



NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT ARQUITETÔNICO E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, CADASTRADA NO CREA E QUE EMITA A ART JUNTO AO CREA-MG.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, PLACAS SOLARES ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- DEVERÃO SER INSTALADOS TERMINAIS AÉREOS ESPAÇADOS EM 6,75 METROS. ESTES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DA MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- NENHUM PROJETO SUBSTITUI A BOA QUALIDADE DA EXECUÇÃO.
- A EXECUÇÃO DA OBRA SEM OBEDECER OS PROJETOS ISENTA O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE.
- O ELETRODOTO DE ATERRAMENTO DEVE SER INSTALADO A NO MÍNIMO 0,5M DE PROFUNDIDADE E A 1,0 M DA PAREDE, CONFORME DETALHE 10.
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESTE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- A RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ATERRAMENTO SERÁ A QUE FOR MEDIDA/ENCONTRADA.
- NÃO SÃO PERMITIDAS EMENDAS EM CABOS DE DESCIDA, EXCETO O CONECTOR DE ENSAIO.
- AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO ALTA CAMADA, DE COBRE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 254 MICRONS 5/8" DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 2,5M.
- DEVERÁ SER APRESENTADO LAUDO DE ATERRAMENTO.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS.
- DEVERÁ SER FEITA UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL OU SEMPRE QUE HOUVER UMA DESGARGA ATMOSFÉRICA, A FIM DE VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- OS CONDUTORES A SEREM INSTALADOS ACIMA DAS PLATIBANDAS E DO TELHADO SERÃO BARRAS DE ALUMÍNIO 70MM2 - 7/8"x 1/8", E DEVERÃO SER FIXADOS APROPRIADOS (VER DETALHES) COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1 METRO.
- CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM NBR5419 - NÍVEL II.
- EM TODOS OS FURROS FEITOS NAS TELHAS E PLATIBANDAS, DEVERÃO SER APLICADOS MASSA DE VEDAÇÃO TIPO SIKAFLEX 1A.
- AS LINHAS DE ENTRADA E PARTES METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADAS NA CAIXA "BEP".
- TEMOS APROXIMADAMENTE 630,00 METROS DE MALHA DE CAPTAÇÃO E 250 METROS DE BARRAS DE DESCIDA.
- O ESPAÇAMENTO DE FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS NA HORIZONTAL SÃO DE 1,0M E VERTICAL 1,5 METROS.
- OS CAPTORES DEVE SER DE CHAPA DE ALUMÍNIO 70MM2 COM 3MM DE ESPESURA - TABELA 6. NBR 5419.
- CARACTERÍSTICAS DOS CONDUTORES: CAPTAÇÃO: FITA DE ALUMÍNIO 70MM2 7/8" x 1/8"; DESCIDA: FITA DE ALUMÍNIO 70MM2 - 7/8" x 1/8"; DESCIDA APÓS CAIXA DE INSPEÇÃO/ ELETRODO ENTERRADO: CABO DE COBRE DE 50MM2 COM CADA FIO COM 3MM DE DIÂMETRO.

- CAIXA DE ATERRAMENTO
- CAIXA DE INSPEÇÃO NA DESCIDA H=1,50M
- CAPTOR TIPO "FRANKLIN" FIXADO NA COBERTURA DA CAIXA DE ÁGUA COM GALVANIZAÇÃO A QUENTE
- SUBIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
- SPDA-CABO DE COBRE NÚ 35MM² CAPTAÇÃO
- SPDA-CABO DE COBRE NÚ 50MM² ENTERRADO
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70MM2 - 7/8"x1/8"
- TUBO QUE SOBRE (UNIFILAR)

PLANTA CHAVE



2	ATENDENDO COMENTÁRIOS	20/01/22	ADRIANO	ADRIANO	ADRIANO
1	ATENDENDO COMENTÁRIOS	03/12/21	ADRIANO	ADRIANO	ADRIANO
0	PARA APROVAÇÃO	19/11/21	ADRIANO	ADRIANO	ADRIANO
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA: VIAVOZ EIRELI		AUTORIA DE PROJETO: ADRIANO H. DA SILVA		RT: JOSÉ H. R. BAESSE	
		REG. CREA: 73814/D		REG. CREA: 053341/D	
		ASS: 		ASS: 	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA					
PROGRAMA: PROGRAMA PROINFÂNCIA					
MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA LUZIA					
TÍTULO: UMEI BOM DESTINO PROJETO SPDA COBERTURA					
DATA: 12/2021		ESCALA: 1:75			PRANCHA: 2/3
ARQUIVO:					