



SIMBOLOGIA	
	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4"
	INTERLIGAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (VER DETALHE)
	TERMINAL AÉREO DE Ø 3/8"X60CM COM CONECTOR E FURO HORIZONTAL PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

- NOTAS:
- LIGAR A ESTRUTURA METÁLICA NA MALHA DE ATERRAMENTO.
  - TODA MALHA QUE CIRCULA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONDUTOR DE #50 mm<sup>2</sup>.
  - MALHA DE TERRA EXECUTADA COM SISTEMA COPPERWELD DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BURNDYWELD OU EQUIVALENTE.
  - PARA DETERMINADAS DESCIDAS DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO, CONFORME NBR 13571:1996, TIPO COPPERWELD SEÇÃO 50mm<sup>2</sup> x 2,4m, (ALTA CAMADA), E INTERLIGADAS A 50 cm ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NÚ #50 mm<sup>2</sup> ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS.
  - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, EXISTEM EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ESPECÍFICOS.
  - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
  - A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-PR, A QUAL DEVERÁ EMITIR LAUDO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
  - O PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
  - PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE MICRO-OHMÍMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NBR-5419/01.
  - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA  
 É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO, ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

APROVAÇÕES

**PROJETO VINCULADO AO**  
 ALVARÁ Nº \_\_\_\_\_  
 PROTOC. Nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_

JULIO ANDREI NASCIMENTO      PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC 166369-1      PROPRIETÁRIO

OBRA      EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL

**JULIO ANDREI**  
 ENGENHEIRO CIVIL

**SPDA**  
 MALHA DE COBERTURA

FRANQUIA  
**03** / 04