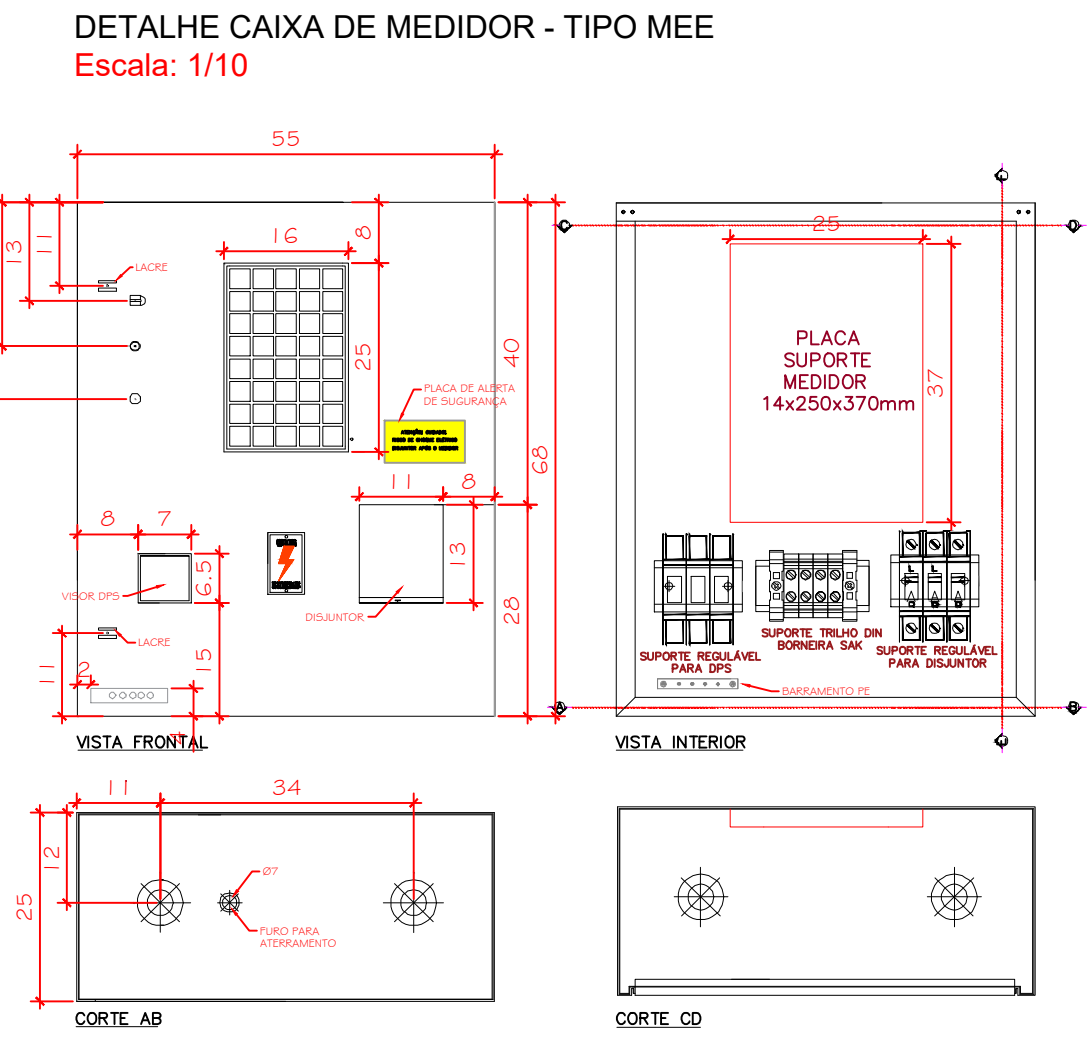
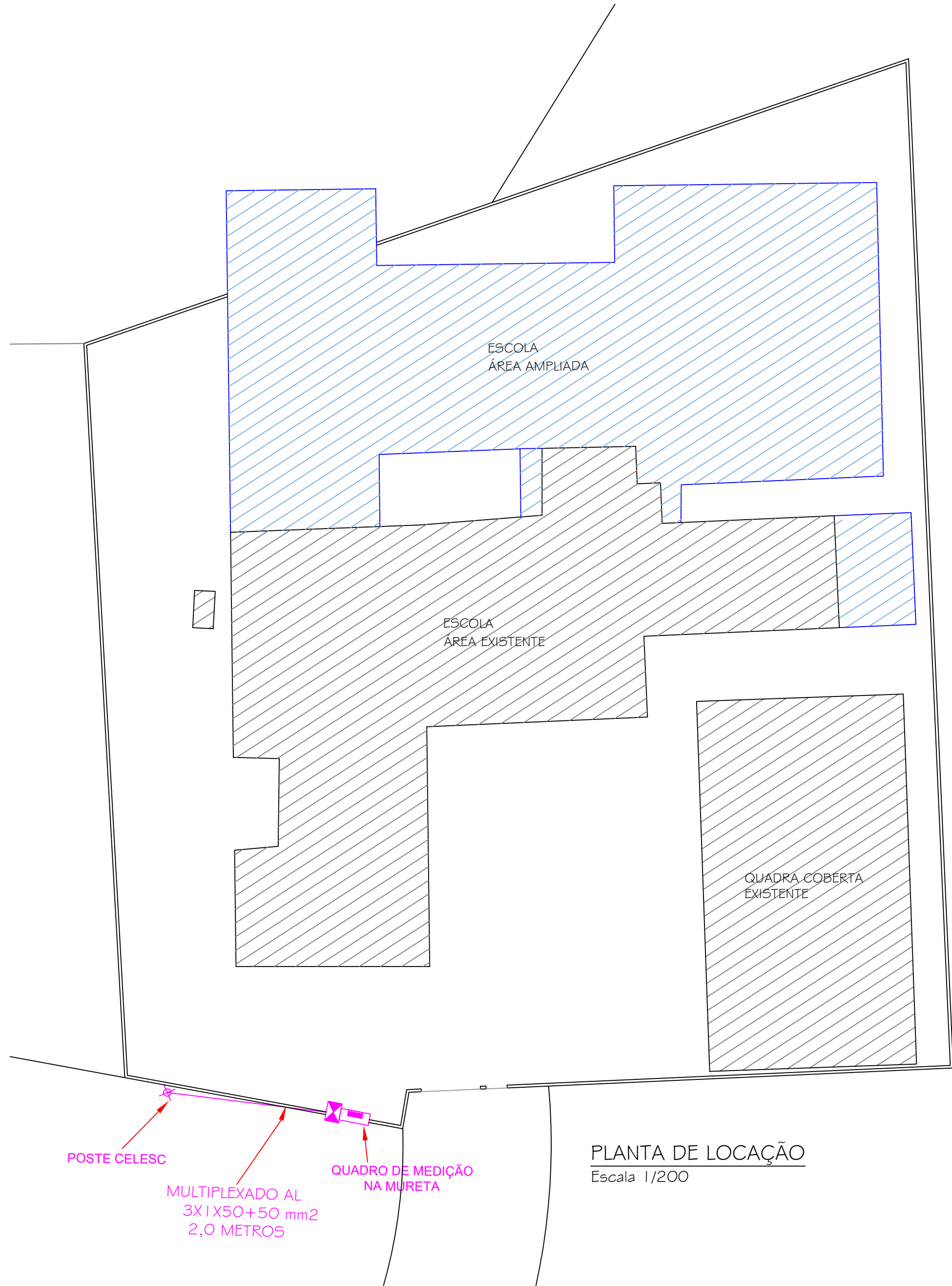
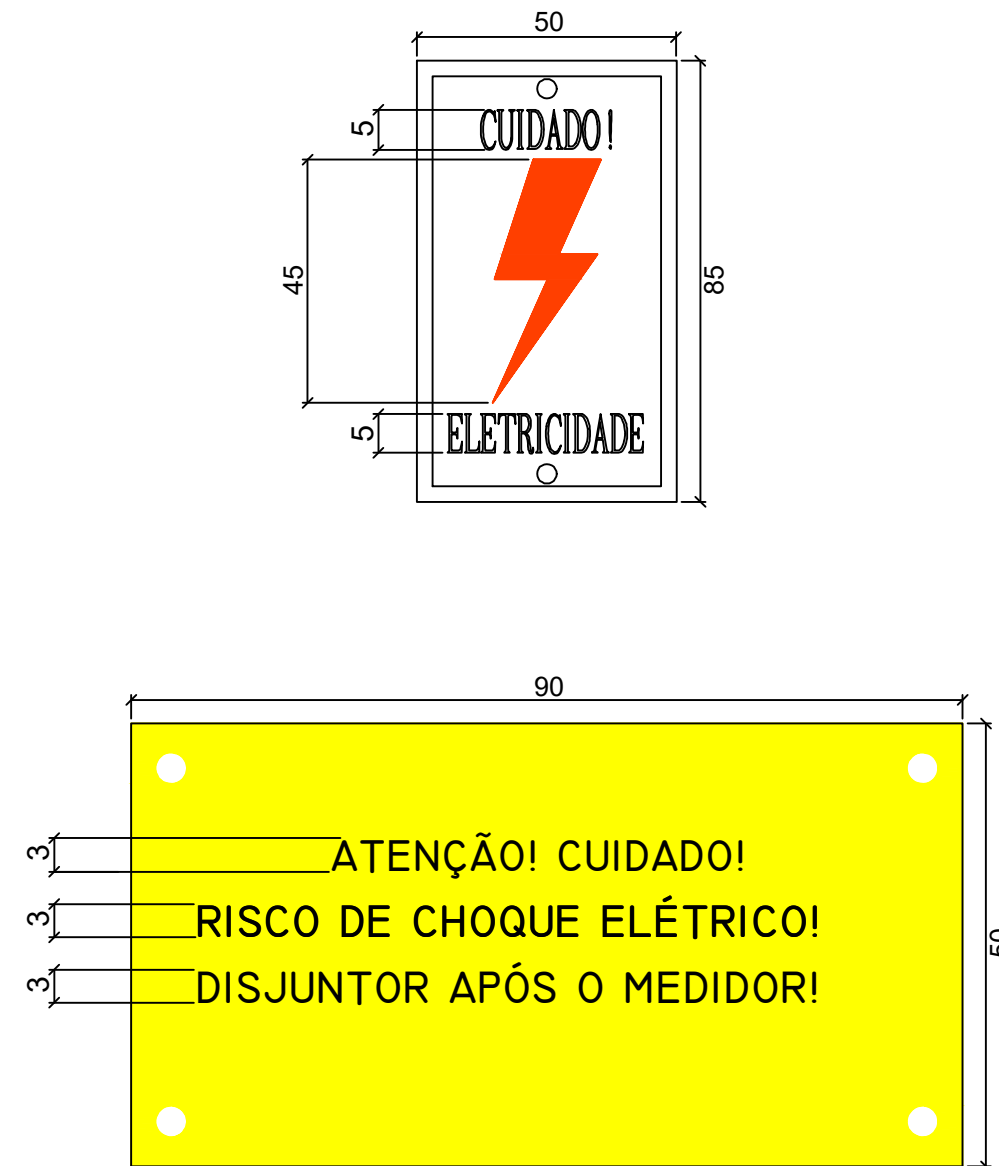




NOTAS:
a) As caixas deverão ser fabricadas em chapas de alumínio com espessura mínima de 1,5 mm para a caixa MEE.
b) As caixas metálicas deverão ser pintadas em poliéster por deposição eletrolítica, após pré-tratamento adequado da chapa para aderência e ancoragem da tinta, camada média 60 + 10 microns.
c) As caixas deverão possuir barramento de cobre para conexão do aterramento, neutro e DPS, conforme padrão Celesc, mínimo barra de 5/8" (15,87 mm) x 3/16" (4,76 mm) x 105 mm (L x E x C), com 4 parafusos de cobre ou latão de M6 x 12 mm, cabeça fenda ou sextavada ou embos.
d) A caixa tipo MEE de 680 x 550 x 250 mm, deverá ter um visor de 150 x 250 mm (L x A) e espessura de 4 mm com grade protetora de malha 30 x 30 mm para leitura e verificação do DPS.
e) A caixa deverá conter terminal (s) SAK adequado (s) a seção do cabo.
f) As caixas deverão apresentar o logotipo e/ou nome do fabricante, bem como identificação do lote mês/ano de fabricação, na tampa em local próprio conforme projeto.
g) Na tampa da caixa deverá apresentar a advertência "Cuidado Eletricidade" e o raio típico.
h) Deverão apresentar na tampa plaqueta de advertência e alerta de segurança com os dizeres "ATENÇÃO! CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO! DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR", com dimensões de 90 x 50 mm (L x A), com fundo amarelo e letras em preto, em chapa de alumínio ou polimérica, afixadas por rebites ou aparafusadas.
i) A caixa deverá apresentar dispositivo para lacre com parafuso de inox diâmetro M5 x 25 mm. Os demais parafusos da caixa deverão ser de aço inox, latão ou cobre.
j) A caixa deverá apresentar grau de proteção mínimo IP-43 conforme NBR IEC 60529 e ser fabricadas conforme a Norma ABNT NBR 15820.
k) Deverão ser fornecidos 3 parafusos para fixação do medidor de 4,2 x 25 mm dentro das caixas.
m) Os fabricantes devem estar cadastrados e os materiais certificados pelo Celesc.
n) Medidas em centímetros (cm).

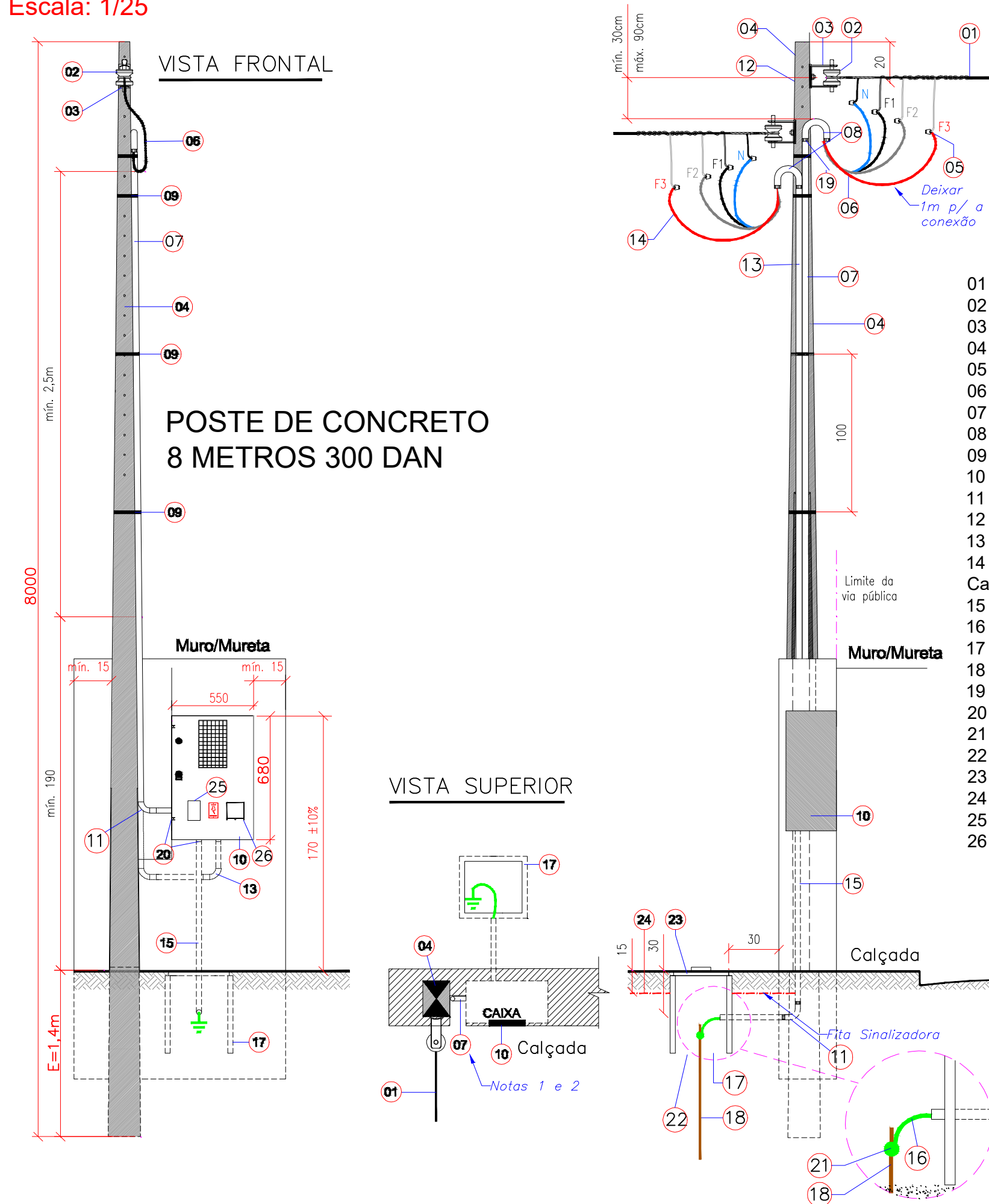
PLACAS DE ALERTA DE CUIDADO ELETRICIDADE E ADVERTÊNCIA DA POSIÇÃO DO DISJUNTOR
S/ ESCALA



Notas:

1. Devem ser fornecidas pelo fabricante da caixa ou quadro de medição homologado;
2. Fabricadas em alumínio de espessura mínima 1,2 mm para o quadro em alumínio;
3. Fabricadas em material polimérico de espessura mínima 2 mm para o quadro em policarbonato;
4. A placa de alerta de cuidado eletricidade deve apresentar raio típico na cor vermelha;
5. A placa de advertência da posição do disjuntor deve ter pintura de fundo amarela e letras preta;
6. As inscrições devem ser indeleáveis, vedado o uso de adesivo.

DETALHE MEDIÇÃO EM POSTE CONVENCIONAL COM CAIXA MEE EMBUTIDA EM MURO OU MURETA
ENTRADA AÉREA E SAÍDA AÉREA
Escala: 1/25

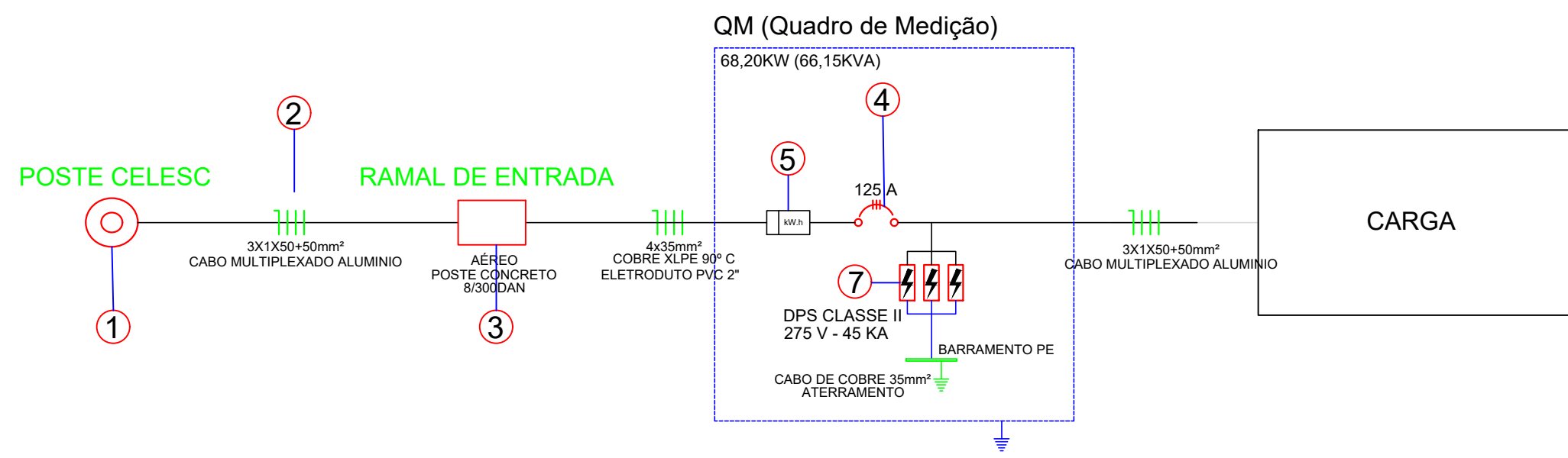


LEGENDA

- 01 - Ramal de Ligação Cabo Multiplexado de Alumínio 3x1x50mm²+50mm² XLPE 0,6/1,0 KV
02 - Isolador roldana
03 - Armação secundária
04 - Poste Particular de concreto
05 - Conector tipo Perfurante
06 - Ramal de Entrada Cabo de Cobre XLPE 90°C 35mm² 0,6/1,0 KV
07 - Eletroduto PVC 2" do Ramal de Entrada
08 - Curva de 180° de PVC 2" ou Cabeote
09 - Fita de alumínio ou aço inoxidável
10 - Caixa para Medidor Tipo MEE 55x68x25cm (LxAxP)
11 - Curva 90° PVC 2"
12 - Parafuso cabeça quadrada zincado por imersão a quente
13 - Eletroduto de PVC 2" do Ramal de Carga
14 - Condutores do Ramal de carga-Isol, classe 0,6/1,0 KV
Cabo de alumínio Multiplexado 50mm²
15 - Eletroduto de PVC 2" para o Aterramento
16 - Condutor de Aterramento - Cabo de cobre 35mm²
17 - Caixa de Inspeção
18 - Haste de aterramento 5/8" x 2,40mm x 0,254u/m
19 - Luva vedada
20 - Bucha e arruela de alumínio, ou flange
21 - Conector de aterramento
22 - Fundo da caixa com camada de brita e manta
23 - Tampa de ferro nodular B125 da caixa de inspeção
24 - Fita de Sinalização
25 - Visor para DPS (70x65mm - LxA)
26 - Abertura para o Disjuntor

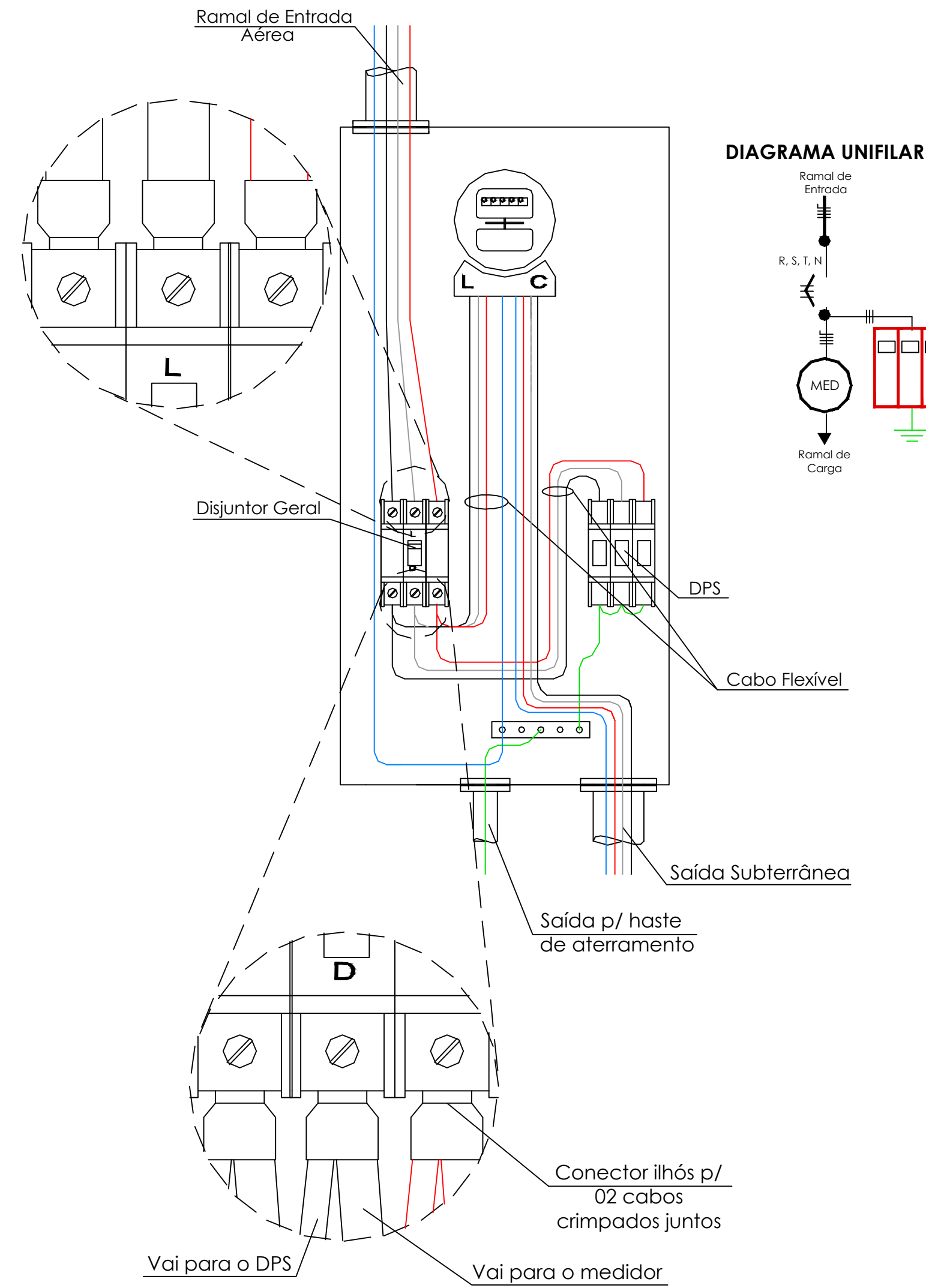
NOTAS:

1. O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARANTE ATÉ A ENTRADA NA CAIXA DE MEDIÇÃO;
2. NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA EMBUTIDA ELETRODUTO NA LAJADA;
3. A MURETA DEVERÁ SER ARMADA COM ACABAMENTO EM REBOCO, INCLUSIVE A PARTE POSTERIOR;
4. AS TAMPA DAS CAIXAS QUANDO ESTIVEREM NO PASSADO OU ACESSO PÚBLICO, DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE EM FERRO FUNDIDO MODULAR PADRÃO CELESC;
5. MEDIDAS EM MILÍMETROS (MM) QUANDO NÃO INDICADAS.

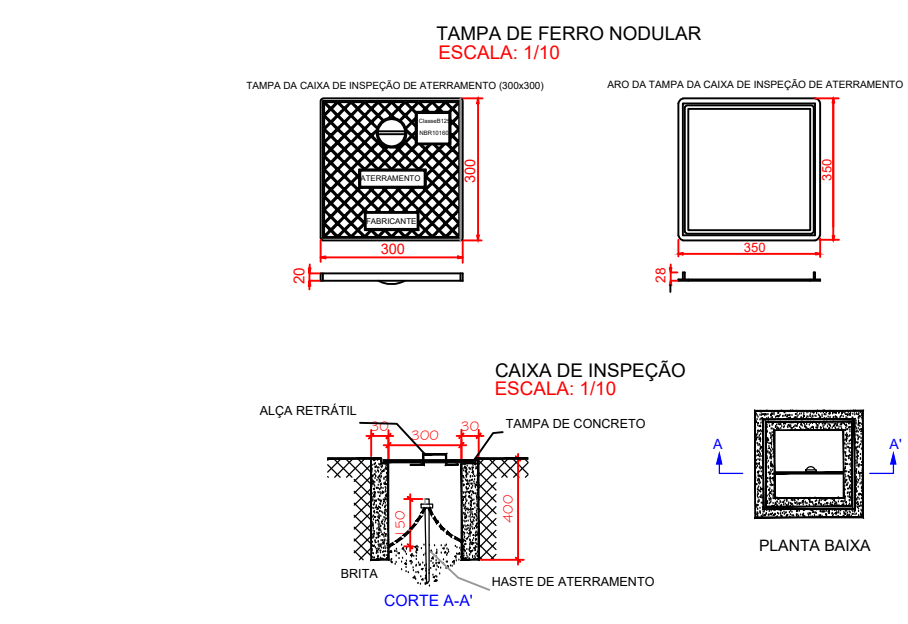


LEGENDA	
1	POSTE DA CELESC
2	CONDUTORES
3	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA
4	DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO
5	MEDIDOR DE ENERGIA - PADRÃO CELESC
6	CARGA CONSUMIDORA
7	DPS DO QUADRO DE MEDIÇÃO
8	BARRAMENTO FASES
9	DPS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
10	DISJUNTOR TRIFÁSICO

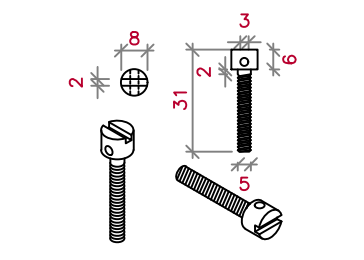
OBS: OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTES CORES:
R = PRETO
S = BRANCO/CIANZA
T = VERMELHO
NEUTRO = AZUL
TERRA = VERDE



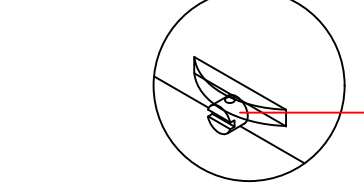
Detalhe - Esquema de Ligação na Caixa Polifásica com DPS
Sem Escala



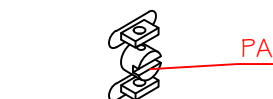
DETALHE PARAFUSO INOX M5 LACRE



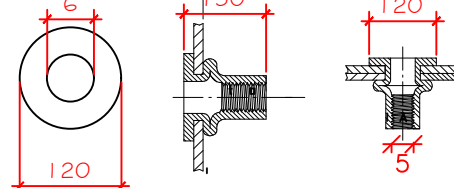
DETALHE DO LACRE



DETALHE DO LACRE



DETALHE DA PORCA REBITE PLANA INOX M5



1. O comprimento do parafuso para lacre deve estar de acordo com o projeto da caixa homologada;
2. A identificação do consumidor deve ser gravada em letra de forma de altura mínima 10 mm em alto-relevo ou com marcador industrial permanente para metais;
3. A plaqueta de identificação deve ser rebitada ou parafusada;
4. Dimensões em milímetros (mm).

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA SERRA CATARINENSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI - SC

1/3

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA : Projeto de Reforma e Ampliação

PREFEITO: LEANDRO DE SOUZA CORREIA

PROJETO: Elielane Grudner Arquiteta - CREA 417365-6

Projeto Elétrico

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NUCLEADA ÁGUAS BRANCAS

Planta de Locação e Detalhes Padrão de Entrada de Energia

Localização: Rua da Creche, Localidade de Águas Brancas - Urubici SC

DESENHO :

Escala: Indicada

DATA : 10/2025