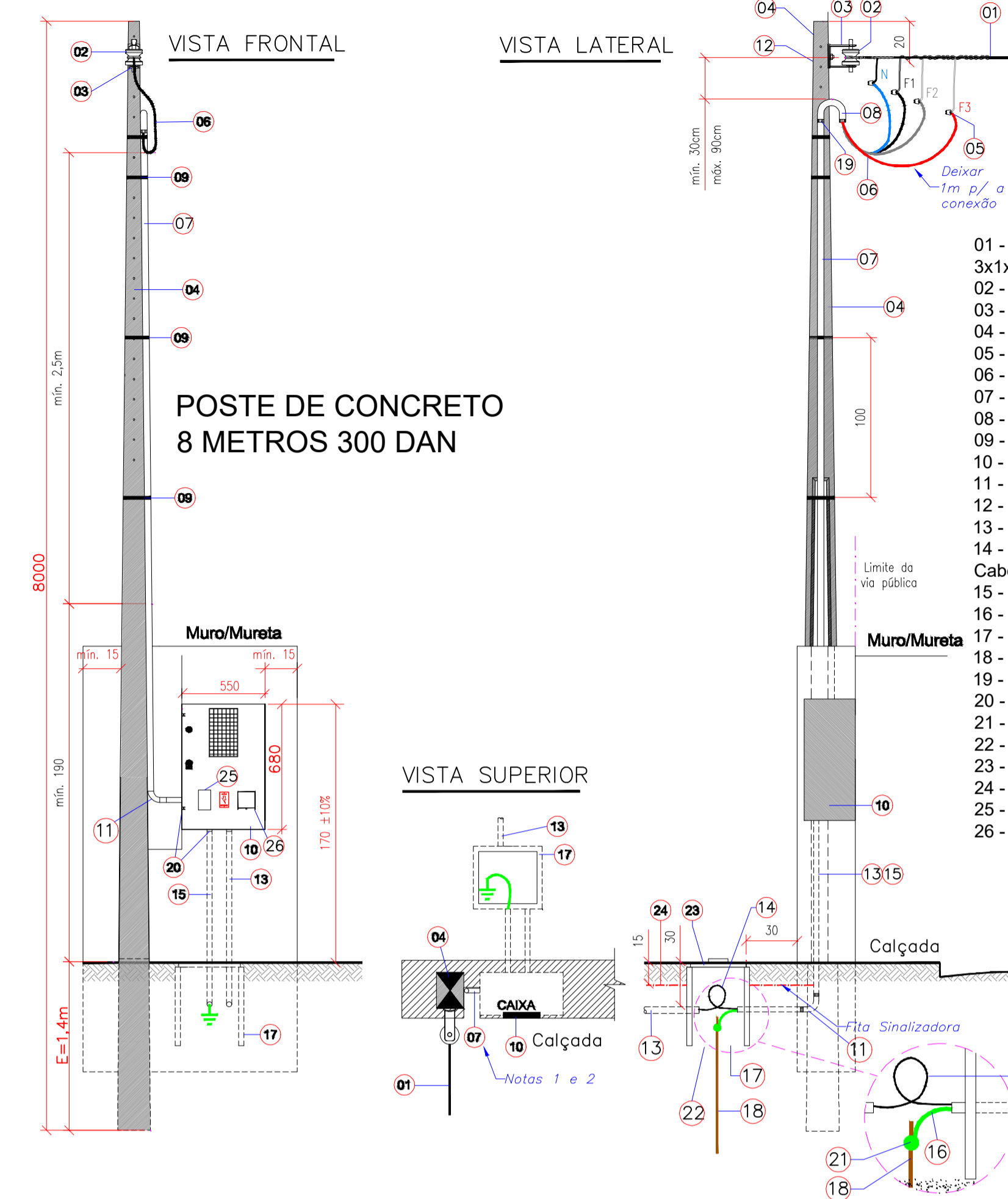


**DETALHE MEDIÇÃO EM POSTE CONVENCIONAL COM CAIXA MEE EMBUTIDA EM MURO OU MURETA**  
**ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA**

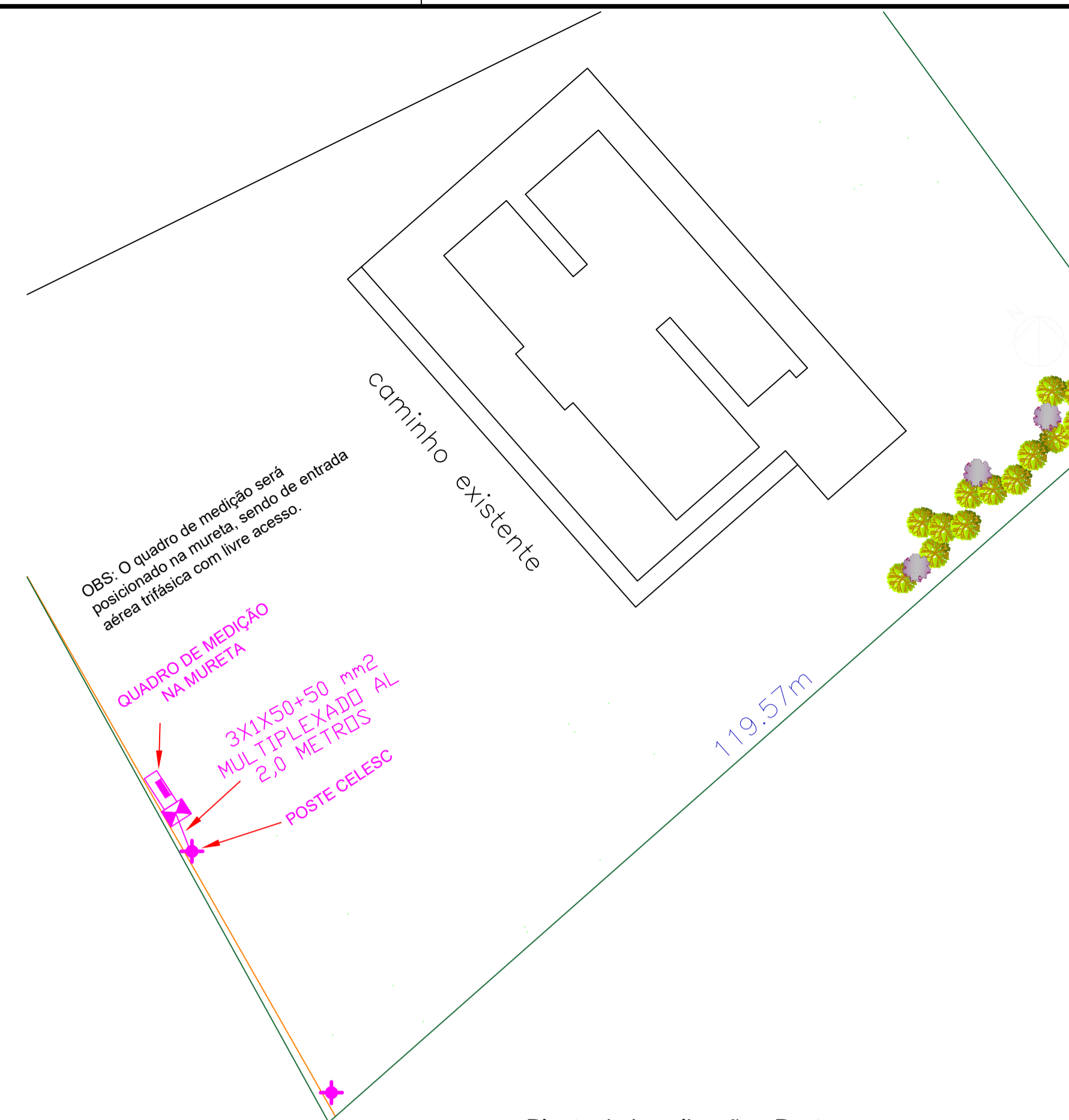
Escala: 1/25



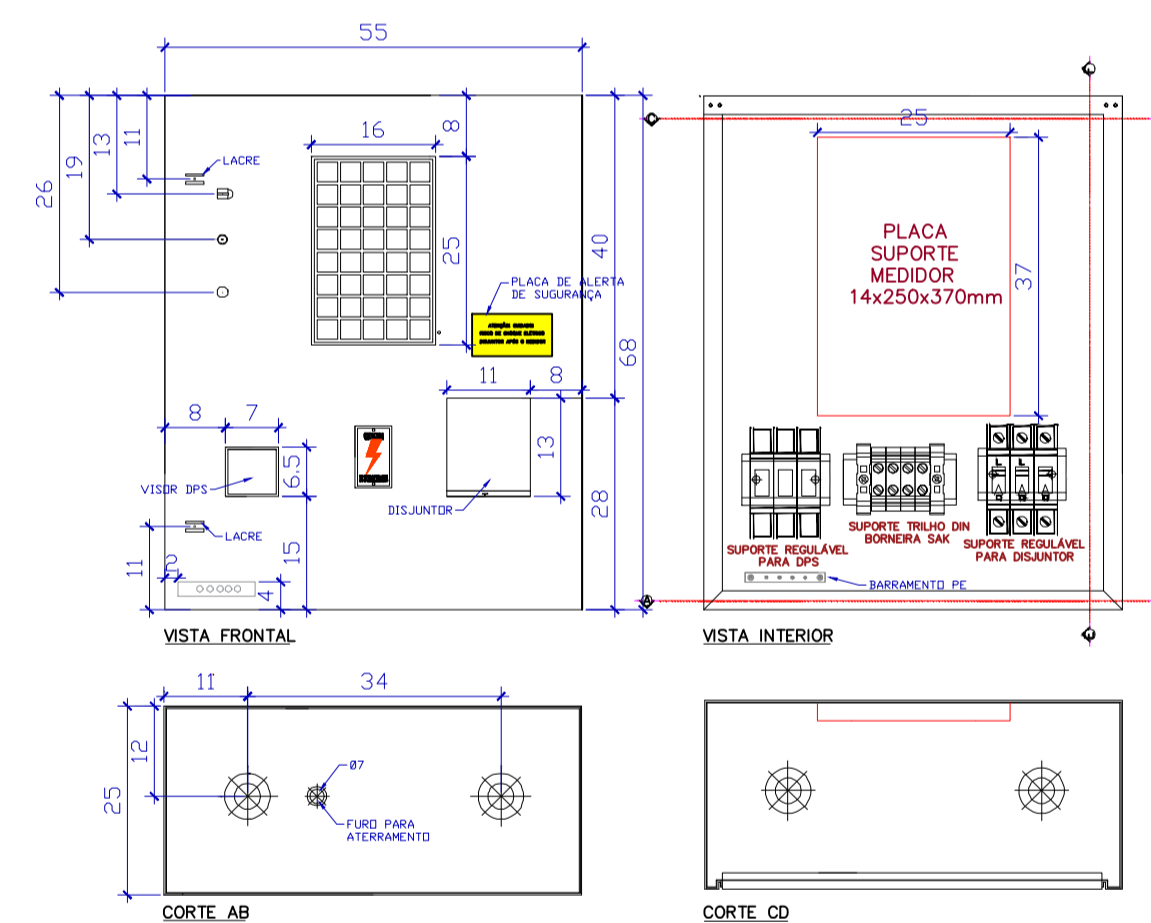
**LEGENDA**

- 01 - Ramal de Ligação Cabo Multiplexado de Alumínio 3x1x50mm<sup>2</sup>+50mm<sup>2</sup> 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 50mm<sup>2</sup> 0,6/1,0 kV
- 07 - Eletroduto PVC 3" do Ramal de Entrada
- 08 - Curva de 180° de PVC 3" ou Cabeçote
- 09 - Fita de alumínio ou aço inoxidável
- 10 - Caixa para Medidor Tipo MEE 55x68x25cm (LxAxP)
- 11 - Curva 90° PVC 3"
- 12 - Parafuso cabeça quadrada zincado por imersão a quente
- 13 - Eletroduto de PVC 3" do Ramal de Carga
- 14 - Condutores do Ramal de carga-Isol. classe 0,6/1,0 kV Cabo de Cobre XLPE 90°C 50mm<sup>2</sup>
- 15 - Eletroduto de PVC 3" para o Aterramento
- 16 - Condutor de Aterramento - Cabo de cobre 35mm<sup>2</sup>
- 17 - Caixa de Passagem Subterrânea
- 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 - Tapa de ferro nodular B125 da caixa de passagem
- 24 - Fita de Sinalização
- 25 - Visor para DPS (70x85mm - 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 (EMBITIR) O ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO;  
 3. A MURETA DEVERÁ SER ARREMATADA COM ACABAMENTO EM REBOCO, INCLUSIVE A PARTE POSTERIOR;  
 4. DEVERÁ SER DEIXADO SOBRA DE 2 METROS DE CADA CONDUTOR NO INTERIOR DA CAIXA DE PASSAGEM;  
 5. AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO ESTIVEREM NO PASSO OU ACESSO PÚBLICO, DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE EM FERRO FUNDIDO NODULAR PADRÃO CELESC;  
 6. MEDIDAS EM MILÍMETROS (MM) QUANDO NÃO INDICADAS.

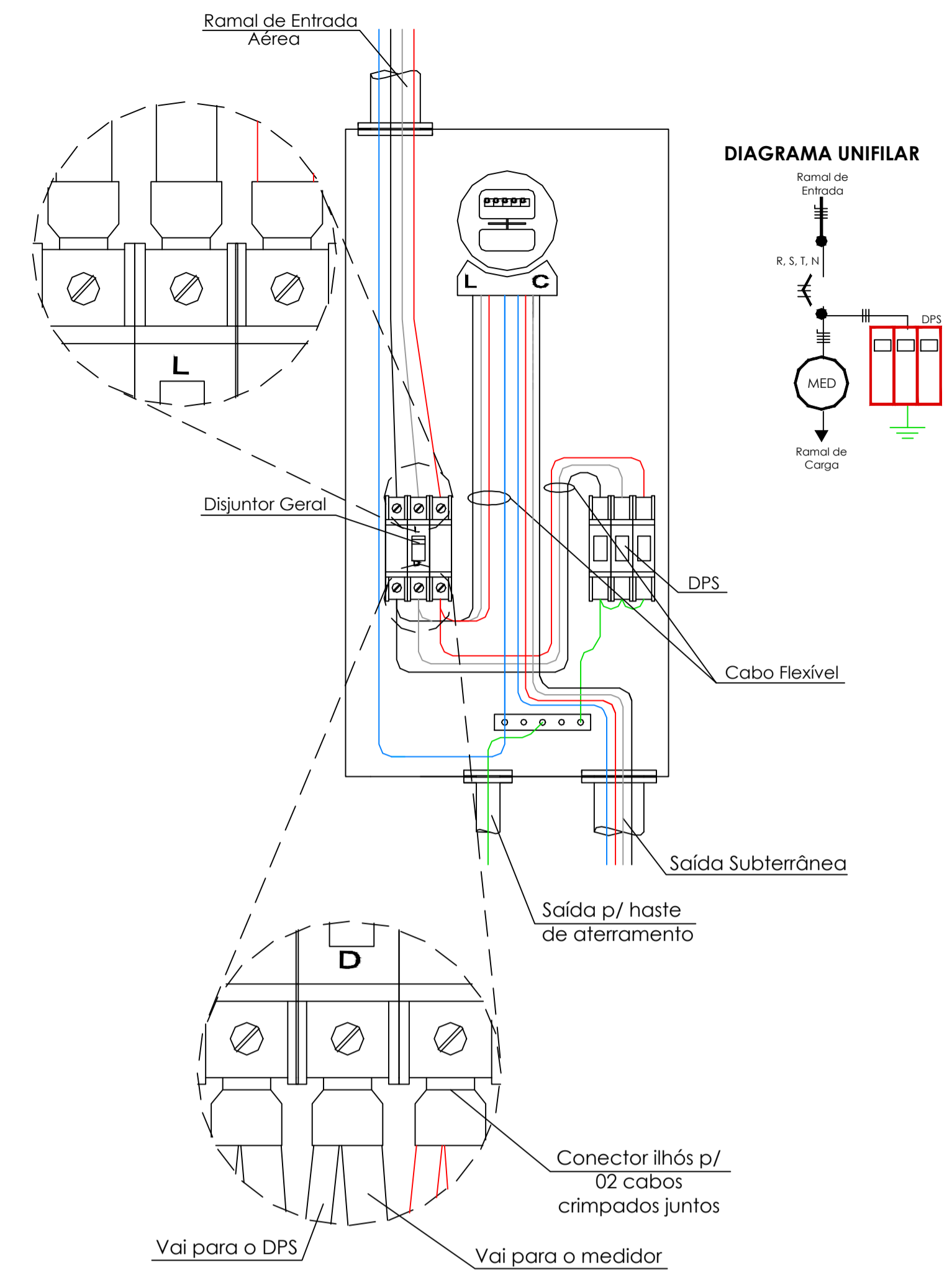


DETALHE CAIXA DE MEDIDOR - TIPO MEE  
 Escala: 1/10



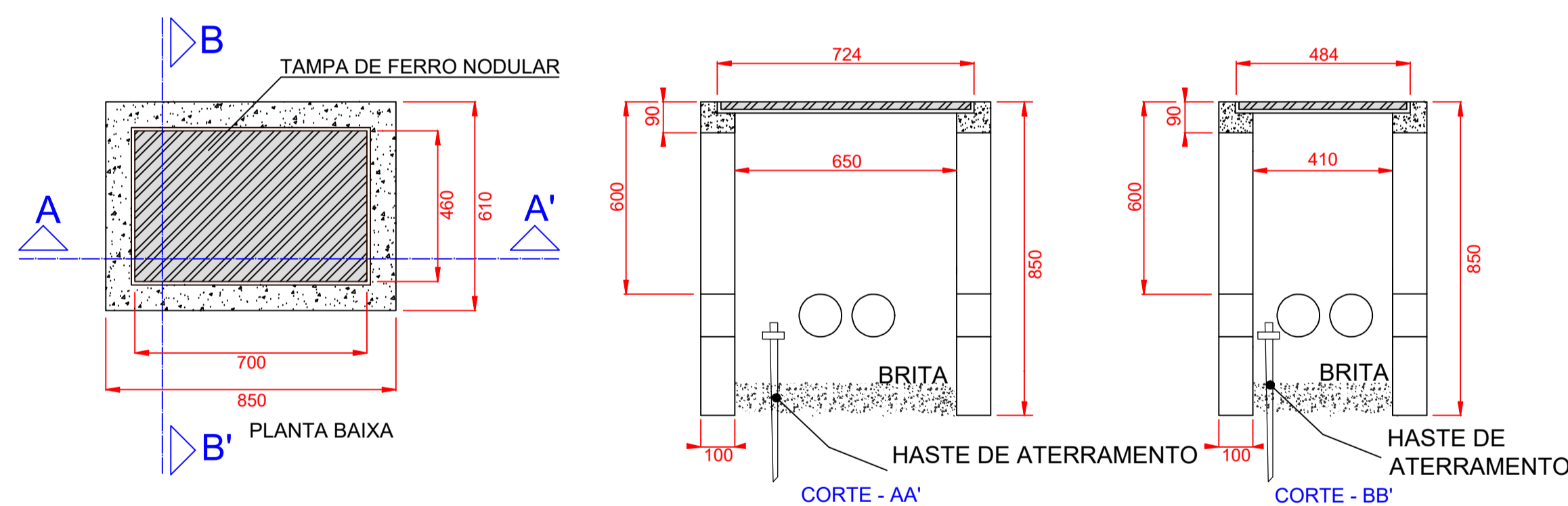
**NOTAS:**

- 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 eletrostática, 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 estrela ou ambas.
- 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 (is) SAK adequado 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 pela Celesc.
- n) Medidas em centímetros (cm).

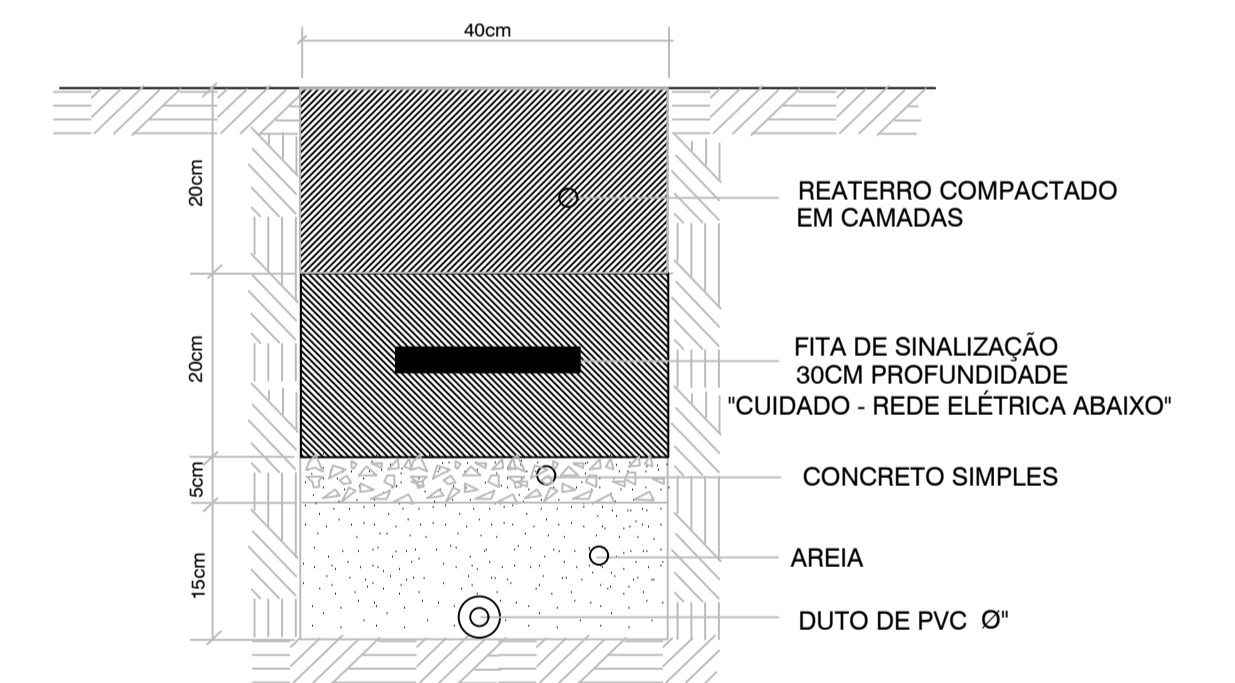


**Detalhe - Esquema de Ligação na Caixa Polifásica com DPS**  
 Sem Escala

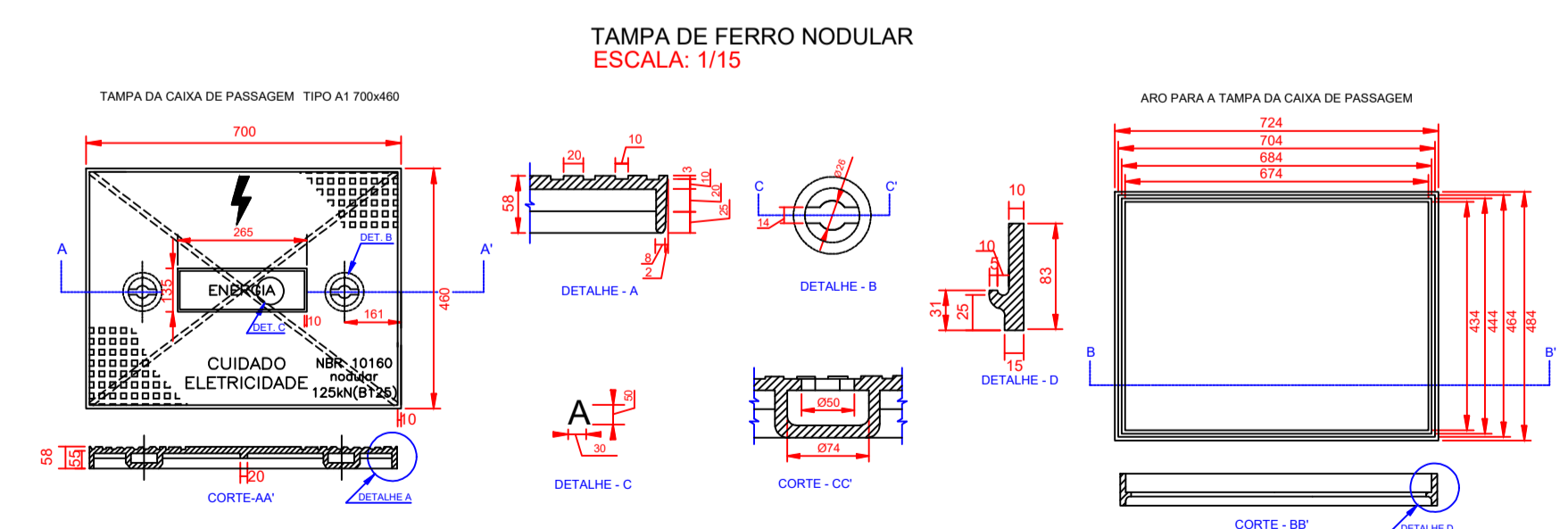
**CAIXA DE PASSAGEM TIPO A1 (650x410x850)**  
 ESCALA: 1/15



**CORTE EM VALA (Canteiro)**



**DETALHE - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA**  
 Sem Escala



**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).

<b>AMURES</b>		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA SERRA CATARINENSE	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC</b>			
<b>04</b>		<b>04</b>	
<b>ASSESSORIA TÉCNICA</b>		<b>OBRA:</b>	
<b>PROJETO:</b>	Matheus Lorenzetti Casagrande Eng. Civil - CREA 165793-1	<b>CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) Projeto Elétrico</b>	
<b>PREFEITA:</b>	Carmen Bonfá Zanotto	DETALHE POSTE COM UMA CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA INCORPORADA ; DETALHE CAIXA POLIFÁSICA COM DPS ; DETALHE CAIXA DE PASSAGEM A1 - CELESC; DETALHE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA; DETALHE CAIXA TIPO MEE	
<b>DESENHO:</b>	Matheus Lorenzetti Casagrande	<b>Área Total: 728,33 m²</b>	
		Localização: Avenida João Goulart - Bairro Pizzani - s/nº - CEP 88521-752	
		<b>Escala:</b>	<b>DATA:</b>
		Indicada	02/2025