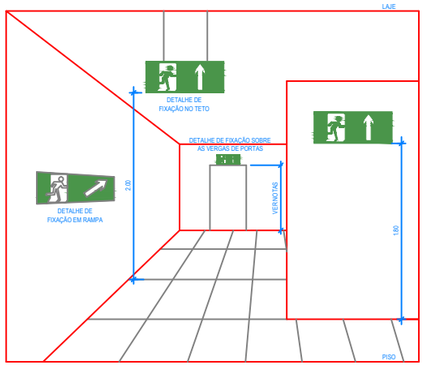
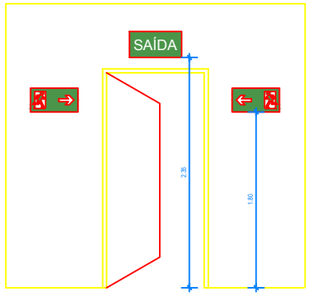
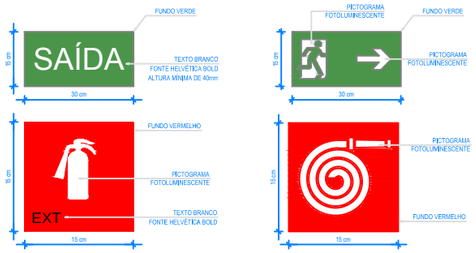



OBSERVAÇÃO: AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO FIXADAS AO TETO DEVERÃO TER DUPLA FACE.

OBSERVAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PRÓPRIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS, ETC. E SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:

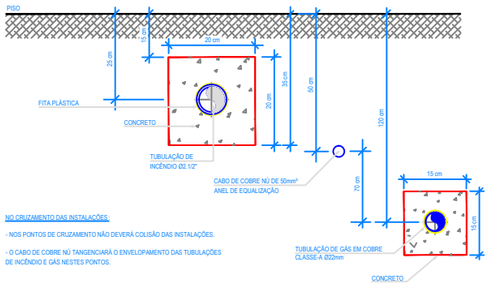
01 - A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 m DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 m MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

02 - A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE A DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15 m. ADICIONALMENTE, ESTA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA, DE FORMA QUE NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITADO O LIMITE MÁXIMO DE 30 m. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80 M DO PISO ACABADO.

03 - A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA CAIXA DE ESCADA DE EMERGÊNCIA DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80 m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, INSTALADA JUNTO À PAREDE, SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO, DE TAL FORMA A SER VISUALIZADA EM AMBOS OS SENTIDOS DA ESCADA (SUBIDA E DESCIDA).

## DETALHES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA



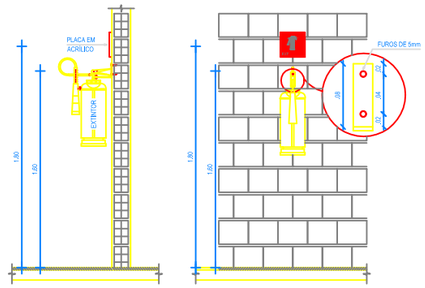

NO CRUZAMENTO DAS INSTALAÇÕES:

- 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

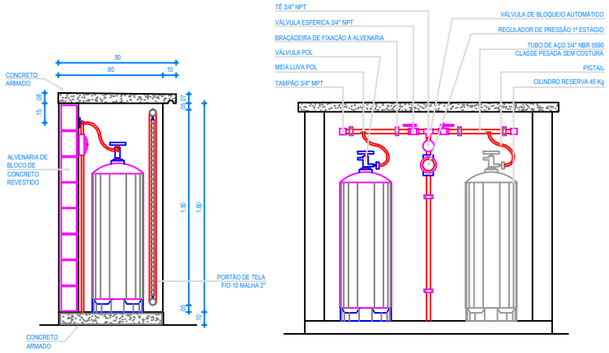
SEM ESCALA

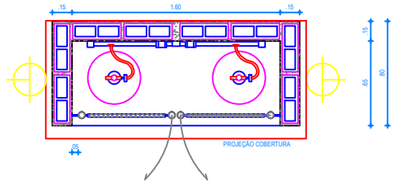


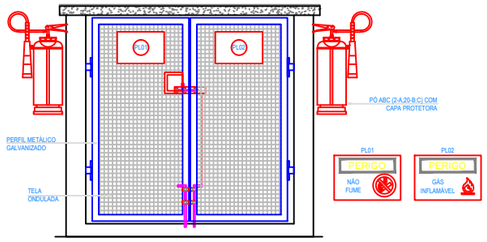

OBSERVAÇÃO: OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS A 1,60m DO PISO. SEMPRE EM ALVENARIA OU QUANDO A PAREDE INDICADA FOR DE GESSO ACARTONADO, INSERIR NA PAREDE PERFIL DE AÇO GANVANIZADO DE REFORÇO INTERNO.

## DETALHE EXTINTOR DE PAREDE

SEM ESCALA

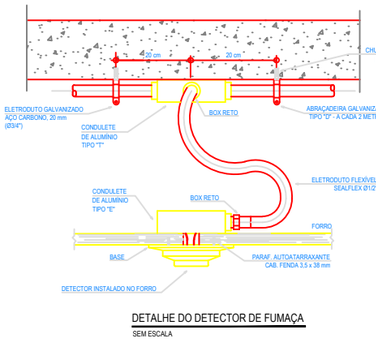


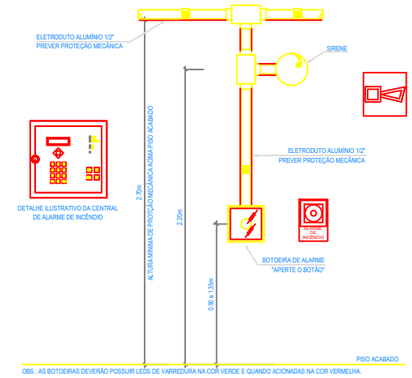

## DETALHE DA CASA DE GÁS

SEM ESCALA



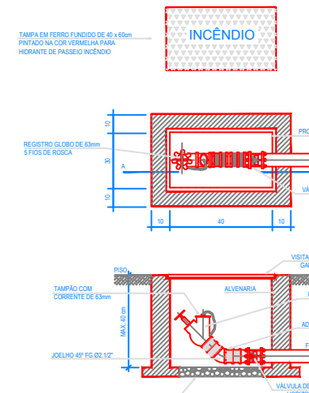

## DETALHE DO DETECTOR DE FUMAÇA

SEM ESCALA



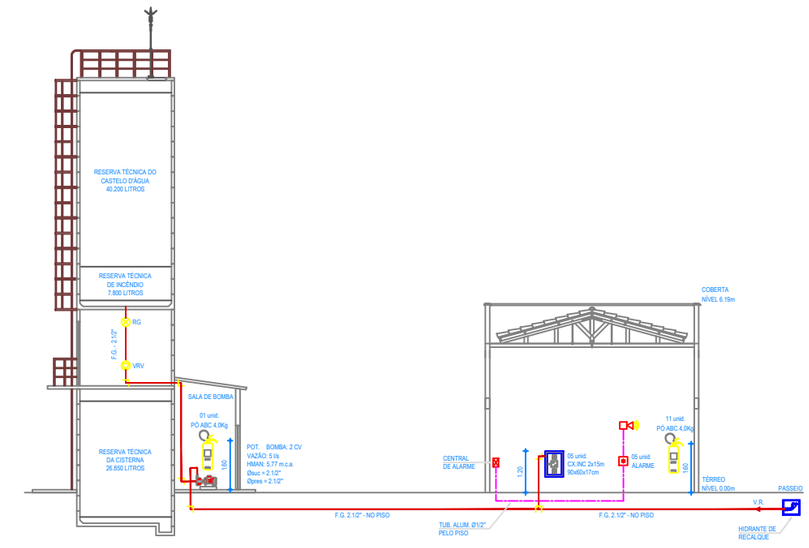

## DETALHE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

SEM ESCALA



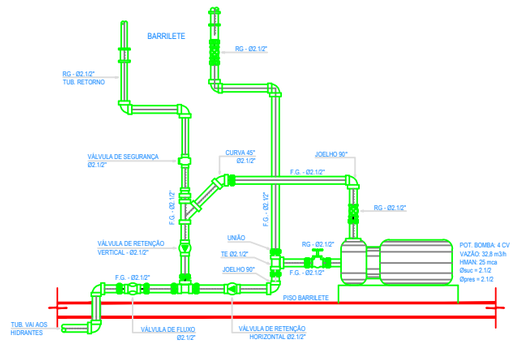

## DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE

SEM ESCALA



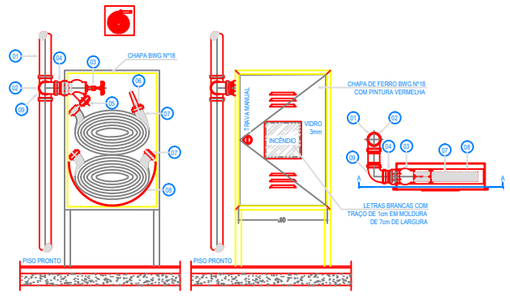

## ESQUEMA VERTICAL

SEM ESCALA




## DETALHE DA BOMBA

SEM ESCALA




ESPECIFICAÇÕES:

01 - COLUNA DE ÁGUA PARA INCÊNDIO DE 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU COBRE CLASSE "A" Ø54mm.

02 - TÊ 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU BRONZE Ø54mm.

03 - REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45º x Ø2.1/2" EM BRONZE.

04 - UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" OU CONECTOR EM BRONZE Ø54 x Ø2.1/2".

05 - CONEXÃO STORZ (UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO) EM BRONZE.

06 - ESGUICHO REGULÁVEL DE 1.1/2" COM REQUINTE DE 1/2" EM BRONZE.

07 - MANGUEIRA SINTEX PREDIAL DE 1.1/2" COMPRIMENTO DE 30m (2 x 15m) PARA TÉRREO E SUPERIOR

08 - SUPORTE PARA MANGUEIRA ARTICULADO.

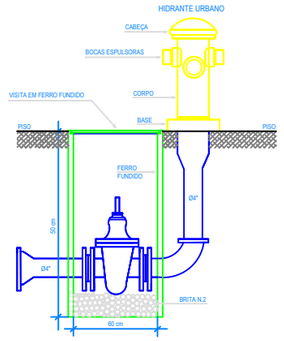
09 - JOELHO 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO.

## DETALHE DO HIDRANTE DE PAREDE

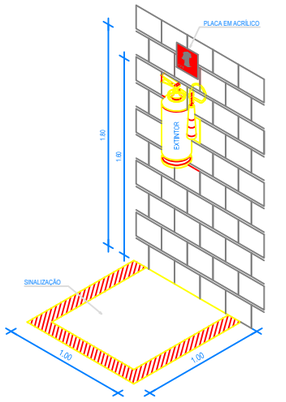
SEM ESCALA

### DETALHE DA TUBULAÇÃO DE GÁS

### DETALHE DO HIDRANTE URBANO




### DETALHE EXTINTOR DE PAREDE




REVISÕES

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHES CONSTRUTIVOS

| LOCAL: | DATA: | PRANCHA: |
|---|---|---|
| CANOA QUEBRADA - CE | DEZEMBRO/2017 | 02/02 |
| DESENHO: DANIEL MOREIRA | ESCALA: INDICADA | PROJETO: 2017-44 PCI_E. M. CANOA QUEBRADA |