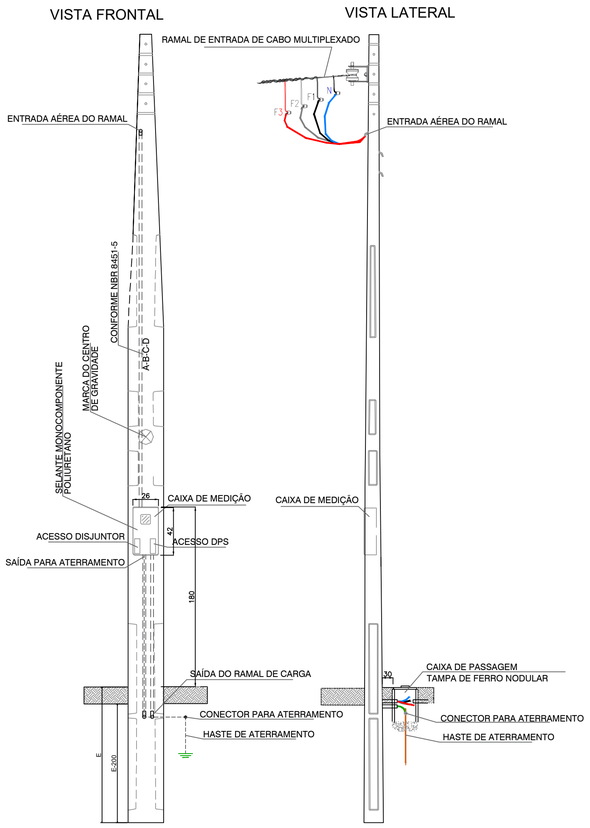
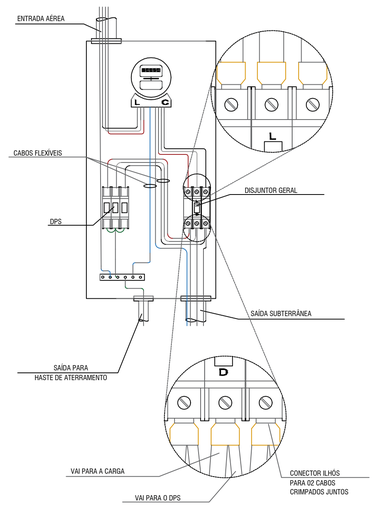
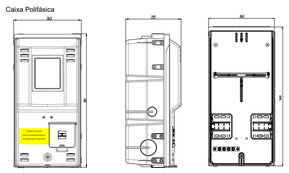
DETALHE - Poste com Caixa de Medição Embutida, Entrada Aérea e Saída Subterrânea



DETALHE - Esquema de Ligação para Caixa Polifásica / Ramal de Entrada / Saída Subterrânea



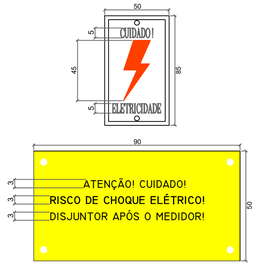
DETALHE - Quadro de Medição em Policarbonato



NOTAS:

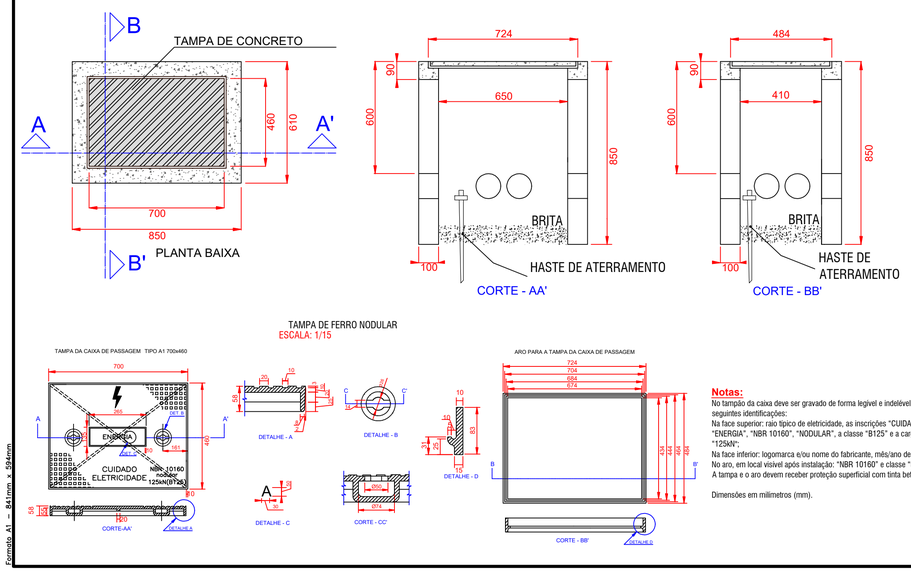
a) O corpo das caixas deverá ser confeccionado em policarbonato antichama, resistente a raios ultravioleta e conter suporte para o disjuntor, DPS e medidor.
b) A tampa das caixas deverá ser confeccionada em policarbonato incolor, polida (cristal) totalmente transparente resistente aos raios ultravioleta e antichama.
c) Todos os parafusos da caixa devem ser de aço inox, latão ou cobre.
d) Todas as caixas deverão ser fabricadas e ensaiadas conforme a Norma ABNT NBR 15820, apresentar grau de proteção mínimo IP-43 conforme a Norma NBR IEC 60529.
e) As caixas poderão ser do tipo com leitura pela calçada e com lente.
f) A caixa deverá apresentar o logotipo e/ou nome do fabricante, identificação do lote mês/ano de fabricação, na tampa em local próprio conforme projeto.
g) Na tampa 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 material polimérico para as caixas em policarbonato, afixadas por rebites ou aparafusadas.
i) As caixas deverão apresentar dispositivo para lacre com parafuso de inox de M5 x 15mm.
j) 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 12mm, cabeça fenda ou estrela ou ambas.
k) As caixas deverão possuir um visor de vidro de 100 x 120 mm (L x A), com vidro liso transparente de 120 x 140 x 4 mm (L x A x E).
l) As caixas deverão conter terminal (is) SAK ou tipo pino retrátil para cabo mínimo 10 a 35mm², para ligação com cabo até 35mm². Nos agrupamentos para disjuntor de 80, 90, 100 e 125 A, deverá ter terminal específico adequado à seção do cabo utilizado.
m) As caixas tipo com lente deverão ter suporte regulável para fixação do medidor para facilitar a posição para a leitura.
n) Ver desenhos completos das caixas no site www.celesc.com.br – Normas Técnicas – Padrão de Entrada.
o) Medidas em milímetros (mm), quando não indicado em contrário.
p) Os fabricantes devem estar cadastrados e os modelos de caixas certificados pela Celesc.
q) Deverão ser fornecidos 3 parafusos para fixação do medidor de 4,2 x 25 mm dentro da caixa.

DETALHE - Placa de Alerta de Cuidado Eletricidade e Advertência da Posição do Disjuntor



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 pretas;
6. As inscrições devem ser indelíveis, vedado o uso de adesivo.

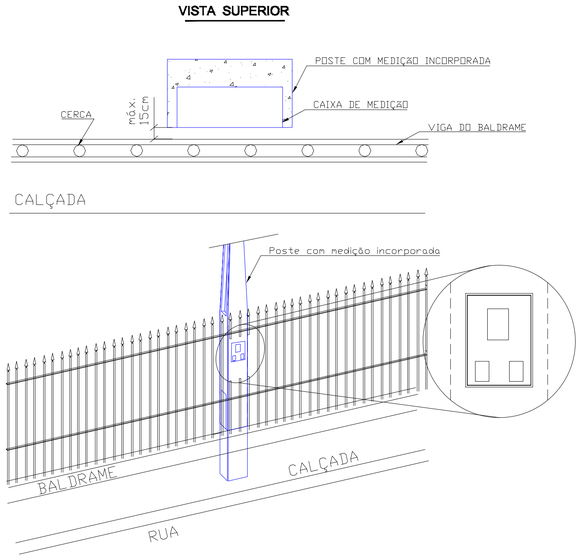
DETALHE - Caixa de Passagem / Haste de Aterramento



Notas:
No tampão da caixa deve ser gravado de forma legível e indelével em alto-relevo as seguintes identificações:
Na face superior: raio típico de eletricidade, as inscrições “CUIDADO ELETRICIDADE”, “ENERGIA”, “NBR 10160”, “NODULAR”, a classe “B125” e a carga de controle “125kN”;
Na face inferior: logomarca e/ou nome do fabricante, mês/ano de fabricação e lote;
No aro, em local visível após instalação: “NBR 10160” e classe “B125”;
A tampa e o aro devem receber proteção superficial com tinta betuminosa;

Dimensões em milímetros (mm).

DETALHE - Abertura na Cerca para Poste com Caixa de Medição Incorporada Implantado na Parte Interna da Propriedade



Notas:
1. As grades devem ser serradas e limadas de forma que não fiquem pontas cortantes.

Numeração das Pranchas

Numeração Inicial	Numeração Final	Projeto
05	07	Elétrico

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA SERRA CATARINENSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO - SC

07/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: LEONARDO MARTINS:08320355990 — Assinado de forma digital por LEONARDO MARTINS:08320355990 Dados: 2025.11.14 10:51:33 -03'00'
Leonardo Martins
Eng. Civil - CREA 155.029-7

PREFEITA:
Tainara Barbosa Raitz

OBRA :
CENTRO DE CONVIVÊNCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO
Projeto Elétrico
Detalhes: Caixa de aterramento
Poste de entrada
Quadros
Área Total: 306,74 m²
Localização: Rua Manoel Batista de Oliveira, 357; São José do Cerrito ; CEP:88570-000

DESENHO :	Escala:	DATA :
Leonardo Martins	Indicada	11/2025

Formato A1 – 841mm x 594mm