






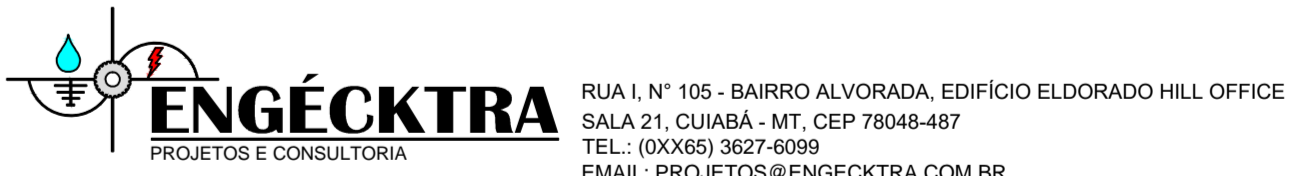


- |                                                                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | MALHA DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NO 50mm <sup>2</sup> (7 Fios x Ø 3,00mm).<br>PROFUNDIDADE 0,50M DO PISO.        |
|  | MALHA DE CAPTAÇÃO E/OU INTERLIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CABO COBRE NO 35mm <sup>2</sup> NO TELHAO (7 Fios x Ø 2,50mm). |
|  | CABO DE DESCIDA (MALHA CAPTORA: ESTRURA DE COBERTURA ) A INTERLIGAR A MALHA DE ATERRAMENTO.                        |
|  | TUBULAÇÃO Ø1" QUE SOBE COM CABO DE DESCIDA A INTERLIGAR A MALHA CAPTORA                                            |
|  | HASTE DE ATERRAMENTO.                                                                                              |
|  | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO                                                                                        |
|  | CAIXA BAP.                                                                                                         |

## NOTAS

- 01- ESTE PROJETO NÃO PODEM SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 02- 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 SISTEMA.
- 03- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 04- EM TODA DECISÃO DEVERÁ SER IMPLANTADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO 5/8 X 2,4 M - ALTA CADA.
- 05- NÃO HÁVERÁ CABO DA MALHA SUPERIOR ONDE O TELHA DO FORO DE TELHA METÁLICA, QUE SERÁ UTILIZADO COMO CAPTOR NATURAL.
- 06- PARA QUE SE POSSA SER USADA COMO CAPTOR NATURAL A TELHA METÁLICA DEVERÁ TER ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM PARA:
- 07- AÇO OU COBRE, 0,7 PARA ZINCO E 0,65 PARA ALUMÍNIO. CASO CONTRÁRIO DEVERÁ SER INSTALADA MALHA CAPTORA.
- 07- DEVERE INTERLIGAR O ATERRAMENTO DOS QUADRO DE ENERGIA, DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DO TRANSFORMADOR E QUADRO DE TELA PARA A MALHA DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE Nº 8 50MM<sup>2</sup> FORMADO POR 7 FIOS X 3,0 3,06 MM (NR6524).
- 08- DEVERE FAZER AS INTERLIGAÇÕES DAS ESTRUTURAS DOS TELHADOS E TUDO E QUALQUER EQUIPAMENTO INSTALADO NO MESMO.
- 09- PARA MAIORES DETALHES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.
- 10- OS CONDUTORES DE DECISÃO NÃO NATURAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 0,5 M DE PORTAS, JANELAS E OUTRAS ABERTURAS E FIXADOS A CADA METRO DE PERCURSO.
- 11- TODO CONDUTOR INSTALADO NO PISO SERÁ COBRE Nº 8 50MM<sup>2</sup> (7 FIOS X 3,0 3,06MM).
- 12- QUANDO UTILIZAR CONECTOR DE PRESSÃO PARA INTERLIGAR O CABO DA MALHA DE ATERRAMENTO OU DECISÃO A HASTE A MESMA DEVERÁ SER INSTALADA EM CAIXA DE INSPEÇÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL O REPARTEO DURANTE A MANUTENÇÃO.
- 13- OS MATERIAIS INDIADOS PARA DECISÃO E ATERRAMENTO PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR OUTROS DESDE QUE OBEDEMAM AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 5.6.2 DA NORMA TÉCNICA ABNT NBR 5419-3:2015.
- 14 - A QUANTIDADE DE DECISAS FORAM DIMENSIONADAS DE ACORDO COM O NÍVEL DE PROTEÇÃO E A REAL POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO LEVANDO EM CONTA SUA ARQUITETURA.
- 15- SOLUÇÃO A SEREM ADOTADAS COMO MEDIDAS DE PROTEÇÃO.
- A - INSTALAÇÃO DE DPS DE NP1 NA ENTRADA DA LINHA DA EDIFICAÇÃO (LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) PARA PROTEGER AMBAS AS LINHAS DE ENERGIA E TELEFONE, PROVENDO UMA LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DE ACORDO COM A ABNT NBR 5419-3.
- B - INSTALAÇÃO DE DPS DE NP1 UNILINDO A LINHA DE ENERGIA E TELEFONE EQUIPOTENCIALS PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS OBRIGATORIAS DE ACORDO COM A ABNT NBR 5419-3.

R00	EMISSION INICIAL	19/07/2021
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA



ASS. RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ASS. PROPRIETÁRIO

OBRA: SANEAMENTO BOM SUCESSO

LOCAL: RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº, BOM SUCESSO,  
VÁRZEA GRANDE - MT.

PROPRIETÁRIO: DAE VG.

CNPJ: 02.555.079/0001-4

AUTOR DO PROJETO:  
EDSON DIAS.  
ENG. ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO CREA-MT8039/D

ASSUNTO: CAPTAÇÃO  
SPDA

ESCALA: INDICADA

DATA: 10/07/2004

DESENHO: ALVARO FERREIRA

06/06