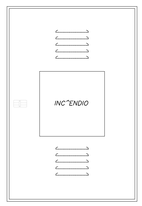
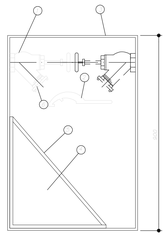


VISTA FRONTAL

ESC. 1:10

VISTA LATERAL

ESC. 1:10



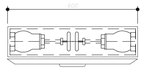
VISTA INTERNA

ESC. 1:10

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
OBS:	AS ESPECIFICAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS SIMILARES	
6	ADAPTADOR PARA REDUÇÃO (FEMEA) 40MM X 25MM (1 1/2" X 1")	
5	ESGUICHO DE MANGUEIRA (TIPO REGULAVEL - MODELO GUIA) - 40MM (1 1/2")	1
4	LANCE DE MANGUEIRA (1 1/2") - COMPRIMENTO 15M (1 PEÇA)	1
3	ABRIGO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO Nº 26, PINTURA SALPICADA EM VERMELHO	1
2	REGISTRO ANGULAR GLOBO DE 45°, COM ENGATE RAPIDO DE 40MM COM TAMPÃO	1
1	ADAPTADOR (40MM)	1
7	CHAVE PARA ESGUICHO STORZ (40MM)	1
8	VALVULA ANGULAR 45° GLOBO - 40MM (1 1/2") - MODELO 1	1
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.

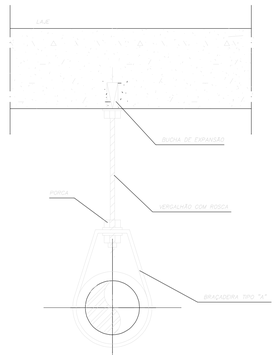
OBS: MEDIDAS EM MILÍMETROS

ARMÁRIO PARA MANGUEIRA (TIPO DE EMBUTIR)



VISTA SUPERIOR

ESC. 1:10

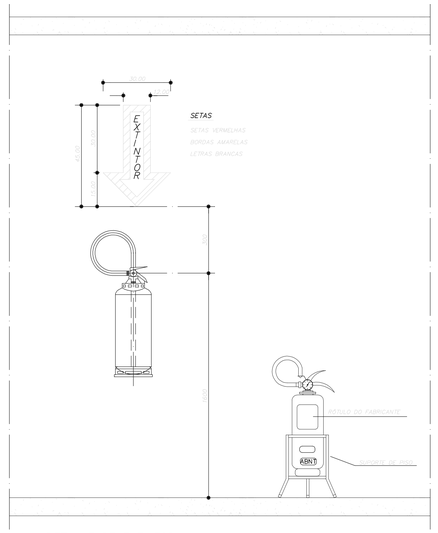


TUBO	BUCHA EXP.	TIRANTE
1"	3/8" ou 1/2"	3/8"
1 1/4" e 1 1/2"	3/8" ou 1/2"	3/8"(M10)
2"	3/8" ou 1/2"	3/8"(M10)
2 1/2"	1/2" ou 5/8"	1/2"(M12)
3"	1/2" ou 5/8"	1/2"(M12)

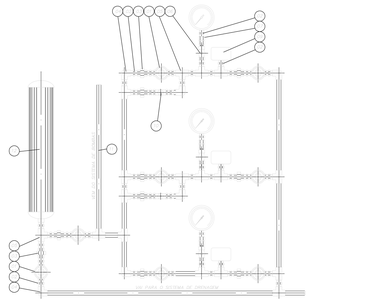
Ø TUBO	DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTES
1" a 1 1/2"	3,70 m ou 3,00 m
2" a 3"	4,50 m ou 3,70 m

SUPORTE DE REDES HORIZONTAIS

SEM ESCALA

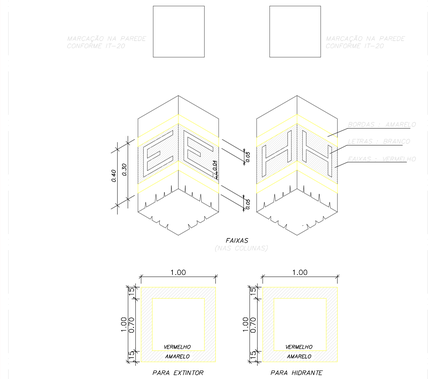


DETALHE DE EXTINTOR



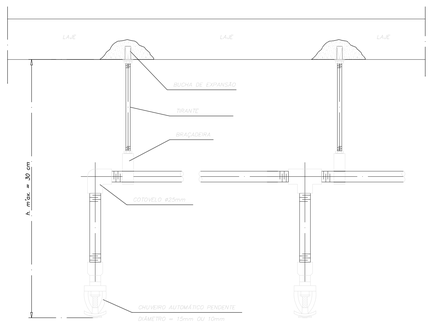
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FABR.	DIÂM.
01	VALVULA DE GAVETA	BRONZE	NIAGARA	2"
02	NIPLE DUPLO			2"
03	UNIÃO			2"
04	COTOVELO 90°			2"
05	TE 90°			2"
06	FLANGE COM ROSCAS INTERNAS	LATÃO FUNDIDO	NIAGARA	2"
07	MANÔMETRO	LATÃO CARENADO	NIAGARA	2"
08	PRESSOSTATO			2"
09	VALVULA DE RETENÇÃO	BRONZE	NIAGARA	2"
10	TUBO	AÇO GALVANIZADO	MANNESMANN	2"
11	TRIPLE DE ALIVIO	AÇO CARBONO		2"

SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO DAS BOMBAS



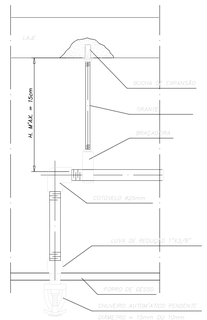
SINALIZAÇÃO DE HIDRANTES E EXTINTORES

SEM ESCALA



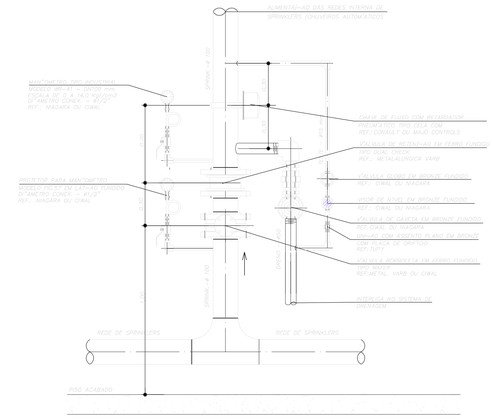
INSTALAÇÃO DAS REDES DE SPRINKLERS NAS ÁREAS SEM FORRO

SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DE SPRINKLERS TIPO PENDENTE

SEM ESCALA

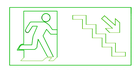


DETALHE VÁLVULA DE GOVERNO E TESTE

SEM ESCALA

SINALIZAÇÕES

INDICAÇÃO DAS SAIDAS DE EMERGÊNCIA



INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS

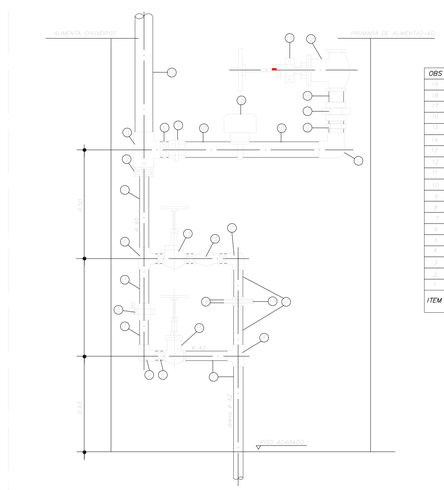
INDICAÇÃO DE CADA PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA

NAS PORTAS CORTA-FOGO INSTALADAS NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

LEGENDA GERAL

	TUBULACAO QUE DESCE
	TUBULACAO QUE SOBE
SPK	TUBULACAO DE SPRINKLERS
INCÊ	TUBULACAO DE INCÊNDIO
	TUBULACAO QUE DESCE EM TE
	TUBULACAO QUE SOBE EM TE
	PRUMADA QUE DESCE
	PRUMADA QUE SOBE
SPK	PRUMADA DE SPRINKLERS
INCÊ	PRUMADA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR DE ESPUMA
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 – 6Kg
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO – 4 kg
	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS
	CAIXA DE HIDRANTE
	VALVULA ESPERA
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE RETENCAO
	REGISTRO DE RECALQUE SIMPLES (HIDRANTES)
	REGISTRO DE RECALQUE DUPLO (SPRINKLERS)
	VALVULA SECCIONADORA DE SPRINKLERS
	VÁLVULA DE GOVERNO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	BICO DE SPRINKLERS PENDENTE

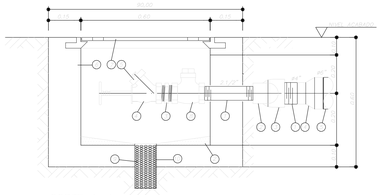
IDENTIFICAÇÃO DAS PRUMADAS



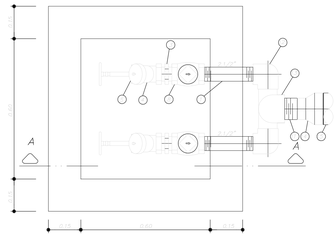
CORTE A–A

OBS	AS ESPECIFICAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS SIMILARES			
19	MOVIMENTO ELÉTRICO DE FECHAMENTO E ABERTURA DE VÁLVULA		AJAX	1,0 UN.
18	CHAVE DE FLUXO	4 VIAS(1)	CONSUL	1,0 UN.
17	FLANGE DE CONEXÃO	4" AÇO	CONSUL	2,0 UN.
16	FLANGE	4" AÇO	CONSUL	2,0 UN.
15	UNIÃO EM BRONZE	4" AÇO	NIAGARA	1,0 UN.
14	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE	4" AÇO	GOMES	1,0 UN.
13	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE	4" AÇO	NIAGARA	1,0 UN.
12	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO	4" FERRO	NIAGARA	1,0 UN.
11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - CLASSE MÉDIA	4" AÇO	MANNESMAN	
10	TUBO DE AÇO CARBONO, SCHEDULE 40	4" AÇO	MANNESMAN	
9	BOMBA DE REGISTRO EM FERRO GALVANIZADO	4" VAR. 4 A 6"	TUPY	1,0 UN.
8	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	4" AÇO	TUPY	1,0 UN.
7	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO	4" AÇO	TUPY	1,0 UN.
6	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO	4" AÇO	TUPY	1,0 UN.
5	NIPLE PURO EM FERRO GALVANIZADO	4" VARIAS(1)	TUPY	2,0 UN.
4	TEE EM FERRO GALVANIZADO	4" AÇO	TUPY	2,0 UN.
3	TEE EM FERRO GALVANIZADO	4" VARIAS(1)	TUPY	1,0 UN.
2	REDUÇÃO DE 90° EM FERRO GALVANIZADO	4" VARIAS(1)	TUPY	1,0 UN.
1	COTOVELO DE 90° EM FERRO GALVANIZADO	4" VARIAS(1)	TUPY	1,0 UN.
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	DIAM.	FABRICANTE	QUANT.

DETALHE DA VÁLVULA SECCIONADORA E TESTE



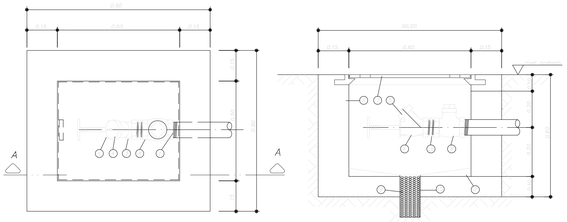
CORTE A–A



REGISTRO DE RECALQUE DO CORPO DE BOMBEIROS NO PASSEIO – SPRINKLER

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1	TUBO 4" C/ 4 FUROS	1 UN.
2	NIPLE DUPLO 4" C/ 4 FUROS	1 UN.
3	UNIÃO 4" C/ 4 FUROS	1 UN.
4	VALVULA ANGULAR 45° GLOBO - 2 1/2"	1 UN.
5	ADAPTADOR STORZ - 2 1/2" X 4" C/ 4 FUROS	1 UN.
6	TAMPÃO DE ALUMINIO	1 UN.
7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCH 40 - 4" C/ 4 FUROS, DN 150, 5,00 m COMPRIMENTO	1 UN.
8	CURVA 90° 4" C/ 4 FUROS	1 UN.
9	VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE 4" C/ 4 FUROS	1 UN.
10	CURVA 45° 4"	2 UNS.
11	CURVA 90° 4"	1 UN.
12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCH 40 - 4"	2,00 m
13	REGISTRO 90° 4" C/ VOLANTE	1 UN.
14	TE PARA INCÊNDIO INDUSTRIAL 4" X 4" X 2 1/2"	1 UN.
15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 4" X 2 1/2"	1 UN.
16	TUBO DE AÇO CARBONO 40"	1 UN.

REGISTRO DE RECALQUE DO CORPO DE BOMBEIROS NO PASSEIO (HIDRANTES)



PLANTA

CORTE A–A

1	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"	1 UNS.
2	TUBO AÇO CARBONO 4"	1 UNS.
3	CURVA DE REDUÇÃO LONGA 4"X2 1/2"	1 UNS.
4	CURVA 90° LONGA 4"	1 UNS.
5	CURVA 45° LONGA 4"	1 UNS.
6	CURVA 90° LONGA 2 1/2"	1 UNS.
7	CURVA 45° LONGA 2 1/2"	1 UNS.
8	TUBO AÇO CARBONO 4"	1 UNS.
9	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"	1 UNS.
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.

ÁREA DE NÃO INTERVENÇÃO

RAF arquitetura

RUA GOMES DE CARVALHO Nº892 CJ 47, VILA OLIMPIA SAO PAULO SP CEP 04547-003 TEL./FAX. (11) 3045-1677 e-mail:rafa@rafarquitetura.com.br www.rafarquitetura.com.br

RUA SÃO CLEMENTE, Nº 452 LARGO DOS LEÕES, BOTAFOGO RIO DE JANEIRO RJ CEP 22260-000 TEL./FAX. (21) 2539-2879 e-mail:raf@rafarquitetura.com.br

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE ARQUITETURA (FASE 1)	EDMAR	03/03/2017
00	EMISSÃO INICIAL	EDMAR	28/08/2015

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

NOTAS

1. ATENDER NORMAS NO LOCAL.

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº 188, Prédio da Administração, 6º andar, Cerqueira César, São Paulo/SP. Tel: 3066-8000

Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES

Arq. CAMILO CHINGOTTE

HOSPITAL HELIÓPOLIS

RUA CONEGO XAVIER, 276 – SACOMÃ – SÃO PAULO – SP

DETALHES – PARTE I

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

PROJETO BÁSICO

ESC.	DATA
1:100	28/08/2015

H–007 HIN–18

H–007–PB–HIN–PB–18–DET–R01

Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN

AO 1189,00 x 841,00 mm - 1:00 no A1A0DES2.DWG - 17/08/2017 - FERNANDO