

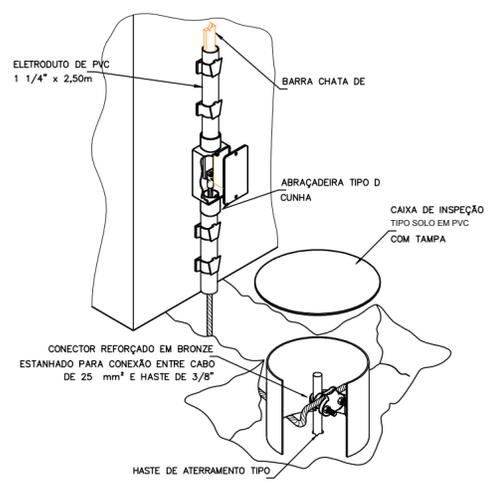
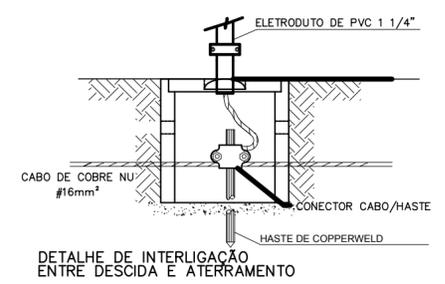
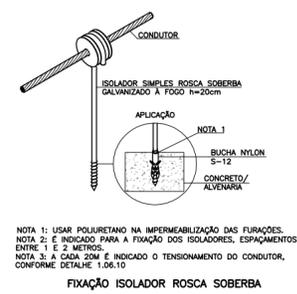
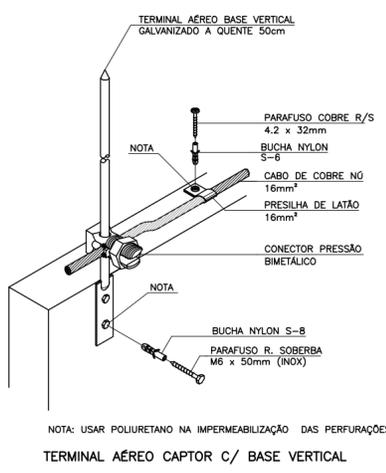
- LEGENDA:**
- TERMINAL AEREO 50 CM.
  - CORDOALHA
  - CONJUNTO DE ATERRAMENTO HASTE DE COPPERWELD #3/8 C/ 2,5 M.
  - DESCIDA
  - CAPTADOR FRANKLIN SOBRE TORRE

**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

**NÍVEL DE PROTEÇÃO II**

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 7 METROS ( MÁXIMO ), ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- 3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 5- 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.
- 6- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS.
- 7- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO.
- 8- ESTE PROJETO OBEDECE À NBR 5419/2005
- 9- CASO NÃO HAJA POSSIBILIDADE DE REALIZAR A INTERLIGAÇÃO DE CADA DESCIDA AO NÍVEL DO SOLO PODERÁ SER FEITO ATÉ 0,30 m DE ALTURA DO SOLO
- 10- A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NAS DESCIDAS DO PÁRA-RAIOS DEVERÁ SER FIXADA NA VERTICAL A CADA 4 m E NA HORIZONTAL A CADA 2m
- 11- PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE E BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DEVERÁ SER UTILIZADO CONECTOR DE COMPRESSÃO ESTANHADO
- 12- AS DESCIDAS SERÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO POR CONECTOR DE COMPRESSÃO
- 13- AS DESCIDAS DEVERÃO ESTAR AFASTADAS EM 0,50 m DAS JANELAS
- 14- AS ANTENAS EXTERNAS DEVERÃO SER ATERRADAS JUNTAMENTE COM O SPDA
- 15- O SISTEMA CAPTOR E SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PÁRA-RAIO DEVERÁ TER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 2m DA CENTRAL DE GÁS
- 16- TODOS OS DETALHES EXECUTIVOS INDICADOS NESTE PROJETO ENCONTRAM-SE SEM ESCALA.

**COBERTURA - S.P.D.A.**  
Scale: 1:75



Resp. Técnico. MAURI ZACCARELLI  
Crea.: 0600340920-SP  
ART nº 92221220150045602

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
-SO-  
Departamento Técnico de Projetos e Fiscalização de Edificações Públicas

PROJETO		PRANCHA	
ESPAÇO MULTIUSO DA VILA MAGINI		Unica	
ASSUNTO		REVISÃO	
S.P.D.A.		0	
LOCAL	I.F.	DATA	
RUA DAVID BOSCARIOL, S/N VILA MAGINI - MAUÁ.		Janeiro/2015	
PROJETO	DESENHO	ESCALA	FASE DO PROJETO
SO	Carlos Lazzari	Indicada	PROJETO BÁSICO
CONFERIDO POR:		APROVADO POR:	
CONFERIDO EM:		APROVADO EM:	