

MEMORIAL DESCRITIVO DO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

1. DADOS DO PRÉDIO:

1.1 Identificação: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL

1.2 Endereço: RUA MÁRIO LINK

1.3 Responsável Técnico: Eng. Civil e Segurança do Trabalho Orlando Glasenapp

2. DADOS DO SISTEMA: NÍVEL DE PROTEÇÃO III NBR 5419/2005

2.1 Captor: Cabo de Cobre Nú 35 mm ²	
Tipo: Eletrogeométrico (R=45m)	Área de cobertura: Total
2.2 Condutor de Descida	
Número: 05	Diâmetro: 16 mm ²
2.3 Eletrodos de Terra	
Número: 15 VIDE OBS. Interligação entre eletrodos: Cabo de Cobre Nú Diâmetro: 50 mm ²	
DISTÂNCIA	Entre Eletrodos : 3m Da Fundação do Edifício : 1 m Da Edificação ; ----
2.4 – Aterramento: BARRAS COPERWALD (5/8) COM 2.4 M DE COMPRIMENTO.	

3. OBSERVAÇÕES: A EXECUÇÃO DO SPDA DEVE SER REALIZADA POR UM PROFISSIONAL CREDENCIADO E CAPACITADO, COM EMISSÃO DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA), SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS DA ABNT E DECRETOS VIGENTES. ISENTANDO ASSIM O PROJETISTA DE QUALQUER SINISTRO E OUTROS QUE POSSAM OCORRER NA EDIFICAÇÃO POR INEFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DO SPDA. O DETALHAMENTO DAS DECIDAS BEM COMO DO ATERRAMENTO ENCONTRAM-SE EM ANEXO. O ATERRAMENTO DEVERÁ ESTAR A 0,60 M DE PROFUNDIDADE. A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS. NO ATERRAMENTO, A COLOCAÇÃO DE 15 BARRAS COPERWALD PODE SE TORNAR INSUFICIENTE, SENDO QUE O NÚMERO DE ELETRODOS A SEREM COLOCADOS DEPENDE DAS MEDIÇÕES DO ATERRAMENTO E DAS CONDIÇÕES ENCONTRADAS NA EXECUÇÃO DO SPDA. SENDO NECESSÁRIO QUE O ATERRAMENTO ATENDA AS NORMAS DA ABNT. LOCALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO DO ATERRAMENTO E DAS DESCIDAS CONFORME PLANTA EM ANEXO.

Carazinho, 21 de Maio de 2012.

DE ACORDO,


Orlando Glasenapp
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
CREA/RS 102.384

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL


Ironi José Sebben
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO