

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
(DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DOS ANEXOS DA IT 20/2011 DO ESTADO DE SÃO PAULO)

1 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHO	TUDO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
QUANTIDADE	06			

2 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR: PRETO	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAIS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
QUANTIDADE	06			

3 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

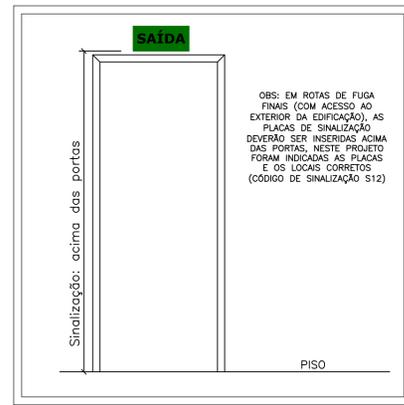
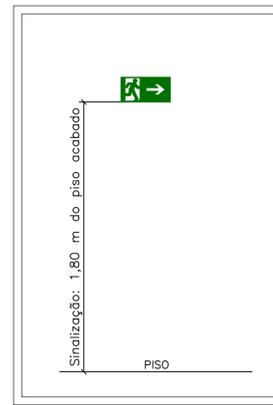
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
QUANTIDADE	06			
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
QUANTIDADE	16			
S8		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
QUANTIDADE	04			
S9		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
QUANTIDADE	02			
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 mm	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DEVE SER COLOCADA ACIMA DAS PORTAS
QUANTIDADE	36			

4 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME

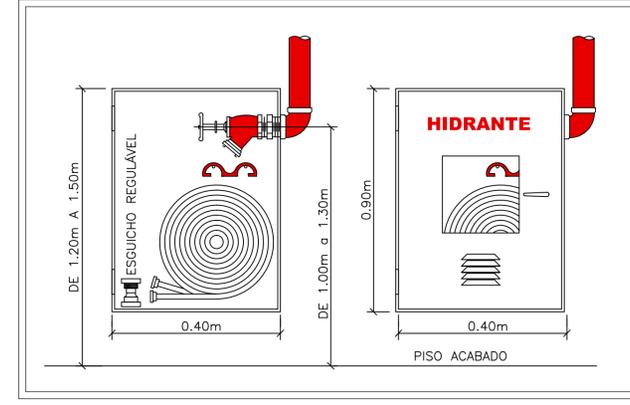
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE AÇIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
QUANTIDADE	03			
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE AÇIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
QUANTIDADE	39			
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
QUANTIDADE	120			
E8		HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES
QUANTIDADE	37			
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00x1,00m) FUNDO: VERMELHO (0,70x0,70m) BORDA: AMARELO (LARGURA = 0,15m)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO.
QUANTIDADE	24			

5 - MENSAGENS ESCRITAS

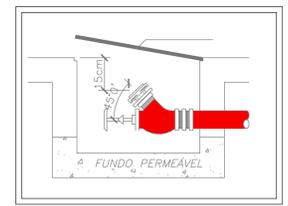
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE LETRAS: BRANÇAS MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
QUANTIDADE	01			



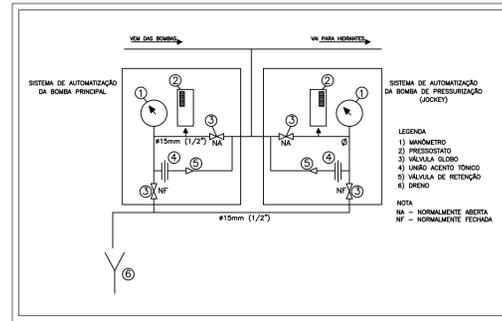
INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ESCALA: S/E



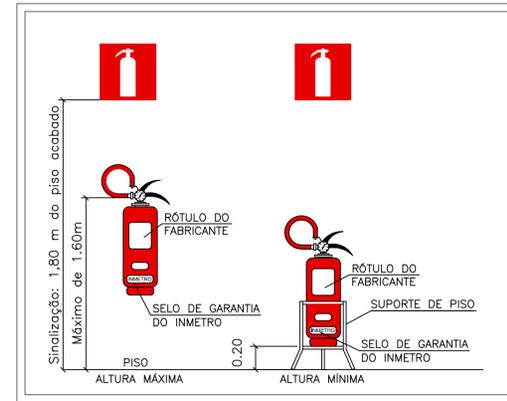
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES
ESCALA: S/E



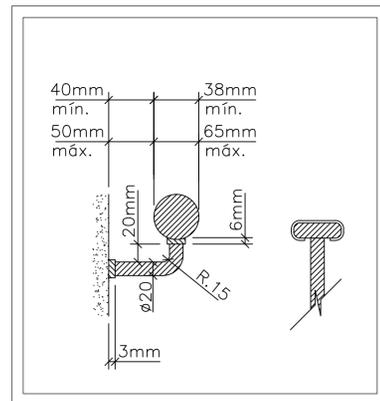
REGISTRO DE RECALQUE
ESCALA: S/E



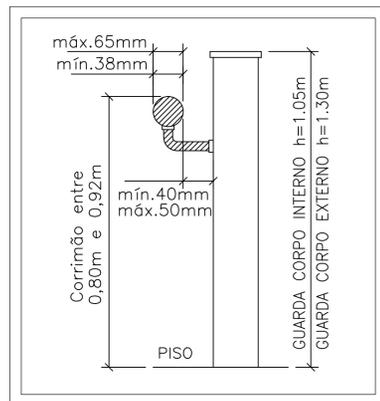
CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PRINCIPAL E DE PRESSURIZAÇÃO
ESCALA: S/E



INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
ESCALA: S/E



CORRIMÃO
ESCALA: S/E



GUARDA CORPO
ESCALA: S/E

QUADRO DE ÁREAS (m²)

ÍTEM	COR	DESCRIÇÃO	ÁREAS (m²)
01		PRÉDIO HOSPITALAR (TÉRREO: 2.144,86 1º PAV: 1.834,36 2º PAV: 1.556,12 3º PAV: 1.556,12 CASA MÁQ: 46,08)	7.137,54
02		PRÉDIO ADMINISTRATIVO (TÉRREO: 534,09 1º PAV: 538,73 2º PAV: 461,31)	1.534,13
03		ANEXO ADMINISTRATIVO (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	408,83
04		AMBULATÓRIO E ARQUIVO (TÉRREO: 610,66 1º PAV: 359,27)	969,93
05		GARAGEM DAS AMBULÂNCIAS E ZELADORIA (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	261,95
06		NECROTÉRIO E CENTRO DE PESQUISAS (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	148,25
07		ALMOXARIFADO (TÉRREO: 279,13 PAV SUP: 279,13)	558,26
08		MANUTENÇÃO (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	331,50
09		FARMÁCIA E LAVANDERIA (TÉRREO: 921,94 PAV SUP: 211,10)	1.133,04
10		ARQUIVO MORTO (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	125,83
11		CRECHE (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	372,52
12		LABORATÓRIO, SALAS AR COND., GERADOR E CABINE PRIMÁRIA (TÉRREO: 198,28 1º, 2º e 3º PAV: 146,94 CADA)	639,10
13		LIXEIRA (EDIFICAÇÃO TÉRREA)	85,49
TOTAL CONSTRUÍDO			13.706,37
TERRENO			24.000,00

SIMBOLOGIA

SISTEMA DE EXTINTORES	SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME	SISTEMA DE HIDRANTES	OUTROS

INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME ITCB-06
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA CONFORME ITCB-08
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	CONFORME ANEXO "B" DA ITCB-09
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	CONFORME ITCB-09
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME MODELO 3 DO ANEXO "C" DA ITCB-10
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME ITCB-11 ESCADAS SIMPLES COM CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DETALHAMENTO NA FOLHA 05/05 DO PROJETO TÉCNICO
PLANO DE EMERGÊNCIA	DE ACORDO COM A ITCB-16
BRIGADA DE INCÊNDIO	SERÁ APRESENTADA POR OCASIÃO DA VISTORIA, DE ACORDO COM A ITCB-17
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	A INSTALAÇÃO SERÁ DE ACORDO COM A ITCB-18. OS BLOCOS SERÃO AUTÔNOMOS.
ALARME DE INCÊNDIO	A INSTALAÇÃO SERÁ DE ACORDO COM A ITCB-19 OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO METÁLICO.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA ITCB-20 DO CBPMESP
EXTINTORES	ÁGUA PRESSURIZADA 2A 10L PÓ QUÍMICO SECO 20 B/C DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)
HIDRANTES	02 REDES DISTINTAS DE HIDRANTES REDE 01: 29 PONTOS DE HIDRANTES - EXPEDIÇÕES SIMPLES MANG. 30m (2x15m) - Ø 40mm / ESGUICHO REGULÁVEL RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO DE 30.000 LITROS (TIPO 2) REDE 02: 08 PONTOS DE HIDRANTES - EXPEDIÇÕES SIMPLES MANG. 30m (2x15m) - Ø 40 mm / ESGUICHO REGULÁVEL RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO DE 30.000 LITROS (TIPO 3)

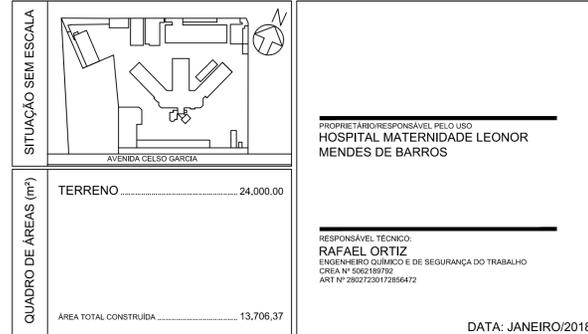
CARGA DE INCÊNDIO

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de incêndio
H	HOSPITAL	H-3	300 MJ/M²
D	ESCRITÓRIO	D-1	700 MJ/M²

GPS ENGENHARIA AMBIENTAL E SEG. DO TRABALHO
AVENIDA JAPÃO, Nº 1941, VILA BRASILEIRA - MOGI DAS CRUZES - SP
TEL: (11) 3374-1044

ASSUNTO: PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ENDEREÇO: AVENIDA CELSO GARCIA, 2.477
BELEM, SÃO PAULO/SP
PROP/RESP. PELO USO: HOSPITAL MATERNIDADE LEONOR
MENDES DE BARROS

FOLHA: 03/20



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAFAEL ORTIZ
ENGENHEIRO QUÍMICO E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA Nº 506216/SP
ART Nº 2007230172856472
DATA: JANEIRO/2018