

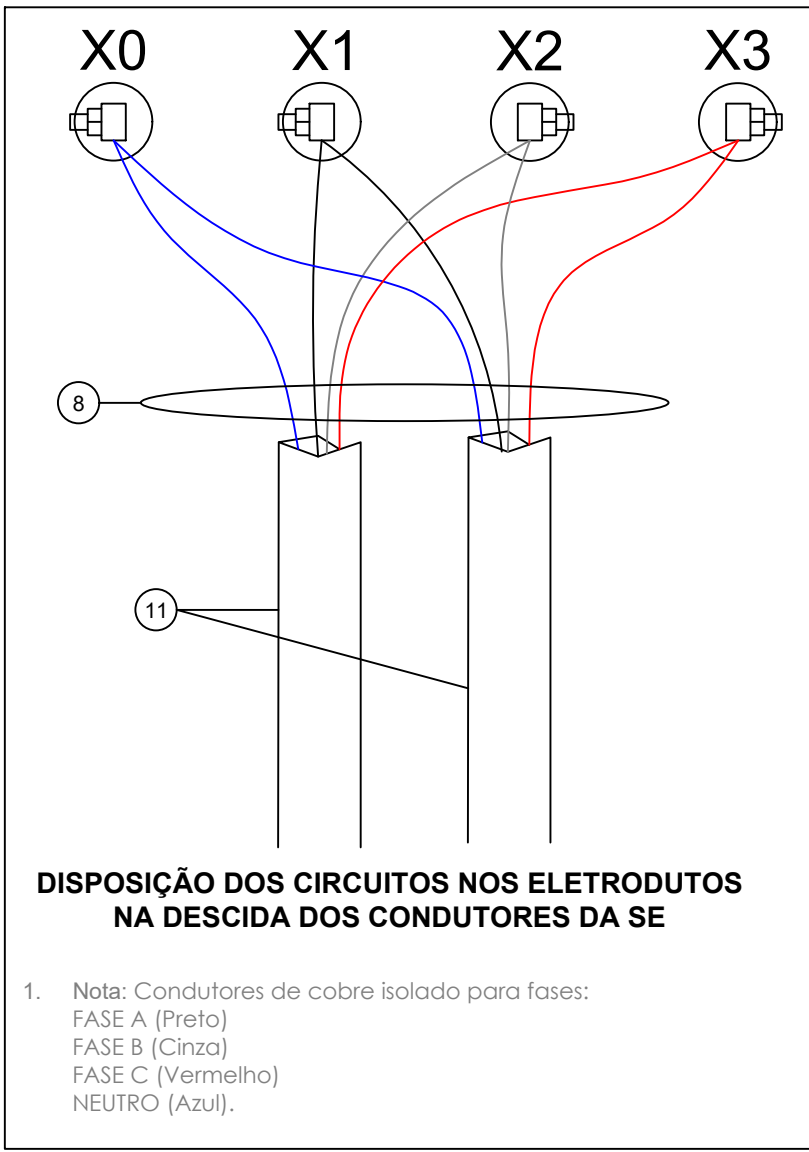
NOTA IMPORTANTE 01:
Em subestação ao tempo em poste (aérea) é obrigatório a instalação de para-raios de baixa tensão, o mais próximo possível da saída de baixa tensão do transformador, conforme ET.177

Nota 1: A massa total do transformador para poste não deve ultrapassar 1500 kg e deve estar dentro dos limites de segurança para o momento fletor do poste.
Nota 2: O transformador deve ser intalado no poste sempre na face de maior esforço.

PLANTA BAIXA

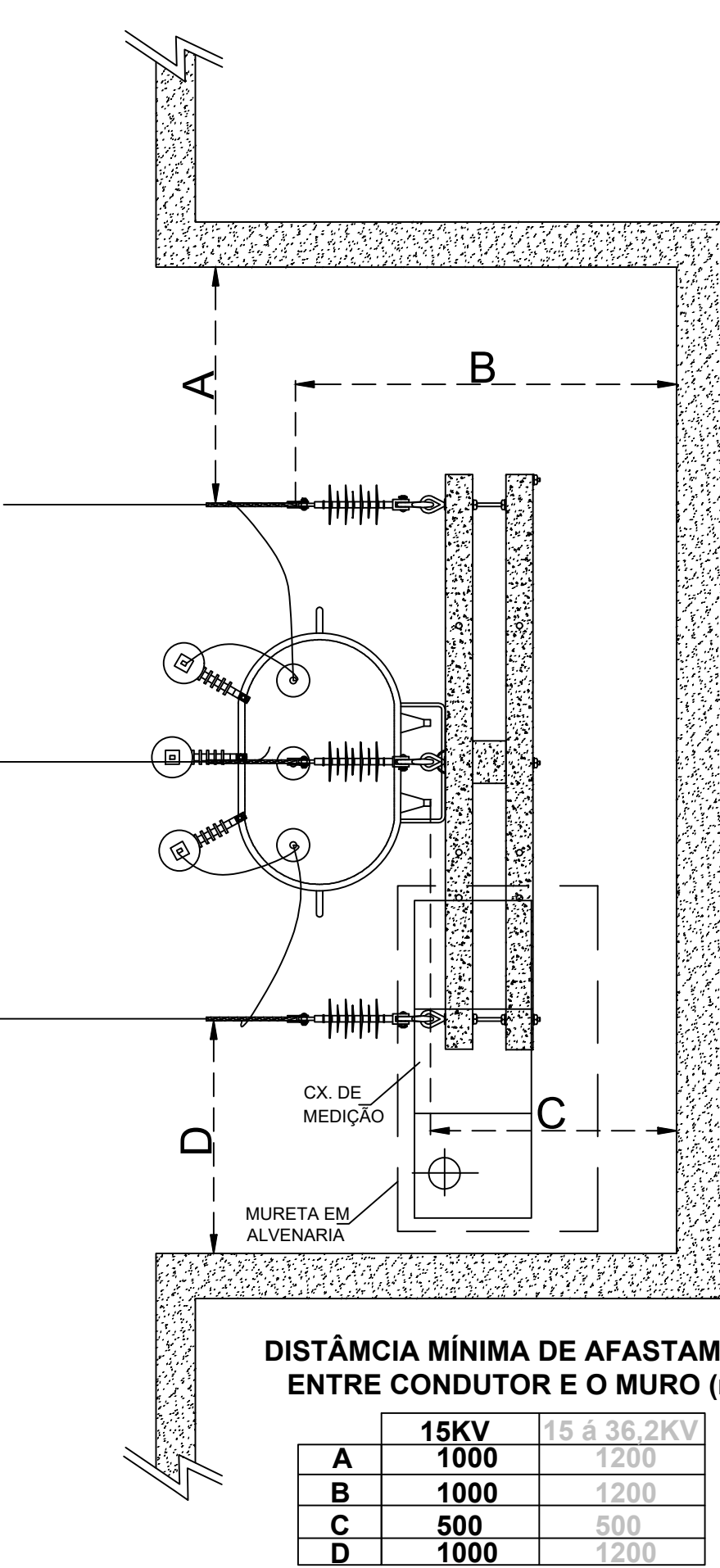
CORTE - AA

CORTE - BB



Nota 5: O transformador deve ser instalado no poste, sempre na face de maior esforço.
Nota 6: 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 7: O poste dentro da mureta, no caso de o terreno fazer fronteira com a propriedade de terceiros, deve ficar focalizado de tal maneira que a parte energizada respeite os limites de afastamentos mínimos de segurança.

DETALHE 01- DO RECUO DA SUBESTAÇÃO



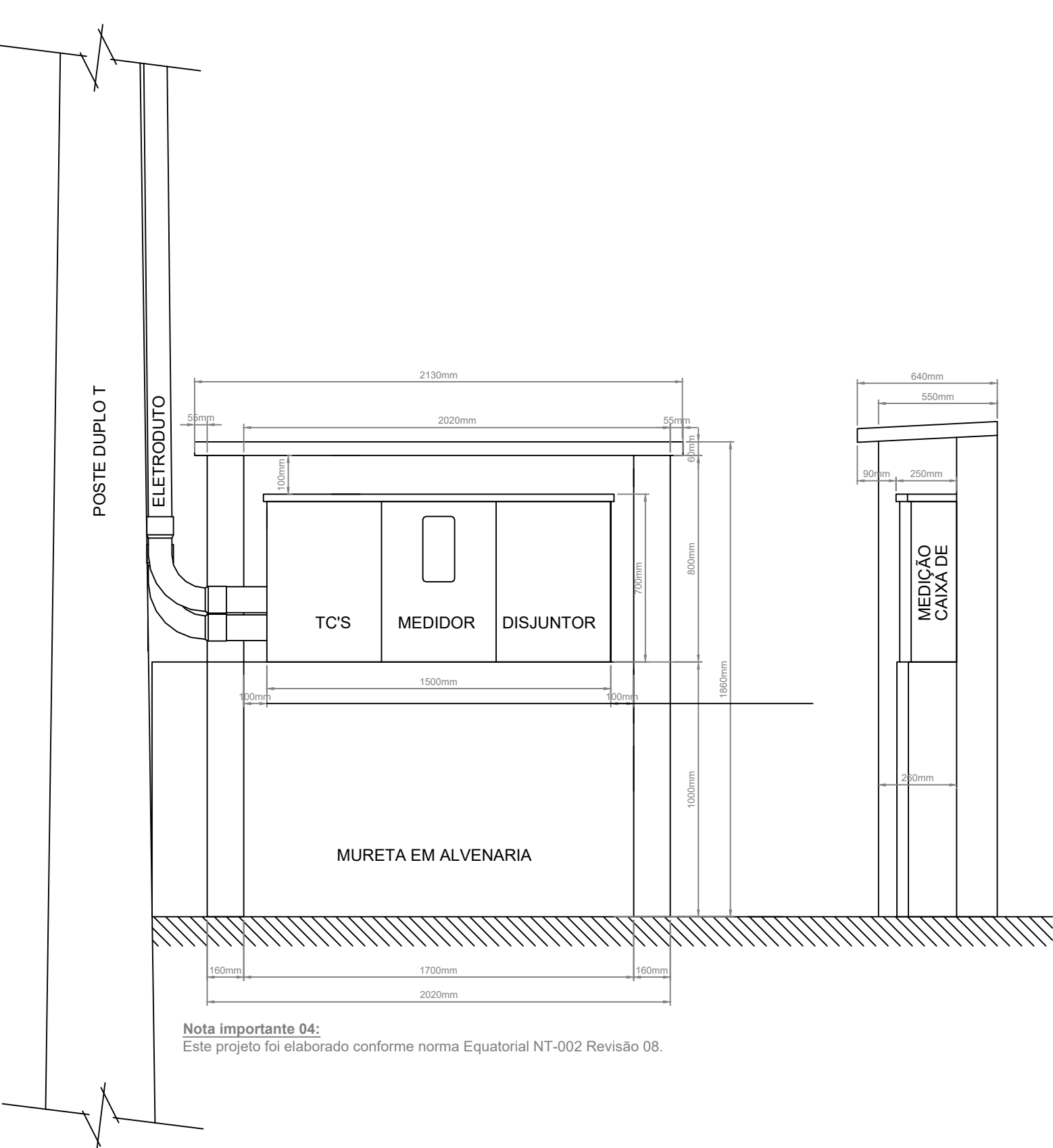
LEGENDA

ITEM	MATERIAL
1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio (*)
2	Isoladores de Ancoragem Polimérico
3	Gancho Oihal; Parafuso Cabeça Quadrada e Parafuso Oihal Ø 16 x 400mm
4	Cruzeta de Concreto Armado tipo "T" 1900mm/250daN OU tipo "Retangular" 2000mm/250daN
6	Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV, Polimérico, SI Centelhador, c/ Desl. Autom. (*)
7	Transfor. 300 kva-15 kV -- Buchas de 25kV, rede de 13,8kV/380-220, de 600 em 600V até 12kV Isolado a Oleo (conforme ET.001) (*)
8	Cabo de Cobre Isolado 2x3#150 (150jmm² XLPE 90°/HEPR 90° -- Isolamento 0,8/1 kV
9	Supporte de Transformador Tipo Cantoneira ou Supporte para Trafo Duplo T - 210x115mm
10	Capacete de Aço Galvanizado a fogo - 100 (4 *)
11	Eletroduto de 6 metros de Aço Galvanizado a fogo - 100 (4 *)
12	Cabo de Cobre nu 25 mm² - Aterramento
13	Arame de Aço Galvanizado 12BWG
14	Poste Concreto Armado DT 11m/1000daN para transformadores de 300 kVA (*)
15	Caixa de Medição para transformador de 300 kVA. Dimensões: 1500x700x200mm
16	Parafuso de cabeça Quadrada Ø 16x400mm Arruela quadrada 38x38x3mm Ø F 18m
17	3#50mm²-13,8kV
18	Haste de aço cobreado, diâmetro de Ø16 com 2,40m de comprimento
19	Soldas exotérmicas cabo a haste
20	Caixa de inspeção

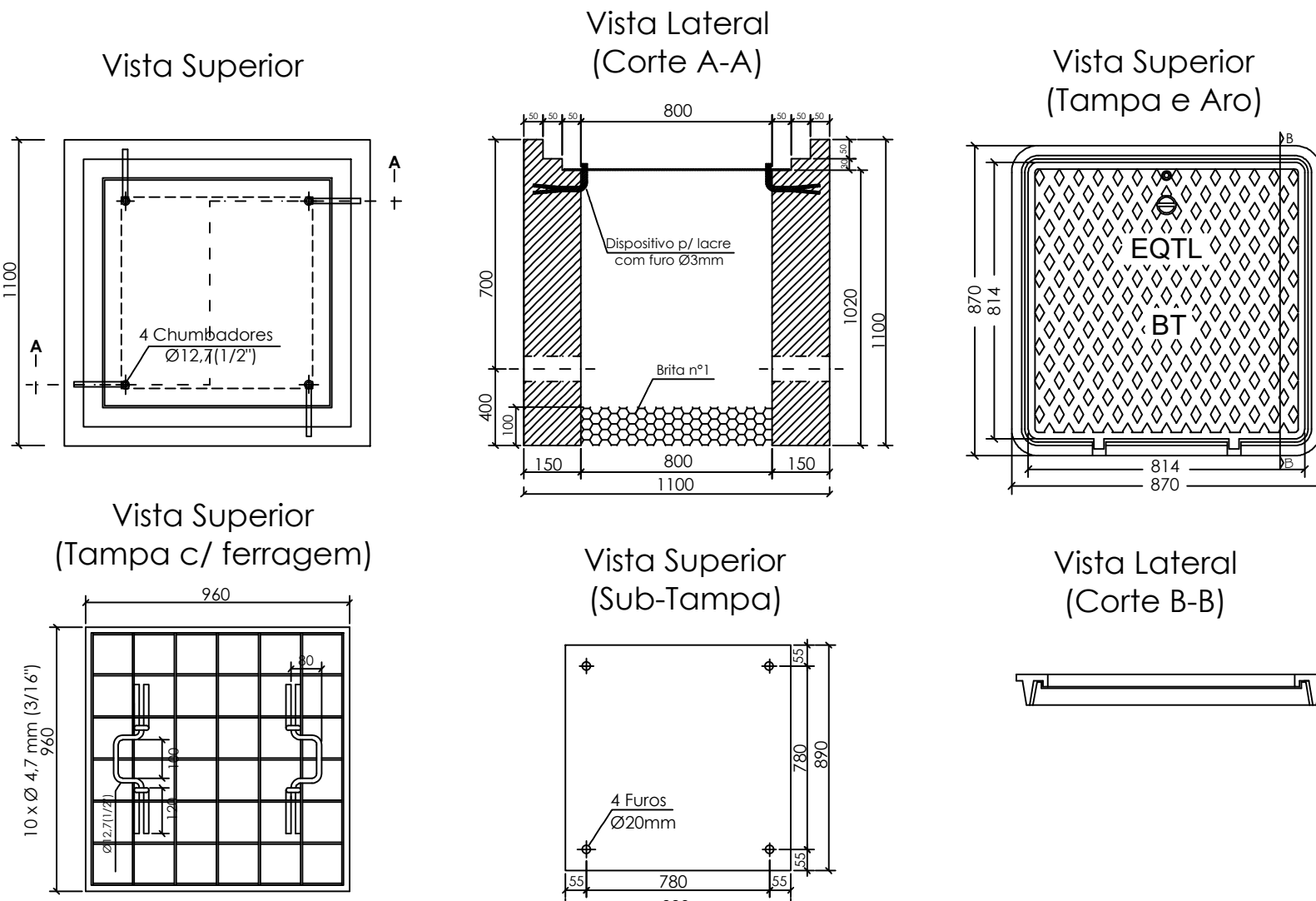
Nota 8: Os eletrodutos em aço galvanizado, que comportam os cabos do secundário do transformador até a caixa de medição devem ser todos instalados de forma aparente;
Nota 9: Quando o poste do consumidor ficar a mais de 30m do ponto de derivação deverá ser utilizada o conjunto de chaves fusíveis unipolares base C, conforme DESENHO 11B da NT.00002.EQTL;
Nota 10: O poste a ser utilizado deve ter altura suficiente para que o ponto de entrega mantenha o mesmo nível do ponto de derivação da rede de distribuição da CONCESSIONÁRIA, desta forma o ramal de conexão deve ficar nivelado em seus extremos. Esta nota aplica-se a todas as subestações ao tempo em poste (aérea);
Nota 11: Os materiais marcados com (*) devem obrigatoriamente ser de fornecedores homologados pela CONCESSIONÁRIA.
Nota 12: O poste a ser utilizado deve ter altura suficiente para que o ponto de entrega mantenha o mesmo nível do ponto de derivação da rede de distribuição da CONCESSIONÁRIA, desta forma o ramal de conexão deve ficar nivelado em seus extremos. Esta nota aplica-se a todas as subestações ao tempo em poste (aérea), conforme NT.00002.EQTL.

Nota 13: Este detalhe de recuo da subestação deve constar na planta de situação contendo as distâncias utilizadas e deve ser aplicado as subestações aéreas em poste.
Nota 14: A distância mínima indicada na tabela se aplica apenas para os casos entre condutor e muro da edificação, caso a situação envolva outras variações de edificações como janelas, sacadas, telhados, entre outros, consultar os afastamentos mínimos para cada situação no DESENHO 4 da NT.00002.EQTL.

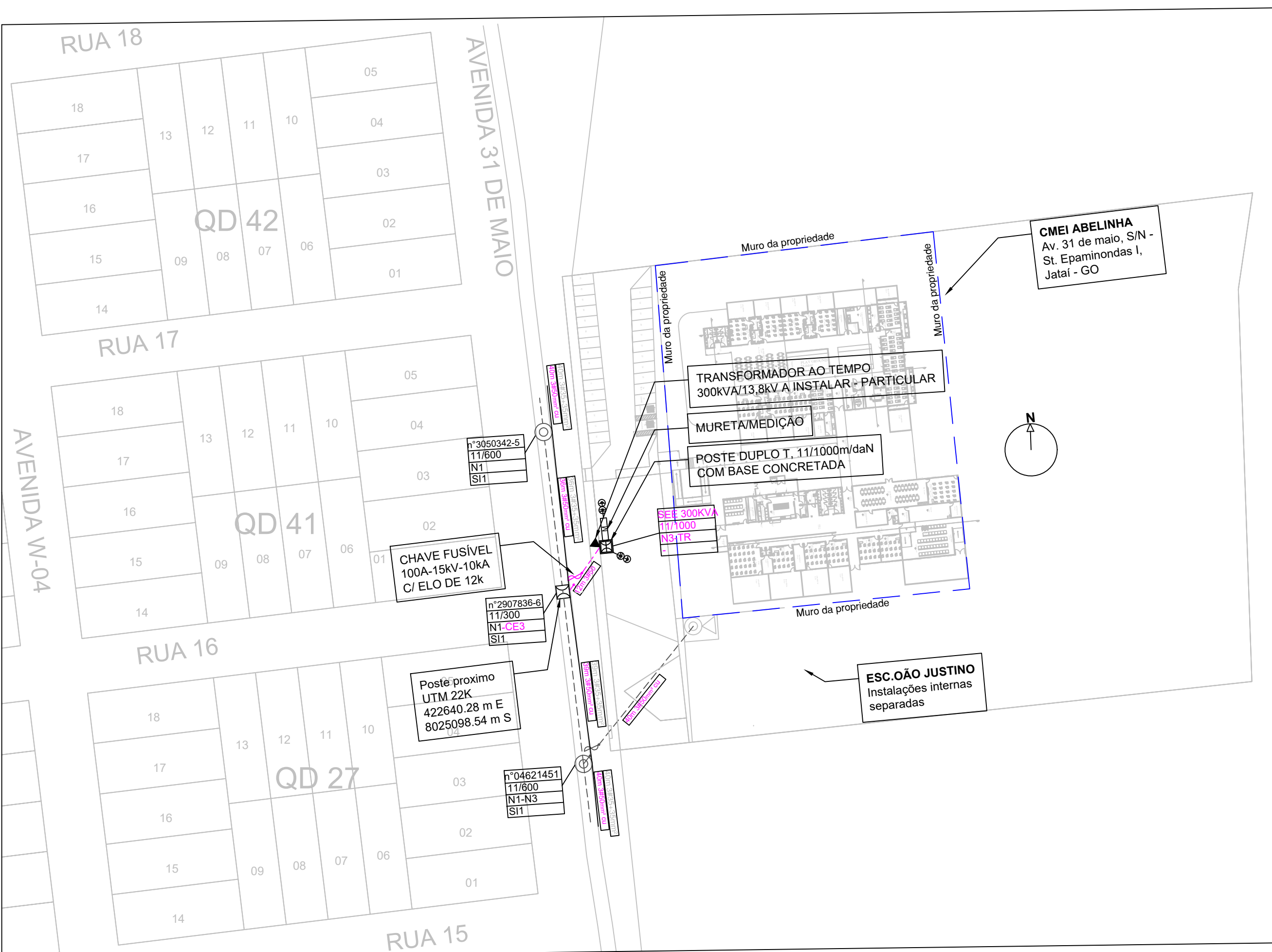
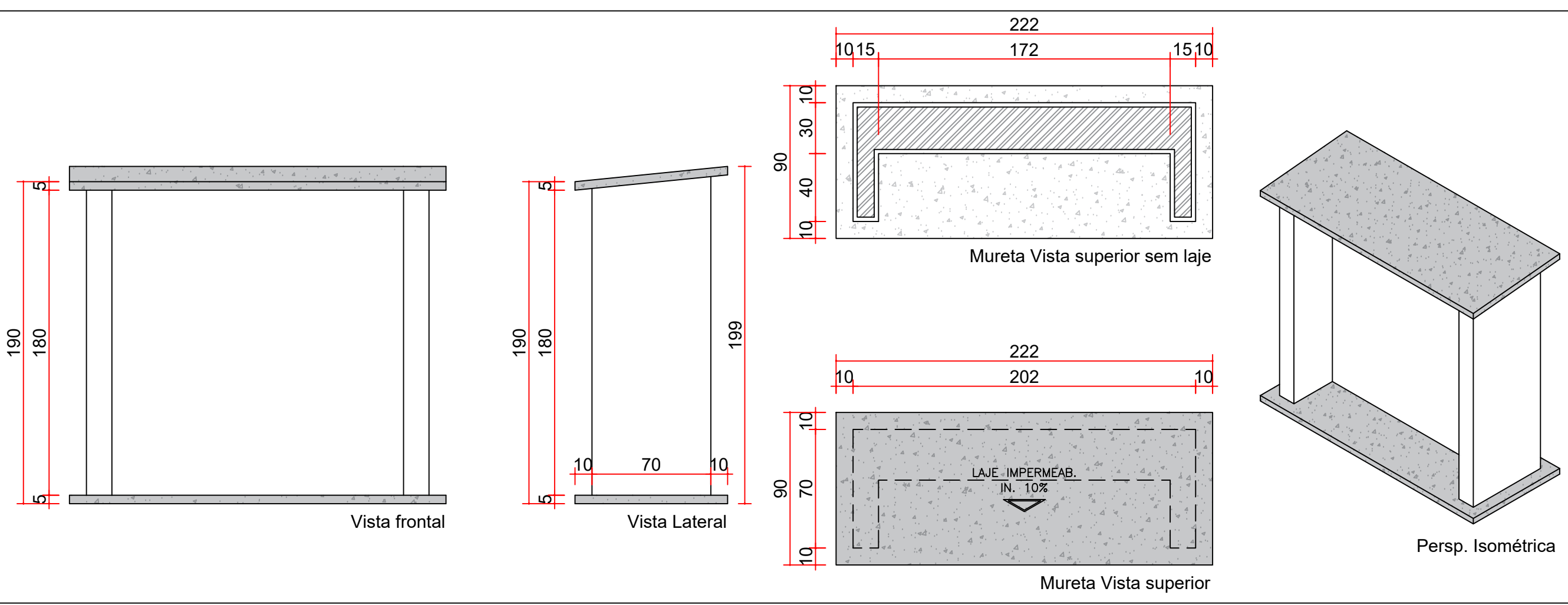
DETALHE 2 – MURETA DE MEDIÇÃO – SUBESTAÇÃO EM POSTE



DETALHE 09 - Caixa de passagem para BT sem escala



Notas 17:
1. - Paredes laterais: Deve ser utilizada uma das duas opções abaixo mencionadas:
1.1 Concreto: normal ou pré-moldado;
1.2 Tijolos maciços: assentados com argamassa formada por cimento e areia, traço 1/6.
O dispositivo para laje será exigido somente para as caixas pelas quais passem condutores conduzindo energia não medida.
2. - Revestimento interno: Constituído inicialmente por chapisco, após o qual, aplica-se o emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1/4, espessura 10mm, acabamento áspero à desempenadeira;
3. - Tampa: São admitidas uma das duas opções citadas a seguir:
3.1 - Concreto armado: resistência mínima à compressão 120 kgf/cm², após 28 dias de secagem natural;
3.2 - Ferro fundido: resistência mecânica mínima 12.750 kgf.
4. Sub Tampa e Chumbadores:
Deve ser protegidos contra oxidação mediante processo de galvanização à fusão, além da obrigatoriedade do uso de chapa de ferro nº12 USG para confecção da subtampa, a qual deve ser utilizada para as duas opções de tampa acima citadas.
5. Não haverá dispositivo para laje, pois nesta caixa passa cabos com energia já medida.



PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO DA SEE: SemEscala.

Nota Importante 07:
Os detalhes presentes na planta de situação são meramente orientativos, a extensão da RDR/RDU que atenderá a SEE deverá ser elaborado em projeto específico e submetido a análise e aprovação da concessionária.

APROVAÇÃO:

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	DATA
01		
02		

PREFEITURA DE JATAÍ
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano

SUBESTAÇÃO 300KVA EM POSTO SIMPLIFICADO - CMEI ABELINHA

Obra: Avenida 31 de Maio, SN, St. Epaminondas I, Jataí - GO - CMEI ABELINHA

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ - CNPJ: 01.165.729/0001-80
PREPOSTO: HOMERIO DE FREITAS MACHADO - CPF: 341.665.801-91

Autor do projeto
ENG.º ELETRICISTA: UESLEY RIBEIRO SILVA AMARAL - CREA: 10225854520-GO
CONTATO: (64) 9 9642-2960

PROJETO DESENVOLVIDO POR:	CONTEÚDO:	A2 - FOLHA:
	1. VISTAS DA SUBESTAÇÃO; 2. DETALHE CONSTRUTIVO MURETA; 3. PLANTA DE SITUAÇÃO; 4. LEGENDAS E NOTAS.	01/02 ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2024 DESENHO: UESLEY RIBEIRO