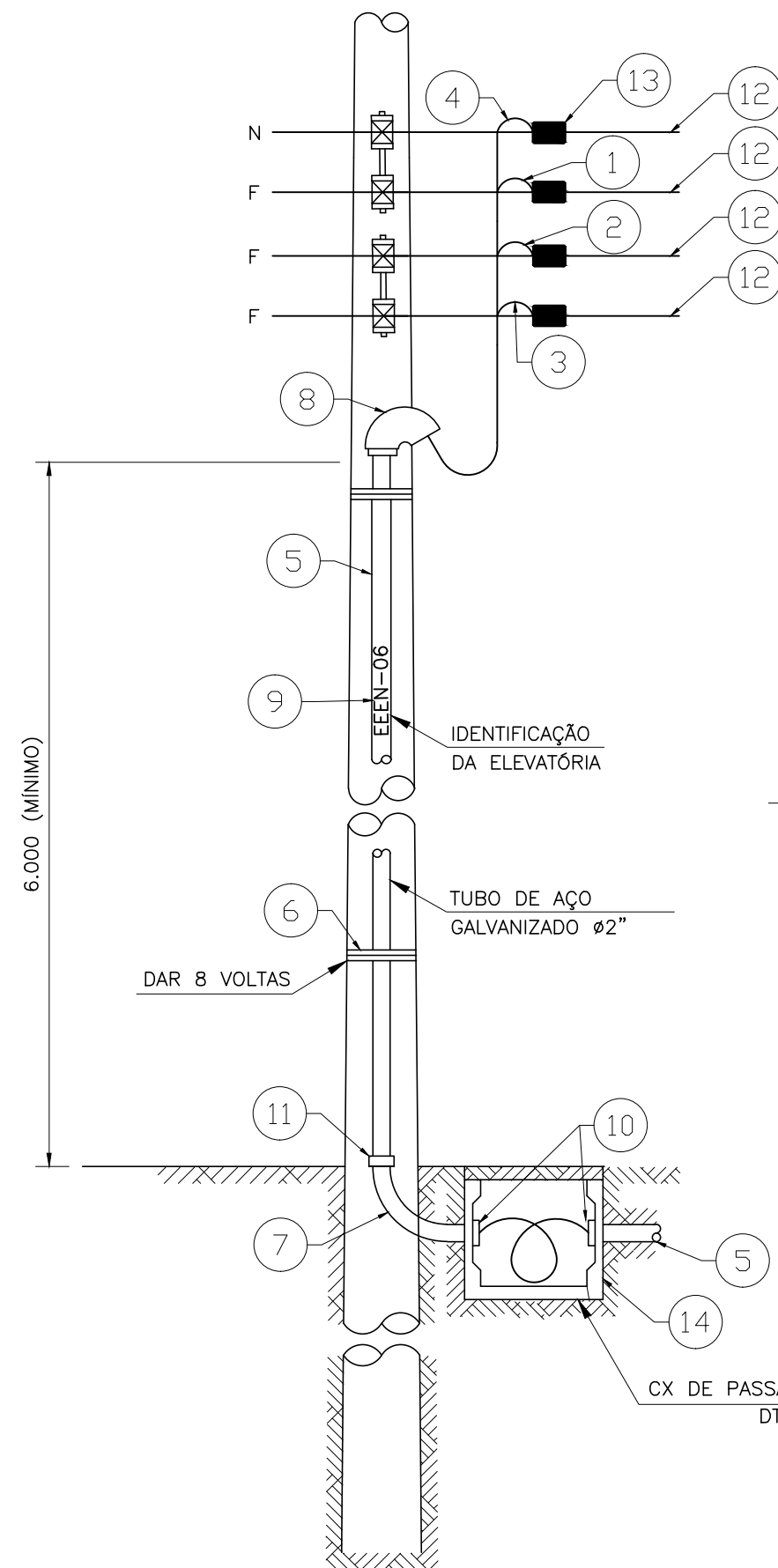
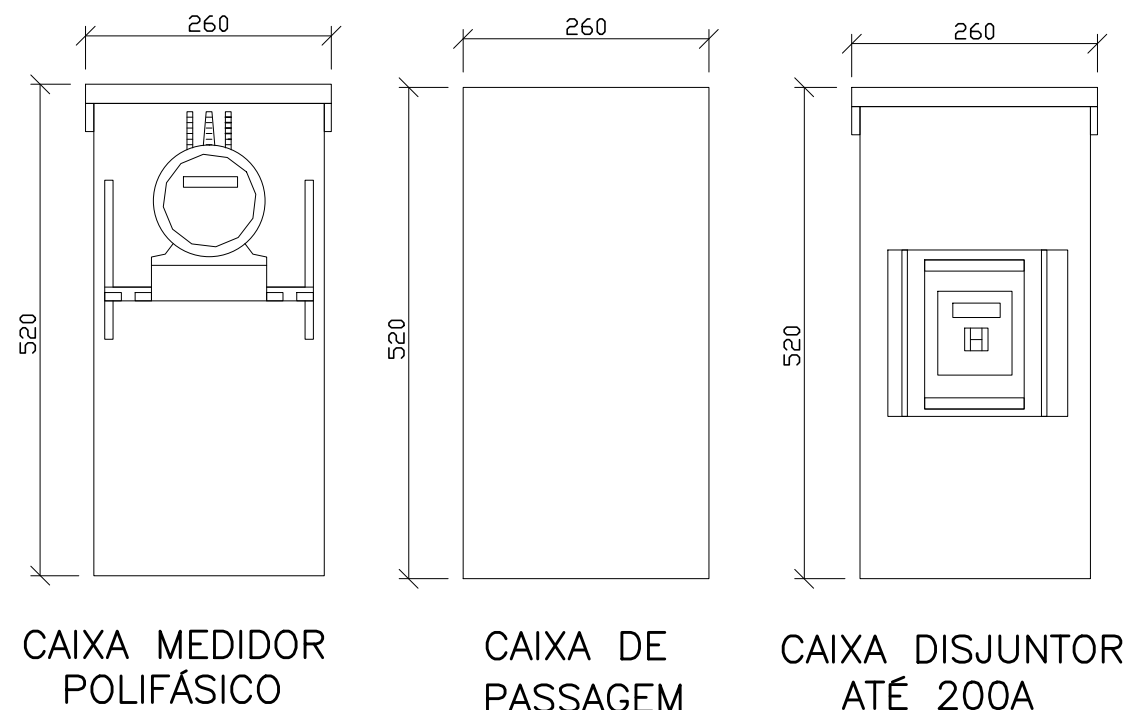
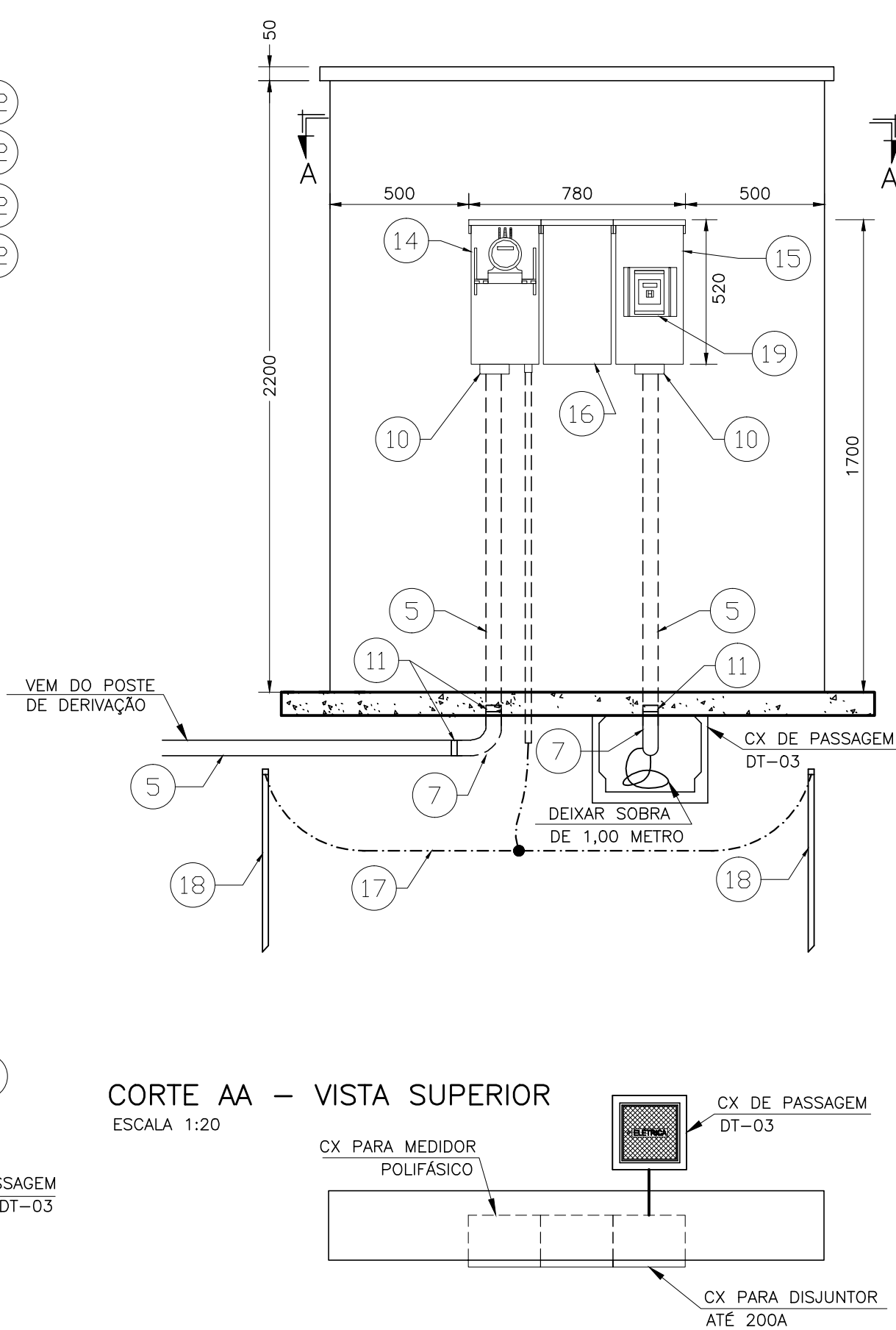
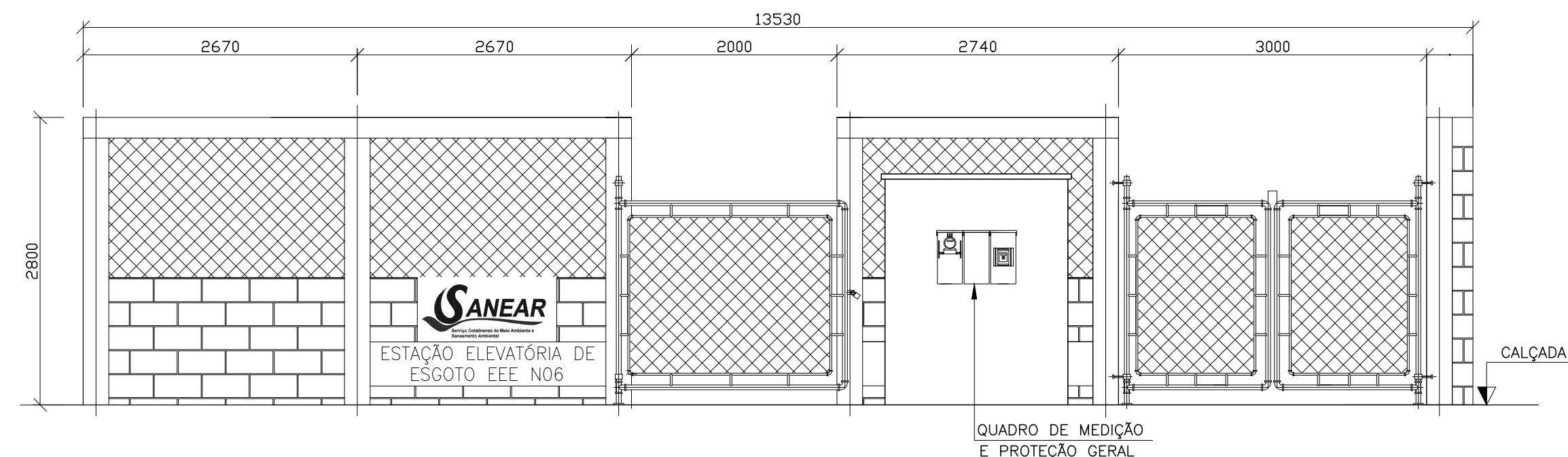


DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA

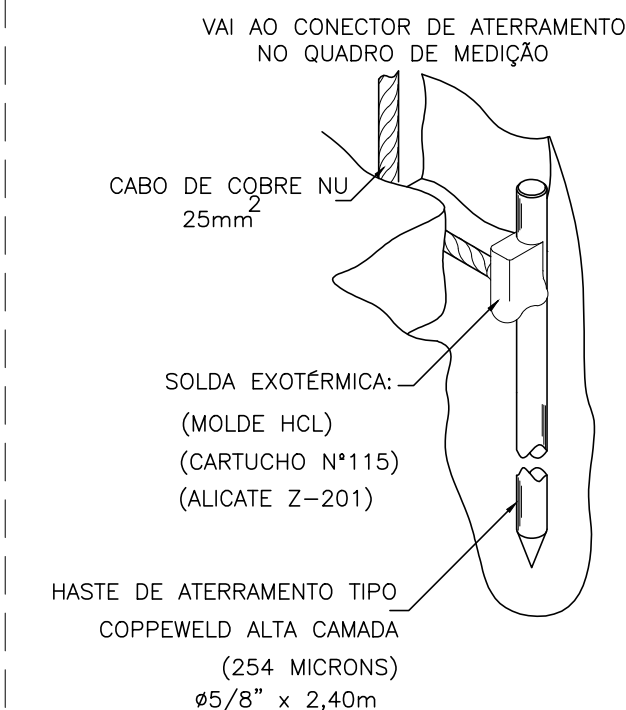
ESCALA 1:20



ESCALA 1:50

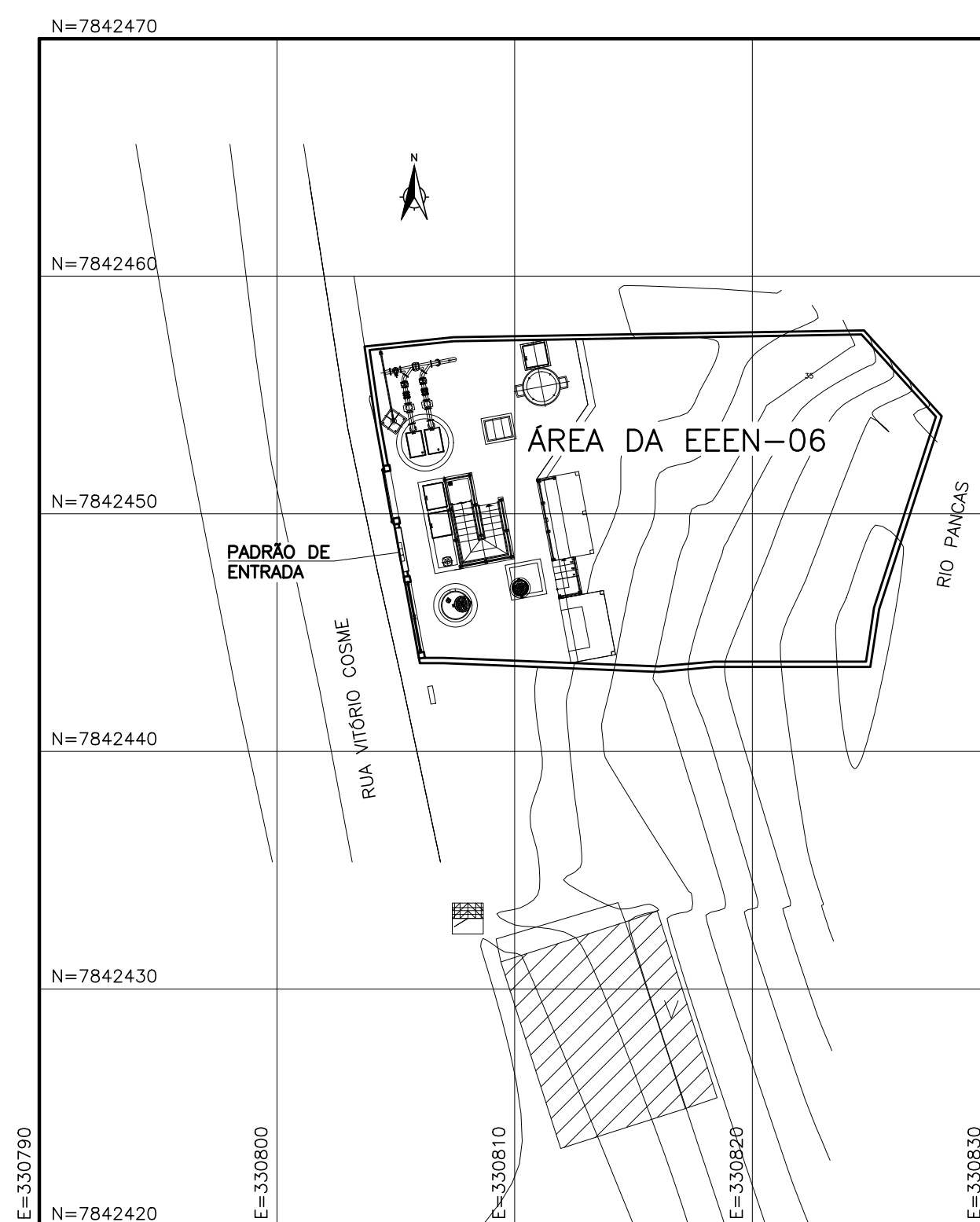


SEM ESCALA

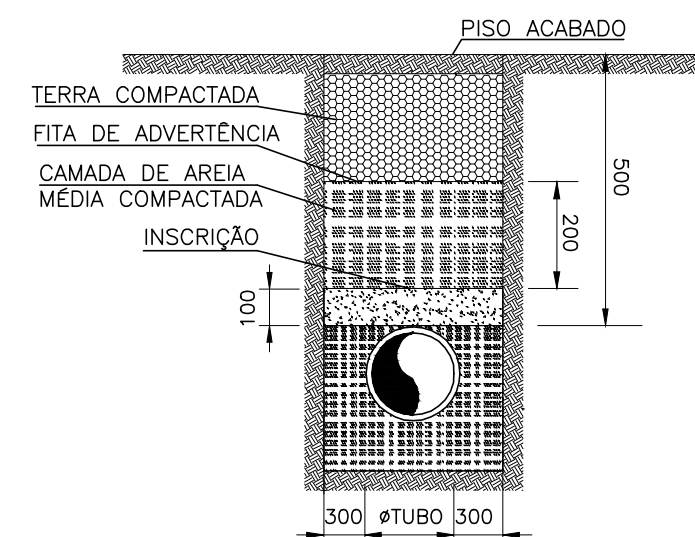


- 01 - EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE NAS CONEXÕES DE CABOS;
- 02 - OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM-SE AOS ITENS DA LISTA DE MATERIAL;
- 03 - OS CONDUTORES DE SAÍDA DO QUADRO DE MEDIÇÃO DEVEM SER DE CAMADA DUPLA E CLASSE DE TENSÃO DE 1 kV.
- 04 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 05 - CONCRETAR TOTALMENTE A BASE DO POSTE NO SOLO
- 06 - DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,5m EM CADA CONDUTOR PARA A CONFEÇÃO DO PINGADOURO
- 07 - TODO CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO;
- 08 - AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM NO PISO SÃO 50x50x5cm;
- 09 - O ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA APÓS O QUADRO DE MEDIÇÃO PODERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO, KANAFLEX OU PVC RÍGIDO, PESADO; QUANDO EM KANAFLEX OU PVC, DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO COM NO MÍNIMO 10 CM DE ESPESURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M DO SOLO;
- 10 - OS CABOS NÃO DEVERÃO FAZER CURVAS DE RAIO INFERIOR A 10 VEZES O DIÂMETRO DO CABO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA DO FABRICANTE;
- 11 - NÃO SÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS;
- 12 - DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 M EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A UNIDADE CONSUMIDORA;
- 13 - PARA VER DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS, VER FOLHA N° 00309.DS.001.E.0097;
- 14 - PARA VER LOCALIZAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO, VER FOLHA N° 00309.DS.001.E.0099;
- 15 - NORMA DE REFERÊNCIA UTILIZADA: "NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA" - REV.02 DE 01/07/2014 DA CONCESSIONÁRIA "EMPRESA LULA E FORÇA SANTA MARIA".

ESC, 1/250



SEM ESCALA

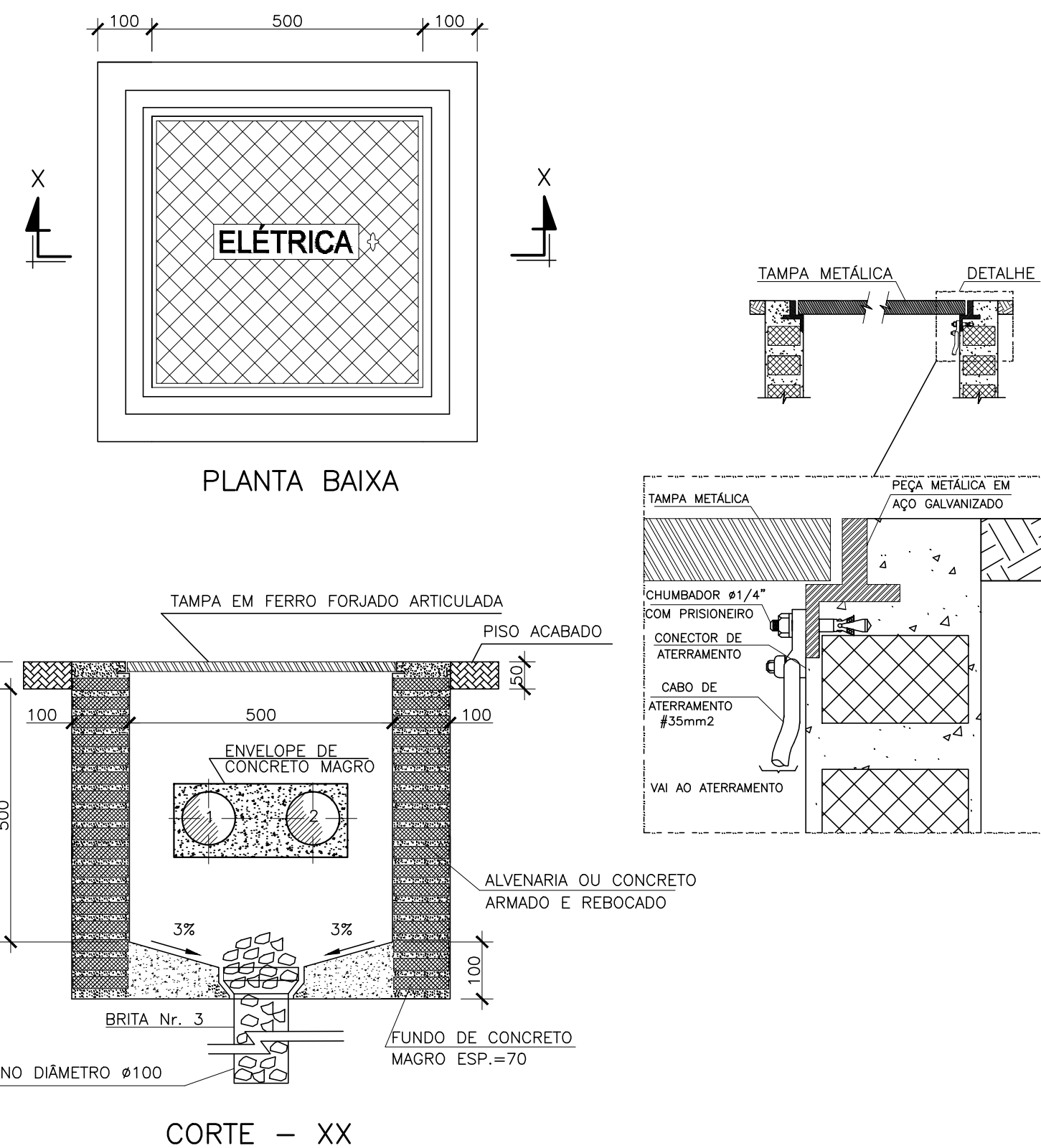


DETALHE DA INSCRIÇÃO

CABOS ENERGIZADOS

300 ØTUBO 300

SEM ESCALA








| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | OBS. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|
| 1 | CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 0,6/1,0 KV, 25 MM², CAMADA DUPLA, COR VERMELHA | M | 35 | C |
| 2 | CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 0,6/1,0 KV, 25 MM², CAMADA DUPLA, COR PRETA | M | 35 | C |
| 3 | CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 0,6/1,0 KV, 25 MM², CAMADA DUPLA, COR BRANCA | M | 35 | C |
| 4 | CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 0,6/1,0 KV, 25 MM², CAMADA DUPLA, COR AZUL CLARO | M | 35 | C |
| 5 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø2" | M | 10 | C |
| 6 | ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº12 BWG | M | 5 | C |
| 7 | CURVA LONGA DE AÇO GALVANIZADO, 90°, Ø2" | PC | 3 | C |
| 8 | CABECOTE DE ENTRADA Ø2" | PC | 3 | C |
| 9 | TINTA ESMALTE PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (LATA 225ml) | UNID. | 1 | C |
| 10 | BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO Ø2" | PC | 5 | C |
| 11 | LUVA DE EMENDA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO DE Ø2" | PC | 6 | C |
| 12 | CONDUTOR DE ALUMÍNIO 25mm² | - | - | E |
| 13 | CONECTOR APROPRIADO | PC | 4 | E |
| 14 | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PADRÃO ELFSM | PC | 1 | C |
| 15 | CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO (ATE 200A) PADRÃO ELFSM | PC | 1 | C |
| 16 | CAIXA MODULAR DE PASSAGEM PADRÃO ELFSM | PC | 1 | C |
| 17 | CONDUTOR DE COBRE NÚL 25MM² | M | 20 | C |
| 18 | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPEWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS), Ø5/8" x 2,40m | PC | 2 | C |
| 19 | DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADE, 220V, 80 A, 25KA, CURVA C. | PC | 1 | C |

LEGENDA

E = MATERIAL FORNECIDO PELA ELFSM.

C = MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR.

| REVISÃO | Nº | DATA | EXECUTADO POR | APROVADO POR | ACEITO | | DESENHOS DE REFERÊNCIA | NÚMERO | OBSERVAÇÕES | SANEAR | <div>Executado Por:</div> <div>  </div> | <div>  </div> | <div>  </div> | PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA/ES | | Nº |
|---------|----|------|---------------|--------------|--------|--|------------------------|--------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | DATA | | | | | | | | | REV.: 02 | FL.: 1/1 | |
| | | | | | | | | | | APROVADO __/__/__ | <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO</div> <div>CREA Nº 0600643261 REGIÃO: SP</div> <div>ART. Nº 0820150061332 DATA 10/04/2015</div> | <div>PROJETADO:</div> <div>ANDRE MIRANDA DAHER</div> <div>CREA Nº 16142/D REGIÃO: ES</div> <div>DES.: ANDRE DATA: 28/08/2015</div> | <div>  </div> | <div>  </div> | <div>SANEAR - SERVIÇO COLATINENSE DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL</div> <div>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DA SISTEMA DE AFASTAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DE COLATINA LADO SUL E LADO NORTE</div> <div>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO – EEEN 06 PROJETO ELÉTRICO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO</div> | <div>Nº CONTRATADA</div> <div>00309.DS.001.E.0098</div> <div>ESCALA:</div> <div>INDICADA</div> |