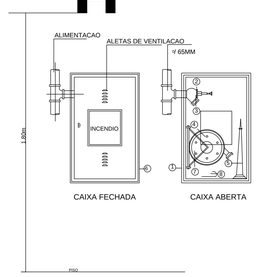
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

HIDRANTE INTERNO (H.I.)

Símbolo: quadrado
Fundo: vermelho
Pictograma: fotoluminescente
Conforme IT 15



1. *ABRIGO P/ MANGUEIRA, TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA #20 MSG NAS DIMENSOES INDICADAS*
2. *REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 D 65 MM*
3. *ADAPTADOR 0 63MM R 5 I'x ENGATE RAPIDO Ø 40MM (ROSCA P/ JUNTA STORZ)*
4. *MANGUEIRA DE FIBRA SINTETICA OU VEGETAL COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIAMETRO DE 65MM E COMPRIMENTO 2x15M, UNIDOS DE ENGATE RAPIDO, MONTADA EM BOLDANA.*
5. *ESGUICHO CONICO, TIPO AGULHETA, DIAMETRO 40MM, JUNTA DE ENGATE RAPIDO REQUINTE 13MM, OU ESGUICHO REGULAVEL*
6. *ABRIGO PARA MANGUEIRA, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSOES INDICADAS*
7. CESTO BASCULANTE
8. *CHAVE PARA HIDRANTE ENGATE RÁPIDA*

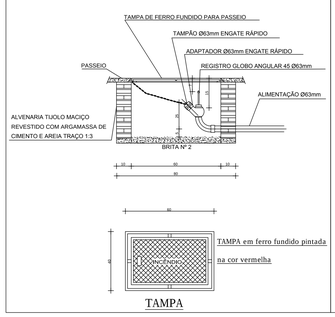
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
DETALHE DE COLOCAÇÃO DOS EXTINTORES

NOTA:
1 – A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRA OU FIBRA, NÃO PODENDO SER DE ADESIVO PLÁSTICO.

DETALHE

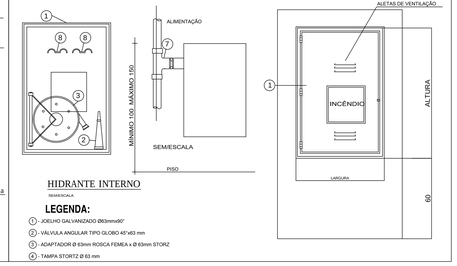
REGISTRO DE RECALQUE

SEM/ESCALA



Nº	DESCRIMINAÇÃO	CLASSE (mm) A	B	C
1	Caixa pr mangueira chapa 20	vide quadro abaixo		
2	Esguincho conico c/ adaptador storz	13	16	25
3	Mangueira	40	40	65
4	Adaptador rosca fêmea storz	65	65	65
5	Registro globo angular	65	65	65
6	Niple duplo de ferro galv.	65	65	65
7	Tê ou cotovelo 90.° de ferro galv. 2.1/2"	65	65	65
8	Chave pr conexões tipo storz	40	65	65

DIMENSÕES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO				
Nº MSMG	COMP. MSMG	LARG. cm	ALT cm	PROF cm
40	15	45	75	17
40	2x15	60	90	17
65	15	60	90	17
65	2x15	60	90	17
40	20	45	75	17
65	20	60	90	17



HIDRANTE INTERNO

SEM/ESCALA

LEGENDA:
1. JOELHO GALVANIZADO Ø63mmx90°
2. VÁLVULA ANGULAR TIPO GLOBO 45°x63 mm
3. ADAPTADOR Ø 63mm ROSCA FEMEA x Ø 63mm STORZ
4. TAMPA STORTZ Ø 63 mm

LEGENDA:

OBSERVACAO: TODA TUBULACAO DE INCENDIO SERA PINTADA NA COR VERMELHA
BEM COMO OS ABRIGOS DOS EXTINTORES - NO ABRIGO TERÁ A INSCRIÇÃO : "INCÊNDIO"

	REGIDTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO "AGUA PRESSURIZADA" (CAPACIDADE 10L)
	EXTINTOR DE PQS (6 KG)
	EXTINTOR DE PO ABC (6 KG)
	EXTINTOR DE PQS (6 KG)
	HIDRANTE SIMPLES
	TUBULACAO DE INCENDIO (CANALIZACAO) - (Corre no piso)
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
	REGISTRO DE GAVETA (RG)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	RESERVA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA FUNDO VERDE PICTOGRAMA (SETA) FOTOLUMINESCENTE COLOCADAS PRÓXIMAS AO PISO

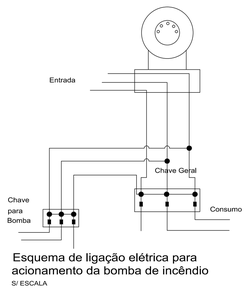
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SINALIZAÇÃO RETANGULAR – CÓDIGO L-H (mm) – SINALIZAÇÃO QUADRADA – CÓDIGO L (mm)

SÍMBOLO EM PLANTA	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S13 252/126 (mm)	8 metros	S13	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	*SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA IGUAL > 50mm*	*INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)*
S12 252/126 (mm)	8 metros	S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	*SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA IGUAL OU EQUIVALENTE A DISTÂNCIA DE LEITURA COM MAIOR IMPACTO DE 16 METROS*	*INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)*

BLOCO AUTÔNOMO
DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ACLARAMENTO/BALIZAMENTO.

DETALHE DE MONTAGEM E LIGAÇÃO DA BOMBA



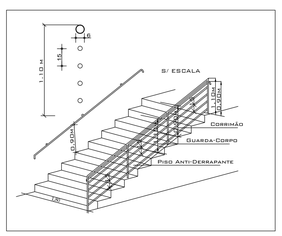
Esquema de ligação elétrica para acionamento da bomba de incêndio
S/ ESCALA

LEGENDA

1. BOMBA DE RECALQUE 5,00 CV
2. REGISTRO GAVETA
3. UNIÃO
4. VALVULA RETENÇÃO VERTICAL
5. VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
6. VALVULA DE FLUXO
7. COTOVELO 90 CURTO
8. TÊ
9. BASE DA BOMBA
10. MANÔMETRO

A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuizo do funcionamento do motor da bomba de incêndio.

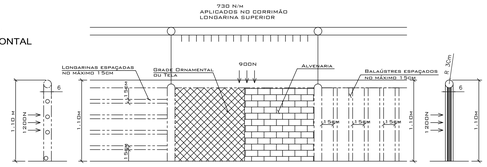
As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO NÃO DESLIGUE.



DETALHE DO CORRIMÃO (A EXECUTAR)
LADO DA ESCADA/RAMPA COM PAREDE
SEM ESCALA

DETALHE DO CORRIMÃO (A EXECUTAR)
LADO DA ESCADA/RAMPA SEM PAREDE
SEM ESCALA

730 N/m
APLICADOS NO CORRIMÃO LONGARINA SUPERIOR



SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR NA PAREDE

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1	*VER FIGURA 1 (ABAIXO)*	*INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO*	*SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO COM CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.*	*NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO Significado Indicação Dos Sistemas De Proteção Contra Incêndio Existentes na Edificação.*

ESTÁ EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO:
- .EXTINTORES DE INCÊNDIO
- .ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- .SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- .SAÍDA DE EMERGÊNCIA
- .SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
- .BRIGADA DE INCÊNDIO
- .ACESSO DE VIATURAS
- .ALARME DE INCÊNDIO
- .SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTIS.

EM CASO DE EMERGÊNCIA:
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

RESPONSAVEL PELO USO :

JOSÉ DE ALENCAR CARDOSO
ENG. CIVIL - CREA. 100652/D-MG

FOLHA 03/03	PROJETO COMPLETO			ESC. 1:100
SINALIZAÇÕES	ASSUNTO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
	OCUPAÇÃO USO: Serviços de saúde e Institucionais H – 3 – Hospitais em geral.			
	LOCAL: AV. ADOLFO FIDELIS			
	RESPONSAVEL PELO USO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA–MG.			
	RESP. TÉCNICO: JOSÉ DE ALENCAR CARDOSO			
	ÁREA: Terreno: 10.245,43 m2	Existente: 1.503,15 m²	A construir: 0,00 m²	Total: 1.503,15 m²
	DESENHISTA:		DATA: JAN/2014.	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT