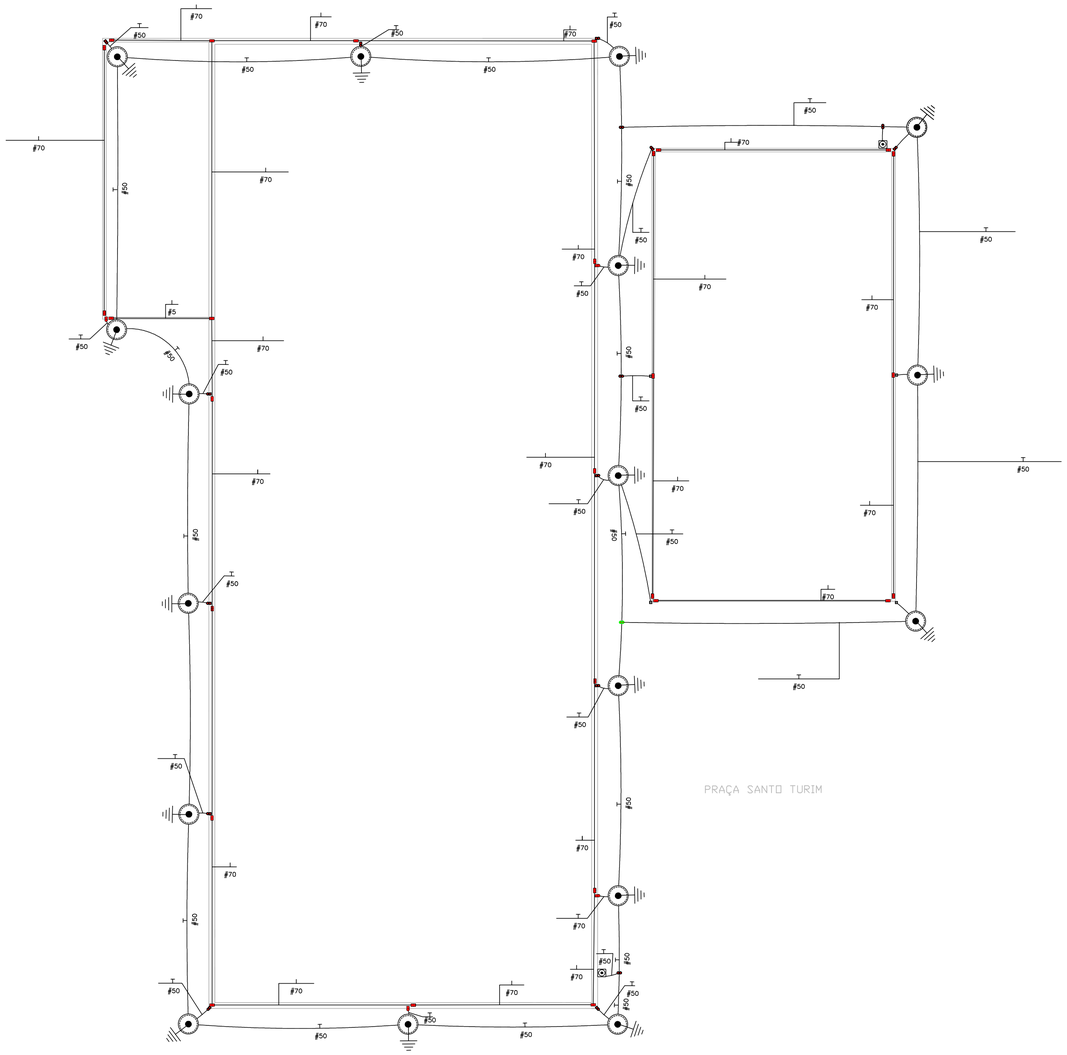


NOTAS: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

2- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMO AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.

3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, QUANDO APLICÁVEL, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

4- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

5- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

6-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÁ ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) DPS.

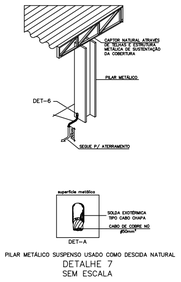
7-NÍVEL DE PROTEÇÃO II, CONFORME DESCREVE NBR 5419 DE 2015.

8-ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

8-DEVERA SER REALIAZADA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA CONFORME PREESCREVE A NBR 5419 DE 2015.

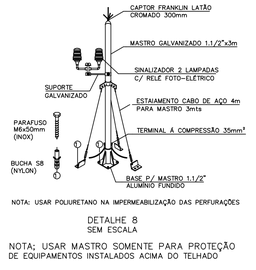
LEGENDA:

	– Caixa Equalização 20x20 Conforme Detalhe 4
	– Haste Aterramento Alta Camada Conforme Detalhe 1
	– Solda Exotermica em Pilar Metalico Conforme Detalhe 7
	– Ligação entre Barra Chata Conforme Detalhe 3
	– Descida Externa em Alvenaria Conforme Detalhe 5
	– Interligação com solda Exotermica entre Cabos
	– Cabo de Cobre NU NBR-5111 Conforme Detalhe 2
	– Fita Alumínio 7\8x1\8" Instalada Conforme Detalhe 3



PILAR METÁLICO SUSPENSO USADO COMO DESCIDA NATURAL

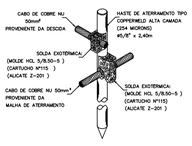
DETALHE 7
SEM ESCALA



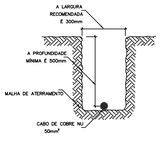
NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

DETALHE 8
SEM ESCALA

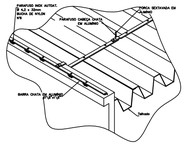
NOTA; USAR MASTRO SOMENTE PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS ACIMA DO TELHADO



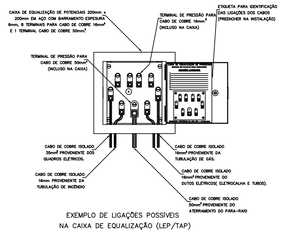
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO
DETALHE 1
SEM ESCALA



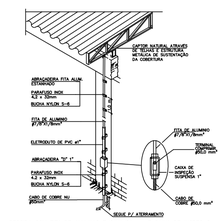
DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 2
SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DA FITA
DE ALUMINIO NO TELHADO
DETALHE 3
SEM ESCALA



EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSIVEIS
NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
DETALHE 4
SEM ESCALA



DESCIDA COM FITA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"mm² E CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA INTERLIGANDO TELHADO METÁLICO AO ATERRAMENTO

DETALHE 5
SEM ESCALA

ONE CONTROL automação

Projeto:
Projeto Eletrico "PROTEÇÃO DESCARGA ATMÓSFERICA."

Proprietario:
Prefeitura Municipal de Sales Oliveira

Obra:
Centro Cultural Sales Oliveira

Endereço:
Rua Sete de Setembro - 31 - Sales de Oliveira SP

Aprovações:

Revisão:

DATA:	DESCRIÇÃO:	NUM.

Contato:

Direção obra:

Desenho:	Verificado:	Aprovado:	Folha:
Peterson César			06/06
Responsavel Tecnico: Marcos Garcia	Registro Crea: 06.0.0000144775	ART:	
Revisão: Outubro 2017	Data: Outubro 2017	Escala: 1:100	