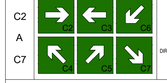
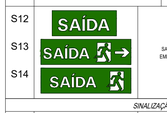
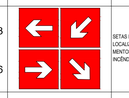
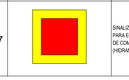
COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S8 A S11		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S15 S16		SAIDA 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		SAIDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1.50 m INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1.50 m 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		SAIDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E/OU 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 ESPECÍFICA
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 OFEREÇAM RISCO DE CHOQUE
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: 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 OU ALARME DE INCÊNDIO
E2		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				
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 DOS(S) EQUIPAMENTO(S) QUE ESTIVER(EM) OCULTOS(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

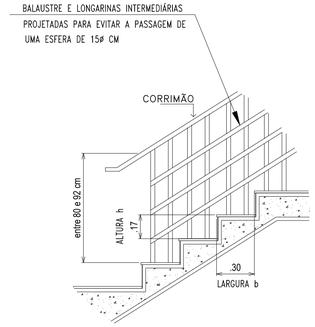
FIGURA 1 - MODELO DA SINALIZAÇÃO - TIPO M1

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
VAZOS E TANQUES		CENTRAL PREDIAL DE GLP

DETALHE 1 - DEGRAUS E CORRIMÃOS DA ESCADA

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"*

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

Quadro resumo das medidas de segurança

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	ATENDERÁ A ITCB Nº 06/2019.
EXTINTORES	ATENDERÁ A ITCB Nº 06/2019.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	ATENDERÁ A ITCB Nº 08/2019.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB Nº 20/2019.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ATENDERÁ A ITCB Nº 41/2019.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB Nº 18/2019.
ALARME E DETECÇÃO	ATENDERÁ A ITCB Nº 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 Nº 22/2019 VAZÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL – 150 l/min PRESSÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL – 30mca
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB Nº 11/2019.
BRIGADA DE INCÊNDIO	ATENDERÁ A ITCB Nº 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 Nº 28/2019.	

QUADRO DE ÁREAS

ESCOLA	299,73m²
COBERTURA METÁLICA	165,36m²
QUADRA	1.016,00m²
VESTIÁRIOS / DEPÓSITO	61,87m²
ÁREA COBERTA	22,03m²
TOTAL GERAL	1.564,99m²

SITUAÇÃO SEM ESCALA

DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA

Sem escala

DETALHE DO HIDRANTE DE PARETE

ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA

1. DOBRADIÇA
2. FECHADURA TIPO TRINCO DE PRESSÃO P/ ABERTURA RÁPIDA
3. ADESIVO C/ LETRAS BRANCAS E FUNDO VERMELHO
4. TAMPA
5. ABERTURA PARA VENTILAÇÃO
6. ACIONADOR MANUAL DO ALARME: POSSUIRÁ INSCRIÇÃO "ALARME DE INCÊNDIO"
7. ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE RECALQUE POSSUIRÁ INSCRIÇÃO "ACIONADOR DA BOMBA"

EVANDRO BARAZZA DE PAULA:34391440890

Assinado de forma digital por EVANDRO BARAZZA DE PAULA:34391440890
Dados: 2023.09.04 13:50:15 -03'00'

MUNICÍPIO DE ITUPEVA/SP
PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL PELO USO

EVANDRO BARAZZA DE PAULA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA SP Nº 5069487897

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

DETALHES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 - ESCOLA EM GERAL - RISCO BAIXO 300 MJ/m²		01/04
LOCAL: RUA JOSÉ BARBI Nº 100, BAIRRO DA MINA - ITUPEVA/SP		
RESP. PELO USO: MUNICÍPIO DE ITUPEVA		
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL EVANDRO BARAZZA DE PAULA		CREA/SP: 5069487897
ART: 28027230231355374	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1.564,99m²	ESCALA: INDICADA