

Sinalização de Orientação e Salvamento



DETALHE DE SINALIZAÇÃO SEM ESCALA

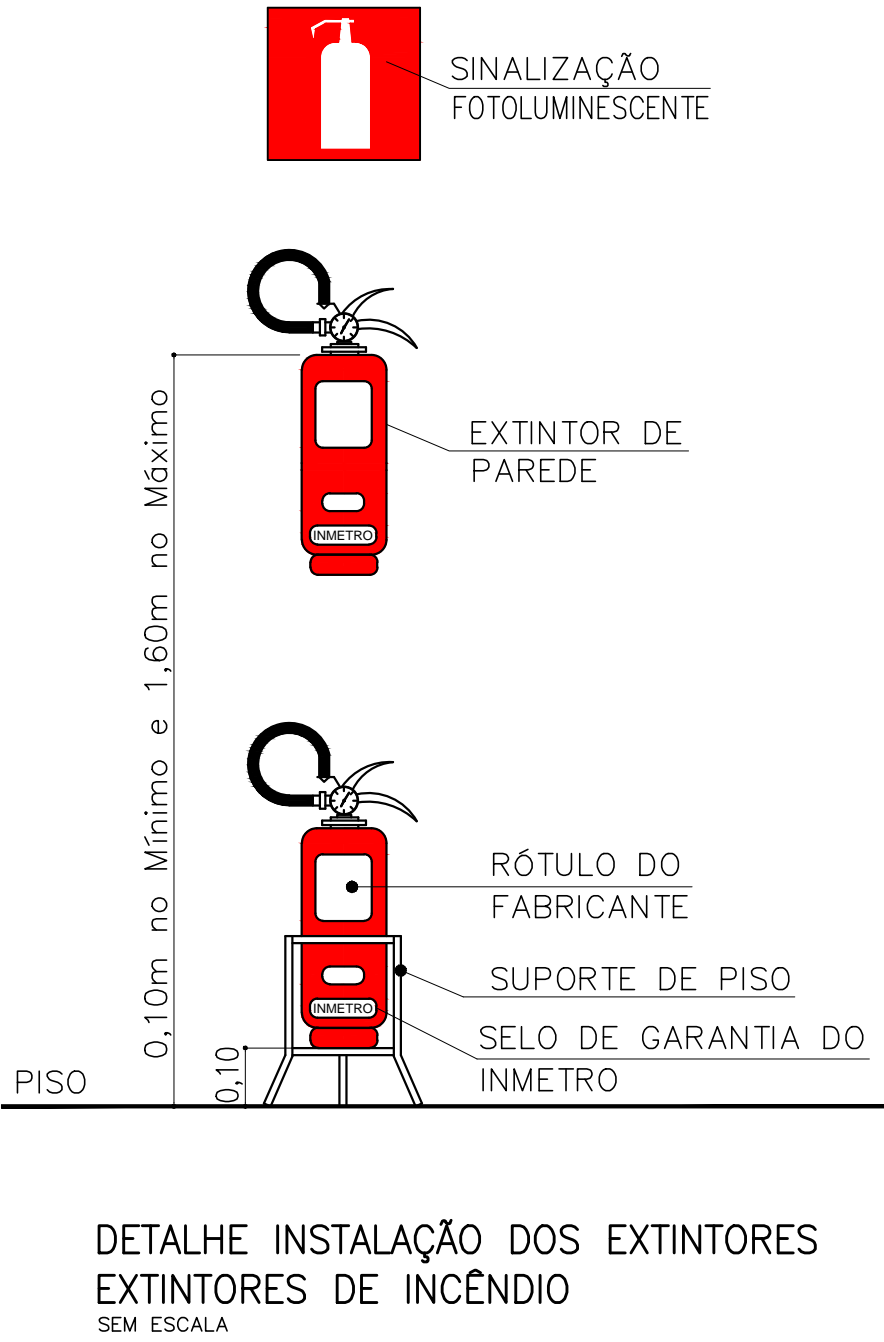
Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

Extintores de Incêndio
Hidrantes
Iluminação de Emergência
Alarme de Incêndios
Sinalização de Emergência

Edificação em Estrutura de Concreto

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

DETALHE SINALIZAÇÃO "M1" SEM ESCALA



NOTAS GERAIS:

- AS PAREDES DOS AMBIENTES, SÃO RESISTENTES AO FOGO POR NO MÍNIMO 60 MINUTOS, CONFORME DETERMINA A IT-08/19 DO DECRETO 63.911/18 DO C.B.P.M.E.S.P.
- TODOS OS EXTINTORES DE PAREDE DEVERÃO SER INSTALADOS A 1,60m DO PISO ATÉ A SUA PARTE SUPERIOR E OS EXTINTORES DE PISO DEVERÃO TER SUPORTE NO MÍNIMO A 0,10m DO PISO.
- O EXECUTANTE DEVERÁ PROVIDENCIAR SINALIZAÇÃO DE HIDRANTES, EXTINTORES, ESCADAS E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, NÚMERO DO PAVIMENTO JUNTO AS ESCADAS DE ACESSO, QUADROS ELÉTRICOS E DEMAIS ITENS COMPONENTES DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DE ACORDO COM O CONTEÚDO NA IT-20/19 DO DECRETO 63.911/18 DO C.B.P.M.E.S.P.
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: AS LUMINÁRIAS SERÃO AUTÔNOMAS COM LÂMPADAS DE LED DE 5W E AUTONOMIA DE TRÊS HORAS.
- AS BOTOEIRAS PARA O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME, DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DOS ABRIGOS PARA MANGUEIRAS.
- INSTALAR OS HIDRANTES A 1,30m DO PISO ACABADO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCÊNDIO DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO.
- DEVERÁ SER INSTALADO CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS EM TODAS AS ESCADAS E RAMPAS COM AS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE, ONDE HOUVER LARGURA SUPERIOR A 2,20m INSTALAR CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO, CONFORME IT-11/19 DO DECRETO 63.911/18 DO C.B.P.M.E.S.P.
- DEVERÁ SER FORMADA A BRIGADA DE INCÊNDIO DE ACORDO COM A IT-17/19 DO DECRETO 63.911/18 DO C.B.P.M.E.S.P.
- AS TUBULAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS DA REDE DE HIDRANTES DEVEREM SER PINTADOS CONFORME SEGUIR:
 - a) VÁLVULA DE RETENÇÃO, REGISTRO DE PARAGEM (GAVETA), ETC.; AMARELO
 - b) TUBULAÇÃO; VERMELHO
- A BOMBA DE INCÊNDIO ESTÁ PROTEGIDA CONTRA DANOS MECÂNICOS, INTEMPÉRIES, AGENTES QUÍMICOS, FOGO OU UMIDADE.

ÁREAS:

VER DESENHO ESQUEMÁTICO DAS "ÁREAS DAS EDIFICAÇÕES" E QUADRO DE ÁREAS NA FOLHA 3.

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS – DECRETO 63.911/18– TABELA 6E	
EXTINTORES CONFORME IT-21/19	PÓ QUÍMICO (ABC) – 2A-20B:C – 04 kg
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME IT-18/19	UNIDADES AUTÔNOMAS COM LÂMPADAS DE LED DE 5W E AUTONOMIA DE 3 HORAS DE FUNCIONAMENTO
ALARME DE INCÊNDIO CONFORME IT-19/19	CENTRAL DE ALARME COM BATERIAS DE 1 HORA DE AUTONOMIA, INSTALADO NA ÁREA ADMINISTRATIVA DA EDIFICAÇÃO E COM VIGILÂNCIA HUMANA PERMANENTE. SERÃO INSTALADOS ALARME E BOTOEIRA ACIMA DE CADA HIDRANTE.
HIDRANTES CONFORME IT-22/19	SISTEMA DO TIPO II Ø ESGUICHO REGULÁVEL = 40mm Ø MANGUEIRA = 40mm COMPRIMENTO DA MANGUEIRA = 30m MANGUEIRA DO TIPO II Ø TUBULAÇÃO (FERRO GALVANIZADO) = 65mm Nº DE HIDRANTES = 11 (SIMPLES) REGISTRO DE RECALQUE DE PISO RESERVA DE INCÊNDIO = 18m³ SISTEMA ACIONADO ATRÁVES DE CHAVE DE FLUXO
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONFORME IT-08/19	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO. FECHAMENTOS EM ALVENARIA COM RESISTÊNCIA AO FOGO DE PELO MENOS 60 MINUTOS.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME IT-20/19	SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA CONFORME IT-11/19	ESCADAS, CORRIMÃOS E DISTÂNCIAS MÁXIMAS A SEREM PERCORRIDAS.
BRIGADA DE INCÊNDIO CONFORME IT-17/19	A SER FORMADA
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO CONFORME IT-17/19	FINALIDADE DO MATERIAL (GRUPO/DIVISÃO)
GRUPO/ DIVISÃO	PISO (ACABAMENTO/ REVESTIMENTO)
E-1	Classe I, II-A, III-A e IV-A
PAREDE/ DIVISÓRIA (ACABAMENTO/ REVESTIMENTO)	Classe I, II-A ou III-A
TEITO/FORRO (ACABAMENTO/ REVESTIMENTO)	Classe I ou II-A
FACHADA (ACABAMENTO/ REVESTIMENTO)	Classe I a II-B

CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 63.911/18				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA
CARGA DE INCÊNDIO – IT-14/19				
Ocupação/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	RISCO	EXEMPLOS
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLA EM GERAL	E-1	BAIXO	300 MJ/ m²

LEGENDA	
EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20B:C)	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (2A)	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME
EXTINTOR CO2 (5B:C)	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
EXTINTOR PÓ ABC (2A-20B:C)	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
HIDRANTE SIMPLES	ABRIGO DE GÁS
RESERVA DE INCÊNDIO	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA INCÊNDIO
DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	BATERIA DOS SIST. DE ALARME E DETECÇÃO
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	BOMBA DE INCÊNDIO
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	BARRA ANTIPÂNICO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)	ELEVADOR SIMPLES
PARA RAIO	PORTA CORTA FOGO P-60
PORTA CORTA FOGO P-60	VÁLVULA DE RETENÇÃO
REGISTRO DE GAVETA	ÁREA MOLHADA
UNIÃO	

AFASTAMENTOS DA CENTRAL DE GLP EM RELAÇÃO A LOCAIS DE RISCO

LOCAIS	AFASTAMENTO (m) MÍNIMO
ABERTURAS DE DUTOS DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, POÇOS, CANALETAS, RALOS	1,50
FONTES DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS)	3,00
REDES ELÉTRICAS	3,00

NOTA: OS AFASTAMENTOS ACIMA Podem SER REDUZIDOS PELA METADE, CASO SEJA INTERPOSTA UMA PAREDE ENTRE O RECIPIENTE E O PONTO CONSIDERADO COM RESISTÊNCIA AO FOGO POR DUAS HORAS.

Responsável pelo Uso:
DIRETOR DA ESCOLA

Responsável Técnico pelo Projeto:
ENG. MARY HASHIGUCHI
CREA: 0601023783
ART: 28027230210002562

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA		
Folha 1/11	Projeto Completo	Esc.: Indicadas
DETALHES GERAIS	Assunto:	PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
	Ocupação:	ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL– ETEC JOSÉ MARTINIANO DA SILVA
	Local:	RUA TAMANDARÉ,520 – CAMPOS ELÍSEOS – RIBEIRÃO PRETO – SP
	Proprietário:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO
	Resp. Técnico:	ENG. MARY HASHIGUCHI CREA: 0601023783 ART: 28027230210002562
	Área do Terreno:	12.370,78m²
Desenhista:	RITA DE CÁSSIA SANTANA	Área Construída: 9.748,23m²

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER	
ARQ. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S110439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + SANDRETEC		
ENG. MARY HASHIGUCHI	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230210002562
LEGENDA / NOTAS		

NOTA DE EXECUÇÃO:

- AS TUBULAÇÕES PARA HIDRANTES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM O PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS. DEVERÃO SER EXECUTADOS JUNTAMENTE COM AS TUBULAÇÕES ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE HIDRÁULICA.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO
SDE_074–ETEC JOSÉ MARTINIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
R. Tamandaré,520–Campos Elíseos–Ribeirão Preto

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
INCÊNDIO	INC	101/105
ASSUNTO		

DETALHES GERAIS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	INDICADA	OUT/2021
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO									
Projeto	0	0	0	6	5	Região	0	6	1
						Município			3
						Verificação			0
						Estado			P
						País			E