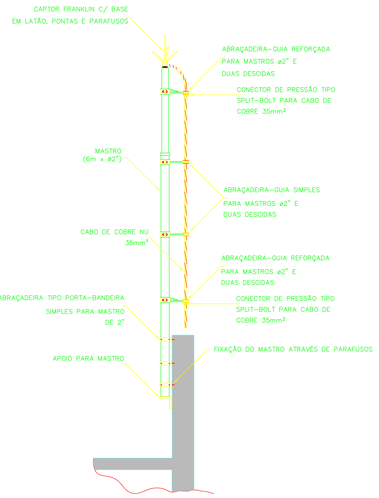
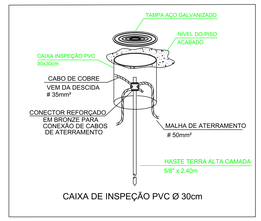
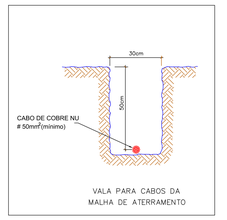


DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM
MASTRO 6 METROS FIXADO
POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA



CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø 30cm



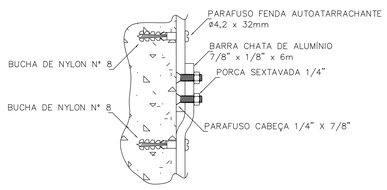
VALA PARA CABOS DA
MALHA DE ATERRAMENTO

NOTAS:
- O METODO DE PROTEÇÃO UTILIZADO NESTE PROJETO É O TIPO GAIOLA DE FARADAY;
- O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATOMOSFÉRICAS TERÁ O NIVEL DE PROTEÇÃO III;
- O SISTEMA DE PROTEÇÃO DE PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE FOR ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO (RUFOS, CALHAS, ESCADAS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE DESCARGAS;
- ELEMENTOS CAPTORES DE CONDUTOES DE DESCIDA DEVEM SER FIRMEMENTE FIXADOS DE FORMA QUE AS FORÇAS ELETRODINÂMICAS OU MECÂNICAS NÃO CAUSEM AROUXAMENTO;
- A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES VERTICAIS DO SPDA DEVE SER REALIZADA EM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1,5M;
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS;
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- EXECUTAR EMENDAS COM NO MÍNIMO 20 DIÂMETROS DE TRANSPASSE;
- PROTEGER CONDUTORES CONTRA CORROSÃO;
- DEVERÁ SER FEITA MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO APÓS A CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO COM SEU DEVIDO LAUDO ASSINADO POR PROFISSIONAL HABILITADO.

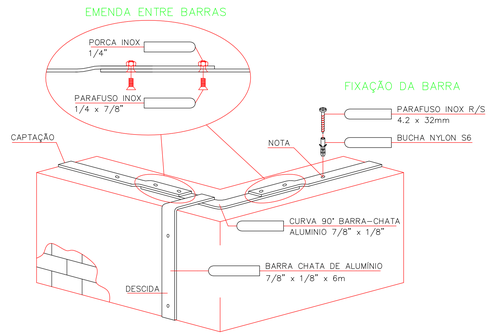
NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS.
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

ESQUEMA ISOMÉTRICO DO SPDA

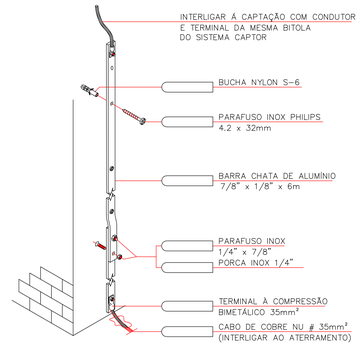


DETALHE DE FIXAÇÃO E CONEXÃO
DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
DETALHE SEM ESCALA



NOTA: USAR SILICONE (MON-901) NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMINIO



DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
INTERLIGANDO CAPTAÇÃO CABO AO ATERRAMENTO

R00	RICARDO	13/10/2025	EMISSÃO INICIAL
REV.	RESPONSÁVEL	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETO:
UMSF
BANDEIRA BRANCA

ENDEREÇO:
Rua Luis Gonzaga Rosa da Silva, 727, Bandeira Branca - Jacareí

DISCIPLINA:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

FOLHA: 03/03

TÍTULO DO DESENHO:
ESQUEMA ISOMÉTRICO

REVISÃO: R00

FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO

SOLICITANTE:
SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JACAREI
CNPJ: 46.694.139/0001-83

PREFEITURA DE JACAREÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA URBANA
DIRETORIA DE PROJETOS E URBANISMO

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA URBANA	SECRETÁRIO ADJUNTO DE PLANEJAMENTO	DIRETORA DE PROJETOS E URBANISMO
ROGERIO COSTA MAIDO	CLAUDIA CAMPINA ROLDAO	CLAUDIA CAMPINA ROLDAO

RESPONSÁVEL TÉCNICO / AUTOR
RICARDO AMILTON DA SILVA
CAU/CREA: 5070811572
RRT/ART: 20

RICARDO AMILTON DA SILVA:38418728572

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ, E SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL É PERMITIDA DESDE QUE O CONTEÚDO ORIGINAL SEJA MANTIDO.
OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS NOS TERMOS DA LEI Nº 9.610 DE 19/02/1998.

FOLHA A3 • 541 x 1189 mm | **ARQUIVO CAD:** UMSF-BANDEIRA-BRANCA-SPDA-PE-001-R00 | **DATA:** 13/10/2025 | **ESCALA:** INDICADA