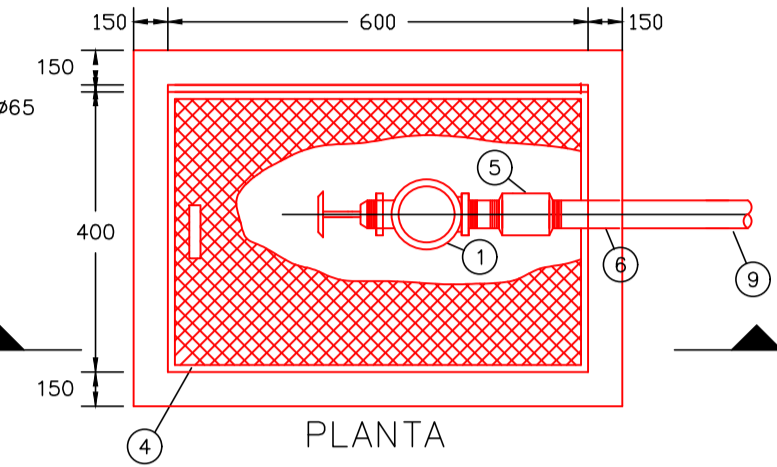
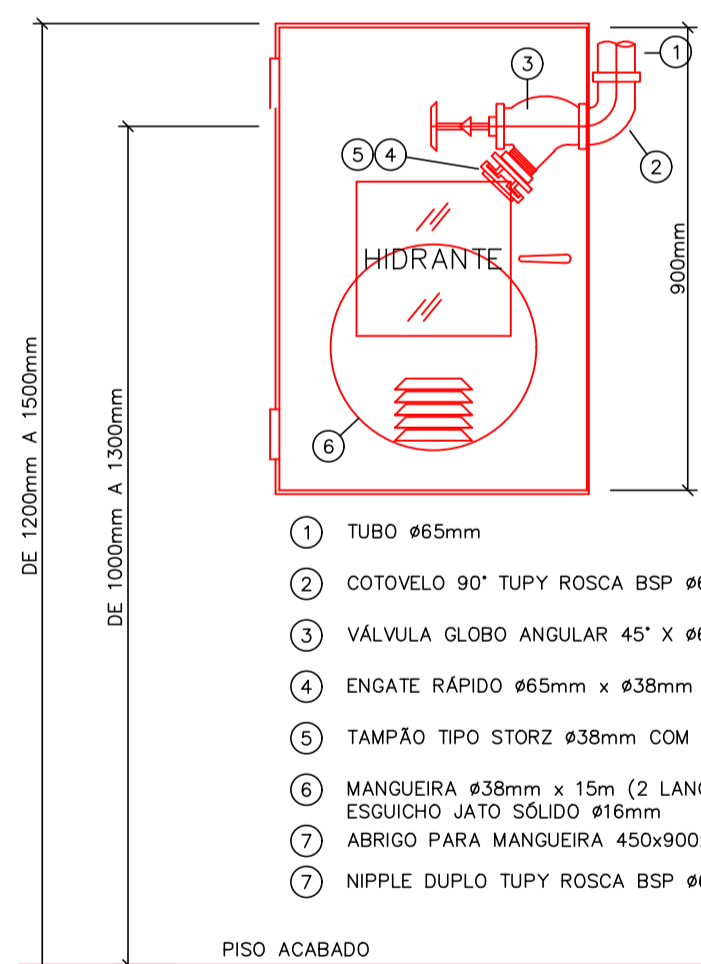
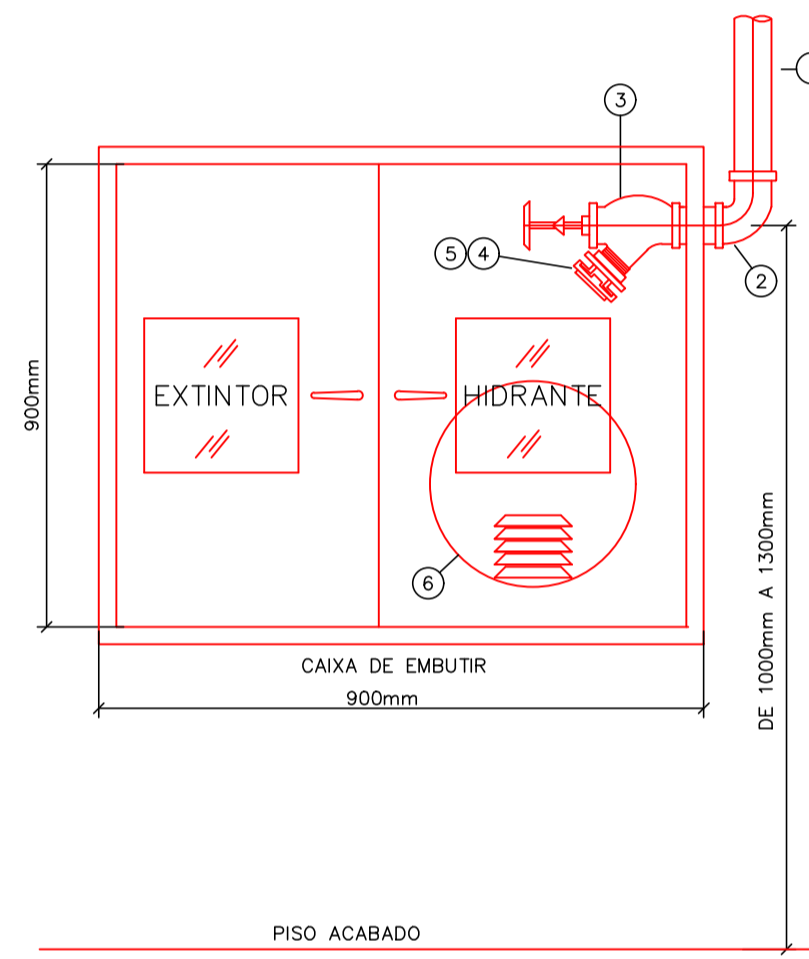


- 1 VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45° #63mm NAGARA
- 2 ADAPTADOR ROSCA FEMEA STORZ #63mm
- 3 TAMPÃO STORZ COM CORRENTE #63mm
- 4 TAMPA DE FERRO FUNDIDO 450x450mm
- 5 LUVA COM ROSCA #63mm
- 6 TUBO #63mm
- 7 TUBO DE ALIMENTAÇÃO RECALQUE #65



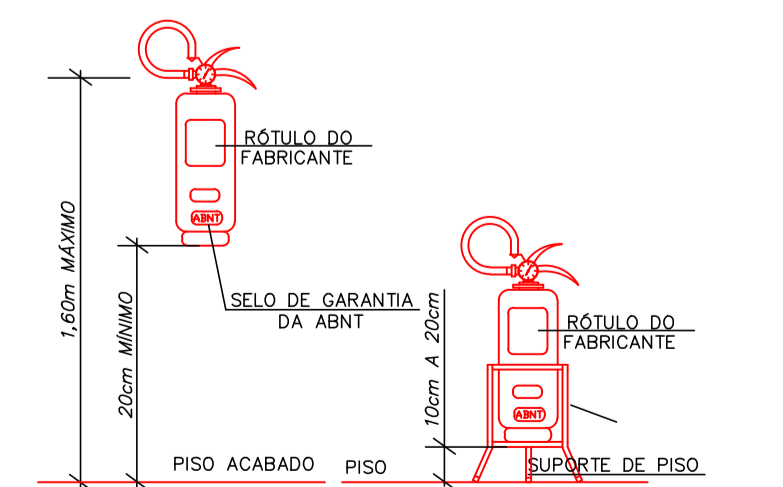
REGISTRO DE RECALQUE DUPLO NO PASSEIO SEM ESCALA

OBS.: MEDIDAS EM MILÍMETROS



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES SEM ESCALA

- 1 TUBO #65mm
- 2 COTOVELO 90° TUPY ROSCA BSP #65mm
- 3 VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45° X #65mm
- 4 ENGATE RÁPIDO #65mm x #38mm
- 5 TAMPÃO TIPO STORZ #38mm COM CORRENTE
- 6 MANGUEIRA #38mm x 15m (2 LANÇES) COM ESGUICHO JATO SÓLIDO #16mm
- 7 ABRIGO PARA MANGUEIRA 450x900x170mm
- 8 NIPPLE DUPLA TUPY ROSCA BSP #65mm



DET. INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO SEM ESCALA

ALTURA MÍNIMA (mm)	DISTÂNCIA DE LEITURA COM MAIOR IMPACTO (m)	ALTURA MÍNIMA (mm)	DISTÂNCIA DE LEITURA COM MAIOR IMPACTO (m)
30	4	300	36
50	6	350	42
65	8	400	48
75	9	500	60
85	10	600	72
100	12	700	84
135	16	750	90
150	18	800	96
200	24	900	108
210	25	1000	120
225	27	1500	180
250	30	1000	120

1. LETRAS GRAFADAS = h>L/125, ONDE h= ALTURA DA LETRA EM m, L= DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA EM METROS.
2. VALORES DE ALTURA DE LETRA PARA DISTÂNCIA PRÉ-DEFINIDAS. TODAS AS PALAVRAS E SENTENÇAS DEVEM APRESENTAR LETRAS EM CAIXA ALTA. FONTE UNIVERS 65 OU HELVÉTICA BOLD.

ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS EM PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA DE LEITURA SEM ESCALA

NOTAS

1. O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ O CONTIDO NAS NBRs 13434-1/04 E 13434-2/04.
2. ALTURA DA BASE DA PLACA AO PISO ACABADO DE 1,80m, LOCALIZADA ACIMA DO EQUIPAMENTO. PARA SAÍDAS MÍNIMO DE 1,80m DO PISO, 10cm ACIMA DE PORTAS, E 1,2m DO PISO PARA PORTAS TIPO PCF.
3. A SINALIZAÇÃO EM PILARES DEVERÁ SER EFETUADA EM TODAS AS SUAS FACES.
4. LEGENDA DE CÓDIGOS CORRESPONDENTE AO ITEM 5 DA NBR 13434-2/04.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO SEM ESCALA

REFERÊNCIA PADRÃO	DENOMINAÇÃO DAS CORES				
	VERMELHO	AMARELO	VERDE	PRETO	BRANCO
*MUNSELL BOOK OF COLORS	SR 4/14	5Y 8/12	2.5G 3/4	N 1.0/	N 9.5/
**PANTONE	485C	108C	350C	419C	-
***CMYK	C0 M100 Y91 K02	M0 Y94 K0	C79 M0 Y87 K78	M0 Y0 K100	-
***RGB	R255 G0 B0	R255 G255 B0	R0 G0 B0	R0 G0 B0	-

* O PADRÃO DE CORES BÁSICO É O MUNSELL BOOK OF COLORS.

** O SISTEMA DE CORES PANTONE, FOI BASEADO NA CONVERSÃO DO PADRÃO MUNSELL.

*** OS VALORES DAS TABELAS CMYK E RGB PARA IMPRESSÃO FORAM CONVERTIDOS DO SISTEMA PANTONE.

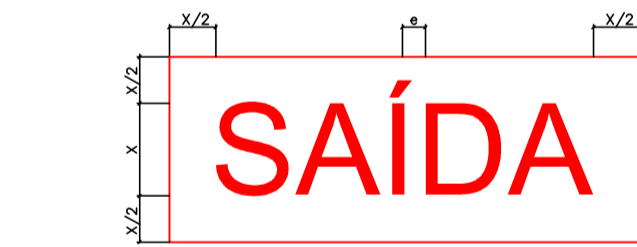
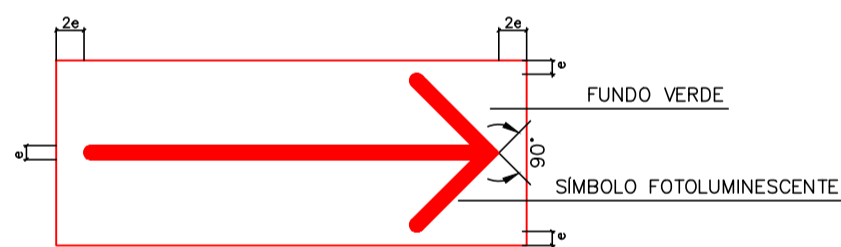
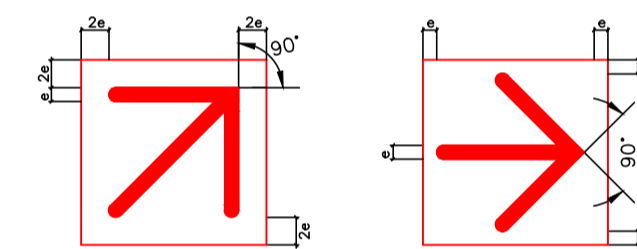
1. CORES DE SINALIZAÇÃO - AS CORES DE SEGURANÇA E CORES DE CONTRASTE SÃO APRESENTADAS NA TABELA ACIMA.
2. A COR DE SEGURANÇA DEVE COBRIR, NO MÍNIMO, 50% DA ÁREA DO SÍMBOLO, EXCETO NO SÍMBOLO DE PROIBIÇÃO, ONDE ESTE VALOR DEVE SER, NO MÍNIMO, DE 35%.

3. APLICAÇÃO DAS CORES DE SEGURANÇA:

- a) VERMELHA - SÍMBOLOS DE PROIBIÇÃO, EMERGÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- b) VERDE - SÍMBOLOS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO;
- c) PRETA - SÍMBOLOS DE ALERTA E SINAIS DE PERIGO.

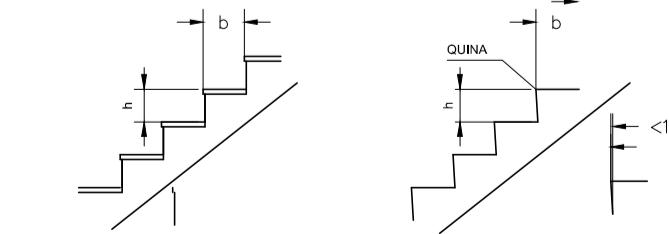
DE PROIBIÇÃO E ALERTA, RESPECTIVAMENTE.

CORES DE SEGURANÇA E CONTRASTE SEM ESCALA



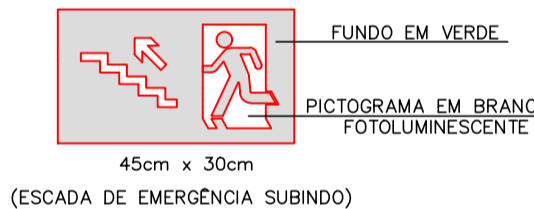
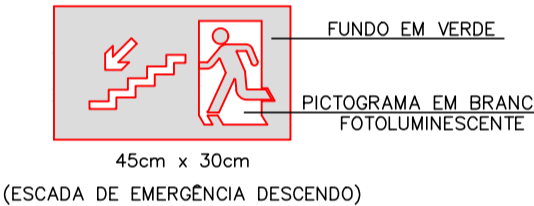
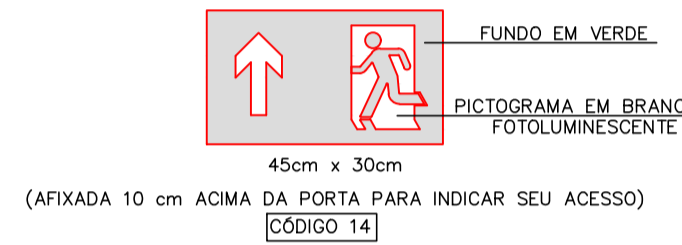
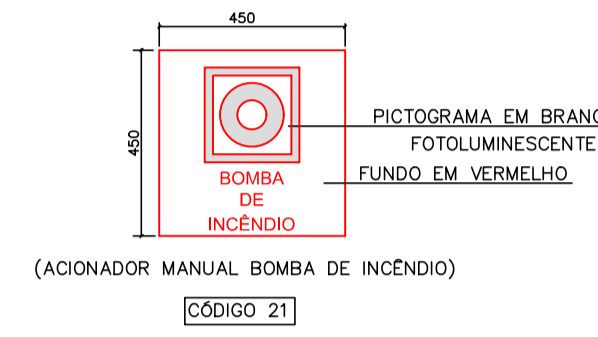
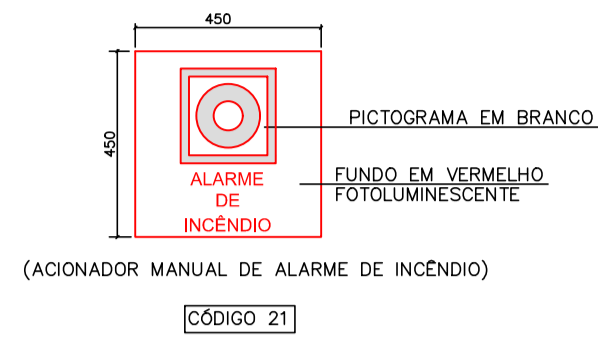
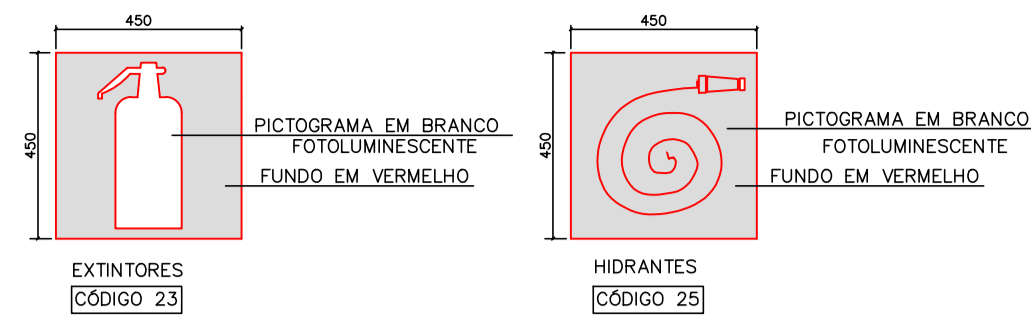
SINALIZAÇÃO DE BALIZAMENTO DE ROTA DE FUGA SEM ESCALA

h= ALTURA DO DEGRAU(170)
b= LARGURA DO DEGRAU: 6.30<(2h+b)<6.40=295

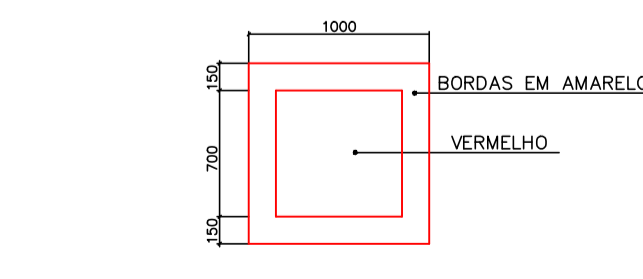


NOTA: TODAS AS ESCADAS, E RAMPAS TERÃO CORRIMÃO EM AMBOS LADOS E PISO ANTEDEERRAPANTE.

DETALHE DOS DEGRAUS COM E SEM BOCELO SEM ESCALA



PLACAS

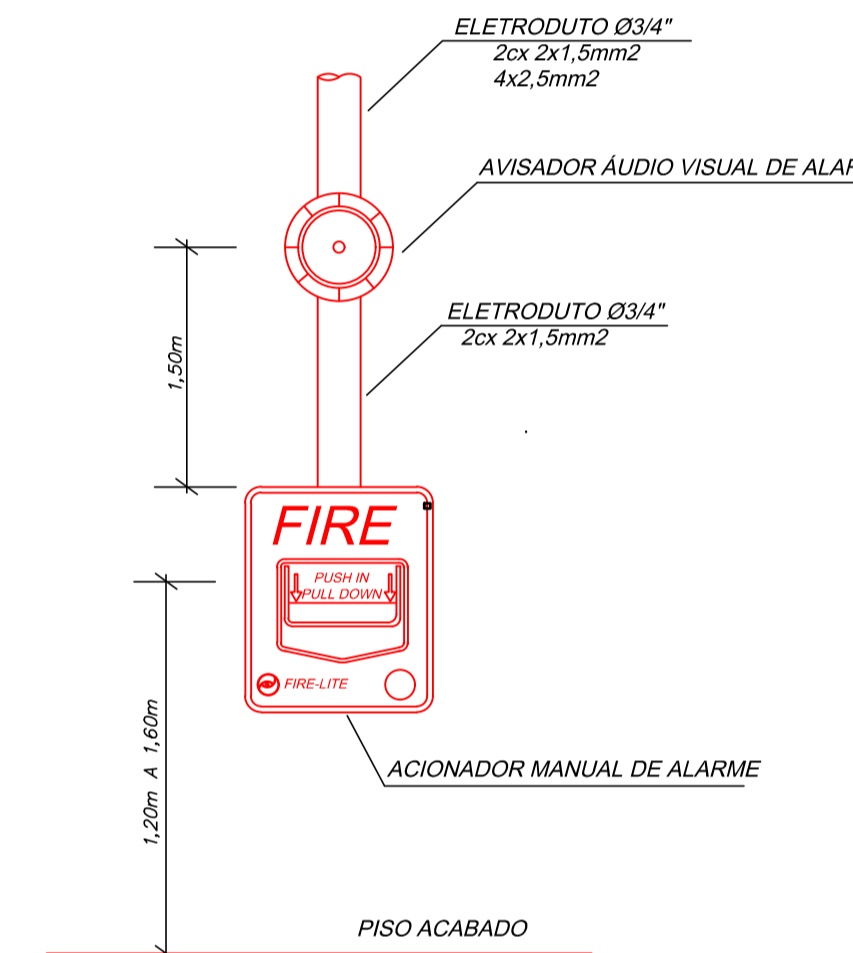


(ÁREAS DE DEPOSITO E SUBSOLO SOB EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO PARA EVITAR A OBSTRUÇÃO AO SEU ACESSO)

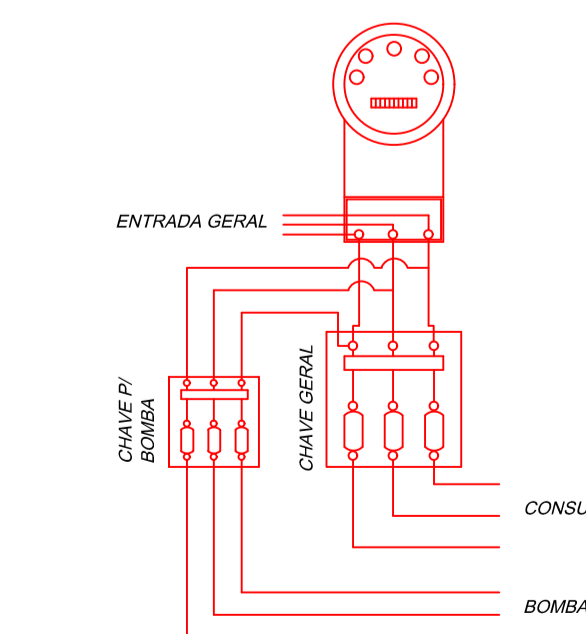
MARCAÇÃO NO PISO

SINAL	FORMA GEOMÉTRICA	COTA EM mm	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (EM m)											
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO	D	D	110	160	210	260	310	360	410	460	510	610	710	760
			FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA E BARRA DIAMETRAL EM VERMELHO											
ALERTA	L	L	140	210	280	340	410	480	550	620	680	820	960	1020
			FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR EM PRETO											
ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS	L	L	90	140	180	230	270	320	360	410	450	540	630	680
			FUNDO VERDE, PICTOGRAMA VERDE E FUNDO FOTOLUMINESCENTE											
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	H	H	80	110	150	190	220	260	300	330	370	440	520	550
			FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE											
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME											
FUNDO VERDE, PICTOGRAMA VERDE E FUNDO FOTOLUMINESCENTE			EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME											
FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE			EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME											

DIMENSÕES FORMATO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO AVISADOR ÁUDIO VISUAL E DO ACIONADOR MANUAL SEM ESCALA



DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA S/ESCALA

NOTAS

- 1 - INDICAÇÕES DE NÍVEIS EM METROS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS.
- 2 - TODOS OS PONTOS DA INSTALAÇÃO QUE NÃO SE ENCONTRAREM EM SERVIÇO, DEVERÃO SER PLUGADOS.
- 3 - TODAS AS TUBULAÇÕES CAMINHAM PELO FORRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 4 - VER DETALHE DE HIDRANTES NA FOLHA 02/12.
- 5 - VER DETALHE DE FIXAÇÃO DOS EXTINTORES NA FOLHA 02/12.
- 6 - HIDRANTES:
Ø ESGUICHO: 16 mm.
Ø MANGUEIRA: 40 mm.
- 7 - VER DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE DO CORPO DE BOMBEIROS NO PASSEIO NA FOLHA 02/12.

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor	Espessura des (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,1
12	0,1
13	0,1
14	0,1
15	0,09
250	0,1 67%
251	0,1 54%
252	0,1 40%
253	0,1 28%
254	0,1 13%

Flotar em preto e branco.

Proprietário ou Resp. pelo uso: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP
 Resp. Técnico: SALIM LAMHA NETO

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
 LEGENDA GERAL E DETALHES PADRÃO

Ocupação: HOSPITAL
 Local: HOSPITAL ESTADUAL DE BOTUCATU
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP
 Responsável pelo uso: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP
 Resp. Técnico: ENG. SALIM LAMHA NETO
 Área do terreno: 90.863,39 Área construída: 9.489,09 Desenho: MOISES

03/12