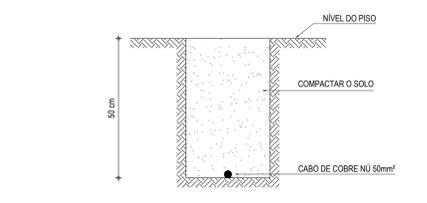


NO CRUZAMENTO DAS INSTALAÇÕES:
 - NOS PONTOS DE CRUZAMENTO NÃO DEVERÁ COLISÃO DAS INSTALAÇÕES.
 - O CABO DE COBRE NÚ TANGENCIARÁ O ENVELOPAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS NESTES PONTOS.

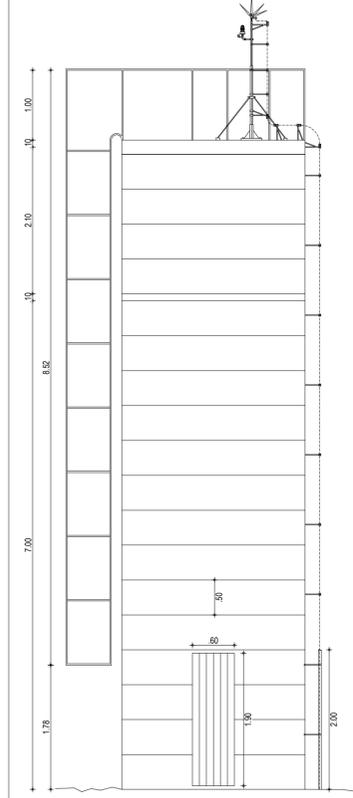
DETALHE DOS PONTOS DE CRUZAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO, GÁS E SPDA
 SEM ESCALA



VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
 SEM ESCALA

LEGENDA	
00 03/4" x 1/4"	SUBIDA OU DESCIDA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - 3/4" x 1/4"
00 050	SUBIDA OU DESCIDA DO CABO DE COBRE NÚ DE 50mm²
00 070	SUBIDA OU DESCIDA DO CABO DE COBRE NÚ DE 70mm²
---	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm 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 SOBE, RESPECTIVAMENTE

CASTELO D'ÁGUA - VISTA FRONTAL



OBSERVAÇÃO

- FOI PROJETADO PARA A EDIFICAÇÃO UMA GAYOLA FARADAY COM 14 DESCIDAS EXTERNAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4".
- 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 ESTANHAADO 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".
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- DEVERÁ SER FEITA VISITÓRIA ANUAL NO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS.
- O SISTEMA DE SPDA SERÁ INDEPENDENTE DE OUTROS SISTEMAS DE ALARME EXISTENTES NA UNIDADE.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

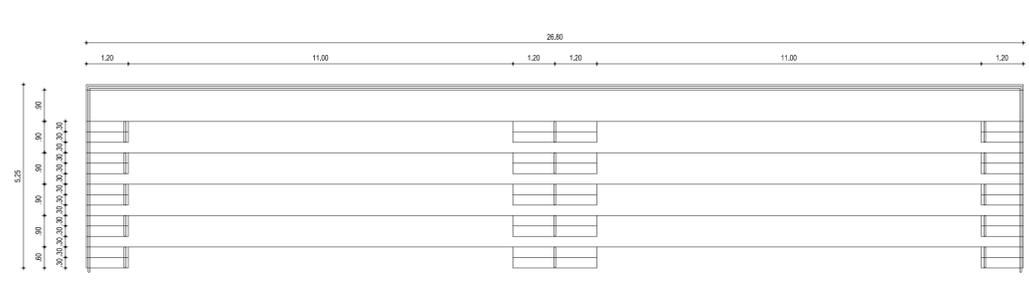
PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____
 APROVAÇÃO: GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE. 190273-3

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 240, SALA 01 - BARRIO ALZODITA - FORTALEZA - FONE: 85 304 31 47 - EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

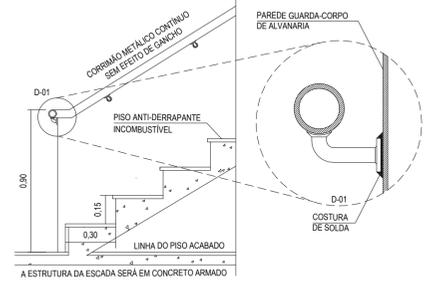
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAITINGA
 CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 SPDA - PRÉDIO, CASTELO D'ÁGUA E CAMPO DE FUTEBOL
 ÁREA EDIFICADA: 215.94 m²
 ÁREA TOTAL DO TERRENO: 7.519.33 m²
 PRJ.: 000007634915

ESCALA: GERARAU - ITAITINGACE DATA: SETEMBRO/2016 PRONCHIA: 02/03
 DESERVA: DANIEL MOREIRA ESCALA: CONTROLADA: ITGA - 18 18

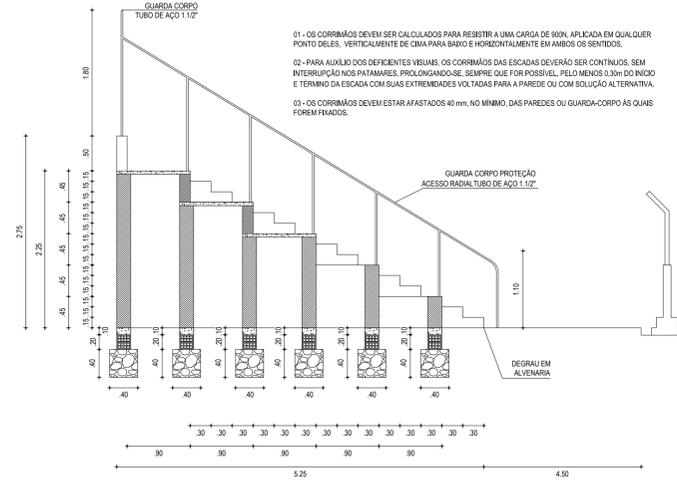
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO
 PRÉDIO, CASTELO D'ÁGUA E CAMPO DE FUTEBOL
 ESCALA: 1/200



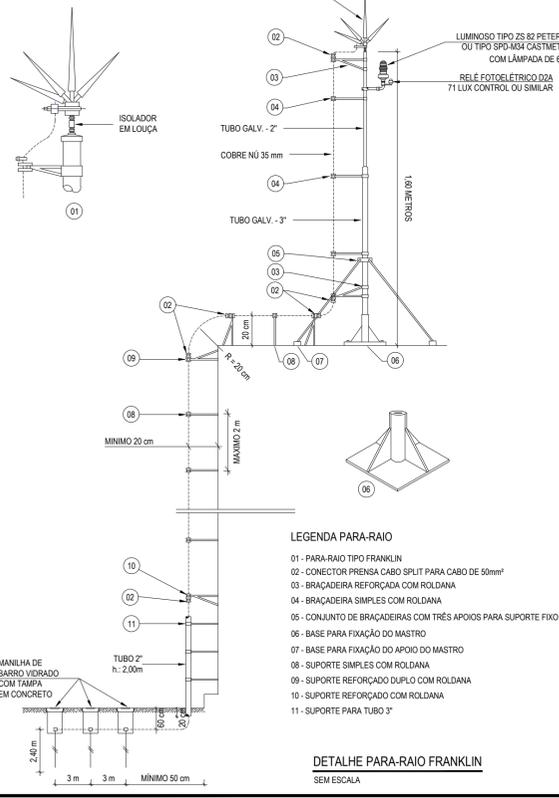
PLANTA BAIXA DA ARQUIBANCADA
 SEM ESCALA



DETALHE DA ESCADA, CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM ALVENARIA
 SEM ESCALA



CORTE DA ARQUIBANCADA
 SEM ESCALA



- LEGENDA PARA-RAIO**
- PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
 - CONECTOR PREENSA CABO SPLIT PARA CABO DE 50mm²
 - BRACADEIRA REFORÇADA COM ROLDANA
 - BRACADEIRA SIMPLES COM ROLDANA
 - CONJUNTO DE BRACADEIRAS COM TRÊS APOIOS PARA SUPORTE FIXO
 - BASE PARA FIXAÇÃO DO MASTRO
 - BASE PARA FIXAÇÃO DO APOIO DO MASTRO
 - SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA
 - SUPORTE REFORÇADO DUPLO COM ROLDANA
 - SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA
 - SUPORTE PARA TUBO 3"
- DETALHE PARA-RAIO FRANKLIN**
 SEM ESCALA