

SIMBOLOGIA

HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO PARA MANGUEIRA CONTENDO MANG. (30m), 1 ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL.

ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO"

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 2-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 ACIMA DO SOLO

ACESSO DE ELEVAÇÃO À ESTRUTURA 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

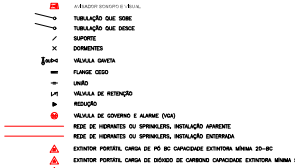
DIREÇÃO DE FLUXO DE ROTA DE FUGA

SAÍDA FINAL DE ROTA DE FUGA

BARRA ANTIPÂNICO

CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL

DETECTOR DE FUMAÇA



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES	PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP) PORTÁTIL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC (PQS) CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 2-A CAPACIDADE ÁGUA PRESSURIZADA (AP) CAPACIDADE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE PÓ QUÍMICO BC (PQS) CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 10-B ESPUMA MECÂNICA (EM)
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019
ALARMES E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019
HIDRANTES	EDIFICAÇÃO TERÁ TIPO DE ALTURA MÉDIA, COM MANGUEIRA TIPO 1 INTERNO SIMPLES COM MANGUEIRA TIPO 2 (30m - COMPRIMENTO TOTAL DA LINHA COM 1 ESGUICHO JATO REGULÁVEL (16mm). INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2019. RESERVA PARA COMBATE A INCÊNDIO 9m³
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2019
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2019
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 6/2019
ESCADAS	4 ESCADAS CONFORME OS LADOS DA EDIFICAÇÃO
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 8/2019
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 5/2019
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	EDUCAÇÃO	DIVISÃO	OCUPAÇÃO	EXEMPLO
E	Educacional	E-1	Escola em Geral	Escola em Geral

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/2019

OCUPAÇÃO/USO	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

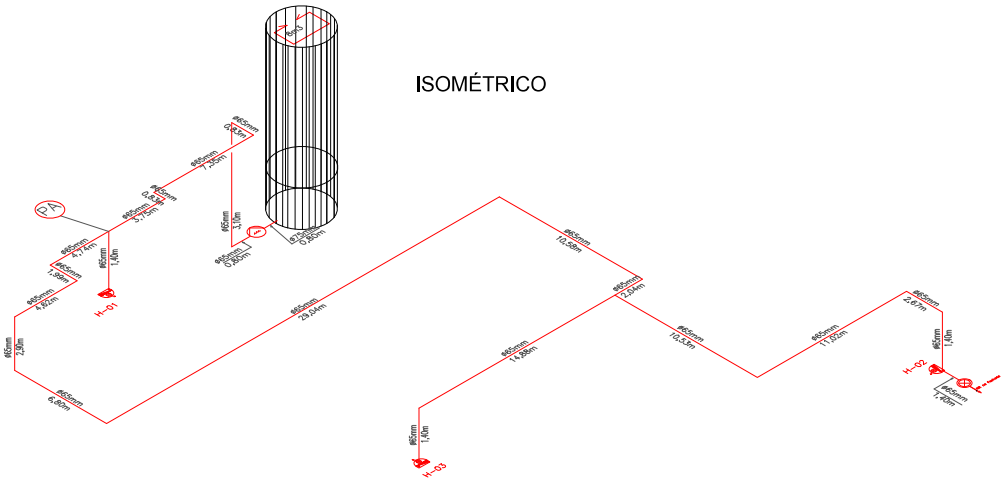
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA (MJ/M²)
BAIXO	300 MJ/M²

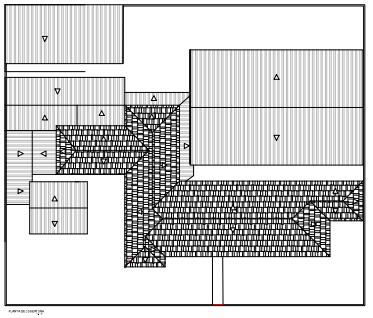
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO IT 10/2019

PISO	ACABAMENTO (1) (2) REVESTIMENTO	CLASSE I (A, B ou C) ou II-A
PAREDE E DIVISÓRIA	ACABAMENTO (1) (2) REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II-A

(1) – INCLUEM-SE AQUI CORRÓIS, RODAPÉS E ARREMATES.
(2) – EXCLUEM-SE AQUI PORTAS, JANELAS, CORTINAS E DEMAIS ACABAMENTOS EVENTUAIS COM ÁREA INFERIOR A 10% DA PAREDE ONDE ESTÃO APLICADOS.

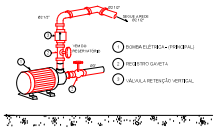
ISOMÉTRICO



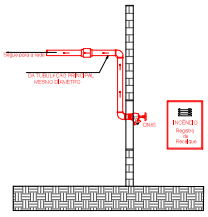


SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A IT-Nº 20/2019 DE 63911/18

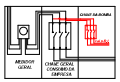
CÓD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITA DO DESTINO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DISTANTES ENTRE SI MAIS DE 15,0 m
S2			INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA E DIREITA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,27 m x 0,27 m
S3			INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATINGIDA PELO EM FRENTE, PARA INDICAR O SEU ACESSO OU SENTIDO DE FUGA. DIMENSÕES MÍNIMAS 0,27 m x 0,27 m
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM DU TEXTO COMPLEMENTARIO OPCIONAL, FOTOLUMINESCENTE (NETA OU BRANCA, OU AMBOS)
E1		ALARME SONORO	SIRENA, QUANDO FIXADO, HORIZONTAL FOTOLUMINESCENTE
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, INDICANDO QUAL PONTO 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 DU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
E8	H	HIDRANTE DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE EXTERNO INTERNO, QUANDO NECESSÁRIO DE MANGUEIRA
M1	Este edificação está dotada de sistema de proteção contra incêndio: • Extintores de incêndio • Iluminação de emergência • Alarme de incêndio • Sinalização Edificação em processo analítico Em caso de emergência Ligue 193 - Corpo de Bombeiros Ligue 190 - Polícia Militar	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO.



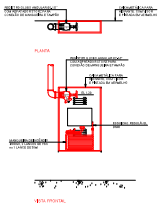
BOMBA DE INCÊNDIO
DETALHE TIPICO — SEM ESCALA



REGISTRO DE RECALQUE
DETALHE TIPICO — SEM ESCALA



LIGAÇÃO INDEPENDETE BOMBA DE INCÊNDIO
DETALHE TIPICO — SEM ESCALA



ABRIGO DE HIDRANTE
DETALHE TIPICO — SEM ESCALA

ÁREAS

Escola	1.328,50m²
Quadra de Esporte	600,00 m²
TOTAL GERAL	1.928,50m²

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

FOLHA 01/03

Projeto Completo

ESCALA: INDICADA

Detalhes
Isometrico
Quadro de áreas
Implantação

ASSUNTO : PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

OCUPAÇÃO : Escola E - 1

LOCAL : Rua XV de Novembro, 1070, Centro, Salesopolis/SP.

PROPRIETARIO: Municipio de Salesópolis

RESPONSAVEL TECNICO: ANGELICA YURIKO SHIBUYA TAKAHASHI CREA: 5062742316-SP

ART: 28027320231314908

ÁREA DA CONSTRUÇÃO : 1.928,50m²