

PAVIMENTO TÉRREO

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

Legenda detalhada		
	00 PNJ/ SPDA	
	*Caixa de inspeção de piso	
	Caixa de inspeção aterramento Ø300x300mm piso com tampa metálica	1pç
	Conector tipo U para haste/cabo	1pç
	Haste de aterramento 5/8" x 2,4m alta camada 254µ	1pç
	Terminal bimetálico olhal 35mm²	1pç
BEP	BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica	
	Aterramento	
	Barramento de equipotencialização	
	9 terminais	1pç

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

PROJETO:
UMSF
BANDEIRA BRANCA

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

DISCIPLINA:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

TÍTULO DO DESENHO:
PAVIMENTO TÉRREO - ATERRAMENTO E DESCIDA

FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO

FOLHA: 01/03
REVISÃO: R00

SOLICITANTE:
SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE JACAREÍ — CNPJ: 46.634.139/0001-83

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
ROGÉRIO COSTA MANSO	CLÁUDIA CIARNA ROLDÃO	CLÁUDIA CIARNA ROLDÃO

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

RICARDO AMILTON DA SILVA:38418723220

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 • 841 x 1189 mm | ARQUIVO CAD: UMSF-BANDEIRA-BRANCA-SPDA-PE-001-R00 | DATA: 13/10/2025 | ESCALA: 1:50