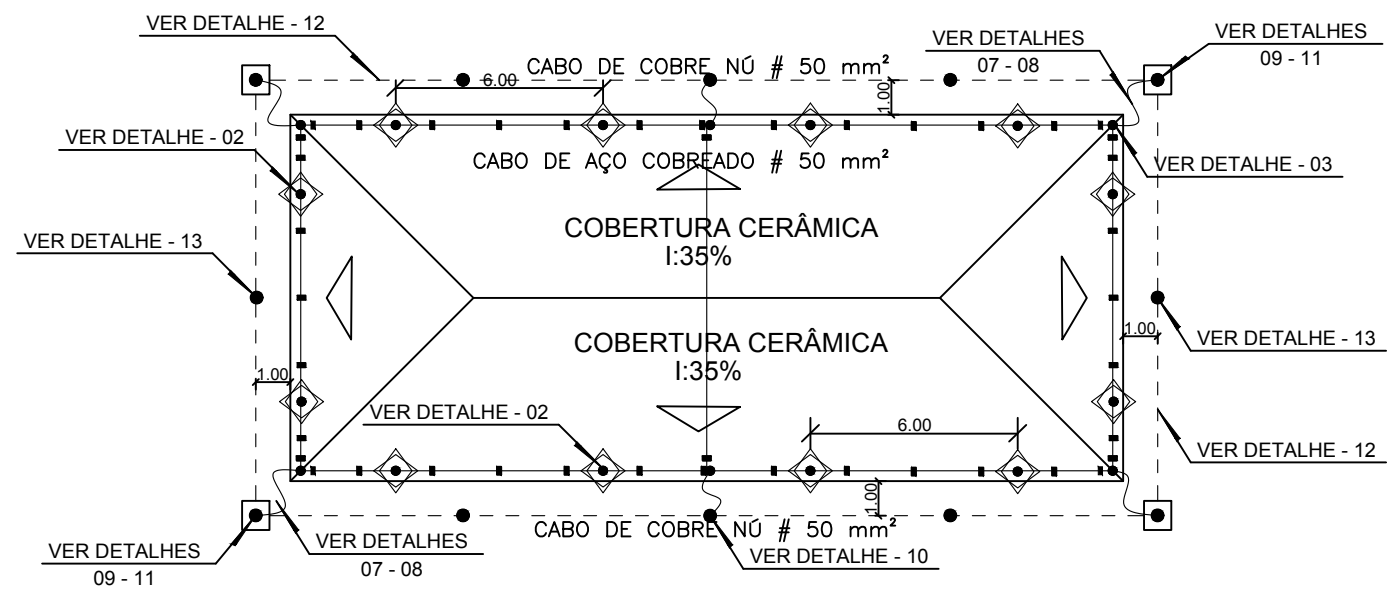


PLANTA SPDA COBERTURA - CAMPO SOCIETY  
ESC: 1:125



PLANTA SPDA COBERTURA - BARRAÇÃO COBERTO  
ESC: 1:100

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 = # 50,00mm² NA PLATIBANDA OU TELHADO. VER DETALHES.
	- FUSOR TIPO ÔMEGA EM COBRE OU LATÃO. VER DETALHES.
	- CONDUTOR INDICADOR DE DESCIDA DE AÇO COBREADO 30% 7 FIOS. SEÇÃO = #50,00mm². VER DETALHES.
	- CONDUTOR DE ATERRAMENTO DE COBRE Nº SEÇÃO = # 50,00mm². VER DETALHES.
	- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC OU PNEULITOLENO 300mm X 400mm. VER DETALHES.
	- HASTE COBREADA ALTA CAMADA 2400mm X 5/8" X 254 MICRONS PARA ATERRAMENTO. VER DETALHES.

- NOTAS**
- 1 - TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONEXÕES 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 ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA, COM CABO DE AÇO COBREADO #50,00mm².
  - 3 - OS MASTROS (DOS CAPTORES) TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 A 6 METROS (DEPENDENDO DO PROJETO), NO CASO DA INSTALAÇÃO DE ANTENAS OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS ÀS 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 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE UMA 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 O 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 CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDAS EXTERNICAS.
  - 10 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS 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 CORDELA DE ATERRAMENTO E A DESCIDA, PELA CX 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 LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
  - 14 - ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL HABILITADO.
  - 15 - A MODIFICAÇÃO DESSE PROJETO SÓ PODERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MESMO CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL DO SISTEMA CONFEA/CREA.

APROVAÇÃO:



**SPDA**

OBRAS: 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	03/
	DESENHO:	ALVARO LUIZ	04

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