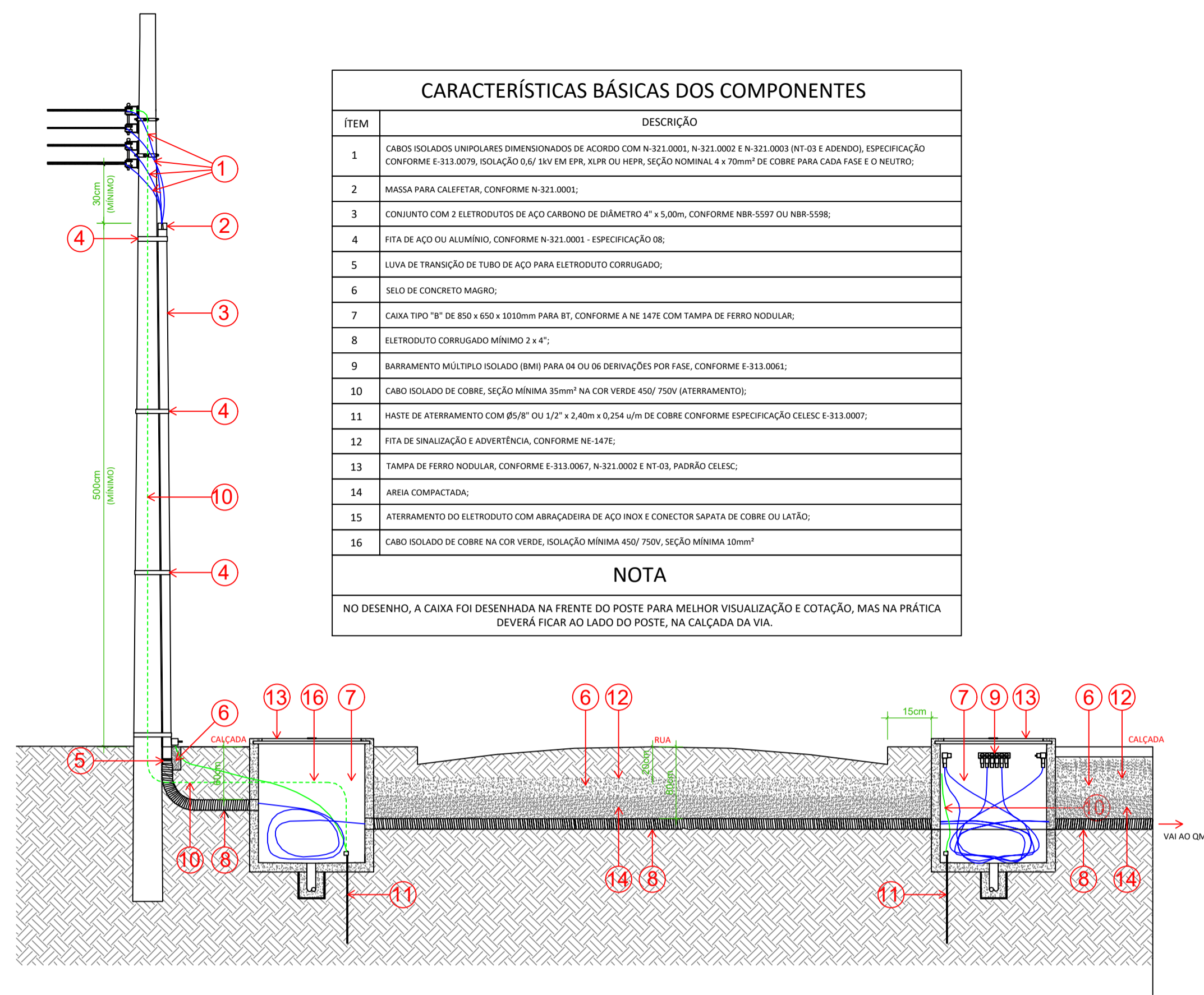
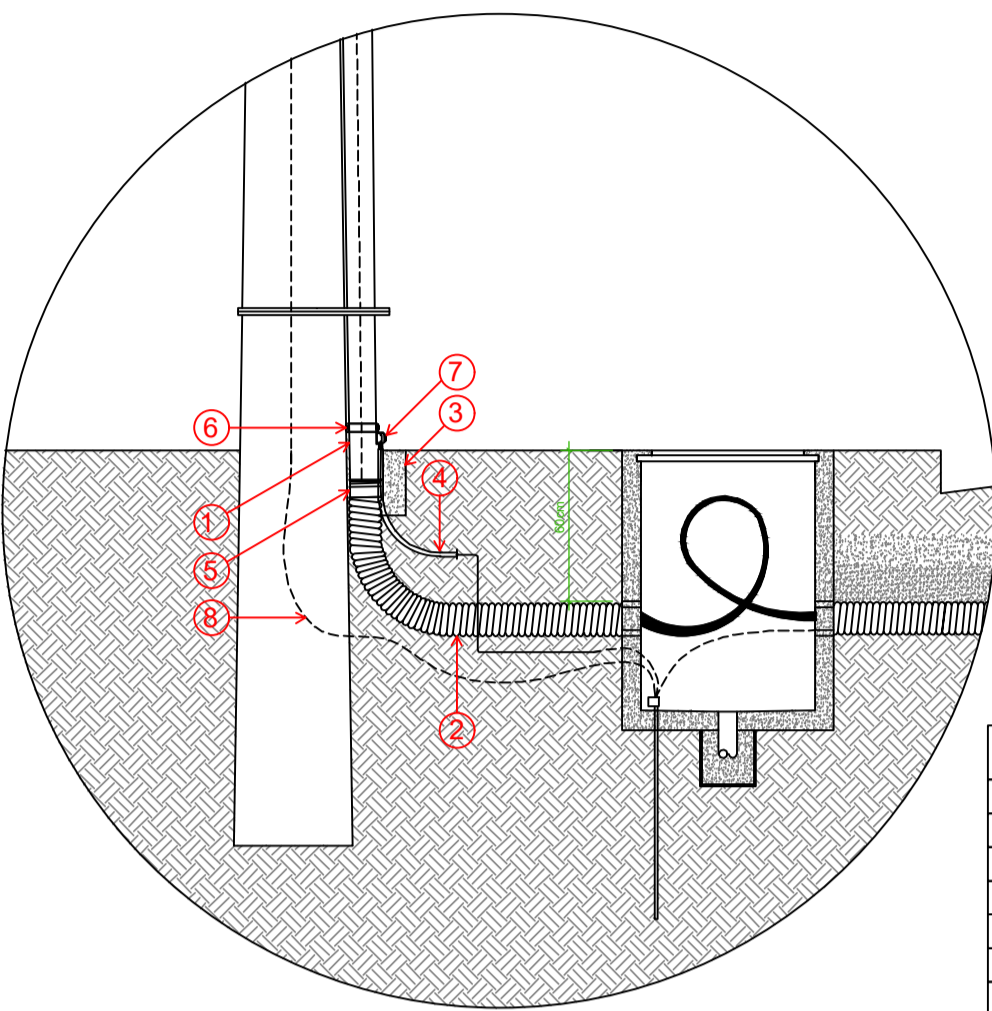


RAMAL DE ENTRADA COM TRAVESSIA SUBTERRANEA



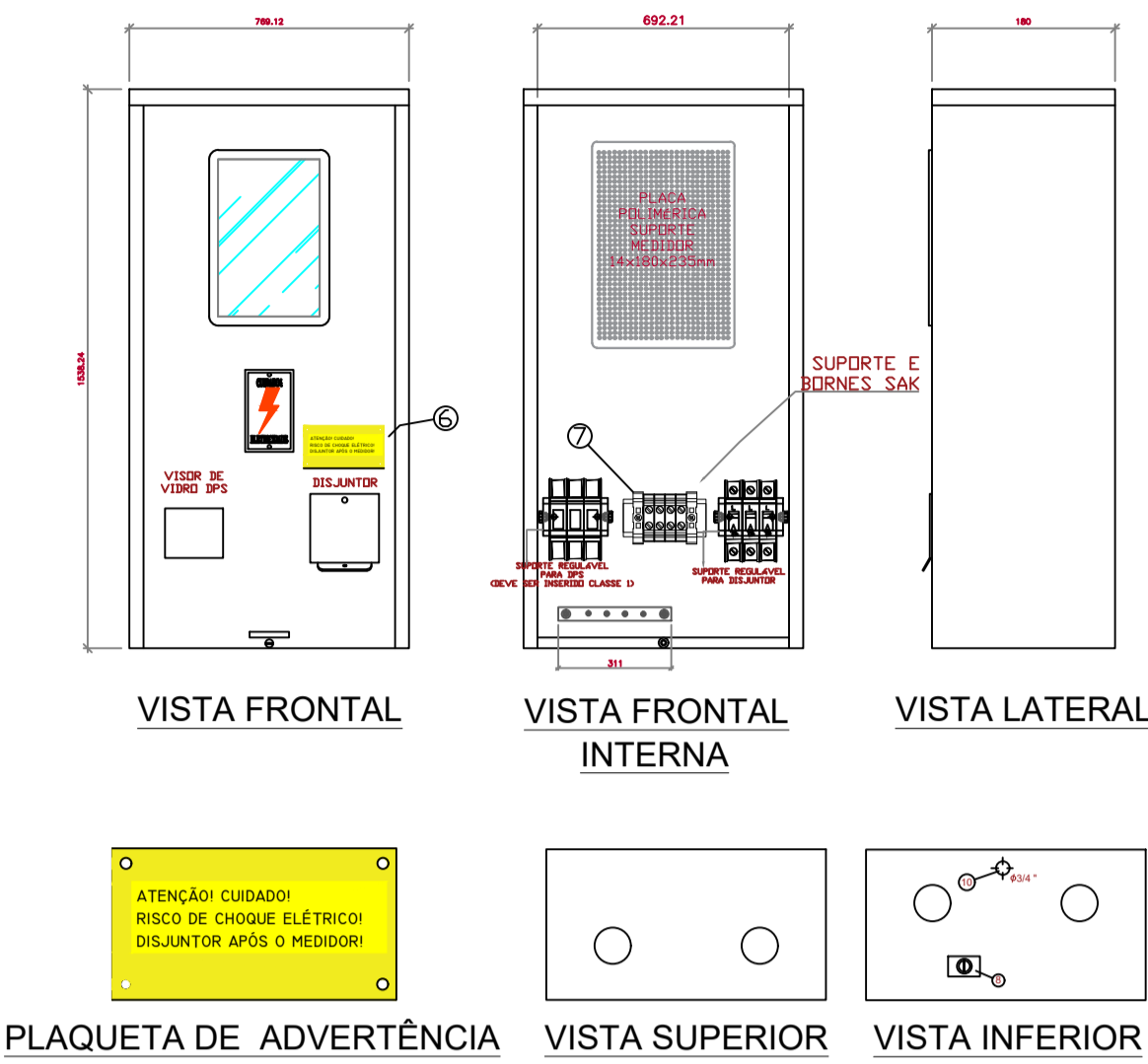
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DOS COMPONENTES	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	CABOS ISOLADOS UNIPOLARES DIMENSIONADOS DE ACORDO COM N-321.0001, N-321.0002 E N-321.0003 (NT-03 E ADENDO), ESPECIFICAÇÃO CONFORME E-313.0079, ISOLAÇÃO 0,6/ 1kV EM EPR, XLPE OU HEPR, SEÇÃO NOMINAL 4 x 70mm² DE COBRE PARA CADA FASE E O NEUTRO;
2	MASSA PARA CALEFETAR, CONFORME N-321.0001;
3	CONJUNTO COM 2 ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 4" x 5,00m, CONFORME NBR-5597 OU NBR-5598;
4	FITA DE AÇO OU ALUMÍNIO, CONFORME N-321.0001 - ESPECIFICAÇÃO 08;
5	LULA DE TRANSIÇÃO DE TUBO DE AÇO PARA ELETRODUTO CORRUGADO;
6	SELO DE CONCRETO MADRO;
7	CAIXA TIPO "B" DE 850 x 650 x 1010mm PARA BT, CONFORME A NE 147E COM TAMPA DE FERRO NODULAR;
8	ELETRODUTO CORRUGADO MÍNIMO 2 x 4";
9	BARRAMENTO MÚLTIPLO ISOLADO (BMS) PARA 04 OU 06 DERIVAÇÕES POR FASE, CONFORME E-313.0061;
10	CABO ISOLADO DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA 35mm² NA COR VERDE 450/ 750V (ATERRAMENTO);
11	HASTE DE ATERRAMENTO COM Ø5/8" OU 1/2" x 2,40m x 0,254 u/m DE COBRE CONFORME ESPECIFICAÇÃO CELESC E-313.0007;
12	FITA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, CONFORME NE 147E;
13	TAMPA DE FERRO NODULAR, CONFORME E-313.0067, N-321.0002 E NT-03, PADRÃO CELESC;
14	AREIA COMPACTADA;
15	ATERRAMENTO DO ELETRODUTO COM ABRAÇADORA DE AÇO INOX E CONECTOR SAPATA DE COBRE OU LATÃO;
16	CABO ISOLADO DE COBRE NA COR VERDE, ISOLAÇÃO MÍNIMA 450/ 750V, SEÇÃO MÍNIMA 10mm²
NOTA	
NO DESENHO, A CAIXA FOI DESENHADA NA FRENTE DO POSTE PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO E COTAÇÃO, MAS NA PRÁTICA DEVERÁ FICAR AO LADO DO POSTE, NA CALÇADA DA VIA.	

DETALHE DE MEDIDOR

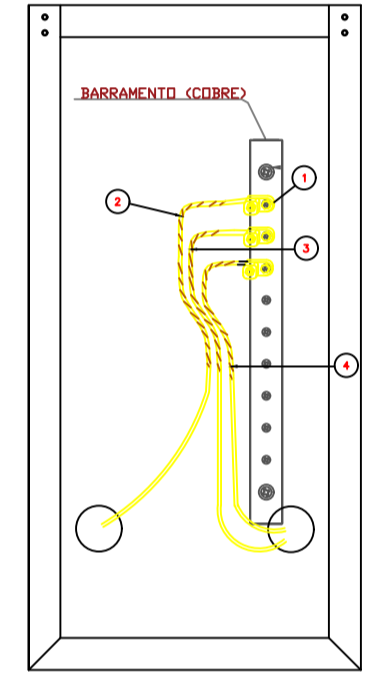


CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DOS COMPONENTES	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	TUBO DE ELETRODUTO DE AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 2 1/4" x 5,00m, CONFORME NBR-5597 OU NBR-5598;
2	ELETRODUTO CORRUGADO MÍNIMO 2 x 4";
3	SELO DE CONCRETO MADRO;
4	CABO ISOLADO DE COBRE NA COR VERDE 450/ 750V, SEÇÃO ADEQUADA, MÍNIMO 10mm²;
5	LULA DE TRANSIÇÃO DE TUBO DE AÇO PARA ELETRODUTO CORRUGADO;
6	ABRAÇADORA DE INOX EM CHAPA MÍNIMA DE 1,5mm, LARGURA MÍNIMA 25mm, DIÂMETRO ADEQUADO;
7	CONECTOR SAPATA DE COBRE OU LATÃO, COM PARAFUSOS DE COBRE OU LATÃO;
8	CABO ISOLADO DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA 35mm² NA COR VERDE, 450/ 750V (ATERRAMENTO);

DETALHE DE CAIXA MEDIDOR

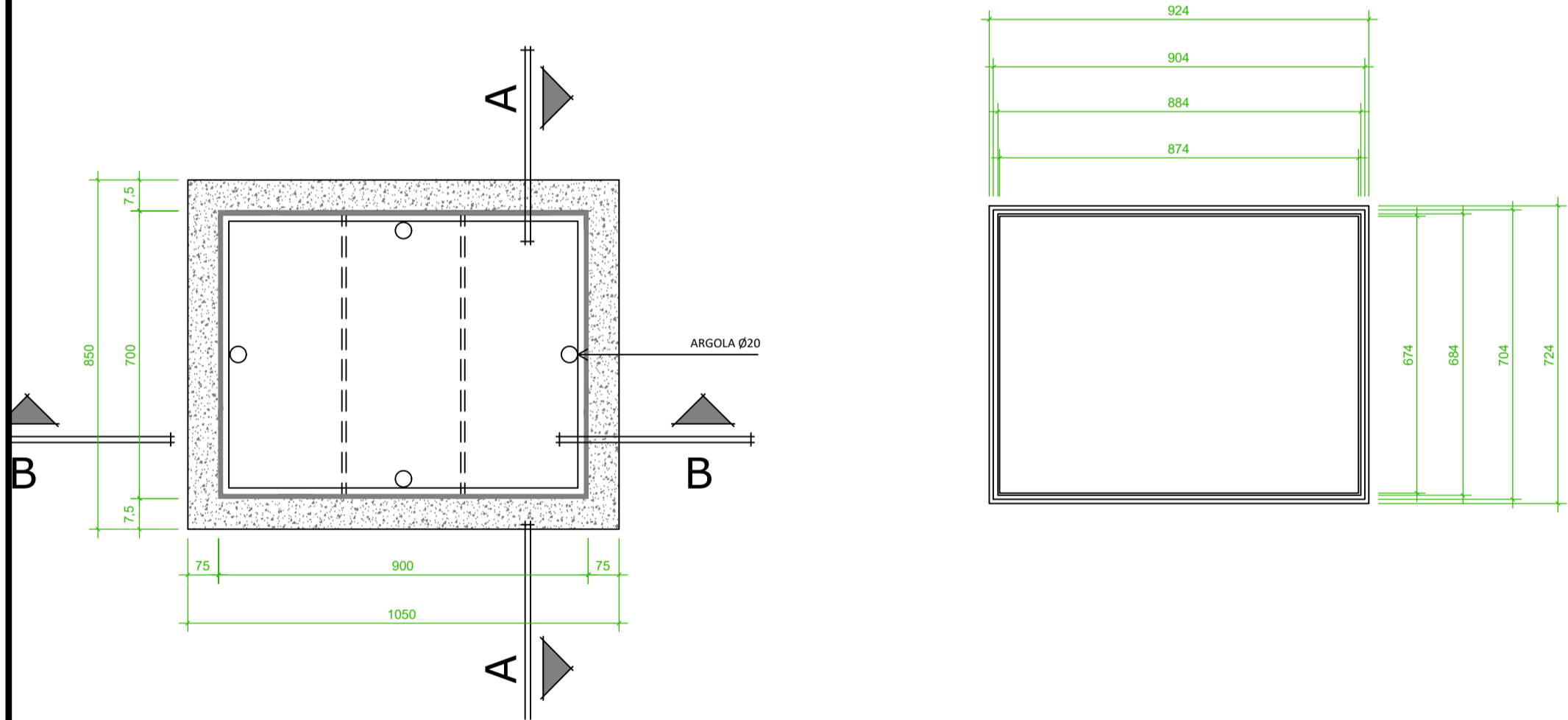


DETALHE DE LIGAÇÃO NO BEP

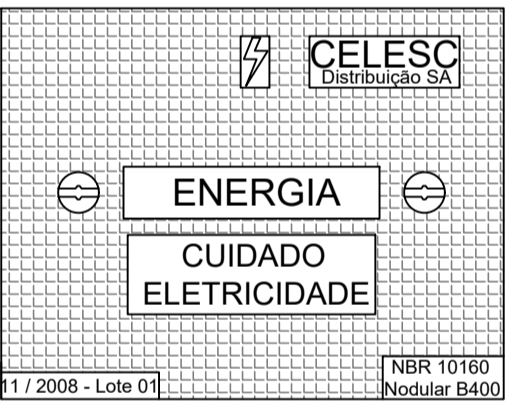


1 - BARRAMENTO DE COBRE NA COR VERDE 450/ 750V, SEÇÃO ADEQUADA, MÍNIMO 10mm²;
2 - CONECTOR SAPATA DE COBRE OU LATÃO, COM PARAFUSOS DE COBRE OU LATÃO;
3 - ABRAÇADORA DE INOX EM CHAPA MÍNIMA DE 1,5mm, LARGURA MÍNIMA 25mm, DIÂMETRO ADEQUADO;
4 - LULA DE TRANSIÇÃO DE TUBO DE AÇO PARA ELETRODUTO CORRUGADO;

BASE PARA TAMPA CAIXA DE PASSAGEM



VISTA FRONTAL TAMPA CAIXA DE PASSAGEM

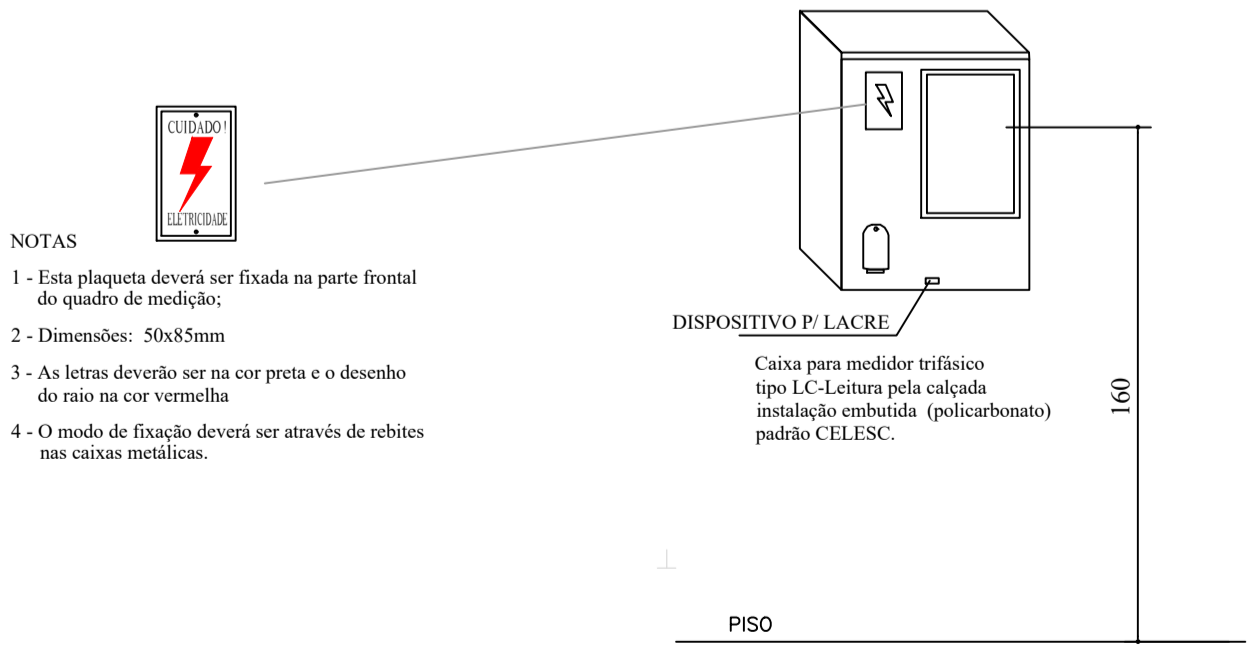


DIMENSÕES: 700x900
(NBR 10160 E ESPECIFICAÇÃO CELESC)

NOTAS (CAIXA DE PASSAGEM TIPO "B")

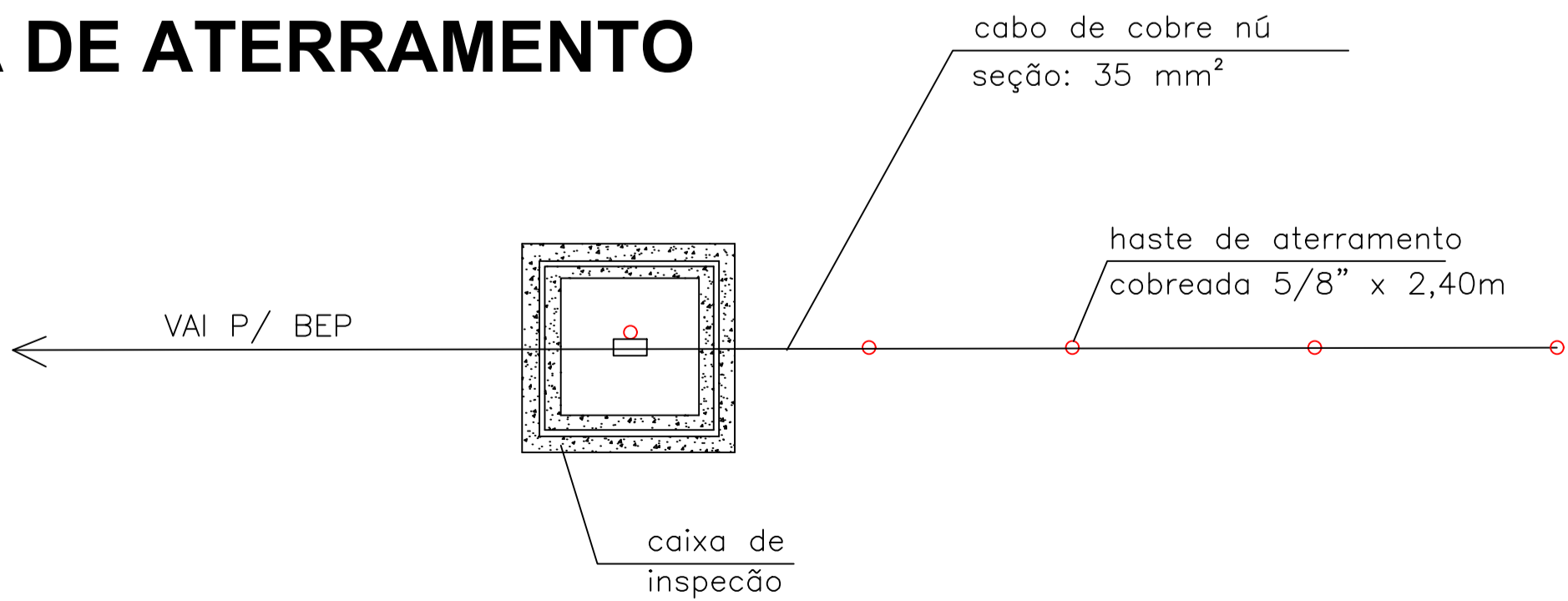
- APLICAÇÃO:
- CALÇADAS / PASSEIOS;
 - CIRCUITOS DE MÉDIA TENSÃO COM CABOS ATÉ 120mm²;
 - DERIVAÇÃO PARA ATÉ 06 CLIENTES DE BT;
 - UTILIZAÇÃO SOMENTE PARA MT OU BT, PROFUNDIDADE DA CAIXA = 800mm (CASO 1);
 - UTILIZAÇÃO PARA CIRCUITOS MISTOS, PROFUNDIDADE DA CAIXA = 1000mm (CASO 2);
 - FCK DO CONCRETO DEVE SER ≥ 25MPa. EM TERRENOS PRÓXIMOS A ORLA MARÍTIMA USAR FCK ≥ 30MPa (NBR 6118);
 - CAIXA EM CONCRETO ARMADO;
 - A CAIXA DEVERÁ SER REBOCADA INTERNAMENTE;
 - FUNDO DA CAIXA DEVERÁ TER PEQUENA INCLINAÇÃO EM DIREÇÃO AO DRENO;
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS;

DETALHE PARA ALTURA DE MEDIDOR



- NOTAS
- 1 - Esta plaqueta deverá ser fixada na parte frontal do quadro de medição;
 - 2 - Dimensões: 50x85mm
 - 3 - As letras deverão ser na cor preta e o desenho do raiu na cor vermelha.
 - 4 - O modo de fixação deverá ser através de rebites nas caixas metálicas.

ESQUEMA DE ATERRAMENTO



Aprovações:

Obra: EDIFICAÇÃO ESCOLAR

Projeto: ELÉTRICO

Endereço: ESTRADA GERAL DO OLHO D'ÁGUA, S/ Nº, OLHO D'ÁGUA, JAGUARUNA (SC)

Responsável Técnico: Engº Civil Julio Preve Machado CREA 099407-0	ASSINATURA	Revisão: Rev_00 Arquivo: EscolaLuzNicolazzi_ProjetoElétrico Situação projeto: Final Área total: 1.498,16 m² Escala: Sem escala Responsável Desenho: Henrique Desenho: Henrique
---	------------	---

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

Descrição da prancha: Detalhes construtivos

prancha 12/14