

LEGENDAS

-
-
-
-
-
-
-

NOTAS:

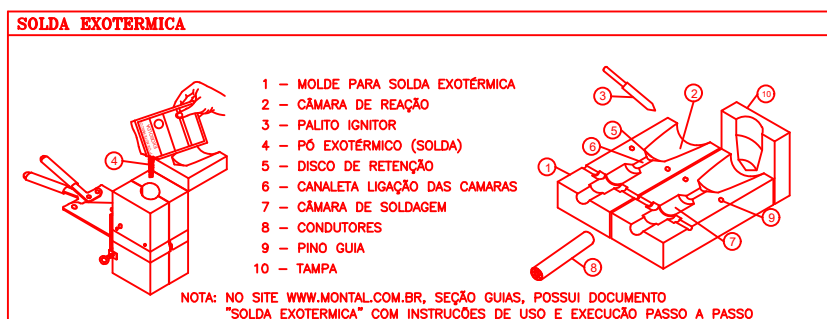
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- 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 ESQUEMATO DE ALCUNA POSSÍVEL, DESCARGA.
- 2- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AEROS PARA CAPTÇÃO.
- 3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 4- OS TERMINAIS AEROS SERÃO DE 30CM, E INSTALADOS A CADA 4,00m, SALVO ALGUM VÃO COM DIMENSÕES DIFERENTE.
- 5- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- 6- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXTERNICA.
- 7- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFERICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 8-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 9-NÁ MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00M NO INTERVALO DE 3,00m.
- 10- FAZER A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTADA, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- 11-ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 12-COTAS EM METROS

Observações:

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

DETALHE 3.3.00 - TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXTERNICA



SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.
Ver. Det. 07	Ver. Det. 08	Ver. Det. 07	Ver. Det. 08
Ver. Det. 09	Ver. Det. 10	Ver. Det. 09	Ver. Det. 10

SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.
Ver. Det. 07	Ver. Det. 08	Ver. Det. 07	Ver. Det. 08
Ver. Det. 09	Ver. Det. 10	Ver. Det. 09	Ver. Det. 10

SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.
Ver. Det. 07	Ver. Det. 08	Ver. Det. 07	Ver. Det. 08
Ver. Det. 09	Ver. Det. 10	Ver. Det. 09	Ver. Det. 10

SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (-) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL		SOLDA PARA SOLA "CARBONADO" (+) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	
Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.	Ver. Det.
Ver. Det. 07	Ver. Det. 08	Ver. Det. 07	Ver. Det. 08
Ver. Det. 09	Ver. Det. 10	Ver. Det. 09	Ver. Det. 10

NOTAS:
1- MEDIDAS DADAS EM METROS (M).
2- AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3- A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO É AUTORIZADA POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEE Nº. 4.410 - LEI DO DIREITO AUTOMAL.
4- A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO É AUTORIZADA POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEE Nº. 4.410 - LEI DO DIREITO AUTOMAL.
5- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTE A RESPONSABILIDADE QUANTO AO LATA DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
001	EMISSÃO INICIAL	21/10/2024

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: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZERETE

ENDEREÇO: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO-MT

ESPECIALIDADE: PROJETO BÁSICO SPDA

ASSUNTO: PROJETO DE SPDA, NOTAS, DETALHES

FRANCHA: 01 / 02

AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DATA: DEZEMBRO/2024

DESENHO: THALES BRAGA

OCUP: Agap

Thales Vitorino Barbosa Braga
Rua: 044
Cidade: 07010-000