



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
NORMAS DE REFERÊNCIA|NOTAS

CBM/SC | IN 010

Art. 280 - NOS PROJETOS DEVERÃO CONSTAR OS CAPTORES, AS DESCIDAS, AS LOCALIZAÇÕES DO ATERRAMENTO, TODAS AS LIGAÇÕES EFETUADAS, AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A EMPREGAR, BEM COMO, AS ÁREAS DE PROTEÇÃO ESTABELECIDAS EM PLANO VERTICAL E HORIZONTAL.

Art. 281 - NENHUM PONTO DAS EDIFICAÇÕES, EQUIPAMENTOS E APARELHOS A SEREM PROTEGIDOS PODERÃO FICAR FORA DO CAMPO DE PROTEÇÃO.

Art. 291 - EM QUALQUER VISTORIA REALIZADA PELO CORPO DE BOMBEIROS, SEJA PARA HABITE-SE, MANUTENÇÃO OU PARA FINS DE ALVARÁ, SERÁ EXIGIDO O ATESTADO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DAS INSTALAÇÕES.

Art. 292 - OS DISPOSITIVOS DE CAPTURA DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (CAPTORES) PODEM SER CONTITUIDOS POR UMA COMBINAÇÃO QUALQUER DOS SEGUINTE ELEMENTOS: I- HASTES; II- CABOS ESTICADOS; III - CONDUTORES EM MALHAS (REDE OU GAIOLA); IV - ELEMENTOS CONSTRUTIVOS NATURAIS.

Art. 294 - AS ALTURAS ESTABELECIDAS NA TABELA DO Art. 294, DAS NSCI/94 E/OU DE MAIS ARTIGOS DO CAPÍTULO XII, DAS NSCI, SÃO DETERMINADAS TENDO COMO REFERÊNCIAS A MEDIDA EM METROS ENTRE O NÍVEL DO PISO DO PAVIMENTO DE DESCARGA (TÉRREO) E O NÍVEL DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO OU NÍVEL DA COBERTURA DO RESERVATÓRIO, SEMPRE O QUE FOR MAIS ELEVADO.

Art. 303 - OS TERMINAIS AÉREOS ELEVAR-SE-ÃO, NO MÍNIMO, 50 CM ACIMA DO PONTO MAIS ALTO DA PARTE QUE ESTIVEREM PROTEGENDO.

Art. 307 - OS CONDUTORES DE DESCIDA DEVEM FICAR AFASTADOS DAS FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO, NO MÍNIMO 50 CM.

Art. 309 - OS ÂNGULOS DE CURVATURAS DOS CONDUTORES DE DESCIDA, DEVEM SER SEMPRE IGUAL OU MAIOR QUE 90º GRAUS.

Art. 317 - DEVE-SE DISTRIBUIR AS DESCIDAS NO PERÍMETRO DO VOLUME A PROTEGER, DE MANEIRA QUE SEUS ESPAÇAMENTOS MÍNIMOS NÃO SEJAM SUPERIORES AOS VALORES INDICADOS; PELO MENOS DUAS DESCIDAS SÃO NECESSÁRIAS. NÍVEL DE PROTEÇÃO: I - 10m; II - 15m; III - 20m; IV - 25m.

Art. 319 - A-) OS CONDUTORES DE DESCIDAS NÃO NATURAIS (DESCIDAS EXTERNAS) DEVEM SER INTERLIGADOS POR MEIO DE CONDUTORES HORIZONTAIS, FORMADO ANÉIS. O PRIMEIRO DEVE SER O ANEL DE ATERRAMENTO E, NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, UM ANEL ATÉ NO MÁXIMO 4m ACIMA DO NÍVEL DO SOLO E OS OUTROS A CADA 20m DE ALTURA (ANÉIS INTERMEDIÁRIOS).

Art. 322 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE AFASTADORES DEVERÁ SER DE 2 (DOIS) METROS.

Art. 336 - AS MASSAS METÁLICAS ESTENDIDAS NA ALTURA DO TELHADO OU ACIMA DESTA, SERÃO LIGADAS ENTRE SI E A INSTALAÇÃO DE SPDA MAIS PRÓXIMA.

Art. 338 - OS CABOS DE DESCIDAS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS MECÂNICOS ATÉ, NO MÍNIMO, 2,5m ACIMA DO NÍVEL DO SOLO. A PROTEÇÃO DEVE SER POR ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC.

ABNT | NBR 5419:2005

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO INICIAL	20.05.15	CARLOS B.

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
CNPJ: 83.102.277/0001-52

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-8

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

MAGNUS
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

EDIFICAÇÃO

EDUCACIONAL | ESCOLA BÁSICA PROFESSOR MARTINHO GERVAZI

ENDEREÇO

RUA JOSÉ MARCELINO RODRIGUES, 4309
BRILHANTE II | ITAJAÍ/SC

PROJETO

PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

CONTEÚDO

ESQUEMA E DETALHES DO SPCDA

ARQUIVO

0517.PCI.PL.004.R00.EsqDetSpda

ETAPA

PROJETO LEGAL

ESCALA

INDICADA

PCI-004

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br