

LEGENDA:

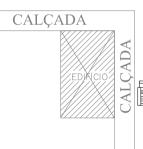
- (1) ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA 2) REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø 63 mm 3) ADAPTADOR Ø63 mm R5E x ENGATE RÁPIDO Ø 38 mm
- (4) MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO (5) ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE CONFORME O MEMORIAL 6 CESTO BASCULANTE

VISTA - CAIXA FECHADA

7) VISOR DE VIDRO (8) CHAVES DE MANGUEIRA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO HIDRANTE SEM ESCALA

FAIXA DE ESTACIONAMENTO FIGURA 1 SITUAÇÃO PARA O LOCAL



ANEXO A

EDIFICAÇÃO COM ALTURA MENOR	EDIFICIO PRINCIPAL AFASTADO MAIS QUE 20 METROS	VIA DE ACESSO E FAIXA DE ESTACIONAMENTO			
OU IGUAL A 12m	EDIFICIO PRINCIPAL AFASTADO MAIS QUE 20 METROS	NENHUMA			
EDIFICAÇÃO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 12m	EDIFICIO PRINCIPAL AFASTADO MAIS QUE 10m	VIA DE ACESSO E FAIXA DE ESTACIONAMENTO			
	EDIFICIO PRINCIPAL AFASTADO MAIS QUE 10m	NENHUMA			
CONDOMINIO DE RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES	TODOS	VIA DE ACESSO			

5.1) CONDIÇÕES GERAIS 5.1.1) VIA DE ACESSO E FAIXA DE ESTACIONAMENTO. .1.1.3) DESOBSTRUÇÃO EM TODA A LARGURA E COM ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 4,50m .1.1.4) QUANDO O ACESSO FOR PROVIDO DE PORTÃO, ESTE DEVERÁ ATENDER A LARGURA MÍNIMA DE 4,00m E ALTURA MÍNIMA DE 4,50m.(FIGURA 1) 5.1.1.1.5) AS VIAS DE ACESSO QUE EXCEDAM 45,00m DE COMPRIMENTO DEVEM POSSUIR RETORNO CIRCULAR (FIGURA 2), EM FORMATO DE "Y" (FIGURA 3) OU EM FORMATO DE "I" (FIGURA 4), RESPEITADAS AS MEDIDAS MÍNIMAS INDICADAS. 5.1.1.1.6) SÃO ACEITOS OUTROS TIPOS DE ACESSOS COM RETORNOS, QUE NÃO OS

DETALHE ACESSO DE VIATURAS NAS EDIFICAÇÕES E ÂREAS DE RISCO SEM____ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO GUARDA CORPO SEM ESCALA

I - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC. LOCALIZADAS JUNTO A FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTINUAS PARA EVITAR QUEDAS.

DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU, OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMPA.

A) LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS, DISTÂNCIADAS DE NO MÁXIMO 15 cm ENTRE SI. B) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15 cm UM DO OUTRO;

D) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO; E) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE; F) UMA ESFERA DE 15 cm, NÃO PODE PASSAR POR NENHUMA ABERTURA, INCLUSIVE ENTRE O 1º DEGRAU E A 1º LONGARINA;

5 - OS GUARDA-CORPOS DE ALVENARIA OU CONCRETO, AS GRADES DE BALAUSTRADAS, AS PAREDES, AS ESQUADRIAS, AS DIVISÓRIAS LEVES E OUTROS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO QUE ENVOLVA AS ÁREAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVEM SERM PROJETADOS DE FORMA A:

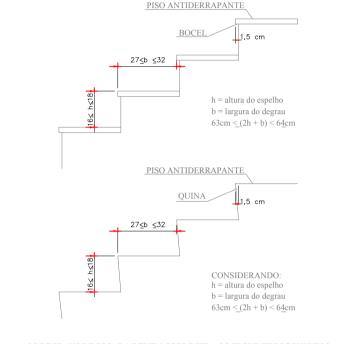
A) RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÕES NELAS FIXADAS OU CALCULADAS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730 N/m APLICADA A 1,05m DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES; B) TER SUES PAINÉIS, LONGARINAS, BALAÚSTRES E ASSEMELHADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE

- AS GUARDAS CONSTITUÍDAS POR BALAUSTRADAS, GRADES, TELAS, E ASSEMELHADOS, ISTO É, AS GUARDAS VAZADAS, DEVEM: B) SER ISENTADAS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS ER CONSTITUÍDA POR MATÉRIAS NÃO ESTIÇHAÇÁVEIS, EXIGINDO-SE O USO DE VIDROS ARMADOS OU DE SEGURANÇA MINADAS, EXCETO PARA AS OCUPAÇÕES DE GRUPO I E J PARA AS ESCADAS E SAÍDAS NÃO EMERGÊNCIÁIS.

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO SEM ESCALA OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS: LARGURA MÁXIMA = 6,5 cm LARGURA MÍNIMA = 3,8 cm A) SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA; D) TER LARGURA MÁXIMA DE 6,5 cm.) ESTAREM AFASTADOS NO MÍNIMO, 4 cm DA FACE FIXADOS. F) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO. SEREM CONSTRUÍDOS DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL. RÓTULO DO FABRICANTE SSOAS OU VEICULOS; ANDO SE TRATAR DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, LADOS EM GARAGEM. ÁREA DE FABRICAÇÃO, SITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA JENTAÇÃO DE MERCADORIAS É DE GRANDE IO, DEVÉ SER IMPLANTADA TAMBEM A IZÂÇÃO DE PISO. DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDÍO (SUPORTE)

SEM ESCALA

DETALHE DO DEGRAU DE ESCADA



- OS DEGRAUS DE ESCADA DEVEM OBEDECER AOS SEGUINTES REQUISITOS: A) TEREM ALTURA (H) ENTRE 16 E 18 cm;
- B) A LARGURA DO DEGRAU (B) DIMENSIONADA PELA FÓRMULA: 63 cm < (2h+b) < 64 cmC) TEREM O LANCE MÍNIMO DE TRÊS DEGRAUS, CONTANDO-SE ESTES PELO Nº DE ESPELHOS D) TEREM OS DEGRAUS BALANCEADOS QUANDO EXCEPCIONALMENTE, O LANCE DA ESCADA É FEITA PERPENDICULARMENTE Á PROJEÇÃO DA BORDA (NARIZ) DOS DEGRAUS ANTERIOR
- E A 60 cm DA EXTREMIDADE MAIS ESTREITA DO MESMO. - A PARTE MAIS ESTREITA DO DEGRAU DEVE TER NO MÍNIMO 15 cm. E) TEREM EM UMA MESMA ESCADA, LARGURA E ALTURA UNIFORMES EM TODA A SUA EXTENSÃO
- F) TER BOCEL (NARIZ) DE 1,5cm NO MÍNIMO, OU, QUANDO ESTE INEXISTIR, BALANÇO DA QUINA DO DEGRAU SOBRE O IMEDIATAMENTE INFERIOR COM ESTE MESMO VALOR MÍNIMO.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR



NOTA: CONFORME IT-8 (5.5.4.7.2) NAS ROTAS DE FUGA NÃO SE ADMITE PORTAS DE ENROLAR OU DE CORRER, EXCETO OUANDO ESTA FOR UTILIZADA SOMENTE COMO PORTA DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO, DEVENDO PERMANECER ABERTA DURANTE O FUNCIONAMENTO DO COMÉRCIO, DESDE QUE HAJA PLACAS INDICATIVA, CONFORME IT-15, DE QUE AS PORTAS PERMANECERÃO ABERTAS

NOTA: DEVERÁ SER INSTALADA NAS PORTAS DE CORRER OU ENROLAR QUE ESTIVEREM SINALIZADAS EM PLANTA

* SÃO LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS E INDEPENDENTES, CADA QUAL POSSUI CIRCUITO PRÓPRIO, COM RETIFICADOR, INVERSOR F RATFRIA:

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SISTEMA AUTÔNOMO

* FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE PARAFUSOS E BUCHAS; ALIMENTAÇÃO CC RECARGA

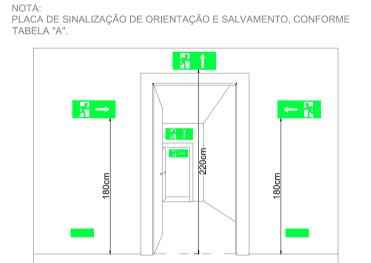
* MODELO COM LÂMPADAS DE LED;

 * AUTONOMIA DO SISTEMA: SUPERIOR A 02 (DUAS) HORAS.

A COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO É DE 120,8MS PROTEÇÕES: - BOTOEIRA, CONTATORA, FUSÍVEIS DE ENTRADA, FUSÍVEIS DE SAÍDA E BOTÃO DE TESTES NÍVEL DE ILUMINAMENTO MÍNIMO: 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX PARA LOCAIS DESNIVELADOS, CONFORME PRECEITUA NBR 10.898. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PENDENTE NO SUPORTE EM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL (ELETRODUTO METÁLICO, CORRENTE, ETC)

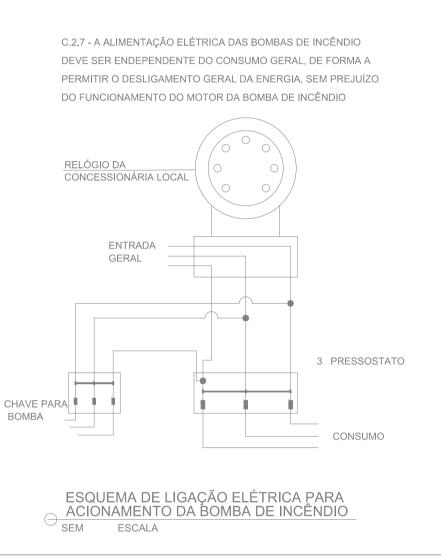
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (AUTÔNOMA)





SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS SEM ESCALA





DETALHE TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO DRENO OPCIONAL CORTE AA BRITA N° 2 1) TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO 2) REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63 mm ADAPTADOR Ø63 mm, R5F x ENGATE RÁPIDO Ø63 mm TAMPÃO Ø63 mm ENGATE RÁPIDO

☐ DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE (HR)

ANEXO "F-8" INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS SIMBOLO: QUADRADA INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO FUNDO: VERMELHA
PICTOGRAMA: SIMBOLO
FOTOLUMINESCENTE

PINDO: VERMELHA
DOS
EXTINTORES DE INCÊNDIO ACESSO DE VIATURAS **CONFORME IT-04** ATÉ A EDIFICAÇÃO SEGURANÇA ESTRUTURAL **CONFORME IT-06** CONTRA INCÊNDIO SIMBOLO: QUADRADA INDICAÇÃO DO ABRIGO DA ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: SIMBOLO FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE INCÊNDIO COMPARTIMENTAÇÃO CONFORME IT-07 VERTICAL SAÍDAS DE **CONFORME IT-08 EMERGENCIA** SIMBOLO: QUADRADO SINALIZAÇÃO USADO PARA INDICAR A DE SOLO PARA (1,00 m x 1,00 m) LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A FUNDO: VERMELHA EQUIPAMENTOS DE COMBATE BRIGADA DE **CONFORME IT-12** $(0,70 \text{ m} \times 0,70 \text{ m})$ INCÊNDIO INCENDIO A INCENDIO E ALARME, PARA PICTOGRAMA:BORDA HIDRANTES E EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO AMARELA EXTINTORES (LARGURA - 0,15 m) ILUMINAÇÃO DE **CONFORME IT-13** EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DOS SIMBOLO: RETÂNGULAR SINALIZAÇÃO DE DE PROTEÇÃO FUNDO: VERDE **CONFORME IT-15** NA ENTRADA PRINCIPAL DA VER DETALHE CONTRA EMERGÊNCIA EDIFICAÇÃO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE NA EDIFICAÇÃO 6KG ABC 4A:40BC 10KG A 2A 4KG BC 10BC **EXTINTORES CONFORME IT-16** INDICAÇÃO SIMBOLO: RETÂNGULAR MANGUEIRA TIPO 2 - 40mm/ 1.5" HIDRANTES ESGUICHO 16mm FUNDO: VERDE EM PORTAS QUE NÃO DEVEM VER DETALHE PICTOGRAMA: SER FECHADAS DURANTE CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 46595/2014 FUNCIONAMENTO DA EDIFICAÇÃO FOTOLUMINESCENTE

QUADRO DE ÁREAS		D	SERVIÇO PRO	FISSIONAL	D-1		L PARA PRESTA ERVIÇO PROFIS		REPARTIÇÃO PÚBLICA
PAVIMENTO	COBERTA	D	SERVIÇO PROFISSIONAL		D-2	D-2 AC		AGÊNCIA BANCÁRIA	
PLANTA GARAGEM	53,12 m ²	CARGA DE INCÊNDIO - IT 09							
PLANTA TERREO	636,05 m²	OCUPAC	OCUPAÇÃO/USO DE		DESCRIÇÃO		DIVISÃO	DIVISÃO CARGA INCÊNDIO EM M	
PLANTA 1° PAVIMENTO	589,64 m ²	OUNT AÇACIOUC				DIVIDAO GAIXGA INGENDI		PENDIO EN MO/III	
300,04 111		— SERVIÇO P	SERVIÇO PROFISSIONAL		REPARTIÇÃO PÚBLICA		D-1	700 MJ/r	n^2
PLANTA CASA DE MAQUINAS	40,70 m ²	A CÊ		AGÊNCIA BANCÁRIA		D-2 300 MJ/m		I/m-2	
TOTAL 1319,51 m ²		SERVIÇO PI	SERVIÇO PROFISSIONAL					n-	
TOTAL	1318,31111	CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES		ES E ÁREAS	S DE RISC	CO QUANTO	A CARGA	DE INCÊNDIO	

RISCO

MEDIO

DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - IT 15							
CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO			
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PAR SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,5 H			
S2	(一次	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H			
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.			
S8	~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETÂNGULAR 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			

SAÍDA DE

EMERGÊNCIA

SIMBOLOS DE SINALIZAÇÃO BÁSICA SINALIZAÇÃO

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO CONSTRUTOR E EM CASO DE DISCORDÂNCIA A ENGENHARIA DO BANCO DEVERÁ SER COMUNICADA PREVIAMENTE À EXECUÇÃO DO SERVIÇO. 2- O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E CONDIÇÕES DO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO E DA COMPRA DOS MATERIAIS.

Revisão 00 Emissão Inicial dos Serviços

Diretoria de Suprimentos, Infraestrutura e Patrimônio

SIMBOLO: RETÂNGULAR

FUNDO: VERDE

PICTOGRAMA:

Cesup Patrimônio PR - SÃO GOTARDO MG - AGÊNCIA SÃO GOTARDO - MG Praça São Sebastião, 45 - São Gotardo-MG

Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio

Engenharia e Arquitetura Versão: INCÊNDIO

23/08/2019

INDICAÇÃO DO SENTID

ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO

FOTOLUMINESCENTE DEVE SER POSICIONADO

REPARTIÇÃO

LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE

CARGA INCÊNDIO EM MJ/m²

700 MJ/m²

Gerente de Setor: Arq.Manuela Lauriano da Silva Oliveira CAU:A41268-6 Banco do Brasil

Responsáveis Técnicos: Autoria do Projeto: Eng. Mauro Turci CREA:129.420/D Mello Arquitetura e Construção melloarquiteturaltda@gmail.com (91) 3199-8732

LEGENDAS E DETALHES

SIMBOLOS

(X)

ightharpoonup

--->--

DESCRIÇÃO

EXTINTOR DE AGUA POTAVEL 2A

EXTINTOR DE PQS (BC) 10B:C

EXTINTOR DE PÓ (ABC)

4A:40BC
2A:20BC

HIDRANTE SIMPLES

REGISTRO DE RECALQUE

BOMBA DE INCÊNDIO

RESERVA DE INCÊNDIO

DIREÇÃO DO FLUXO DA

PONTO DE ILUMINAÇÃO DE

ACIONADOR MANUAL DA BOMBA

ROTA DE FUGA

EMERGÊNCIA

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO

Resp. Projeto Executivo: Eng. Mauro Turci CREA:129.420/D Mello Arquitetura e Construção melloarquiteturaltda@gmail.com (91) 3199-8732