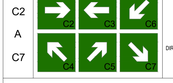
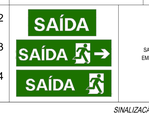
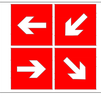
COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S8 A S11		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S15 S16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA"; FOTOLUMINESCENTE; COM A ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM RAMPAS PARA DEFICIENTES, UTILIZADAS COMO COMPLEMENTAÇÃO DO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA				
C1		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE ROTAS DE SAÍDA
C2 A C7		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	COMPLEMENTA UMA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
MENSAGENS ESCRITAS				
M1	VER FIGURA 1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E TELEFONES DE EMERGÊNCIA. BRANCA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S1 A S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,50 H INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,50 H INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO UMA SAÍDA POR RAMPAS C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO
S12 S13 S14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E/U SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM A ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
A1		ALERTA GERAL	SÍMBOLO: TRIÂNGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIÂNGULAR: PRETA	TODA VEZ QUE NÃO HOUVER SÍMBOLO ESPECÍFICO DE ALERTA, DEVE SEMPRE ESTAR ACOMPANHADO DE MENSAGEM ESCRITA ESPCÍFICA
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIÂNGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIÂNGULAR: PRETA	PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESENÇA DE MATERIAIS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIÂNGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIÂNGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFEREÇEM RISCO DE CHOQUE
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIÂMETRAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO

COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2	 ALARME DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO		PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E3	 BOMBA DE INCÊNDIO			
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE		INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
E8		HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DAS MANGUEIRAS
E9		COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES, ALARME DE INCENDIO E EXTINTORES), PARA EVITAR A PROLIFERAÇÃO DE SINALIZAÇÕES CORRELATAS
E13 A E16		SETAS INDICATIVAS DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME	SÍMBOLO: QUADRADA (1,00 x 1,00) FUNDO: QUADRADA (0,70 x 0,70M) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15 M) SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: SETA INDICATIVA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DO SIMBOLO DO(S) EQUIPAMENTO(S) QUE ESTIVER(EM) OCULTO(S)
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES OU EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00 x 1,00) FUNDO: VERMELHA (0,70 x 0,70M) BORDA AMARELA (LARGURA= 0,15 M)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR SUA OBSTRUÇÃO

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

. Extintores de Incêndio
. Hidrantes
. Iluminação de Emergência
. Alarme de Incêndios
. Saída de Emergência
. Sinalização de Emergência
. Detecção de Fumaça

Em caso de emergência:
ligue 193 - Corpo de Bombeiros
ligue 190 - Polícia Militar

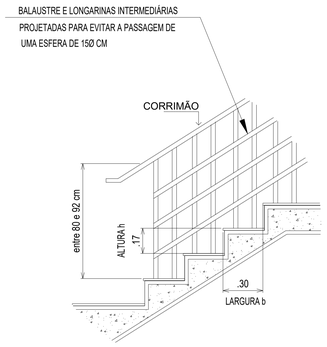
FIGURA 1 - MODELO DA SINALIZAÇÃO - TIPO M1

LEGENDA

EXTINTORES PORTÁTEIS		EXTINTOR DE CARGA D'ÁGUA
		EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC
		EXTINTOR DE CARGA DE CO2
SISTEMA DE HIDRANTES		HIDRANTE SIMPLES
		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
		ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO(BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
		BOMBA DE INCÊNDIO
		RESERVA DE INCÊNDIO
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
SIST. DE ILUM. DE EMERG.		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
ROTA DE FUGA		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
OUTROS		ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
		ACESSO DA GUARNIÇÃO À EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
		DETECTOR DE FUMAÇA
VASOS E TANQUES		CENTRAL PREDIAL DE GLP

DETALHE 1 - DEGRAUS E CORRIMÃOS DA ESCADA

SEM ESCALA



DETALHE DA SINALIZAÇÃO AÉREA E DE SOLO E ALTURA MÁXIMA DOS EXTINTORES

ESCALA: SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
A SINALIZAÇÃO DE SOLO SERÁ PREVISTA QUANDO O EXTINTOR FOR INSTALADO EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS

INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ALARME

SEM ESCALA

DETALHE 2 - GUARDA CORPO E FIXAÇÃO DOS CORRIMÃOS

SEM ESCALA

DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE ENTERRADO

SEM ESCALA

COMPONENTES:
- VALVULA ANGULAR 45 - ROSCA 5 FIOS - CB SP
- ADAP. STORZ - ENGATE RAPIDO - ROSCA FEMEA 5 FIOS CB SP 2 1/2"
- TAMPAO STORZ - 2 1/2"

Quadro resumo das medidas de segurança

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	ATENDERÁ A ITCB N° 06/2019.
EXTINTORES	ATENDERÁ A ITCB N° 06/2019.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	ATENDERÁ A ITCB N° 08/2019.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB N° 20/2019.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ATENDERÁ A ITCB N° 41/2019.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB N° 18/2019.
ALARME E DETECÇÃO	ATENDERÁ A ITCB N° 19/2019.
HIDRANTES	ATENDE A ITCB 42/19. TIPO 2 – RTI 8m3 – BOMBA 7,5 CV (ANEXO F – TABELA 2) TUBULAÇÃO 65mm – FERRO GALVANIZADO. HIDRANTES – MANG. 40mm – COMPR. 30m ESGUICHOS REGULÁVEIS DN 40 – ITCB N° 22/2019 VAZÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL – 150 l/min PRESSÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL – 30mca
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB N° 11/2019.
BRIGADA DE INCÊNDIO	ATENDERÁ A ITCB N° 17/2019.

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL nº 63.911/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA EM GERAL

CARGA DE INCÊNDIO - ITCB- 14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
ESCOLA EM GERAL	ESCOLA	E-1	300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300 MJ/m²

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (ITCB-10/19)

PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A
TETO e FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A
CENTRAL DE GLP	ATENDERÁ A ITCB N° 28/2019.	

QUADRO DE ÁREAS

ESCOLA	694,72 M²
ÁREA COBERTA	128,73 M²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	**823,45 M²**

DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA

Sem escala

DETALHE DO HIDRANTE DE PARede

ESCALA: SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
A SINALIZAÇÃO DE SOLO SERÁ PREVISTA QUANDO O HIDRANTE FOR INSTALADO EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO.

DAVI CEZAR
ESPADA:41130755819
Assinado de forma digital por DAVI CEZAR ESPADA:41130755819
Dados: 2026.03.11 14:39:17 -03'00'

MUNICÍPIO DE ITUPEVA/SP
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL PELO USO

DAVI CEZAR ESPADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA SP Nº 5070718560

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

DETALHE DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 - ESCOLA EM GERAL - RISCO BAIXO 300 MJ/m²		01/02
LOCAL: RUA 06 Nº 70 - RESIDENCIAL SÃO JOSÉ - ITUPEVA/SP		
RESP. PELO USO: MUNICÍPIO DE ITUPEVA		
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL DAVI CEZAR ESPADA		CREA/SP: 5070718560
ART: 2620251019142	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 823,45 m²	ESCALA: INDICADA