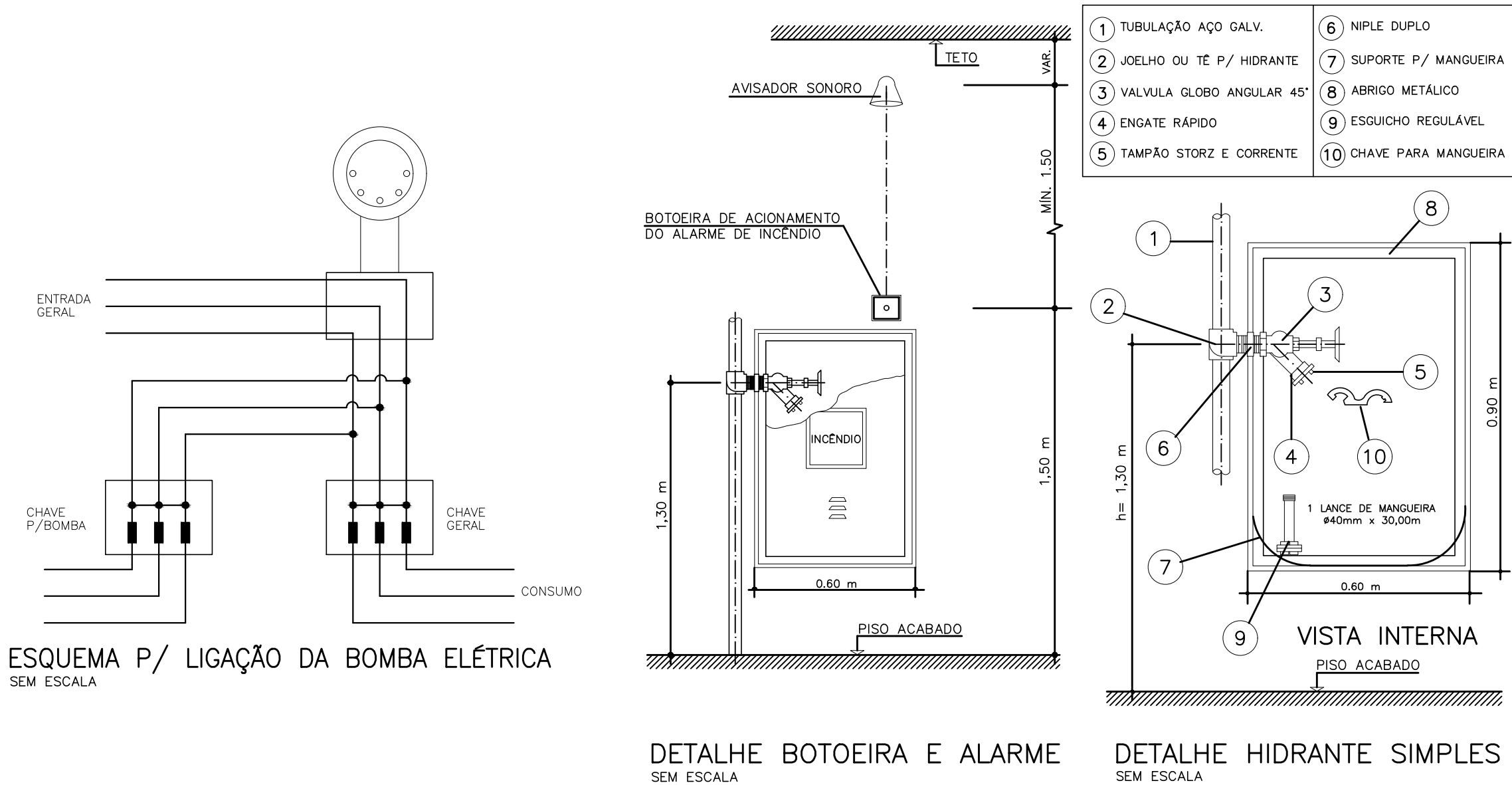


Sinalização de Orientação e Salvamento



DETALHE DE SINALIZAÇÃO



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"

NOTAS GERAIS:

1. 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.
2. 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.
3. 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 CONTIDO NA IT-20/19 DO DECRETO 63.911/18 DO C.B.P.M.E.S.P.
4. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: AS LUMINÁRIAS SERÃO AUTÔNOMAS COM LÂMPADAS DE LED DE 5W E AUTONOMIA DE TRÊS HORAS.
5. AS BOTOEIRAS PARA O AÇIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME, DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DOS ABRIGOS PARA MANGUEIRAS.
6. INSTALAR OS HIDRANTES A 1,30m DO PISO ACABADO.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE INCÊNDIO DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO.
8. 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.
9. 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.
10. AS TUBULAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS DA REDE DE HIDRANTES DEVEM SER PINTADOS CONFORME SEGUIR:  
a) VALVULA DE RETENÇÃO, REGISTRO DE PARAGEM (GAVETA), ETC.: AMARELO  
b) TUBULAÇÃO: VERMELHO
2. A BOMBA DE INCÊNDIO ESTÁ PROTEGIDA CONTRA DANOS MECÂNICOS, INTEMPÉRIAS, AGENTES QUÍMICOS, FOGO OU UMIDADE.

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 ESQUÍCHO 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 AÇIONADO ATRAVÉS 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, CORRIMÕES 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)	PAREDE/ DIVISÓRIA (ACABAMENTO/ REVESTIMENTO)	TETO/FORRO (ACABAMENTO/ REVESTIMENTO)
E-1		Classe I, II-A ou III-A e IV-A	Classe I, II-A ou III-A	Classe I ou II-B
CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual n° 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)
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (2A)
	EXTINTOR CO2 (5B:C)
	EXTINTOR PÓ ABC (2A-20B:C)
	HIDRANTE SIMPLES
	RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (ODL)
	PARA RAIOS
	PORTA CORTA FOGO P-60
	REGISTRO DE GAVETA
	UNIÃO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	BOTOEIRA DE AÇIONAMENTO DO ALARME
	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ABRIGO DE GÁS
	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA INCÊNDIO
	BATERIA DOS SIST. DE ALARME E DETECÇÃO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	BARRA ANTIPÂNICO
	ELEVADOR SIMPLES
	PORTA CORTA FOGO P-90
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREA MOLHADA

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.

ÁREAS:

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

NOTA DE EXECUÇÃO:

1. 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.

sandretec  
CONSULTORIA SS LTDA-EPP  
Rua Araújo, nº209  
São André – São Paulo  
Cep: 09181-720  
Fone: (11)4426-7599  
e-mail: sandretec@terra.com.br

Responsável pelo Uso:  
DIRETOR DA ESCOLA

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

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 ELISEOS – RIBEIRÃO PRETO – SP	
	Proprietário:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO	
	Resp. Técnico:	ENG. MARY HASHIGUCHI CREA: 0601023783 ART: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
	Área do Terreno:	12.370,78m²	Área Construída: 9.748,23m²
Desenhista:		RITA DE CÁSSIA SANTANA	