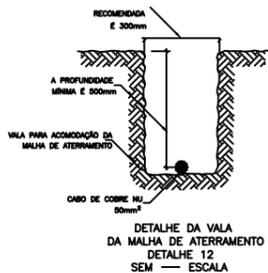
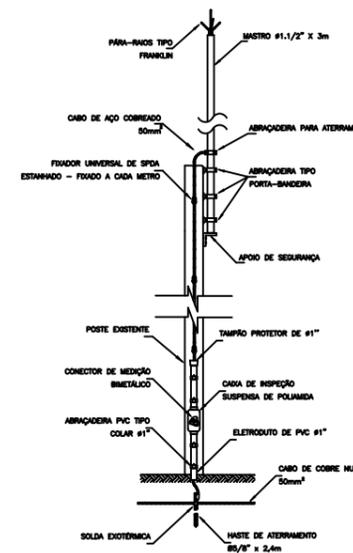
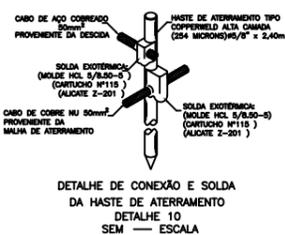
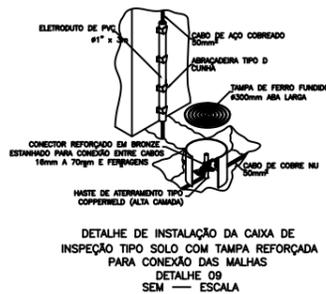
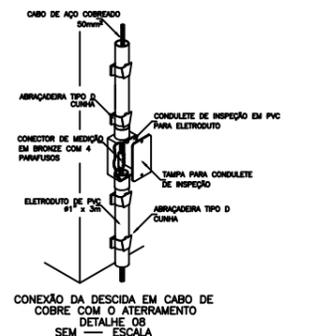
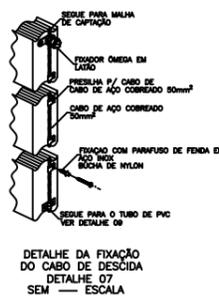
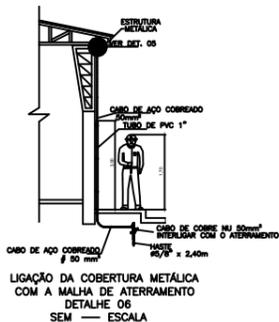
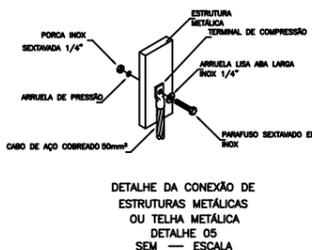


SIMBOLOGIA

- CAPTOR FRANKLIN 04 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 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM OU SEM BANDEIRINHA. VER DETALHES.
- CONDUCTOR HORIZONTAL EM AÇO COBRADO 30% 7 FIOS. SEÇÃO = 80,00mm² NA PLATIBANDA OU TELHADO. VER DETALHES.
- FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE OU LATÃO. VER DETALHES.
- CONDUCTOR INDICADOR DE DESCIDA DE AÇO COBRADO 30% 7 FIOS. SEÇÃO = 80,00mm². VER DETALHES.
- CONDUCTOR DE ATERRAMENTO DE COBRE Nº SEÇÃO = 80,00mm². VER DETALHES.
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC OU PEX/PROLIFENNO 300mm x 400mm. VER DETALHES.
- HASTE COBRADA ALTA CAMADA 2400mm x 5/8" 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 ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA, COM CABO DE AÇO COBRADO 80,00mm².
 - 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 8 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 CONDUCTORES 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 EXOTÉRMICA.
 - 10- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGASTOS ATMOSFÉRICOS, 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 CORRALHA 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 NÃO PODERÁ SER FEITA MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MESMO CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL DO SISTEMA CONFEA/CREA.



APROVAÇÃO:

GS PROJETOS DE ENGENHARIA

SPDA

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: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO 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: SPDA DETALHES

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2017

DESENHO: ALVARO LUIZ

FOLHA: 04/04

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

DIETOR: AUTORES RELEVADOS CONFORME ARTIGO 14 DO CÓDIGO DE ÉTICA DO CONDEB PARA A REGULAÇÃO DA ATIVIDADE DE ENGENHARIA. A REGULAÇÃO COMEÇA EM 2027. NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.