



SIMBOLOGIA

- CAPTOR FRANKLIN DE PONTAS EM MASTRO DE FERRO GALVANIZADO H=3,00M. VER DETALHES.
- BARRA CHATA EM ALUMÍNIO. VER DETALHES.
- TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. H= 250mm X Ø30* COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM OU SEM BANDEIRINHA. VER DETALHES.
- CONDUTOR HORIZONTAL EM AÇO COBREADO 30% 7 FIOS. SEÇÃO = Ø 50,00mm² NA PLATIBANDA DO TELHADO. VER DETALHES.
- FIDADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE OU LATÃO. VER DETALHES.
- CONDUTOR INDICADOR DE DESCIDA DE AÇO COBREADO 30% 7 FIOS. SEÇÃO = Ø50,00mm². VER DETALHES.
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO DE COBRE Nº SEÇÃO = Ø 50,00mm². VER DETALHES.
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC Ø 100x100x100mm 300mm X 400mm. VER DETALHES.
- HASTE COBREADA ALTA CAMADA 2400mm X 50* X 254 MICRONS PARA ATERRAMENTO. VER DETALHES.

- NOTAS**
- 1 - TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONDIÇÕES APROPRIADAS.
 - 2 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOMBAMENTO DE QUALQUER POSSÍVEL DESCARGA, COM CABO DE AÇO COBREADO Ø90,00mm².
 - 3 - OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 A 6 METROS (DEPENDENDO DO PROBLEMA), NO CASO DA INSTALAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
 - 4 - DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS INSTALADOS A CADA 8 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO DO RAIO.
 - 5 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
 - 6 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
 - 7 - OS CONDUTORES DA COBERTURA (PLATIBANDA E TELHADO) E DAS DESCIDAS DEVEM SER OS MAIS ESTICADOS POSSÍVEIS.
 - 8 - EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
 - 9 - TODAS AS CONDIÇÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXTERIORMENTE.
 - 10 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - 11 - DEVERÁ SER FEITA MEDIÇÃO DOS VALORES DE ATERRAMENTO APÓS A INSTALAÇÃO DO SPDA.
 - 12 - APÓS A INSTALAÇÃO A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. ESTA MEDIÇÃO SERÁ FEITA COM A DESCONEXÃO ENTRE A CORDALHA DE ATERRAMENTO E A DESCIDA, PELA C/D DE INSPEÇÃO.
 - 13 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LÍNEA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 - 14 - ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL HABILITADO.
 - 15 - A MODIFICAÇÃO DESSE PROJETO NÃO PODERÁ SER FEITA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL. PELA ELABORAÇÃO DO MESMO CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL DO SISTEMA CONFEA/CREA.

APROVAÇÃO:



SPDA

www.gprojetosdeengenharia.com.br
 CNPJ: 24.474.596/0001-20
 Rua Quarenta, nº 110 - Bairro: Boa Esperança - CEP: 78.068-536 - Cuiabá-MT - (65) 3052-0251
 E-mail: contato@gprojetosdeengenharia.com.br

OBRA: SERVIÇO PROFISSIONAL	
PROPRIETÁRIO:	SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC
NOME FANTASIA:	CENTRO DE ATIVIDADES DE POCONÉ
CPF/CNPJ:	33.469.164/0007-07
ENDEREÇO:	RUA GENEROSO PONCE, Nº 37, CENTRO
CIDADE:	POCONÉ - MT CEP: 78.175-000
AUTOR DO PROJETO: ALVARO LUIZ GUERINI Engº Eletricista/Engº de Segurança do Trabalho Perito IBAPE - CREA: 1205648728	

ASSUNTO:	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:
SPDA COBERTURA	DATA:	ABRIL 2017	02/ 04
	DESENHO:	ALVARO LUIZ	

ÁREAS:	ESTATÍSTICAS:			
	Tx. Ocupação	Tx. Permeab.	Coef. Aprov.	Nº de Pisos
VER ARQUITETURA	00,00%	00,00%	0,00	00

PLANTA SPDA COBERTURA - ESCOLA E PLAYGROUND COBERTO
 ESC: 1:100

DIRETOS AUTORES RESERVAM TODOS OS DIREITOS. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO, COPIA, DISTRIBUIÇÃO, ALTERAÇÃO, REPRODUÇÃO, EXECUÇÃO OU TRANSMISSÃO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.