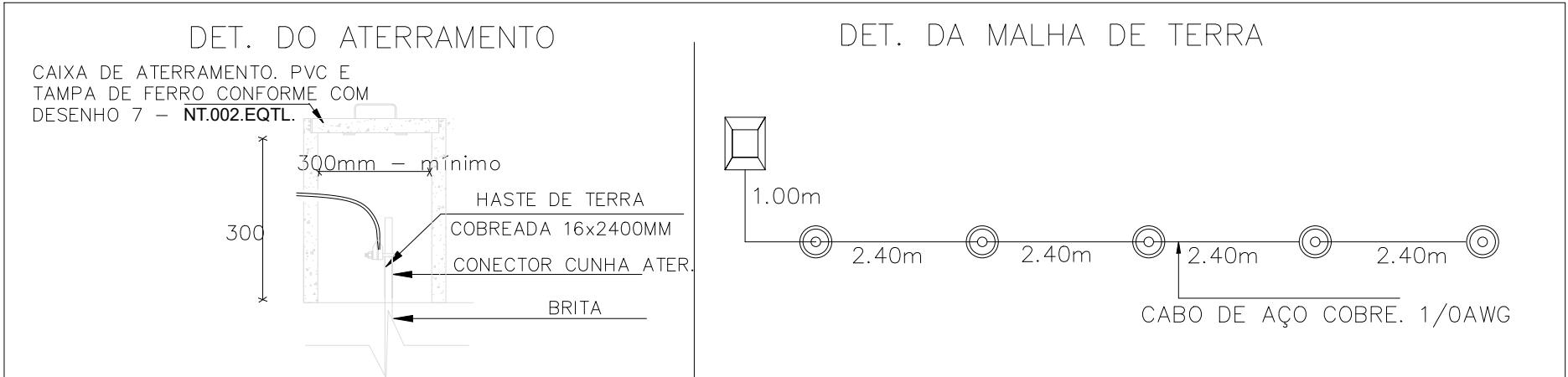
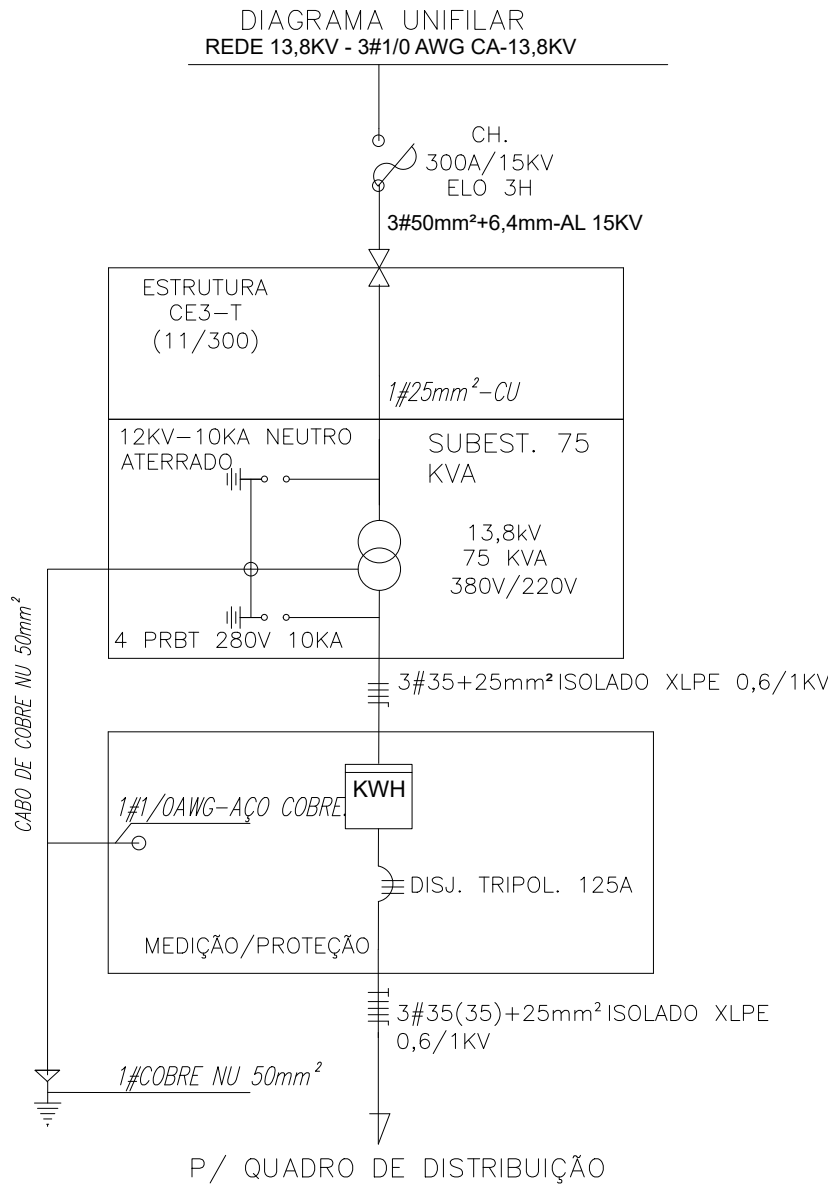


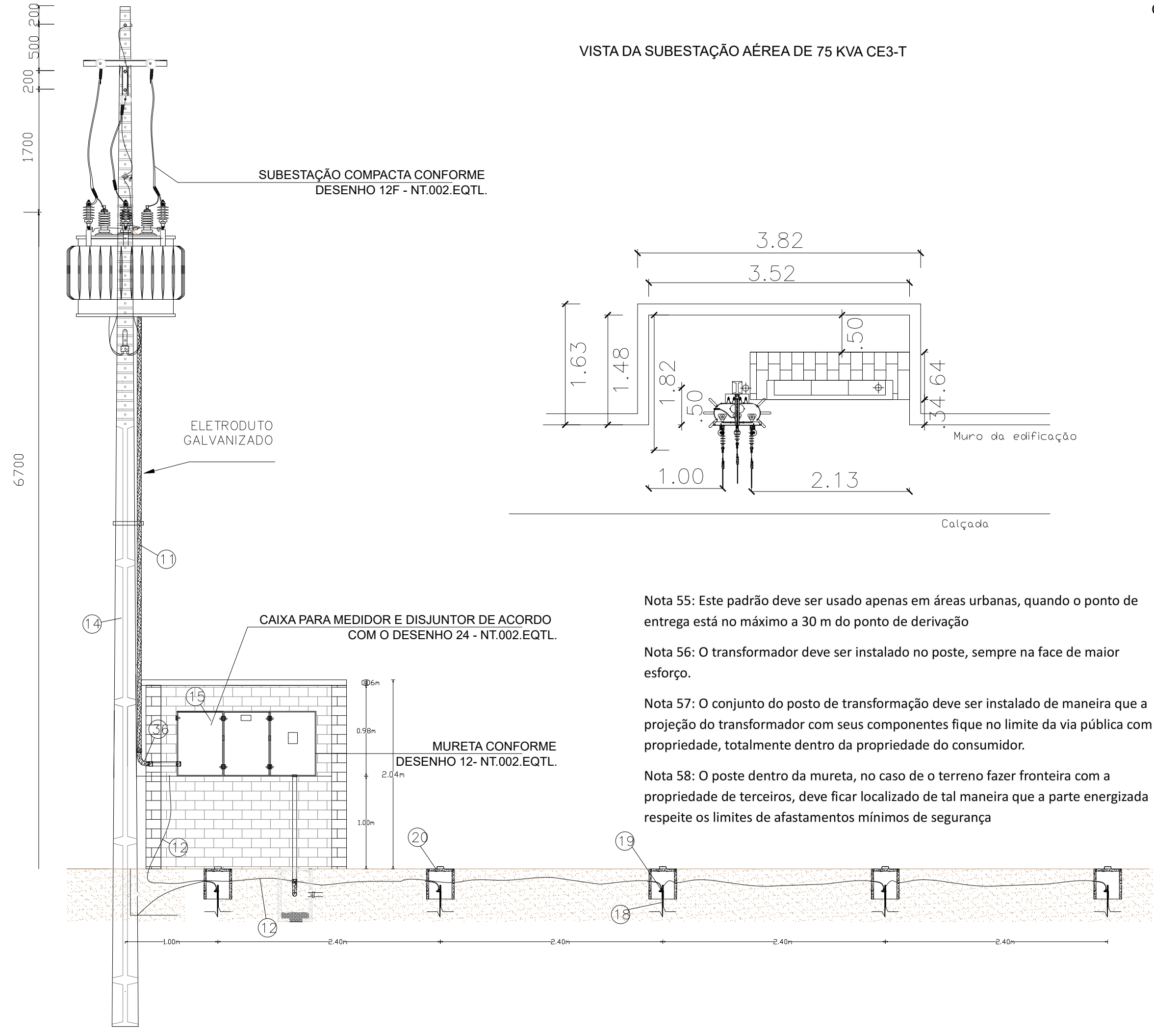
PONTOS DE GPS		
COORDENADAS UTM, FUSO 23 M		
PONTO	E	N
P1	476614	9130167
P2	476622	9130134
P3	476628	9130103
P4	476636	9130072



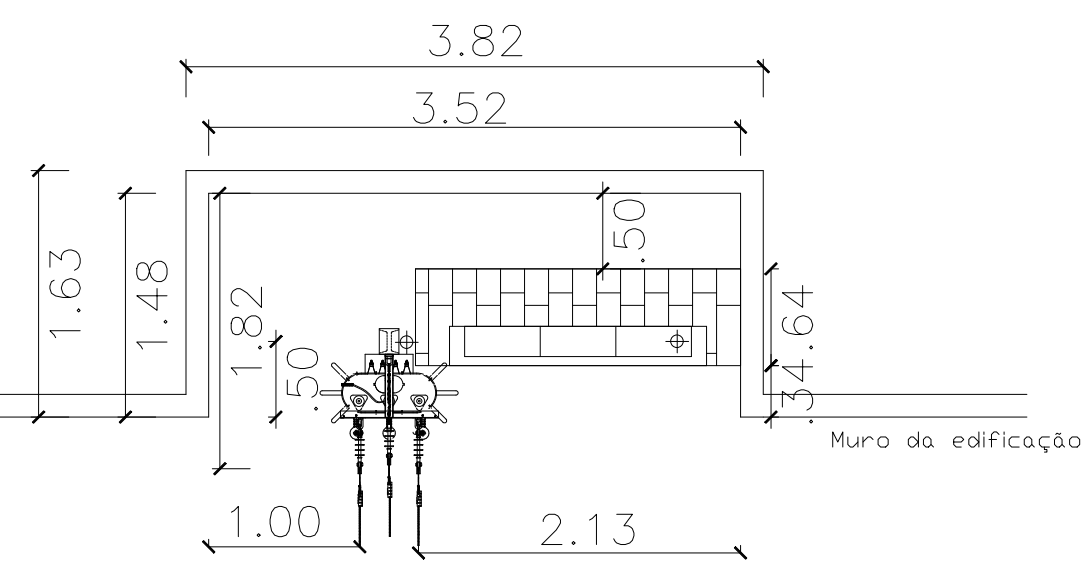
OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10 OHMS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ALÇA PRE-FORMADA P/ CABO DE AÇO 6.4MM	UN	1,0
2	ARAME GALVANIZADO 288VIG	KG	3,0
3	ARRUELA PARA UNIDUT GALV 2"	PC	4,0
4	ARRUELA PRESILHA P/ ATERRE AÇO Ø18MM	UN	4,0
5	ARRUELA QUADRADA AÇO 38X38 Ø18 MM	UN	24,0
6	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,0
7	CABO DE COBRE 35MM² XLP/EPR 0,6/1KV 90°C PRETO	M	90,0
8	CABO DE COBRE 25MM² XLP/EPR 0,6/1KV 90°C PRETO	M	30,0
9	CABO DE COBRE NU 25MM²	M	12,0
10	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	40,0
11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO Ø30CM PVC	UN	5,0
12	CAIXA DE MEDIÇÃO 3 PORTAS PARA MÉDIA TENSÃO	UN	1,0
13	GAPACETE PARA ELETRODUTO GALV 2"	UN	1,0
14	COBERTURA PROTETORA DE PARA-RAIO 15KV	UN	3,0
15	COBERTURA PROTETORA PARA BUCHA	UN	3,0
16	CONECTOR CUNHA ATERRAMENTO CABO/HASTE 35MM²	UN	6,0
17	CONECTOR PERFORANTE PEQUENO	UN	4,0
18	CURVA 90° PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2"	PC	1,0
19	DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLHADA 125A 3P 380V	UN	2,0
20	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2"	PC	3,0
21	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAO OU KANAFLEX 2"	M	15,0
22	ELETRODUTO PVC 1" 3M	PC	1,0
23	FITA ISOL. PVC 19 MM AMARELA	UN	2,0
24	FITA ISOL. PVC 19 MM AZUL	UN	2,0
25	FITA ISOL. PVC 19 MM BRANCA	UN	2,0
26	FITA ISOL. PVC 19 MM PRETA	UN	2,0
27	FITA ISOL. PVC 19 MM VERDE	UN	2,0
28	FITA ISOL. PVC 19 MM VERMELHA	UN	2,0
29	FITA ISOLANTE EPR AUTO FUSÃO PRETA	UN	2,0
30	GRANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	UN	3,0
31	GRANCHO DE ANCORAGEM CUNHA 50MM²	UN	3,0
32	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO COBREADO 88X2,4M	UN	5,0
33	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 19KV	UN	3,0
34	MANILHA SAPATELHA AÇO 5.000 DAN	UN	3,0
35	MANILHA TIPO ANCORAGEM 9.500 DAN	UN	1,0
36	OLHAL PARA PARAFUSO 5.000 DAN	UN	2,0
37	PARAF. CAB. QUAD. GALV. M16 350MM	UN	5,0
38	PARAF. OLHAL M16 300MM	UN	2,0
39	PARAF. OLHAL M16 400MM	UN	12,0
40	PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO M16X55MM	UN	3,0
41	PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO M16X70MM	UN	2,0
42	PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO M16X90MM	UN	4,0
43	PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO M16X100MM	UN	3,0
44	PARAFUSO CABEÇA ABALADA AÇO M16X120MM	UN	1,0
45	QUADRO SOBREPOR GALV 5040X20CM MÍNIMO	UN	1,0
46	SAPATELHA CABO 6.5 MM	UN	1,0
47	SUPORTE ALINHAR PARA BRAÇO C Ø58X5000 MM	UN	1,0
48	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA	UN	2,0
49	TAMPA METÁLICA PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	5,0
50	TERMINAL OLHAL PARA CABO 25MM²	UN	9,0
51	TERMINAL OLHAL PARA CABO 35MM²	UN	20,0
52	TERMINAL OLHAL PARA CABO 50MM²	UN	6,0
53	TRANSFORMADOR A ÓLEO TRIFÁSICO 75KVA 13,8KV 380/220V	UN	1,0
54	UNIDUT PARA ELETRODUTO GALV 2"	PC	2,0



VISTA DA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA CE3-T

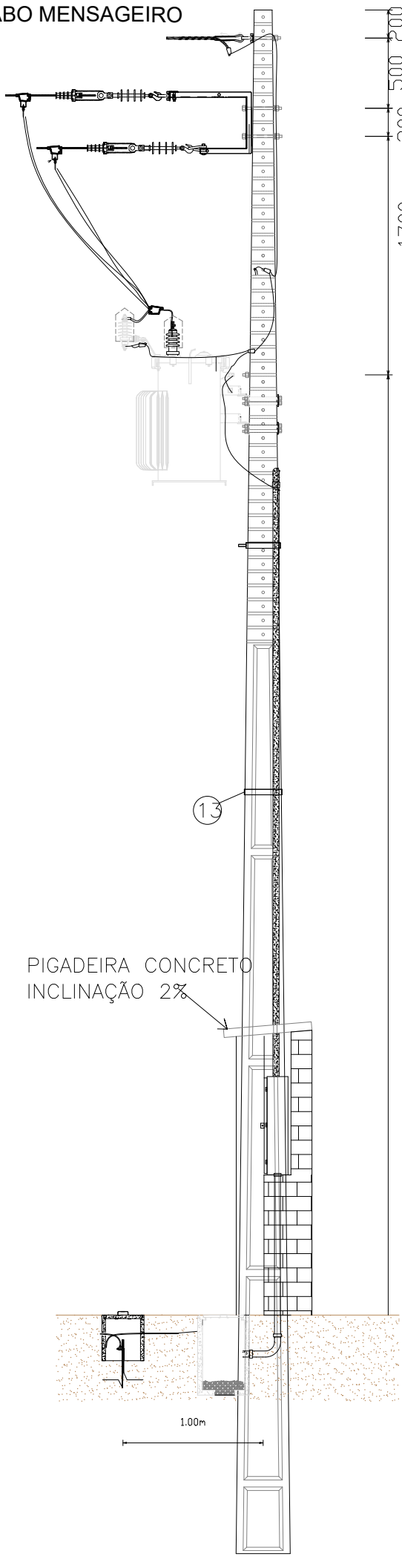


Nota 55: Este padrão deve ser usado apenas em áreas urbanas, quando o ponto de entrega está no máximo a 30 m do ponto de derivação

Nota 56: O transformador deve ser instalado no poste, sempre na face de maior esforço.

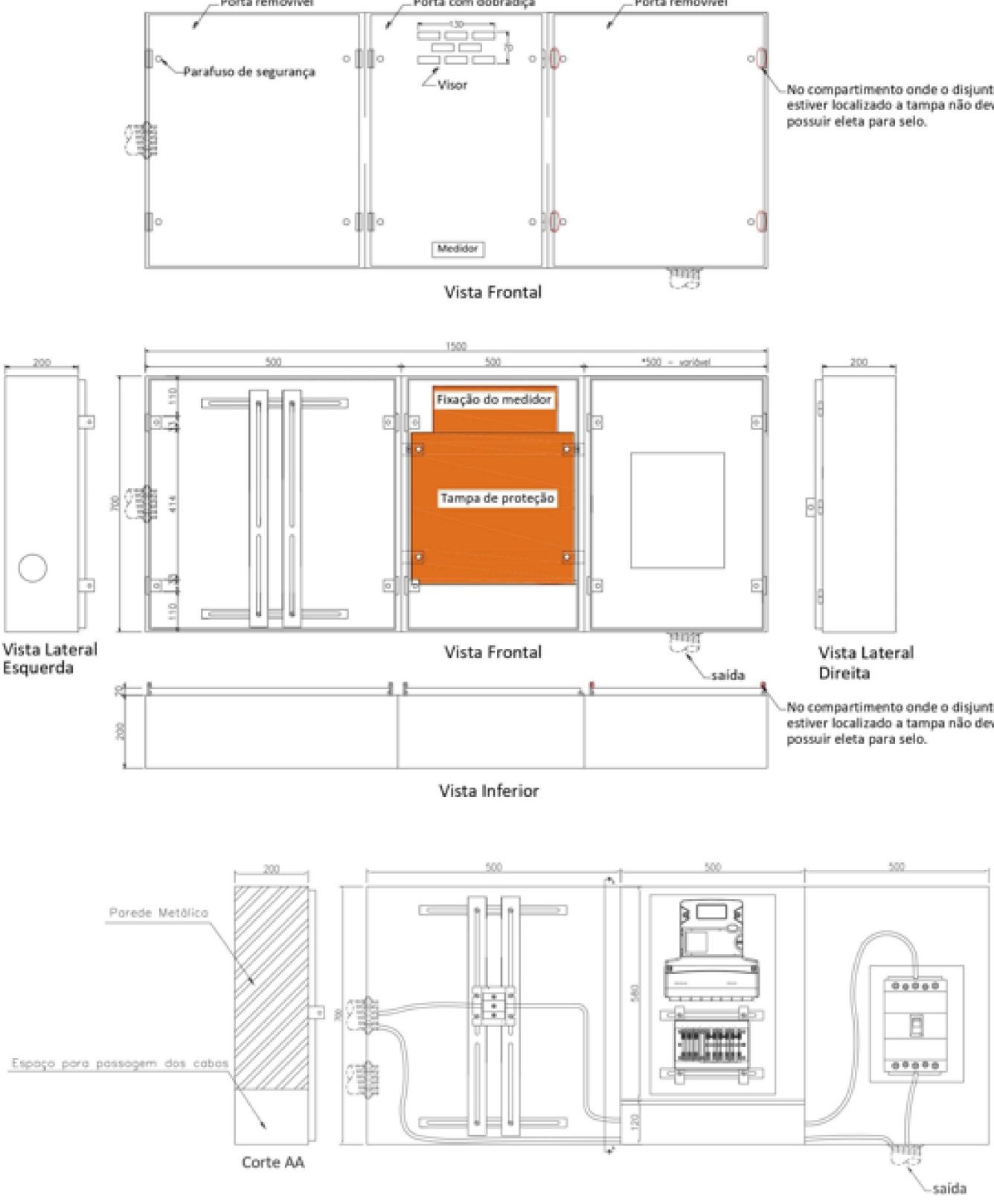
Nota 57: O conjunto do posto de transformação deve ser instalado de maneira que a projeção do transformador com seus componentes fique no limite da via pública com a propriedade, totalmente dentro da propriedade do consumidor.

Nota 58: O poste dentro da mureta, no caso de o terreno fazer fronteira com a propriedade de terceiros, deve ficar localizado de tal maneira que a parte energizada respeite os limites de afastamentos mínimos de segurança



Corte B-B  
Lado menor  
esforço

DESENHO 24 – CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADORES: TRIFÁSICOS DE 75 A 150 KVA (PARÁ, RIO GRANDE DO SUL E AMAPÁ) E DE 75 A 300 KVA (MARANHÃO, PIAUÍ, RIO GRANDE DO SUL, GOIÁS E ALAGOAS)



### LEGENDA

- POSTE DE CONCRETO DUPLO T INSTALADO
- POSTE DE CONCRETO DUPLO T A INSTALAR
- TRANSFORMADOR INSTALADO
- TRANSFORMADOR A INSTALAR
- CHAVE FOSÍVEL 15KV-300A
- ATERRAMENTO DE BAIXA A TENSÃO A INSTALAR
- PARA-RAIO DE MÉDIA TENSÃO 12KV-10KA A INSTALAR
- MED. MEDIDOR DE ENERGIA A INSTALAR
- A INSTALAR
- ESTRUTURA PROJETADA
- CABO DE BAIXA TENSÃO
- CABO DE MÉDIA TENSÃO
- A RETIRAR
- RUAS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXA GRANDE DO RIBEIRO		
PROJETO:	IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM 3 UNIDADES ESCOLARES	LOCAL:	C.E. MÃE VICÊNCIA
FONTE DE RECURSO:	RECURSO PRÓPRIO	END.:	ZONA URBANA
DESENHO:	PLANIMETRIA ELÉTRICA, DETALHES DE SUBESTÇÃO CE3-T, DIAGRAMA UNIFILAR E LISTA DE MATERIAL.	ESCALA:	INDICADA
PROJETISTA:	Aldair da Silva de Sousa Mendes Engenheiro Eletricista RN: 19148-5/2015 - CREAPI	DADOS DE CAMPO:	PREFEITURA
DATA:	2025	REV.:	00
FORMATO:	A1	FRANCHA N.º:	SE-01/03