

RODOVIA AL-101 NORTE

- 7-A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-¹ A, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES E AVALIAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- 8-ESTE PROJETO NAO PODERA SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROLESTISTA.
- 9-O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS, ATMOSFERICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIENCIA DO SPD.
- 10-NAO É FUNÇÃO DO SPD A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETO-ELÉTRONICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERAO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 11-NIVEL DE PROTEÇÃO II, PARA CLASSE COMERCIAL.
- 12-EFICIENCIA DO SPD PARA NIVEL II – 80 A 90%

1 - AS CONEXÕES CABO X CABO E CABO X HASTE DEVEM SER ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA.

- 1-ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CABOS HORIZONTAIS NA CAPTAÇÃO, CONFORME PLANTA E DETALHES (GALVÃO DE PARAFUSO) COM CABO DE COBRE NÚ # 16MM2, FIXADO POR PRESILHAS E TERMINAIS AEROS NAS EXTREMIDADES DA COBERTURA EM LOCAL FÓRA DO ALCANCE DOS USUÁRIOS (TELHADO DA COBERTURA, LAJE DA CASA DE MÁQUINAS , LAJE DA CASA D' ÁGUA, ETC...)
- 2-TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A REDE DE SPDA, SER INTERLIGADAS AO SPDA COM SOLDA OU PARAFUSO
- 3-AS DESCIDAS SERÃO EM CABO DE COBRE NÚ # 16MM2, DESCIDA ENFIADA NA ALVENARIA
- 4-SERÃO INSTALADAS NAS DESCIDAS A 1,5m DO SOLO UMA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ENABUIR EM PVC, PROVIDA DE CONECTOR DE MEDIÇÃO.
- 5-PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COFFERWELD" 5/8" x 2,40M (ALTA CANADÁ) . E INTERLIGADAS A SOCA ABaixo DO SOLO COM CABO DE COBRE NÚ # 50MM2.

ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS:

4-NO NÍVEL DO PISO, TÍPICO DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM O ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, PRAVIMDA DE INCENDIO

PARA CADA PRVIMDA DE INCENDIO E RECALQUE, ALÉM DA EQUALIZAÇÃO, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO PARA CADA UMA DESTAS. ESTA EQUALIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DA PLANTA DE EQUALIZAÇÃO.

PLANTA MALHA INFERIOR - SPDA
ESC. ——— 1/100[illegible]

	POSTE DE JARDIM METÁLICO C/ 1 LAMP. DE 250W
$H = 9$ METROS	
	POSTE DE JARDIM METÁLICO C/ 2 LAMP. DE 250W
$H = 9$ METROS	
	MALHA DE ATERRAMENTO COBRE NO $\phi 50$ mm C/ PROFUNDIDADE DE 60CM
	HASTE + CAIXA DE INSPEÇÃO
	- CX. DE EQUALIZAÇÃO
	- CX. DE INSPEÇÃO
	- IDENTIFICAÇÃO DAS HASTES
	- CORDOALHA DE DESLIZADA DE COBRE NO 16mm
	EMBALAGEM NA ALTERNÂNCIA
	- HASTE DE ATERRAMENTO
	- CAPOTE DO SPDA
	- CONEXO DA MALHA
	DESCIDA DE NÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO COM A MALHA DE ATERRAMENTO #16 mm2
	CONEXÃO CABO-CABO COM SOLDA EXOTÉRMICA
	HASTE DE ATERRAMENTO

[illegible]