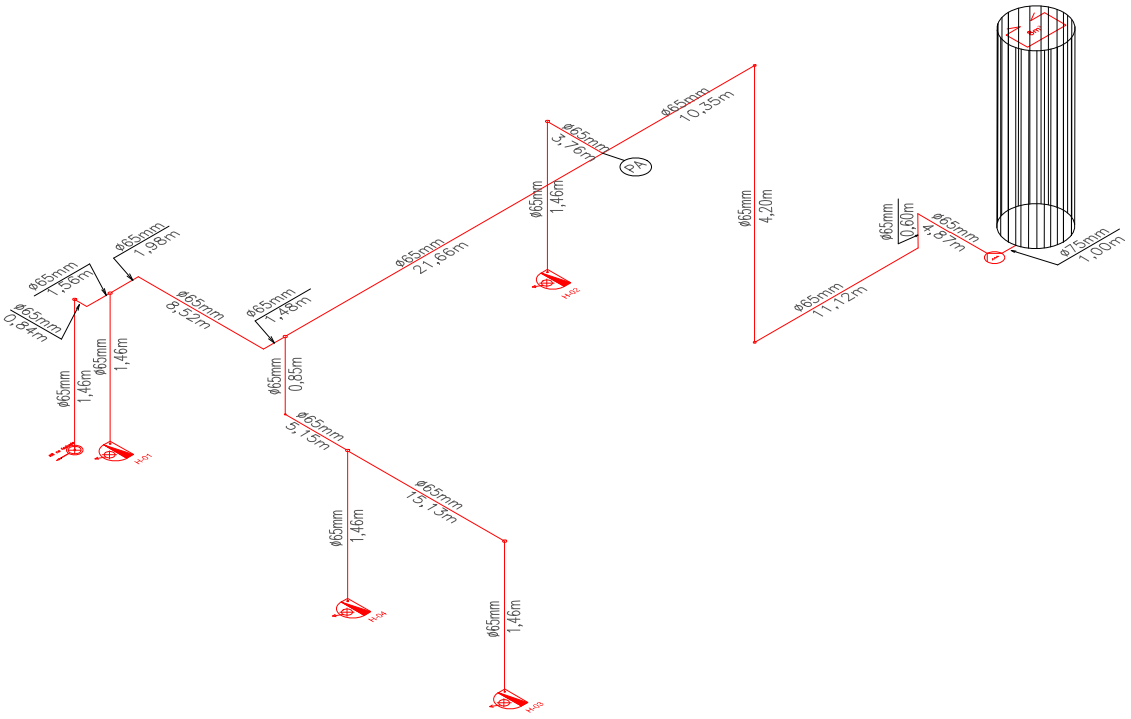


ISOMÉTRICO



SIMBOLOGIA

- HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO PARA MANGUEIRA CONTENDO: MANEL (30m), 1 ESGUICHO DE JATO REGULAVEL
- ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO"
- ALARME SONORO E VISUAL
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- SUPORTE
- DORMENTES
- VÁLVULA GAVETA
- FLANGE CEGO
- UNIÃO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- REDUÇÃO
- VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA)
- REDE DE HIDRANTES OU SPRINKLERS, INSTALAÇÃO APARENTE
- REDE DE HIDRANTES OU SPRINKLERS, INSTALAÇÃO ENTERRADA
- EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE PÓ BC CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 20-BC
- EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 5-BC
- EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 5-A
- EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE ESPUMA MECÂNICA CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 10-B
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- PAINEL DE COMANDO CENTRAL DO SISTEMA DE SPRINKLERS
- ACIONADOR DA BOMBA PRINCIPAL DE INCÊNDIO SISTEMA UNIFICADO
- RESERVA DE INCÊNDIO, SISTEMA UNIFICADO
- BOMBA PRINCIPAL COMBATE A INCÊNDIO SISTEMA UNIFICADO
- TANQUE DE ÓLEO DIESEL HORIZONTAL ABAIXO DO SOLO
- ACESSO DE GUARNIÇÃO À EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
- ACESSO DE VIATURA À EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
- CENTRAL PREDIAL DE GLP
- GRUPO MOTO GERADOR
- CASA DE BOMBAS (SISTEMAS DE HIDRANTES E SPRINKLERS)
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
- DIREÇÃO DE FLUXO DE ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA
- BARRA ANTIPÂNICO
- CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
- DETECTOR DE FUMAÇA

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES	PORTÁTIL (CASA DE FORÇA): 4A PORTÁTIL (2 P.D. DE ENTRADA): 2A-20BC PORTÁTIL (2 P.D. DE SAÍDA): 2A-20BC PORTÁTIL (P.D. DA QUADRA): 4A-40BC CARRETA DE ÁGUA PRESSURIZADA: 12A CARRETA (2 P.D. DE ENTRADA): 6A CARRETA (P.D. DA QUADRA): 6A CARRETA DE GÁS CARBÔNICO: 12A-60BC PINTURA E SINALIZAÇÃO VERTICAL: 2,40m PISO: VER PLANTA CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 21/2019
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 18/2019
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
HIDRANTES	TUBULAÇÃO: EMBUTIDA EM ALVENARIA COM PINTURA VERMELHA, COM FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO ESTOJO: TIPO ABRIGO EMBUTIDO EM ALVENARIA COM PINTURA VERMELHA, COM FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO TIPO: 250mm (DIÂMETRO) COM 15,00m (QUINZE METROS) DE MANGUEIRA REGULAVEL (250mm) DISTRIBUIÇÃO TOTAL DE 01 (UM) HIDRANTE RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO: 9m³
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2019
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 21/2019
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06/2019
ENTORNO	VIAS DE CIRCULAÇÃO EM TORNO DE LOCAIS DOS EDIFÍCIOS
RESISTÊNCIA ESTRUTURAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2019
PROTEÇÃO CONTRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2019
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019

NOTA:

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
E	Educacional	E - 1	Escola em Geral	Escola em Geral

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/2019

QUALIFICADOR	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO
E	ESCOLA EM GERAL	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

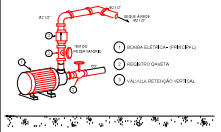
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO IT 10/2019

PISO	ACABAMENTO (1)	CLASSE I (I-IIA, IIB OU I-IV)
	REVESTIMENTO	
PAREDE E DIVISÓRIA	ACABAMENTO (2)	CLASSE II-A OU IIB
	REVESTIMENTO	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE II-A OU IIB-A
	REVESTIMENTO	

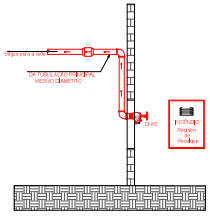
(1) = INCLUEM-SE AQUI PISOS ELEVADOS E DEMAIS ACABAMENTOS DESCRITIVOS COM ÁREA INFERIOR A 20% DA PAREDE ONDE ESTÃO APLICADOS.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A IT-Nº 20/2019 DE 63911/18

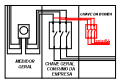
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA OU DIREITO) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ONDEVOCÊ DEVE SER VISTO DE DUAS DIREÇÕES. MÍNIMAS L = L2 H
S2			INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA E DIREITO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ONDEVOCÊ DEVERÁ L = L2 H
S3			INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATINGIDA APÓS PASSAR PELA PORTA À SUA ESQUERDA OU DIREITA L = L2 H
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA (SETA DA ESQUERDA, SETA DA DIREITA, OU AMBOS)
E1		ALARME SONORO	SIMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO, RETÂNGULO FOTOLUMINESCENTE
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO (CVB DE SPRITE ACIONADO DE UMA TUBULAÇÃO SECA, DESENHADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E3			
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E 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 DE MANGUEIRA
M1	Para utilização será chamado dos bombeiros, acionar o alarme e seguir as regras: • Quando o incêndio • Abandonar o edifício • Não usar elevadores • Fechar portas Edifício em circuito simples Em caso de emergência Ligue 193 - Corpo de Bombeiros Ligue 199 - Polícia Militar	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.



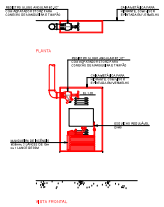
BOMBA DE INCÊNDIO



REGISTRO DE RECALQUE



LIGAÇÃO INDEPENDETE BOMBA DE INCÊNDIO



ABRIGO DE HIDRANTE

ÁREAS

TERRENO	3.529,50 m²
Refeitório/ Administração / Vesiários	484,01 m²
SALAS DE AULA/CORREDORES	534,20 m²
QUADRA DE ESPORTE	434,02 m²
DML/VESTIÁRIO/DEPÓSITO	121,66 m²
TOTAL GERAL	1.574,35m²

PROPRIETÁRIO		RESP. TÉCNICO
FOLHA 01/03	Projeto Completo	ESCALA: INDICADA
Detalhes Isométrico Quadro de áreas	ASSUNTO : PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
	OCUPAÇÃO : Escola E - 1	
	LOCAL : Rua São Sebastião, 534, Fartura, Salesopolis/SP.	
	PROPRIETÁRIO: Município de Salesópolis	
	RESPONSAVEL TECNICO: Angélica Yuriko Shibuya Takahashi	CREA: 5070319216-SP
	ART: 28027233233172591	ÁREA DA CONSTRUÇÃO : 1.574,35m²