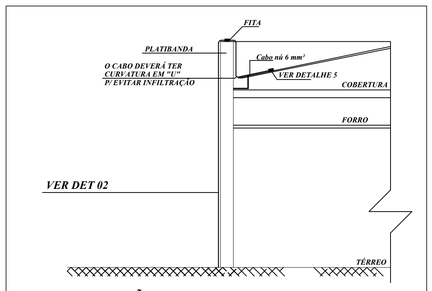
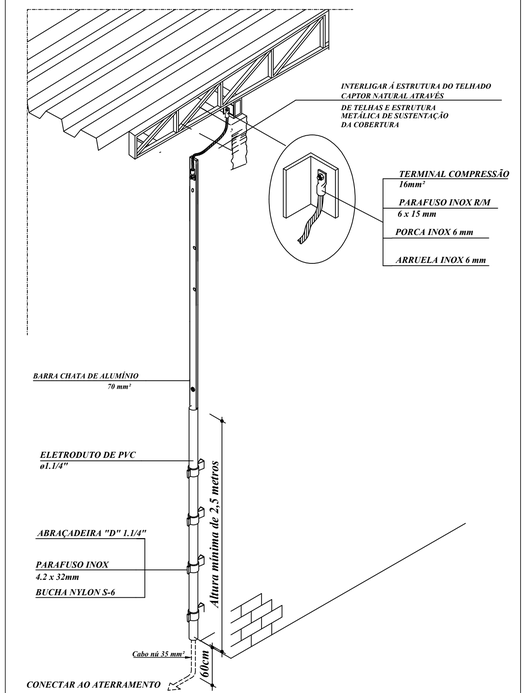


DETALHE DA VALA E CX DE INSPEÇÃO
DETALHE 01 DA MALHA DE ATERRAMENTO

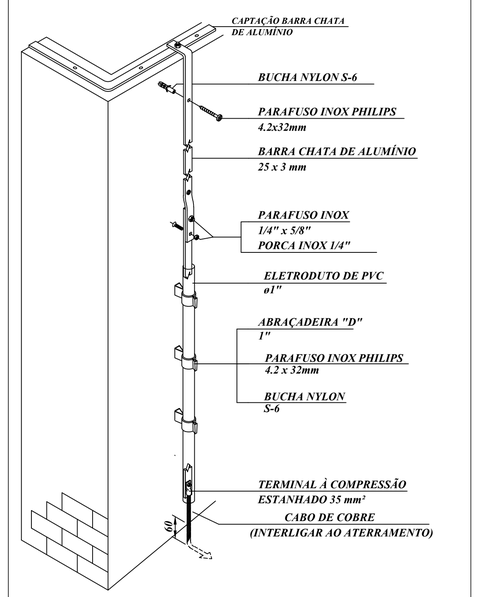


DETALHE DA LIGAÇÃO DA DESCIDA DO SPCDA NA
PLATIBANDA E NA ESTRUTURA METÁLICA

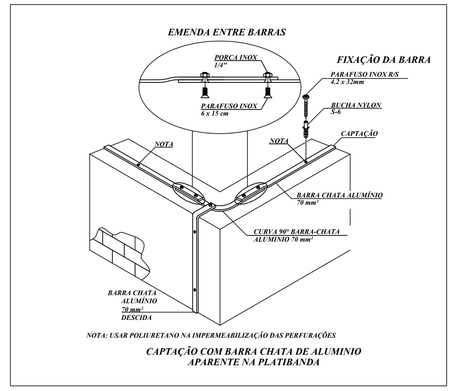


DESCIDA APARENTE COM BARRA AL E CABO DE COBRE NÚ #35 mm²
INTERLIGANDO CAPTAÇÃO DE CABO AO ATERRAMENTO

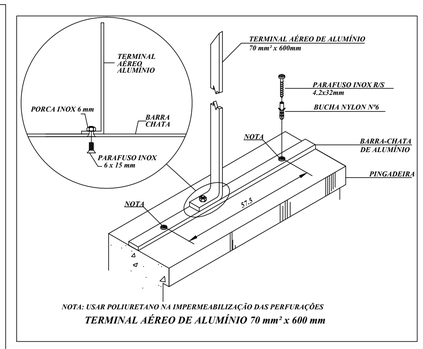
DETALHE 02



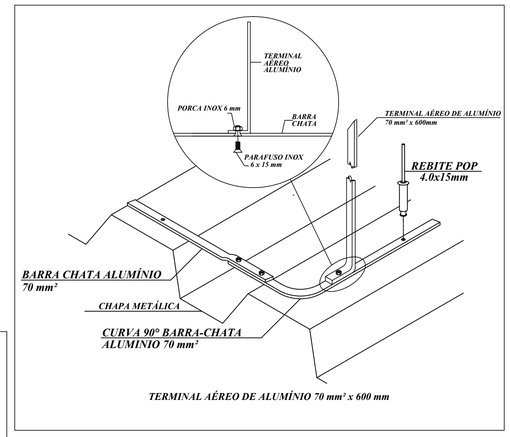
DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 mm²
INTERLIGANDO CAPTAÇÃO BARRA CHATA AO ATERRAMENTO



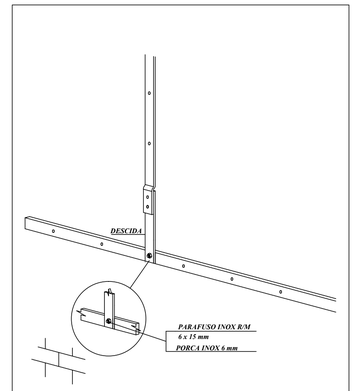
CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMINIO
APARENTE NA PLATIBANDA



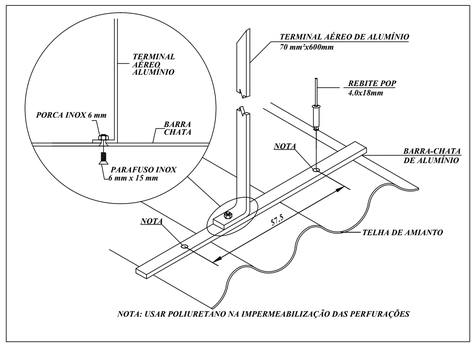
TERMINAL AÉREO DE ALUMÍNIO 70 mm² x 600 mm

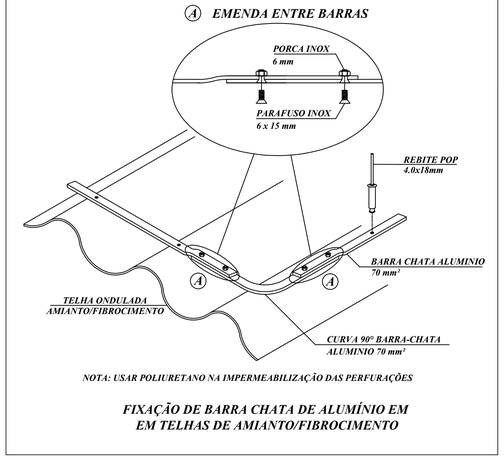


TERMINAL AÉREO DE ALUMÍNIO 70 mm² x 600 mm

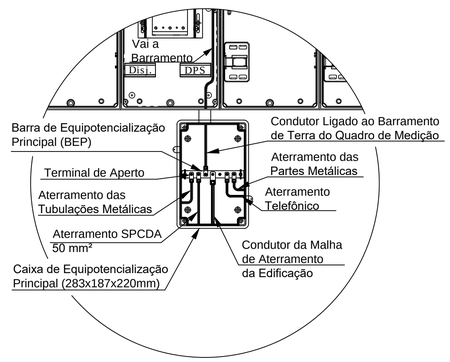


CRUZAMENTO ENTRE DESCIDA E ANEL
COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70 mm²





FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM
EM TELHAS DE AMIANTO/FIBROCIMENTO



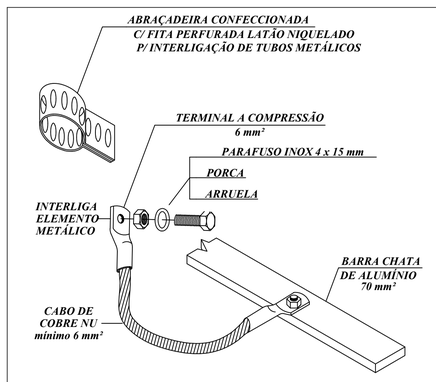
Detalhes da Barra de Equipotencialização Principal (BEP)

EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS:

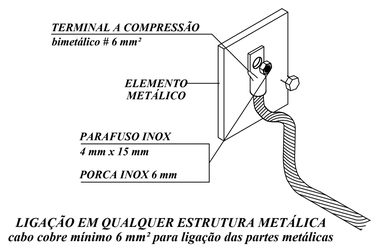
A equalização de potencial é obtida mediante condutores de ligação equipotencial,
eventualmente incluindo DPS (dispositivo de proteção contra surtos), interligando o SPDA, a
armadura metálica da estrutura, as instalações metálicas, as massas e os condutores dos sistemas
elétricos de potência e de sinal, dentro do volume a proteger.

- Todos os elementos metálicos como portas, janelas, tubulações, grades, enfim, devem ser interligado ao aterramento do SPCDA e instalado junto ao BEP da edificação.

DETALHE



INTERLIGAÇÃO EMBUTIDA DE ELEMENTO METÁLICO
NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO



LIGAÇÃO EM QUALQUER ESTRUTURA METÁLICA
cabo cobre mínimo 6 mm² para ligação das partes metálicas

NOTAS: Os eletrodos de terra não devem ser instalados nas seguintes condições:
I - Sob revestimento asfáltico
II - Sob concreto (exeto com solda exotérmica)
III - Sob argamassa em geral (exeto com solda exotérmica)
IV - Em poços de abastecimento de aguá
V - Em centrais de gás ou proximo delas, a menos de 2 metros.
VI - Em fossas sépticas
VII - A menos de 50 cm das fundações.

- As massas metálicas estendidas na altura do telhado ou acima deste, serão ligados entre si e a instalação de SPCDA mais próxima.

- "A resistividade solo deverá ser igual ou inferior a 1 ôhm, para depósitos de explosivos ou inflamáveis e inferior a 10 ôhms, para edificações em geral, atestada mediante laudo a ser apresentado por ocasião da Vistoria de Habite-se".

SETEL ENGENHARIA ELÉTRICA
PROJETOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RUA ELÉTRICA 402 FONE FAX 3522 0267 - ARARANGUÁ - SC

ESCALA: 1/100
PRANCHA: SPDA-03

OBRA: PROJETO SPCDA CENTRO DO IDOSO
LOCAL: Avenida XV de Novembro, Cidade Alta, Araranguá - SC
- SPDA - COBERTURA
DATA: 15/07/2019
ÁREA: 1.925,00 m²
DESENHO: Gerson
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARARANGUÁ
GERSON PAULINO
Engenheiro Eletricista
CREA SC 087273-9
PROJETO: Gerson