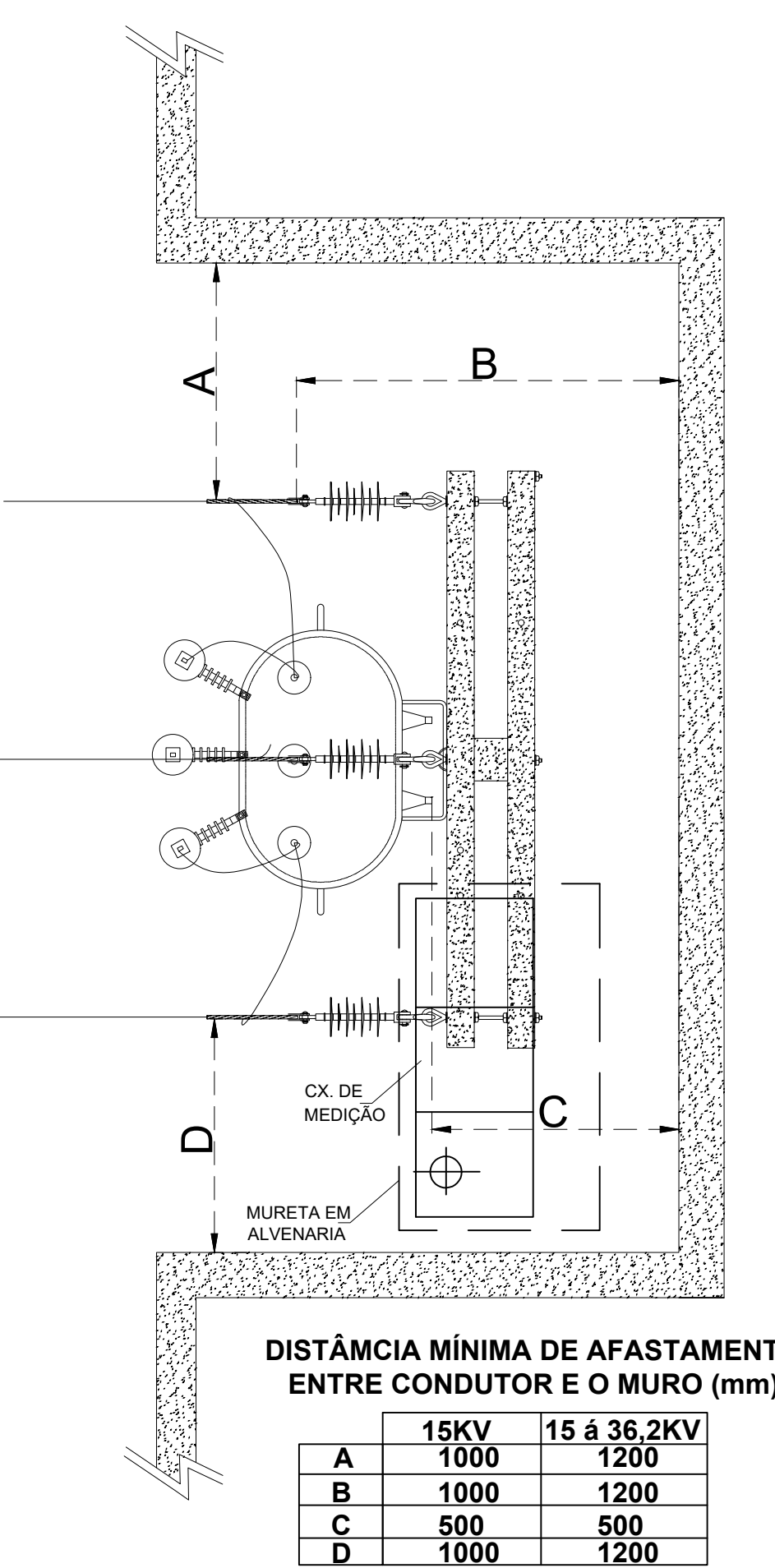


**Nota 8:** O transformador deve ser instalado no poste, sempre na face de maior esforço.

**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 localizado 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 Othal; Parafuso Cabeça Quadrada e Parafuso Othal Ø 16 x 400mm
4	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1.900mm (*)
6	Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV, Polimérico, S/ Centelhador, c/ Desl. Autom. (*)
7	Transfer. 150 kva-15 kV -- Buchas de 25kV, rede de 13,8kV/380-220, de 600 em 600V até 12kV
8	Isolado a Óleo (conforme ET.001) (*)
8	Cabo de Cobre Isolado 95mm² XLPE 90° ou HEPR 90° -- Isolamento 0,6/1 kV
9	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira
10	Capacete de Aço Galvanizado a fogo - 65mm (2 ½")
11	Eletroduto de 6 metros de Aço Galvanizado a fogo - 65mm (2 ½")
12	Cabo de Cobre nu 25 mm² - Aterramento
13	Arame de Aço Galvanizado 12BWG
14	Poste Concreto Armado DT 11m/600daN para transformadores de 150 kVA (*)
15	Caixa de Medição para transformador de 150 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	Conector cunha haste-cabo
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.

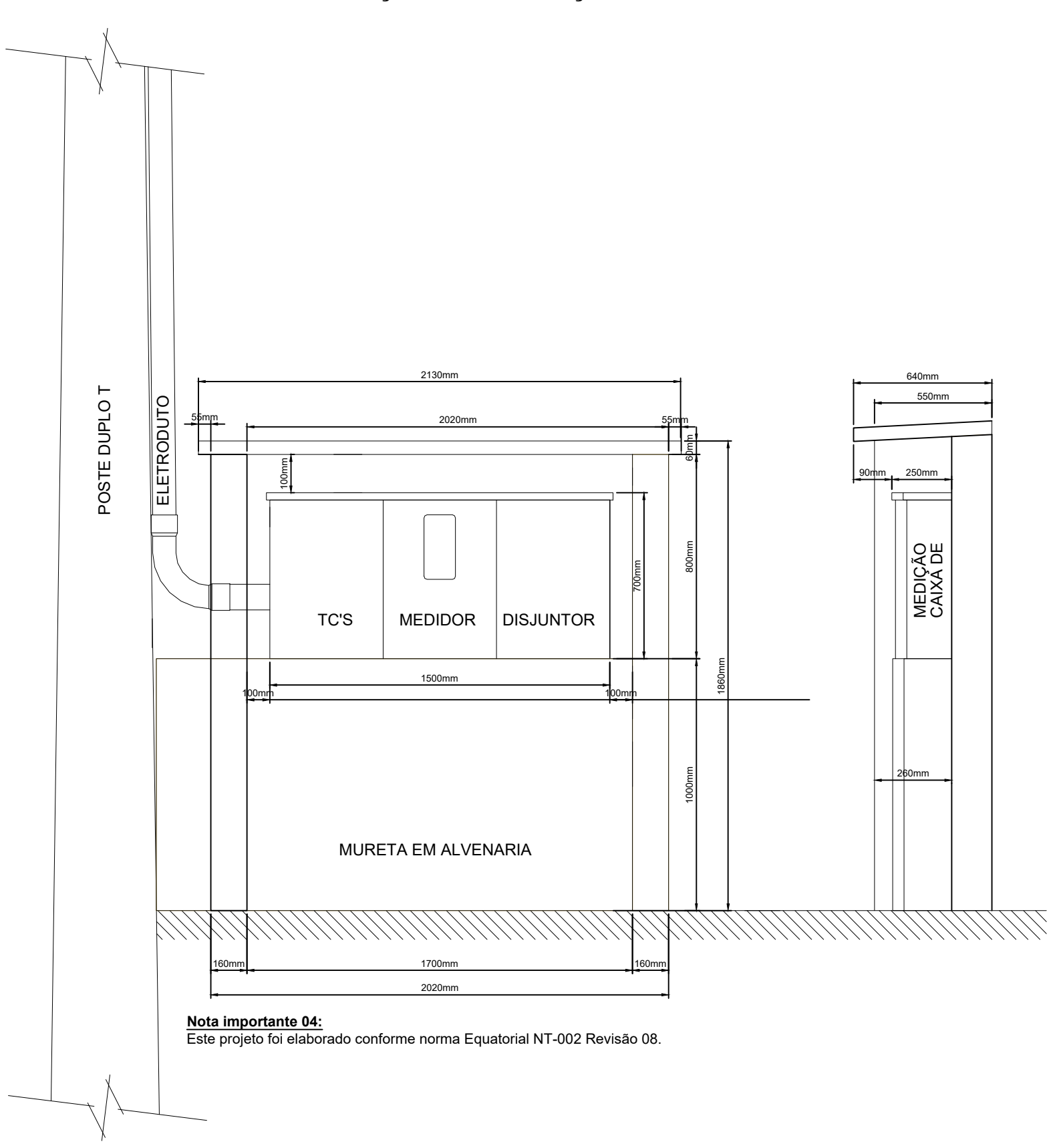
**Nota 12:** O poste a ser utilizado deve ter altura suficiente para que o ponto de entrega mantenha o mesmo nível do ponto de derivação da rede de distribuição da CONCESSIONÁRIA, desta forma o ramal de conexão deve ficar nivelado em seus extremos. Esta nota aplica-se a todas as subestações ao tempo 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.

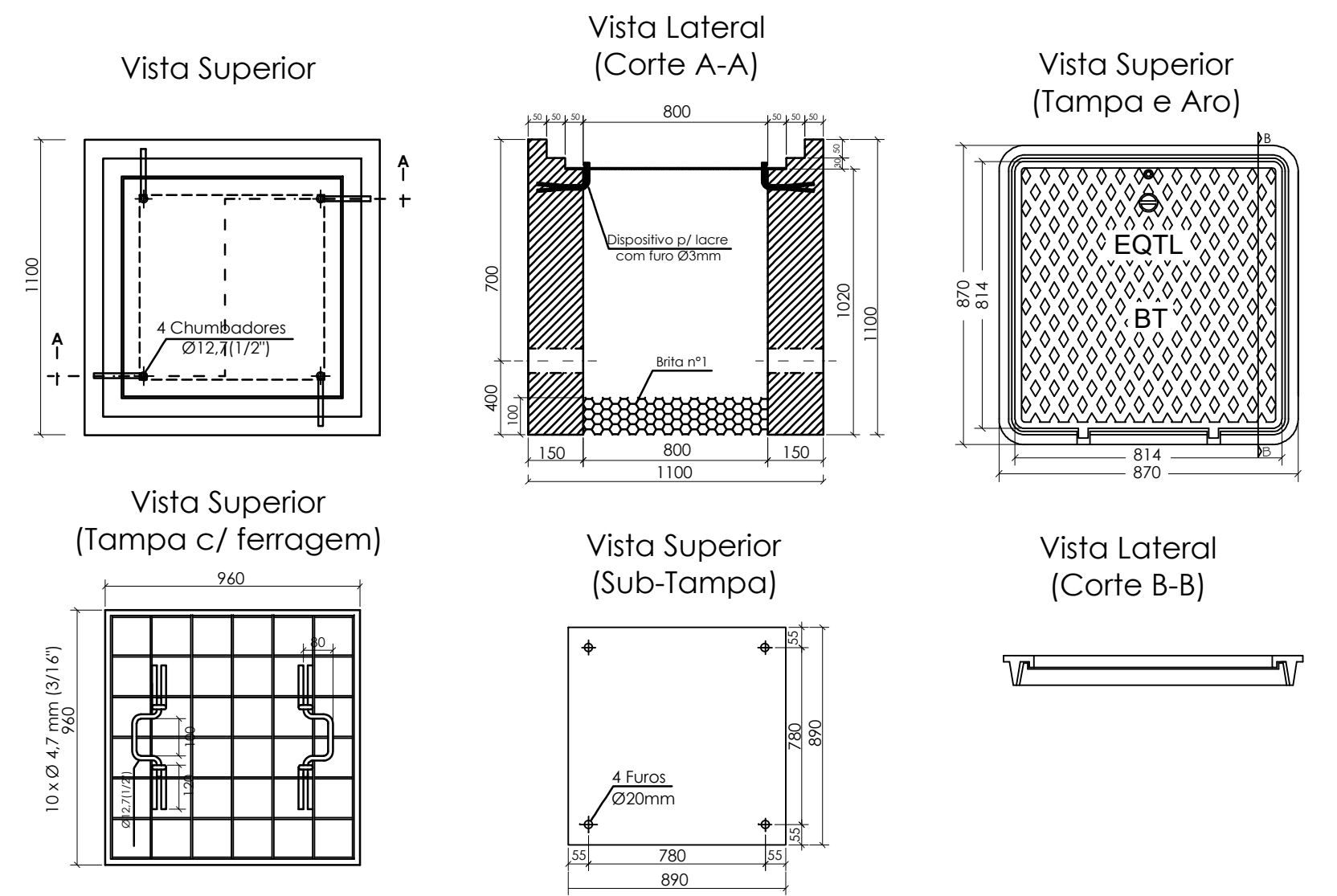
**Nota 14:** A distância mínima indicada na tabela se aplica apenas para os casos entre condutor e muro da edificação, caso a situação envolva outras variações de edificações como janelas, sacadas, telhados, entre outros, consultar os afastamentos mínimos para cada situação no DESENHO 4 da NT.00002.EQTL.

DISTÂNCIA MÍNIMA DE AFASTAMENTO ENTRE CONDUTOR E O MURO (mm)		
	15KV	15 à 36,2KV
A	1000	1200
B	1000	1200
C	500	500
D	1000	1200

DETALHE 2 – MURETA DE MEDIÇÃO – SUBESTAÇÃO EM POSTE



DETALHE 09 - Caixa de passagem para bt sem escala

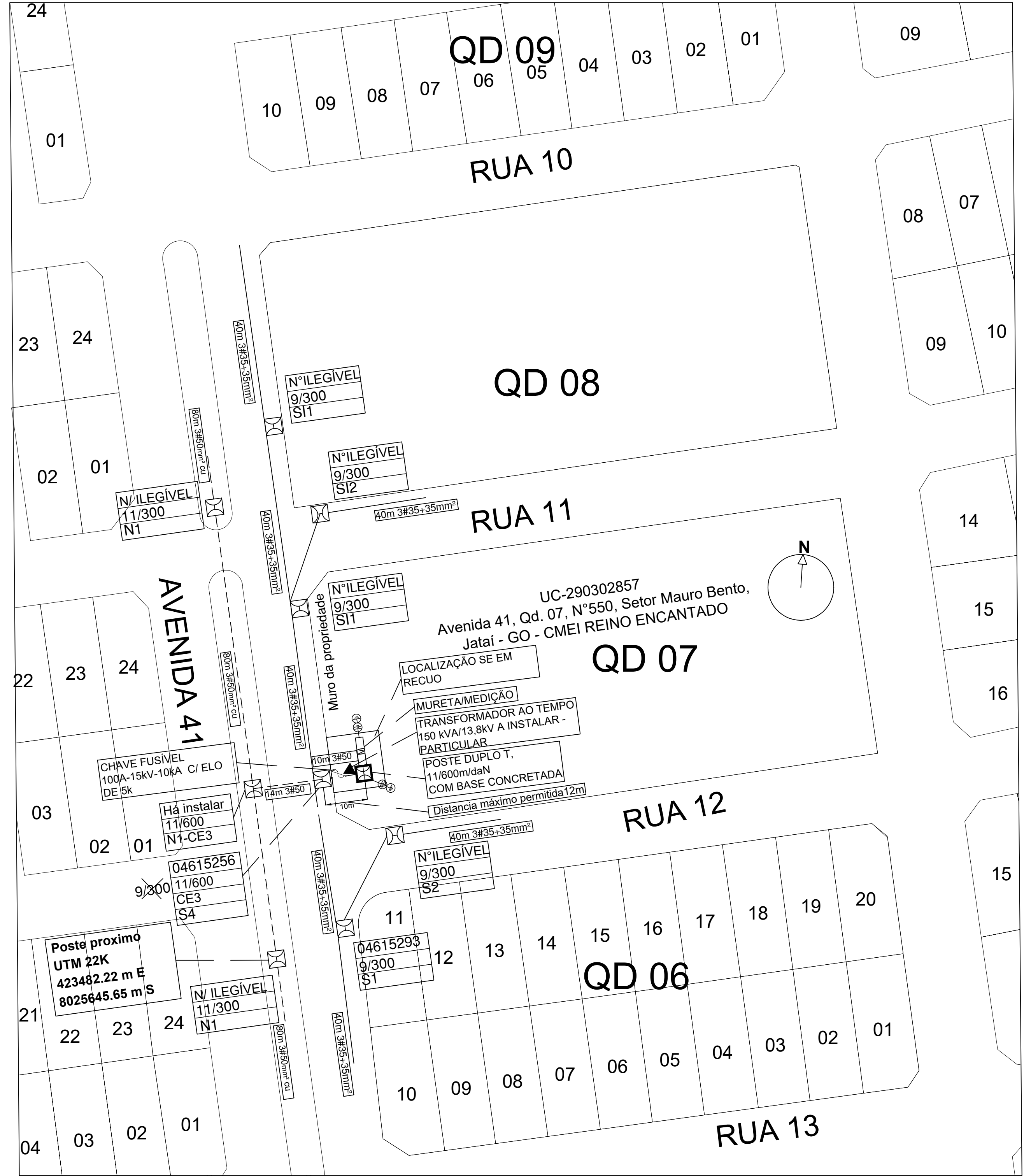


**Notas 17:**

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: Sem/Escala.

**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		

Secretaria de Obras e Planejamento Urbano

Subestação 150kVA em Poste Simplificado - CMEI Reino Encantado

Obra: Avenida 41, Qd. 07, N°550, Setor Mauro Bento, Jataí - GO - CMEI REINO ENCANTADO

Proprietário

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

Autor do projeto

ENG.º ELETRICISTA: UESLEY RIBEIRO SILVA AMARAL - CREA: 1022585452D-GO  
CONTATO: (64) 9 9642-2960

PROJETO DESENVOLVIDO POR:

PREFEITURA DE JATAÍ  
SECRETARIA DE OBRAS  
R. Itamarã, 355 - Setor Santa Maria  
Jataí-GO (64) 3032-4800

CONTEÚDO:

1. VISTAS DA SUBESTAÇÃO;  
2. DETALHE CONSTRUTIVO MURETA;  
3. PLANTA DE SITUAÇÃO;  
4. LEGENDAS E NOTAS.

A2 - FOLHA:

01/02

ESCALA:

INDICADA

DATA:

AGOSTO/2024

DESENHO:

UESLEY RIBEIRO