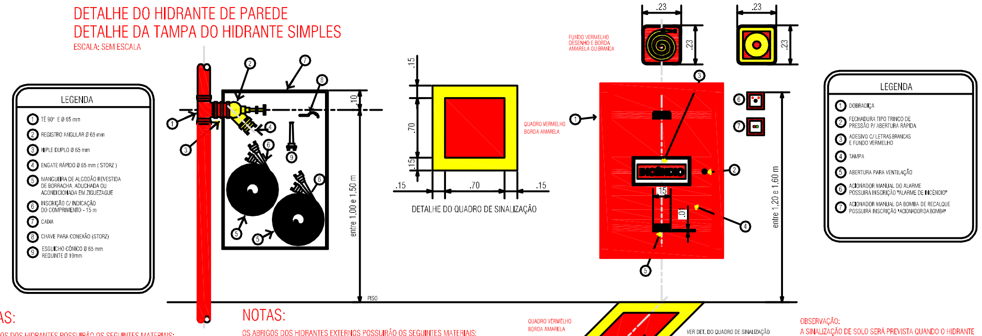
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

DETALHE DO HIDRANTE DE PAREDE
DETALHE DA TAMPA DO HIDRANTE SIMPLES
ESCALA: SEM ESCALA

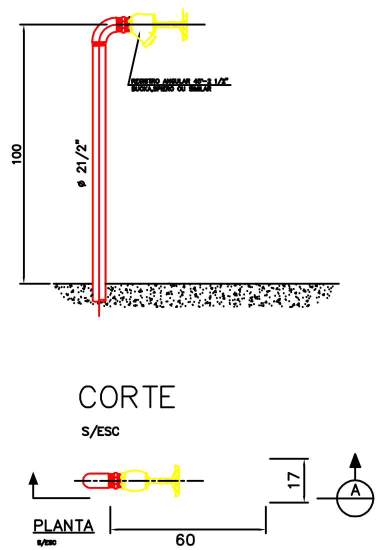


NOTAS:
OS ABRIGOS DOS HIDRANTES POSSUIRÃO OS SEGUINTES MATERIAIS:
- MANGUEIRA DE 40 mm DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 30 m (2 LANCES DE 15 m);
- 1 ESGUICHO AGULHETA DE 65mm DE DIÂMETRO COM REQUINTE DE 19 mm;
- 1 CHAVE PARA CONEXÃO ENGATE RÁPIDO (STORZ).

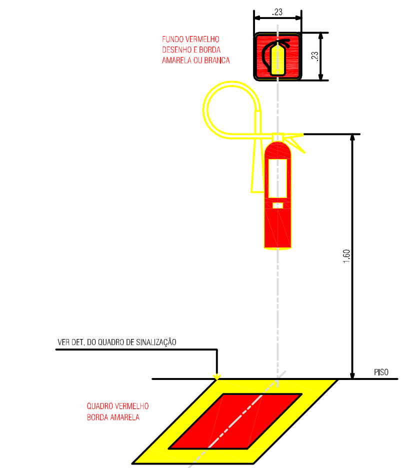
NOTAS:
OS ABRIGOS DOS HIDRANTES EXTERNOS POSSUIRÃO OS SEGUINTES MATERIAIS:
- MANGUEIRA DE 2 1/2" DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 15m (3 LANCES DE 15 m);
- MANGUEIRA DE 1 1/2" DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 15m (1 LANCE DE 15 m);
- 1 ESGUICHO AGULHETA DE 40 mm DE DIÂMETRO COM REQUINTE DE 16 mm;
- 1 CHAVE PARA CONEXÃO ENGATE RÁPIDO (STORZ).

OBSERVAÇÃO:
A SINALIZAÇÃO DE SOLO SERÁ PREVISTA QUANDO O HIDRANTE FOR INSTALADO EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO.

REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA
SEM ESCALA



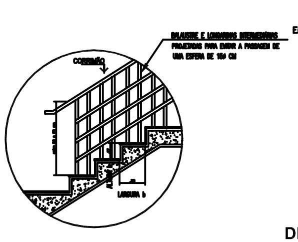
DETALHE DA SINALIZAÇÃO AÉREA E DE SOLO E ALTURA MÁXIMA DOS EXTINTORES
ESCALA: SEM ESCALA



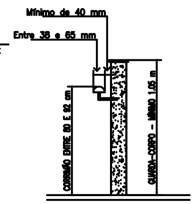
OBSERVAÇÃO:
A SINALIZAÇÃO DE SOLO SERÁ PREVISTA QUANDO O EXTINTOR FOR INSTALADO EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO.

QUANDO OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO ESTIVEREM INSTALADOS EM COLUNAS, TODAS AS FACES DAS COLUNAS SERÃO SINALIZADAS.

SITUAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE 1 - DEGRAUS E CORRIMÃOS DA ESCADA
SEM ESCALA



DETALHE 2 - GUARDA CORPO E FIXAÇÃO DOS CORRIMÃOS
SEM ESCALA

COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
E1		ALARME SONORO		INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2	ALARME DE INCÊNDIO	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	BOMBA DE INCÊNDIO		SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	
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 INCÊNDIO E EXTINTORES), PARA EVITAR A PROLIFERAÇÃO DE SINALIZAÇÕES CORRELATAS
E13 A E16	C13 C14 C15 C16	SETAS INDICATIVAS DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME	SIMBOLO: QUADRADA (1.00 x 1.00) FUNDO: QUADRADA (0.70 x 0.70M) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0.15 M) SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: SETA INDICATIVA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME. DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DO SIMBOLO DO(S) EQUIPAMENTO(S) QUE ESTIVER(EM) OCULTOS(S)
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES OU EXTINTORES)	SIMBOLO: 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
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S1 A S7	S1 S2 S3 S5 S6 S7 S8	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,50 H. INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESPECIAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,50 H. 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	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: 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	SIMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	TODA VEZ QUE NÃO HOUVER SIMBOLO ESPECÍFICO DE ALERTA, DEVE SEMPRE ESTAR ACOMPANHADO DE MENSAGEM ESCRITA ESPECÍFICA
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SIMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESENÇA DE MATERIAIS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SIMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
P1		PROIBIDO FUMAR	SIMBOLO: 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 ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S8 A S11	S8 S9 S10 S11	ESCADA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: 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	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: 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	SIMBOLO: 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	SIMBOLO: 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	SIMBOLO: 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

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:
. Extintores de Incêndio
. Hidrantes
. Iluminação de Emergência
. Alarme de Incêndio
. Sinalização de Emergência

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

FIGURA 1 - MODELO DA SINALIZAÇÃO - TIPO M1

CLASSIFICAÇÃO – DECRETO ESTADUAL Nº 46.076/01

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
I	INDÚSTRIA	I-3	INDÚSTRIA	INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO DE XAROPE E RAÇÃO ANIMAL

CARGA DE INCÊNDIO – IT 14/04

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/M2)
I	INDÚSTRIA	I-3	2.000 MJ/M2

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
ALTO	2.000 MJ/M2

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	FACHADA DA EDIFICAÇÃO NA VIA PÚBLICA CONFORME IT-06/04
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	ISENTO DE TRRF
EXTINTORES IT.21/04	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A PÓ QUÍMICO SECO BC – 20 BC
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 18/04. AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADAS, CONFORME A IT 11
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 19/04
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/04
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 17/04

ESPAÇO PARA O CARIMBO DE APROVAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS

Proprietário e/ou Responsável pelo uso:
Soares Oliveira Ambiental Ltda

Responsável Técnico:
Engº Cristiano Cavichiolli
CREA: 5062630745

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

DETALHES

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT