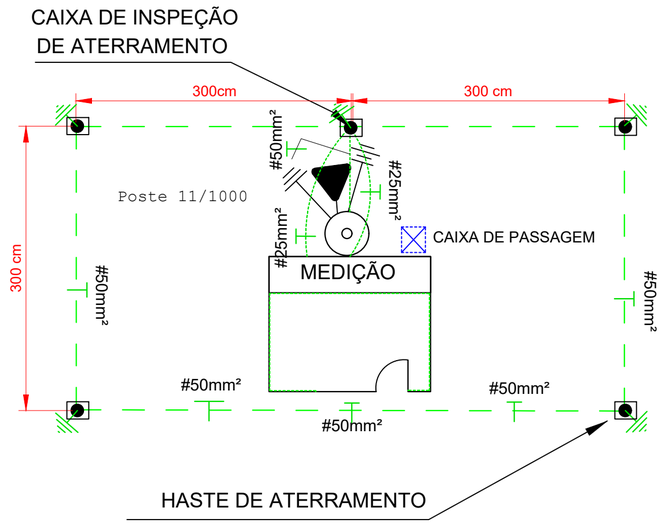
DETALHE: ESQUEMA DE ATERRAMENTO

S/ESCALA



NOTAS:

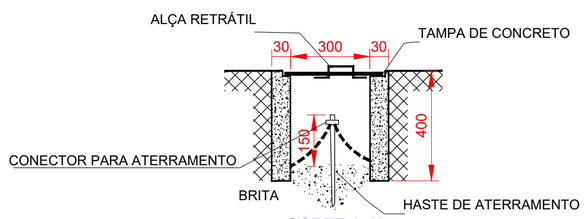
1- MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU 50,0MM² INTELIGADO A CINCO (05) HASTES DE 5/8" OU 12,7MM X 2400MM ESPAÇADAS 3000MM UMA DA OUTRA EM VOLTA DA SUBESTAÇÃO E DEVER SER INTERLIGADO A CAIXA BEP, INSTALADA ABAIXO DO QM.

2- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS, JANELAS E PORTA INTERLIGADAS AO BEP.

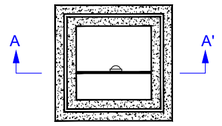
3- CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANÁLOGA À ESPECIFICADA NESTE DESENHO.

4- A CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DEVERA ESTAR EM TODAS AS HASTES DA MALHA DE ATERRAMENTO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30X30X40CM, DE ALVENARIA OU CONCRETO, OU DE MATERIAL POLIMÉRICO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 30CM. AS CAIXAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM AREIA APÓS A VISTORIA, CONFORME N-321.0002 DA CELESC

CAIXA DE INSPEÇÃO

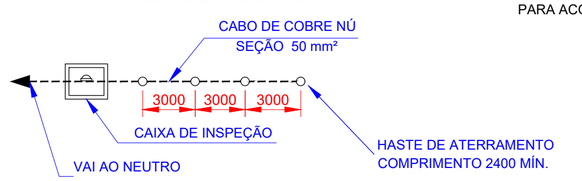


CORTE A-A'

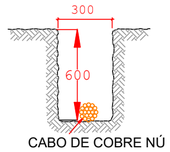


PLANTA BAIXA

MALHA DE ATERRAMENTO

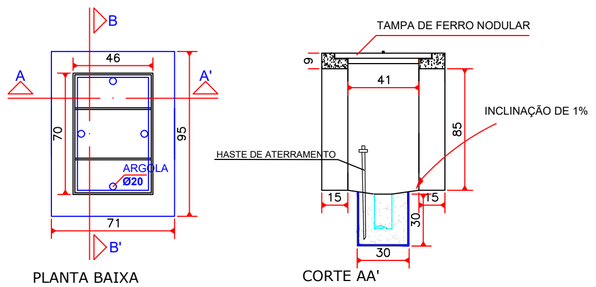


DETALHE DA VALA
PARA ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO



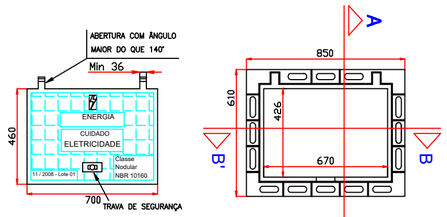
DETALHE: CAIXA DE PASSAGEM

Escala: 1/25



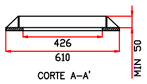
PLANTA BAIXA

CORTE AA'

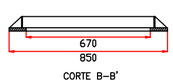


VISTA SUP. DA TAMPA

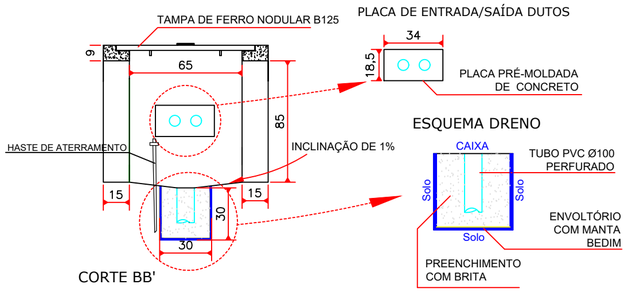
VISTA SUPERIOR DO ARO



CORTE A–A'



CORTE B–B'



CORTE BB'

ESQUEMA DRENO

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.

OBSERVAÇÕES

- ESPESSURA DA PAREDE DA CAIXA:
  CA = 100mm;
  ALVENARIA = 150mm;
- CAIXA DEVERÁ SER REBOCADA INTERNAMENTE;
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

CISAMA - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE

PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM

4/6

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO:12288104945 8104945 — Assinado de forma digital por LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO:12288104945 Dados: 2026.03.24 17:27:56 -03'00'

LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO
Eng. Eletricista CREA SC 213555-4

PREFEITO:

JOSÉ TEODORO AMARAL

OBRA :

CEI SANTA PAULINA

PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
Subestação

Projeto Elétrico
Aterramento

Endereço: Rua João Pereira Castilho, S/N
Centro - São Joaquim - SC

DESENHO :	Escala:	DATA :	Tamanho:	REV.
LUIS GUSTAVO VELASQUE ROSSETTO	S/ESCALA	03/2026	A2	00