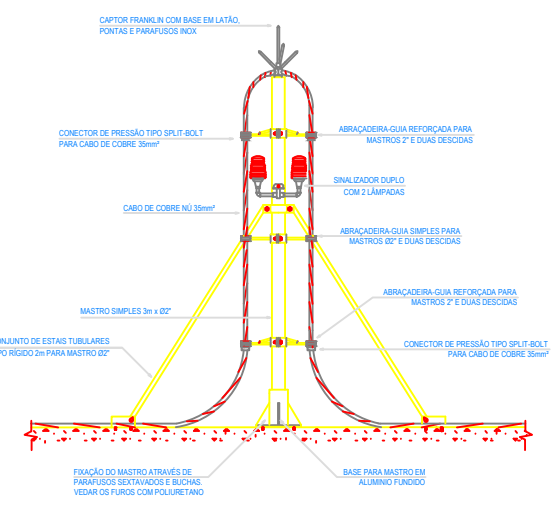
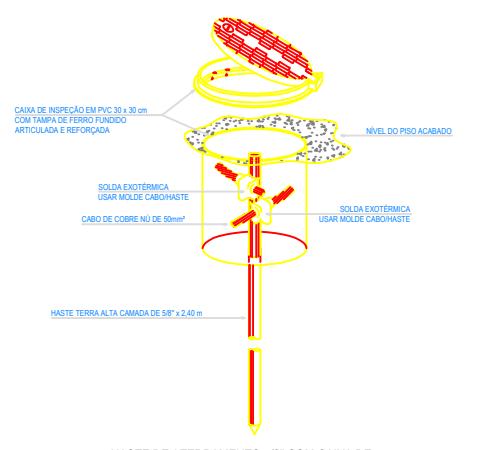


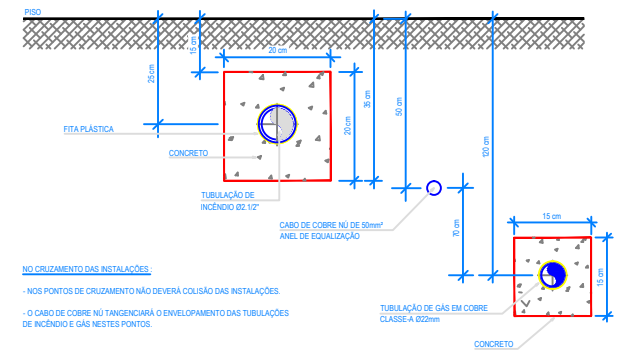
SITUAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  
ESCALA: 1/125



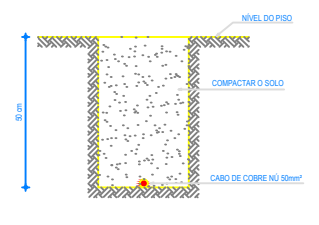
DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE TRÊS METROS SIMPLES  
SEM ESCALA



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



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



VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA

**LEGENDA**

- O 35mm²: DESCIDA DO CABO DE COBRE Nº DE 35mm²
- - - - -: CABO DE COBRE Nº DE 35mm²
- ▲: CAPTOR TIPO FRANKLIN
- — — — —: INDICAÇÃO - DESCE, SOBE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.

**OBSERVAÇÃO**

- FOI PROJETADO PARA A EDIFICAÇÃO UMA GAYOLA FARADAY COM 20 DESCIDAS EXTERNAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3x1/4".
- PARA A CAIXA D'ÁGUA TEM-SE UM CAPTOR FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EXTERNAS EM CABO DE COBRE Nº 35mm². AS DESCIDAS IRÃO INTERLIGAR-SE A UM TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHAÇO DE 35mm² A SER EMBUTIDO EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1" E NOS AMBIENTES DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ RECEBER TAMBÉM PROTEÇÃO MECÂNICA EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.12".
- 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 VISTORIA ANUAL NO SISTEMA DE PARA-RÁIOS.
- O SISTEMA DE SPD SERÁ INDEPENDENTE DE OUTROS SISTEMAS DE ALARME EXISTENTES NA UNIDADE.

**REVISÕES**

| REV. | DATA       | EMIÇÃO INICIAL | DESCRIÇÃO |
|------|------------|----------------|-----------|
| 00   | 28/12/2017 |                |           |

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - FISP: 0811581067

PROFESSOR TITULAR: DANIEL MOREIRA

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO INACIO, Nº 161, SALA 03, BARRIO ENG. LUCIANO CAVALANTE (PORTALEZINHA), FONE: 81 3261-3147 (LIMA), GEO.PAC@GMAIL.COM.BR

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

IDENTIFICADORES DESENHO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

SITUAÇÃO

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE

DATA: DEZEMBRO 2017

PROPOSTA: 01/02

INDICADA: 2017-44 HS. E. M. CANOA QUEBRADA