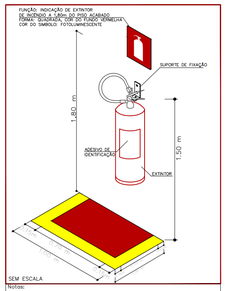
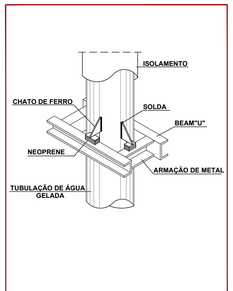


Notas:

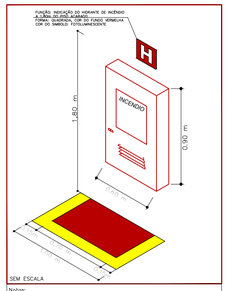
1- Executar sinalização de piso dos unidades extintoras locados nas areas industriais e depositos (base:0,60 metros vermelho 70x70cm com moldura amarela de 15cm), a fim de evitar que seu acesso seja obstruido (materiais, entulho, etc), de acordo com o item 5.3.5 do NBR 12693/1993 do ABNT;

2- "A sinalização deve ser instalada de modo que a base esteja no mínimo a 1,80m do piso acabado." conforme item 5.1.3.b do NBR 13434-1 do ABNT.



DETALHES TÍPICOS DE SUPORTES PARA TUBOS VERTICAIS

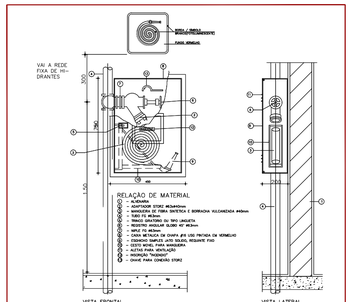
SEM ESCALA



Notas:

1- Executar sinalização de piso dos hidrantes de parede locados em garagens ou depositos (quadrado vermelho 70x70cm com moldura amarela de 15cm), de acordo com o item 5.2.2.6 do NBR 13435 do ABNT;

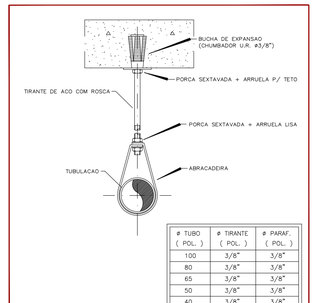
2- "A sinalização deve ser instalada de modo que a base esteja no mínimo a 1,80m do piso acabado." conforme item 5.1.3.b do NBR 13434-1 do ABNT.



DETALHE = 2

ABRIGO P/ MANGUEIRA (HIDRANTE) SOBREPOR

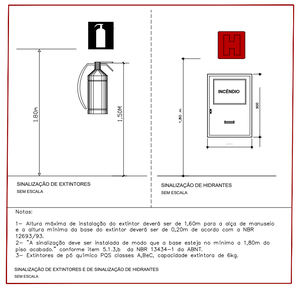
SEM ESCALA



ø TUBO (POL.)	ø TIRANTE (POL.)	ø PARAF. (POL.)
100	3/8"	3/8"
80	3/8"	3/8"
65	3/8"	3/8"
50	3/8"	3/8"
40	3/8"	3/8"
32	3/8"	3/8"
25	3/8"	3/8"

FIXAÇAO DA TUBULACAO NO TETO

SEM ESCALA



Notas:

1- Altura máxima de instalação do extintor deverá ser de 1,60m para a alça de manuseio e a altura mínima da base do extintor deverá ser de 0,20m de acordo com a NBR 12693 do ABNT;

2- "A sinalização deve ser instalada de modo que a base esteja no mínimo a 1,80m do piso acabado." conforme item 5.1.3.b do NBR 13434-1 do ABNT.

3- Extintores de pó químico PQS classes A,BHC, capacidade extintora de 6kg.

SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES E DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTES

SEM ESCALA

SISTEMA DE HIDRANTES

SIMBOLO DESCRIÇÃO / COMPONENTE

SIMBOLO	DESCRIÇÃO / COMPONENTE
	TUBULAÇÃO EXISTENTES A MANTER
	TUBULAÇÃO NOVAS INSTALAÇÕES
	TUBULAÇÃO ENTERRADA
	HIDRANTES

SISTEMA DE EXTINTORES MANUAIS

SIMBOLO DESCRIÇÃO / COMPONENTE

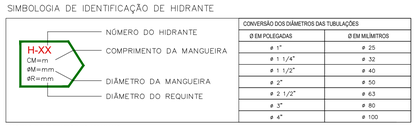
SIMBOLO	DESCRIÇÃO / COMPONENTE
	EXTINTOR MANUAL CO2 – 6KG – CLASSES 5BC
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO – 6KG – CLASSES 4A4OBC
	EXTINTOR MANUAL H2O – 10L – CLASSES 2A
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS – 20KG – CLASSES 80BC

SISTEMA DE HIDRANTES

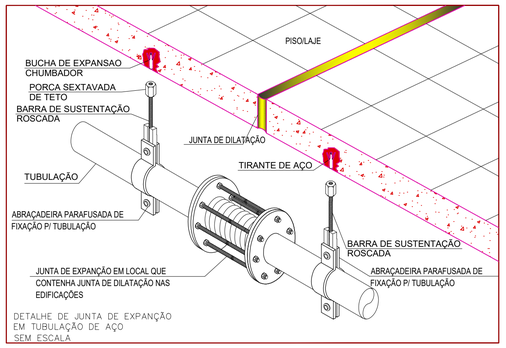
NOTAS

1	TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA COM PRESSÃO MÍNIMA 15% ACIMA DA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO DE 24 HORAS.
2	TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA E ENVOLVIDA COM UMA CAMADA DE FITA 3M.
3	TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA IDENTIFICADORA VERMELHA E APOIADA EM SUPORTES ADEQUADOS, CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL.
4	É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS NORMAS DA ABNT–NB 24/27 E AS POSTURAS DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL.
5	AS COTAS SÃO EM MILIMETROS E NAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS OS DIÂMETROS INTERNOS.
6	AS CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO INDICADOS PELOS DIÂMETROS INTERNOS.
7	TODOS OS HIDRANTES DEVERÃO SER SINALIZADOS, IDENTIFICADOS E NUMERADOS. OS HIDRANTES LOCALIZADOS NA GARAGEM DEVEM RECEBER SINALIZAÇÃO DE PISO.
8	MANTER TODAS AS MANGUEIRAS DESCONECTADAS DOS BOCAIS.
9	MANTER TODOS OS BICOS DESCONECTADOS.
10	AS CAIXA DE HIDRANTES SIMPLES DEVERÃO MANTER 2 DUAS MANGUERAS DE 15 METROS CADA. AS CAIXA DE HIDRANTES DUPLOS DEVERÃO MANTER QUATRO MANGUERAS DE 15 METROS CADA.
11	COMPLEMENTA ESTE PROJETO, O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ENCARGOS;
12	ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN–LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO À FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS;
13	SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADERNO DE ENCARGOS, QUE COMPÕEM O PROJETO;

SIMBOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTE

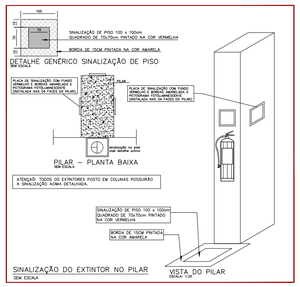


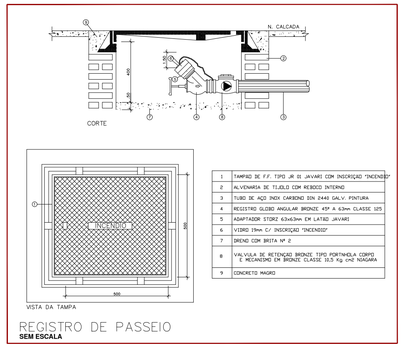
CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES	
Ø EM POLEGADAS	Ø EM MILIMETROS
ø 1"	ø 25
ø 1 1/4"	ø 32
ø 1 1/2"	ø 40
ø 2"	ø 50
ø 2 1/2"	ø 63
ø 3"	ø 80
ø 4"	ø 100



DETALHE DE JUNTA DE EXPANÇÃO EM TUBULAÇÃO DE AÇO

SEM ESCALA

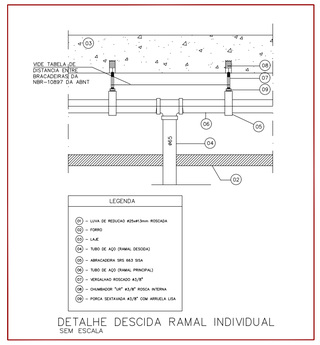


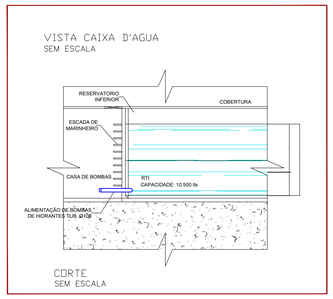


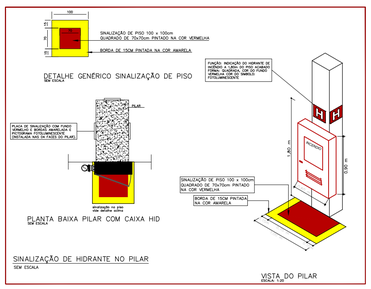
1	TAMPAO DE F.F. TIPO JK 01 JAVARI COM INSCRIÇAO "INCENDIO"
2	ALVENARIA DE TIJOLO COM REBOCO INTERNO
3	TUBO DE AÇO INOX CARBONO DIN 2440 GALV. PINTURA
4	REGISTRO GLOBO ANGULAR BRONZE 45º Ø 63mm CLASSE 125
5	ADAPTADOR STORZ 63x63mm C/M LATAO JAVARI
6	VIDRO 19mm C/ INSCRICAO "INCENDIO"
7	BRENO COM BRITA Nº 2
8	VALVULA DE RETENÇAO BRONZE TIPO PORTINHOLA CORPO E MECANISMO EM BRONZE CLASSE 10,5 Kg.cm2 NIAGARA
9	CONCRETO MAGRO

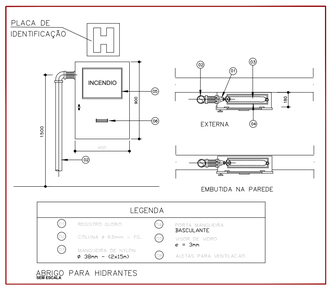
REGISTRO DE PASSEIO

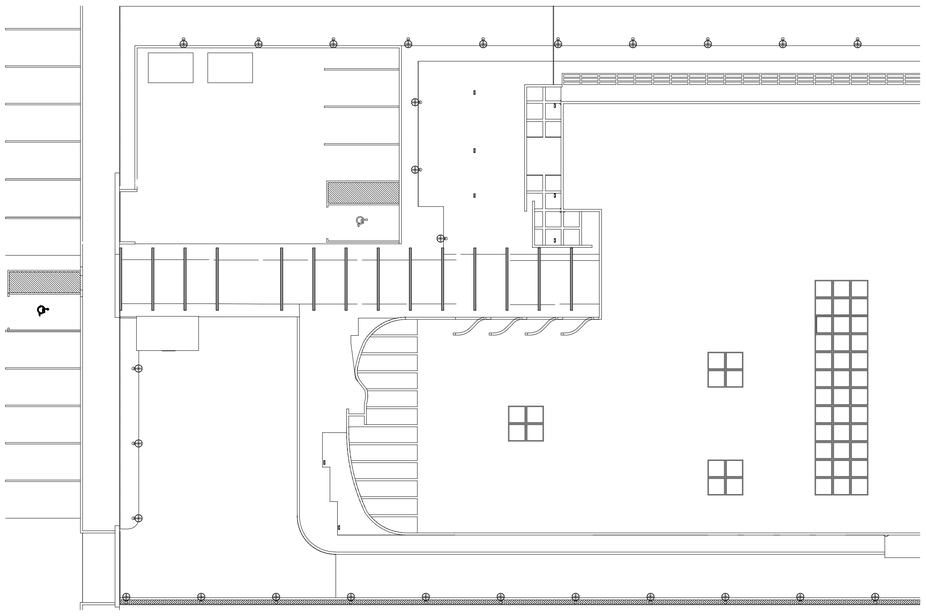
SEM ESCALA





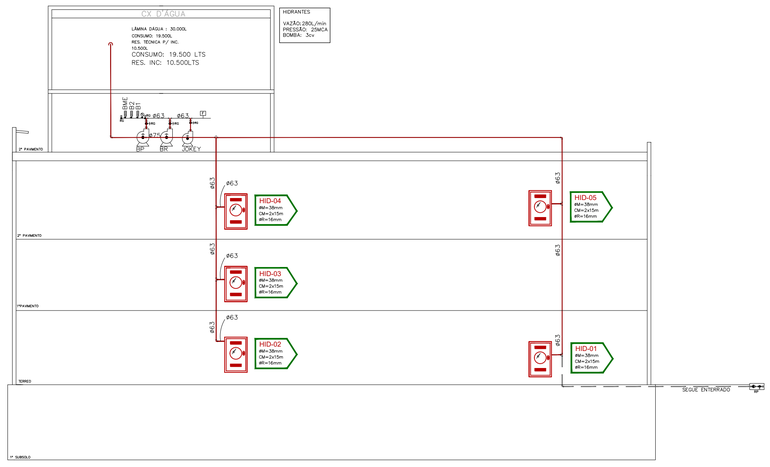






A PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1 : 200



ESQUEMA VERTICAL DE HIDRANTES

SEM ESCALA

Revisão:	Descrição:	Data:
Revisão: 03		
Revisão: 02		
Revisão: 01		
Revisão: 00	Projeto Inicial	04/06/2018

Data de entrada:

BRASÍLIA - DF

Endereço: SGAS 915 LOTE 72 ASA SUL

Proprietário: Conselho Federal de Medicina

Autor do Projeto: Thaíse da Costa Oliveira

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CAU/CREA: A133064-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CAU/CREA:

CBMDF:

CBMDF:

OUTROS:

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Projeto:	Destinação: COMERCIAL		Prancha:
EXT-HID	Conteudo: Implantação de Detalhes		03/03
	Medidas: Hidrantes e Extintores		
	Data: 01/10/2018	Desenho: Thaíse Costa	Escala: Indicada