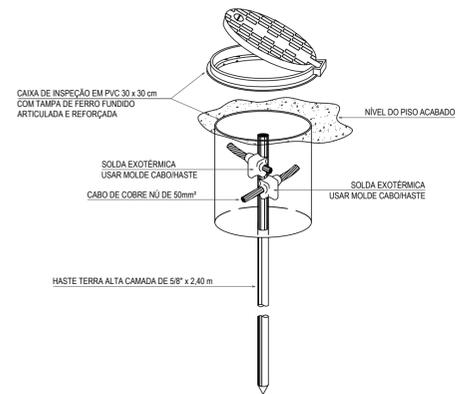
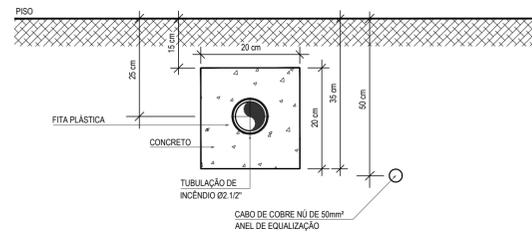


SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PRÉDIO, CASTELO D'ÁGUA E CAMPO DE FUTEBOL

ESCALA: 1/200



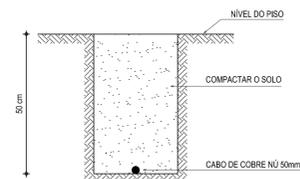
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA
SEM ESCALA



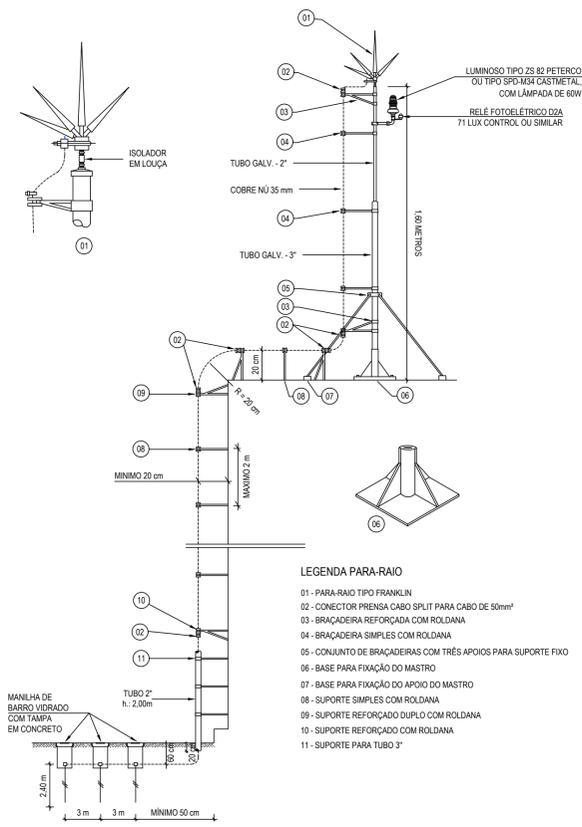
NO CRUZAMENTO DAS INSTALAÇÕES:

- NOS PONTOS DE CRUZAMENTO NÃO DEVERÁ COLISÃO DAS INSTALAÇÕES.
- O CABO DE COBRE NÚ TANGENCIARÁ O ENVELOPAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS NESTES PONTOS.

DETALHE DOS PONTOS DE CRUZAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO, GÁS E SPDA
SEM ESCALA



VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

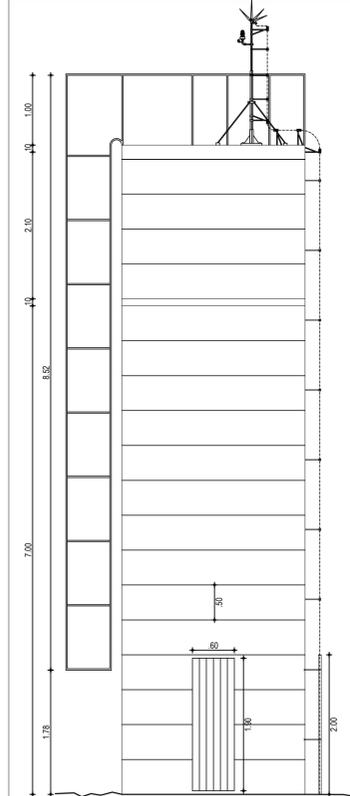


- LEGENDA PARA-RAIO**
- 01 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
 - 02 - CONECTOR PREENSA CABO SPLIT PARA CABO DE 50mm²
 - 03 - BRAÇADEIRA REFORÇADA COM ROLDANA
 - 04 - BRAÇADEIRA SIMPLES COM ROLDANA
 - 05 - CONJUNTO DE BRAÇADEIRAS COM TRÊS APOIOS PARA SUPORTE FIXO
 - 06 - BASE PARA FIXAÇÃO DO MASTRO
 - 07 - BASE PARA FIXAÇÃO DO APOIO DO MASTRO
 - 08 - SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA
 - 09 - SUPORTE REFORÇADO DUPLO COM ROLDANA
 - 10 - SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA
 - 11 - SUPORTE PARA TUBO 3"

DETALHE PARA-RAIO FRANKLIN
SEM ESCALA

LEGENDA	
00 Ø3/4" x 1/4"	SUBIDA OU DESCIDA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - 3/4" x 1/4"
00 Ø50	SUBIDA OU DESCIDA DO CABO DE COBRE NÚ DE 50mm²
00 Ø70	SUBIDA OU DESCIDA DO CABO DE COBRE NÚ DE 70mm²
---	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50m DO TERRENO NATURAL
⊗	CAPTOR TIPO FRANKLIN
●	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8" x 2.4m COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT)
○	INDICAÇÃO DE COLUNA QUE DESCE E SOBRE, RESPECTIVAMENTE

CASTELO D'ÁGUA - VISTA FRONTAL



OBSERVAÇÃO

- 01 - FOI PROJETADO PARA A EDIFICAÇÃO UMA GAYOLA FARADAY COM 14 DESCIDAS EXTERNAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4".
- 02 - PARA A CAIXA D'ÁGUA TEM-SE UM CAPTOR FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EXTERNAS EM CABO DE COBRE NÚ 50mm². AS DESCIDAS IRÃO INTERLIGAR-SE A UM TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO DE 50mm² A SER EMBUTIDO EM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" E NOS AMBIENTES DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ RECEBER TAMBÉM PROTEÇÃO MECÂNICA EM ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2".
- 03 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 05 - DEVERÁ SER FEITA VISITÓRIA ANUAL NO SISTEMA DE PARA-RAIOS.
- 06 - O SISTEMA DE SPDA SERÁ INDEPENDENTE DE OUTROS SISTEMAS DE ALARME EXISTENTES NA UNIDADE.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: 190275-3	

APROVAÇÃO

--	--

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 200, SALA 501
BARRIO ALZODITA, FORTALEZA
FONE: 85 304.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

SERVIÇO:
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAITINGA

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL

CONTEÚDO:
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SPDA
PRÉDIO, CASTELO D'ÁGUA E CAMPO DE FUTEBOL