

## LEGENDAS

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## NOTAS:

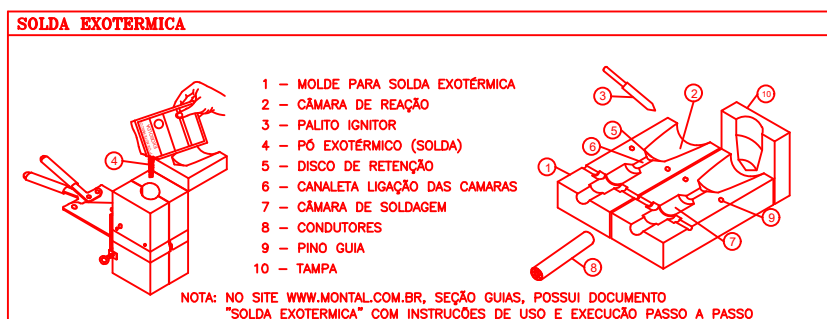
### SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO ( ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉ,ETC. ) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESQUEMENTO DE QUALQUER POSSÍVEL DESCARGA.
- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AEROS PARA CAPTÇÃO.
- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1\".
- OS TERMINAIS AEROS SERÃO DE 30CM, E INSTALADOS A CADA 4,00m, SALVO ALGUM VÃO COM DIMENSÕES DIFERENTE.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔ-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS ( PROTETORES DE LINHA ) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- NA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00M NO INTERVALO DE 3,00m.
- FAZER A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTADA, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- COTAS EM METROS

### Observações:

- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER NO MÁXIMO DE 4M.
- AS VALAS PARA INSTALAÇÃO DO ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE 50X50CM.
- OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE COBRE NÚ #50MM²
- OS CABOS DE DESCIDA DO SPDA DEVERÃO SER DE COBRE NÚ #35MM²

### DETALHE 3.3.00 - TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA



MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Alt. Molde	Alt. Cabo	Alt. Molde	Alt. Cabo
MOL-001	0,00m	MOL-001	0,00m
MOL-002	0,00m	MOL-002	0,00m
MOL-003	0,00m	MOL-003	0,00m

MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Alt. Molde	Alt. Cabo	Alt. Molde	Alt. Cabo
MOL-001	0,00m	MOL-001	0,00m
MOL-002	0,00m	MOL-002	0,00m
MOL-003	0,00m	MOL-003	0,00m

MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Alt. Molde	Alt. Cabo	Alt. Molde	Alt. Cabo
MOL-001	0,00m	MOL-001	0,00m
MOL-002	0,00m	MOL-002	0,00m
MOL-003	0,00m	MOL-003	0,00m

MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		MOLDE PARA SOLDA "CARBONCABO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Alt. Molde	Alt. Cabo	Alt. Molde	Alt. Cabo
MOL-001	0,00m	MOL-001	0,00m
MOL-002	0,00m	MOL-002	0,00m
MOL-003	0,00m	MOL-003	0,00m

- NOTAS:
- REGRAS DADAS EM METROS (M).
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
  - AS COTAS DE INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EM METROS (M).
  - REPRODUÇÃO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEMBRANDO QUE A REPRODUÇÃO DEVE SER FEITA COM O DESENHO ORIGINAL.
  - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRAÇÕES E NÃO DEVERÃO SER USADAS PARA FINS COMERCIAIS.
  - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AO LADO DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
001	EMISSÃO INICIAL	18/11/2024

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO  
CNPJ: 01.614.516/0001-99

ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
amm.org.br  
centraldeprojetosamm@gmail.com  
PRESIDENTE  
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO: APAE

ENDEREÇO: RUA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, 209-E, QUADRA 40C, LOTE 01, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO-MT

ESPECIALIDADE: PROJETO BÁSICO SPDA

ASSUNTO: PROJETO DE SPDA, NOTAS, DETALHES  
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL

FRANCHA: 01 / 02  
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA  
DATA: DEZEMBRO/2024

DESENHO: THALES BRAGA  
OCUP: Agap