXA VIDE DETALHE 2.
3) DIMENSÕES EM MILÍMETROS

N de S.A. _____ de _____

VISTO DO PROJETO _____

PROJETO VALIDO ATÉ _____
(Após essa data o projeto será cancelado pela CPFL)

INSPEÇÃO DE LIBERAÇÃO _____

Elaborado em ordem _____ U-0349

COM ALTERAÇÃO SEM ALTERAÇÃO CONFIGURAÇÃO 1 mod. básicos + mod. adic.

ASSINATURA TÉCNICO RESPONSÁVEL:

José Ricardo Ribeiro Gomes
Engenheiro Eletricista
CREA: 5062666396

REV	DOCUMENTO/DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	NOMES	VISTO	ALTERAÇÃO DE CARGA COM INSTALAÇÃO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AO TEMPO DE 300 KVA - 220/127V	ENDEREÇO DA UNIDADE CONSUMIDORA (OBRA) - RDV Govr André Franco Montoro, S/N - Lot. L da Barra Município de Jaguariúna- SP	PROJETO EXECUTIVO IMPLANTAÇÃO NOVO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AO TEMPO DE 300 KVA MEDIÇÃO INDIRETA	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE 01 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 300KVA AO TEMPO - POSTE 11/1000kgf	FOLHA DO PROJETO: A1Metric
00	ORIGINAL	09/08/2021	PROJETO	José Ricardo						
			DESENHO	José Ricardo						
			REVISÃO PROJETO/DESENHO	José Ricardo						
			APROVAÇÃO	José Ricardo						
									FOLHA DO PROJETO: INDICADA	
									01 e 02	