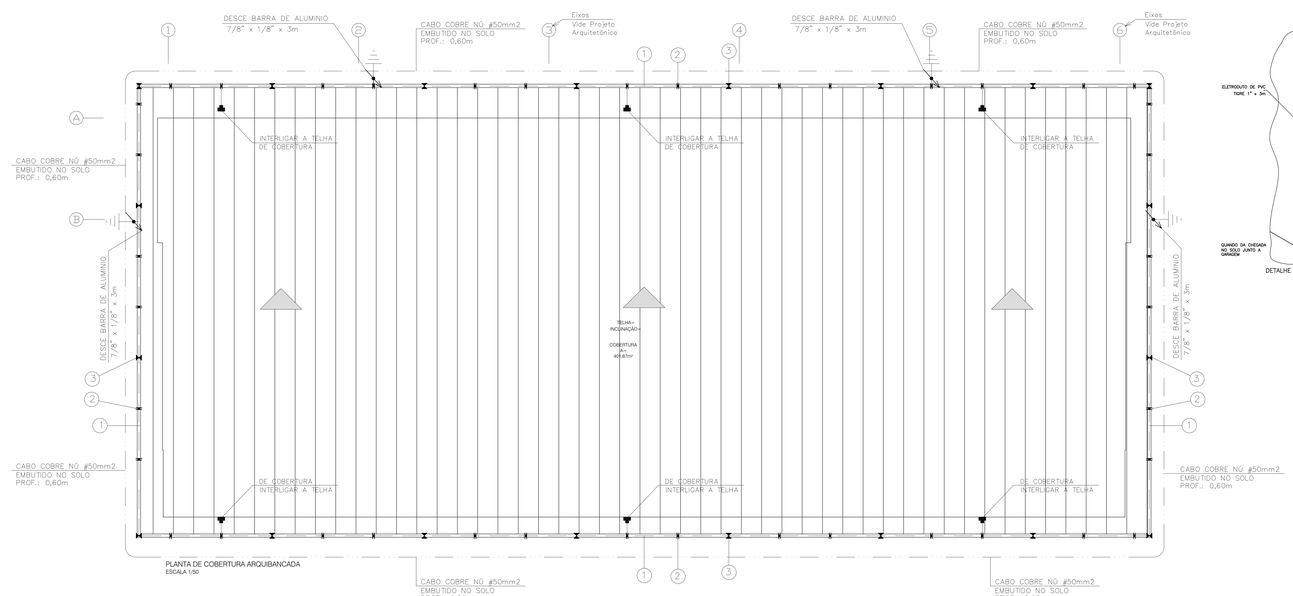
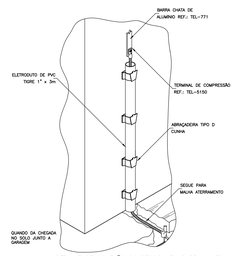


PLANTA DE COBERTURA ARQUIBANCADA
ESCALA 1/50



DETALHE DE CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA
DE ALUMÍNIO COM A ATERRAMENTO

CONDUTOR DE COBERTURA – BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"

CONDUTOR EMBUTIDO NO SOLO – COBRE NÚ #50mm² OU MALHA DE AÇO 70mm²

CONJUNTO DE FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO COM PORCA, PARAFUSO PARA FIXAÇÃO NAS TELHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS DO TELHADO

PRESILHA DE ALUMINIO E CONJUNTO DE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO AUTOATARRA-#4,2x32mm PARA FIXAÇÃO DAS BARRA CHATA NA ALVENARIA

MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" x 300mm COM GRAMPO EM ALUMINIO PARA FIXAÇÃO

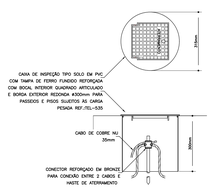
HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE DE ALTA CAMADA COMP. 2400mm– 3/8" E CONECTORES

INDICAÇÃO DE SOBE – DESCE – PASSAGEM

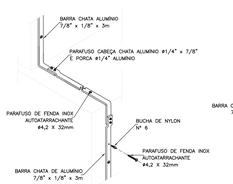
1. Medidas em milímetros.
2. Caixa de inspeção do aterramento tipo solo de PVC ø 0,30m, com tampa de ferro fundido.
3. O condutor de descida descerá aparente fixado através de isoladores guia na parede e ser conectado nas hastes do sistema de aterramento.
4. Nesta descida deverá ser instalada caixa de medição para para o sistema do aterramento com conector bi–metálico para futuras medições, conforme detalhe.
5. Os eletrodos de aterramento formados por condutores, devem ser instalados a uma profundidade mínima de 500mm.
6. As conexões nos condutores, devem ser asseguradas por meio de brasagem, soldagem, conectores de compressão ou parafusos com porcas.
7. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.
8. Todas as estruturas metálicas existentes na cobertura da edificação (Antenas, Escadas, Chaminés), deverão ser interligadas ao ponto mais próximo do sistema de captação para equalização de potencial e escoamento de alguma possível descarga.
9. Não é função do SPDA a proteção de equipamentos eletro–eletrônico, para tal deverá ser instalados supressores de surto.

1. CONDUTOR HORIZONTAL EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" x 1/8" x 3metros
2. CONJUNTO DE BUCHA, PORCA E PARAFUSO AUTOBROCANTE COM VEDAÇÃO, EM ALUMINIO h=300mm DN = 10mm
3. MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" x 300mm

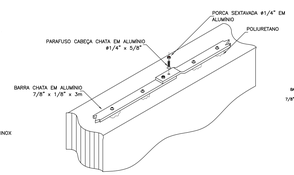
OS MATERIAIS EMPREGADO PARA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO TIVERAM COMO PADRÃO DE REFERÊNCIA OS FABRICADOS PELA TERMOTÉCNICA. PODERÁ SER UTILIZADO QUALQUER OUTRO FABRICANTE, DESDE QUE OS RESPECTIVOS MATERIAIS ESTEJAM DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES ESTA–BELECIDAS NA NORMA.



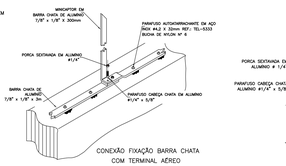
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE
INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA
PARA CONEXÃO DAS MALHAS



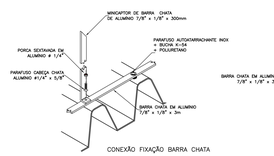
DETALHE DE DESCIDA EM
BARRA CHATA DE ALUMINIO



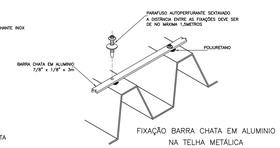
CONEXÃO FIXAÇÃO BARRA CHATA



CONEXÃO FIXAÇÃO BARRA CHATA
COM TERMINAL AÉREO



CONEXÃO FIXAÇÃO BARRA CHATA
NA TELHA METÁLICA



FIXAÇÃO BARRA CHATA EM ALUMINIO
NA TELHA METÁLICA

TORRES GARCIA
ENGENHARIA

RESPONSÁVEL: ARQ. PAULO TORRES GARCIA – CAU Nº A13326-0

RESPONSÁVEL: ENG. ALEXANDRE SCHERER FREIRE – CREA 111.790-D

govbr
Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE SCHERER FREIRE
Data: 06/12/2023 12:23:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

24978511-00
2996.TXT
Epanet.exer

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA RITA

OBRA: ARQUIBANCADA CAMPO DO CAJÚ	DATA: OUTUBRO/2023
ENDEREÇO: Estrada Itapuí, s/n - BAIRRO CAJÚ - NOVA SANTA RITA / RS	DESENHO: FREIRE
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 94309291/0001-48	ESCALA: INDICADA
ESPECIFICAÇÃO: PROJETO SPDA : PLANTA DE COBERTURA ARQUIBANCADA	AREA: 893,73m²
Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita CNPJ:94309291/0001-48	PRANCHA: EL-4/4