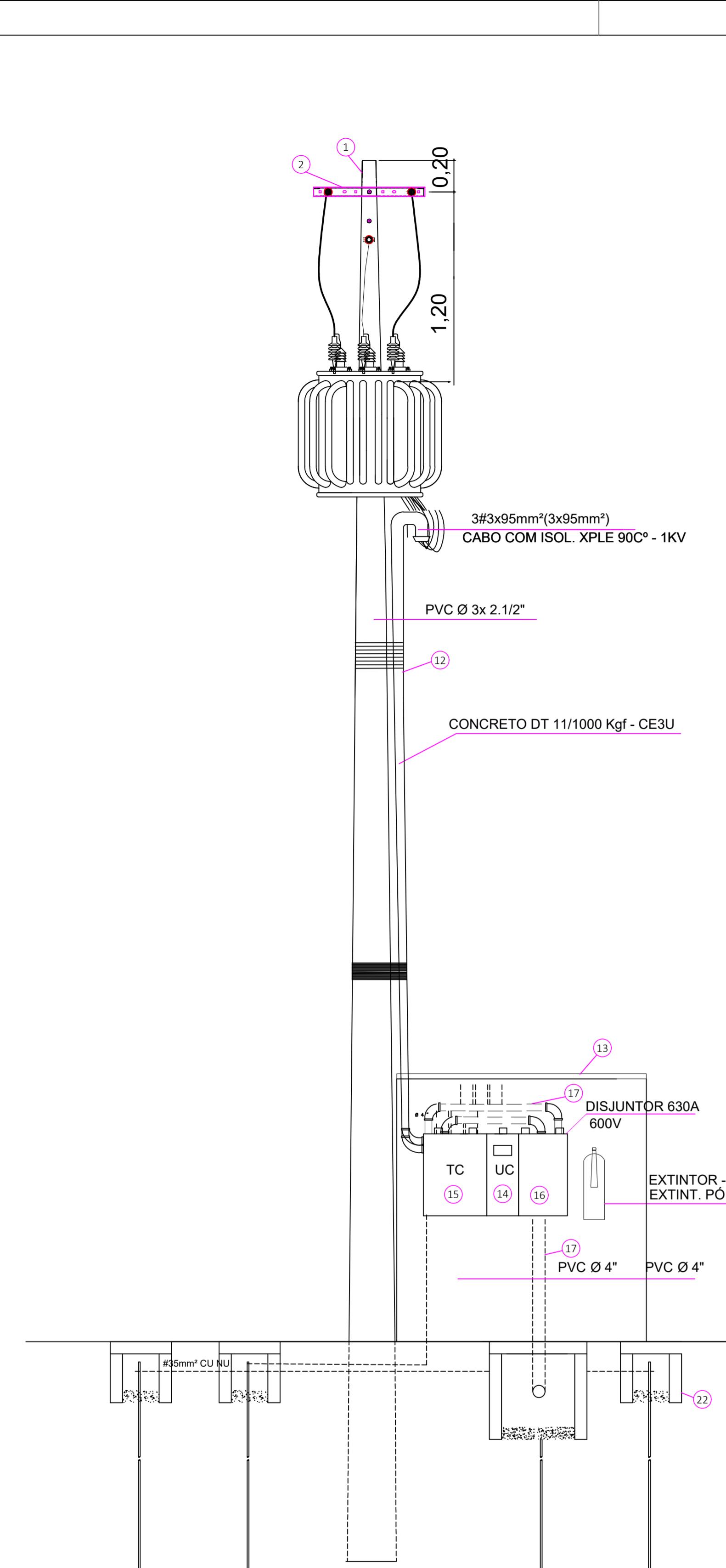
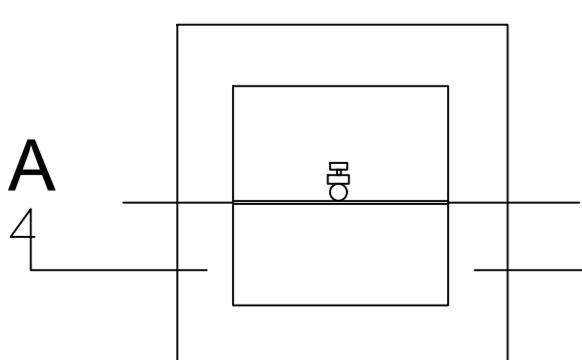


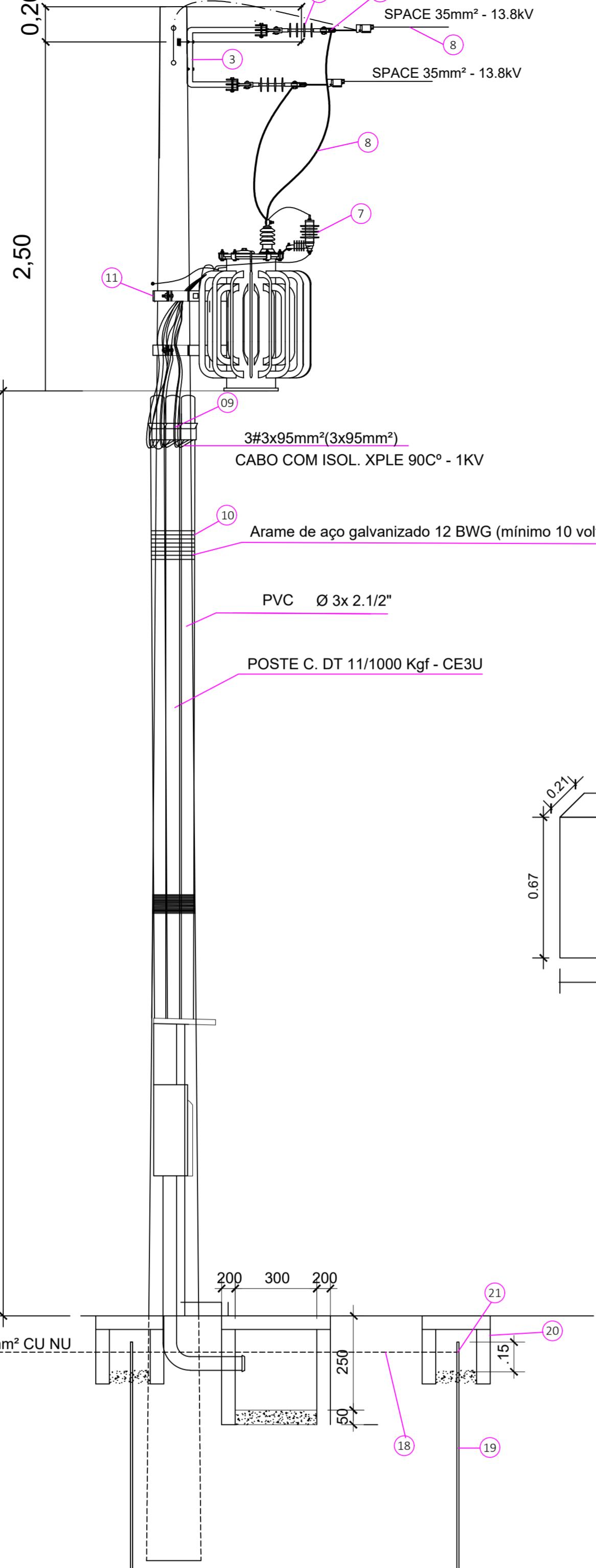
ANEXO XXVI – PROJETO INSTALAÇÕES ELETRICAS 3



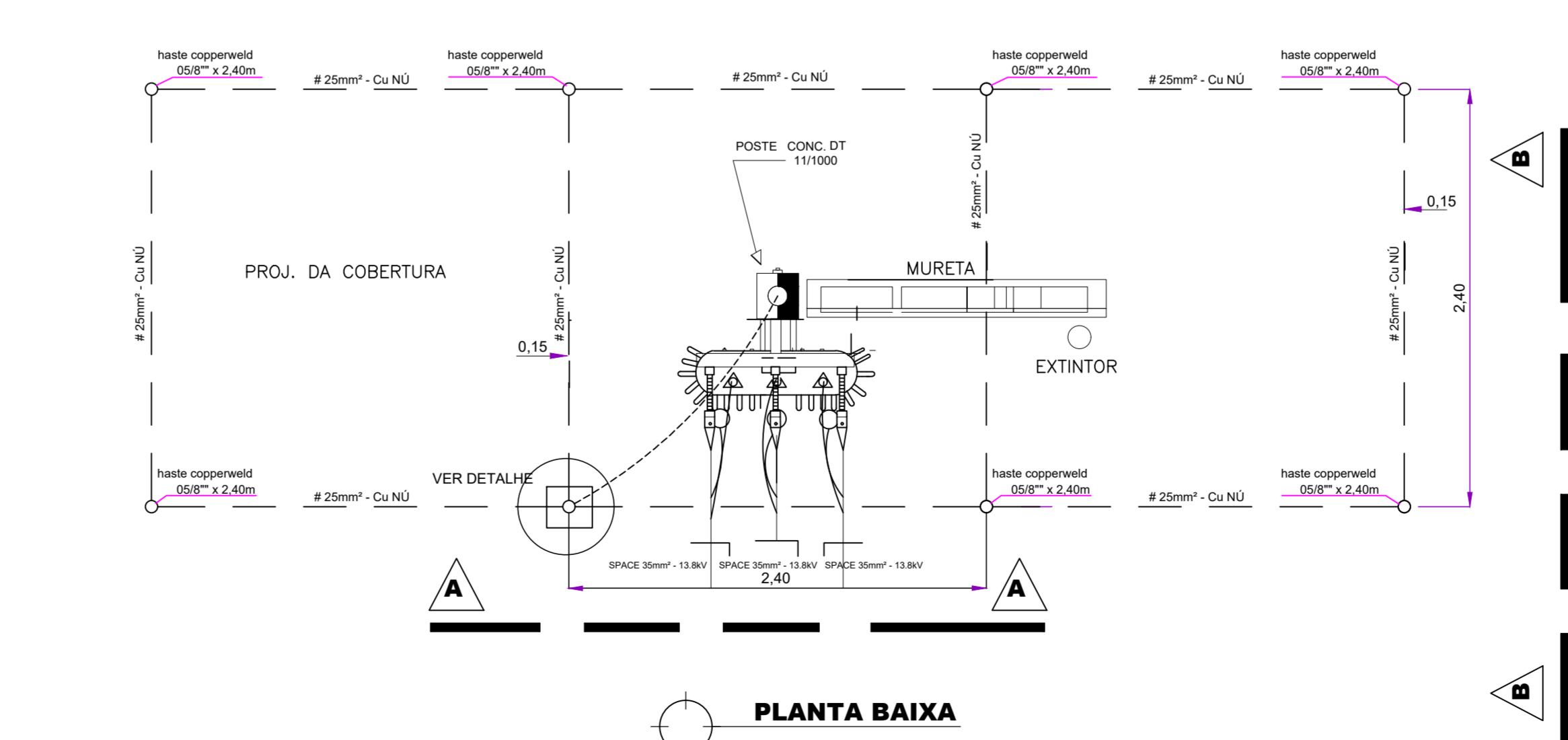
VISTA FRONTAL



The diagram shows a cross-section of a concrete pier foundation. The pier is 250 units high and 150 units wide at the base. It is supported by a single vertical column. The foundation is 50 units thick. The distance between the outer edges of the pier and the vertical column is 200 units. The distance between the vertical column and the outer edge of the foundation is 300 units. The top of the pier is 200 units above the top of the foundation. The entire structure is labeled 'CORTE - A : A' at the bottom.



VISTA LAT



 PLANTA BAIXA

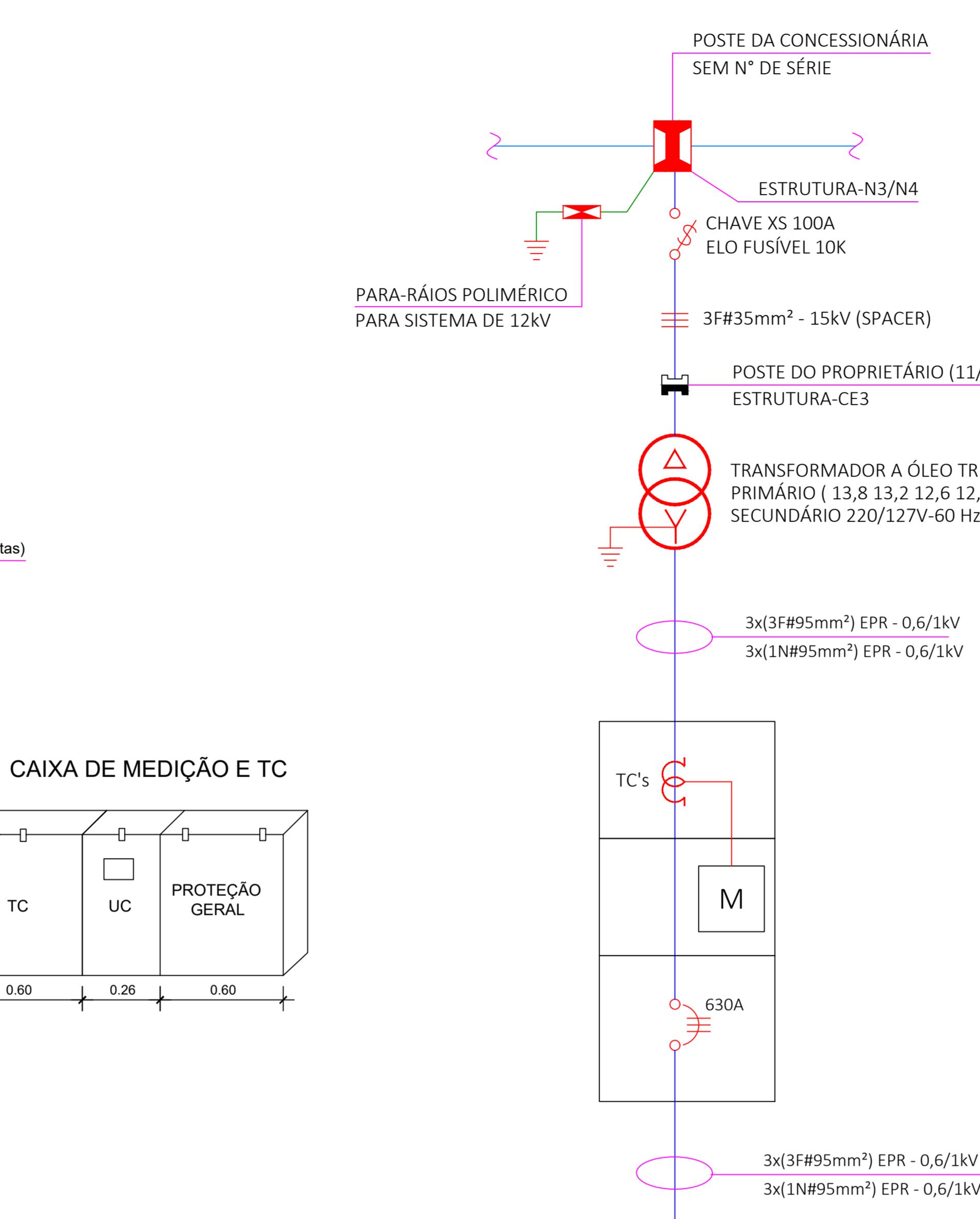
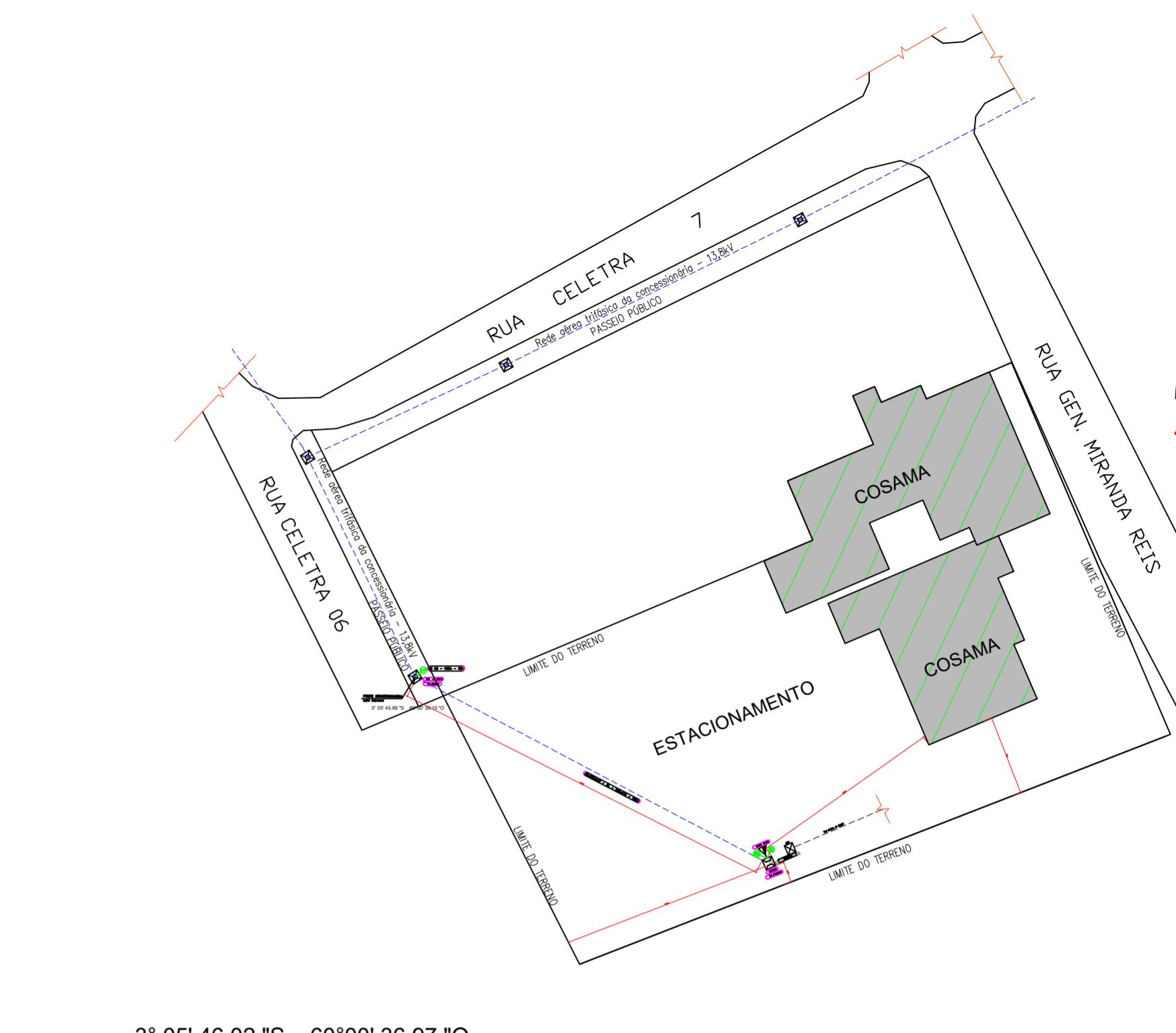


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

SEM ESCALA



3° 05' 46.02 "S 60°00' 36.97 "

| LEGENDA | |
|---|------------|
| Descrição de Material | QUANTIDADE |
| - Poste de concreto circular, concreto duplo T ou fibra de vidro: Mínimo de 11m/800daN para transformadores de 225 até 300kVA | 1 |
| - Perfil U galvanizado | 1 |
| - Fixador para perfil 'U' | 1 |
| - Isolador bastão polimérico 15kV | 3 |
| - Grampo de ancoragem 15kV para cabo coberto | 1 |
| - Transformador trifásico à óleo até 225kVA c/ neutro aterrado | 3 |
| - Para-raios polimérico 15kV/10kA | 3 |
| - Cabo de Al protegido XLPE 15kV, 35mm ² - seção mínima | 270 m |
| - Cabo de cobre isolado PVC, EPR ou XLPE com seção 95mm ² | 132 m |
| 0 - Arame de aço galvanizado 12 BWG (mínimo 10 voltas), cinta de aço inox ou suporte para eletroduto | 5 Kg |
| 1 - Suporte para transformador em aço galvanizado | 2 |
| 2 - Eletroduto de PVC rígido com diâmetro Ø 2.1/2" | 6 |
| 3 - Mureta em alvenaria c/ pingadeira de concreto armado com inclinação mínima de 2% | 1 |
| 4 - Caixa metálica de medição de energia ATIVA/REATIVA padrão da concessionária c/ no mínimo dois dispositivos para lacres (Inferior e superior) e suporte para chave de aferição | 1 |
| 5 - Caixa metálica para TC c/ no mínimo quatro dispositivos para lacres (2 inferiores e 2 superiores) - padrão da concessionária | 1 |
| 6 - Caixa metálica para disjuntor adequada | 1 |
| 7 - Eletroduto de PVC rígido ou duto PEAD com diâmetro de Ø 2.1/2" | 6 |
| 8 - Cabo de cobre NU #35mm ² ou cabo copperweld 2 AWG - 40% (seções mínimas) | 25 m |
| 9 - Haste de aterramento copperweld com diâmetro e comprimento mínimo de 5/8" e 2,4m respectivamente | 8 |
| 0 - Caixa de inspeção de aterramento | 1 |
| 1 - Conector para aterramento ou solda exotérmica. Nas conexões sem caixa de inspeção, utilizar somente solda exotérmica | 16 |
| 2 - Caixa de passagem de baixa tensão (BT) | 1 |

