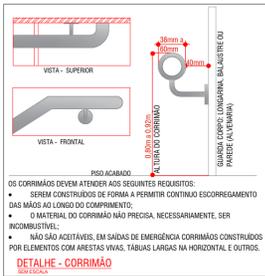
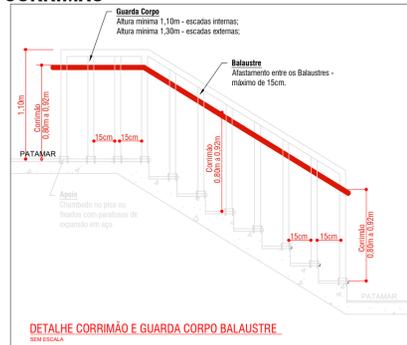
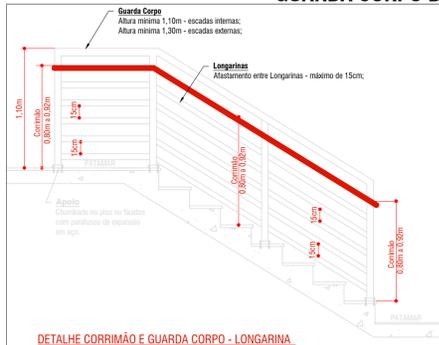
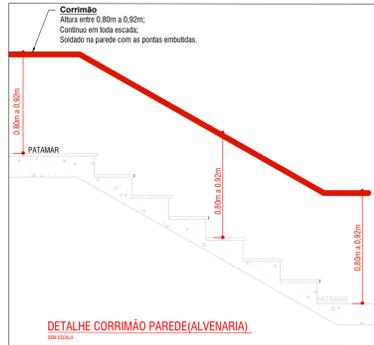


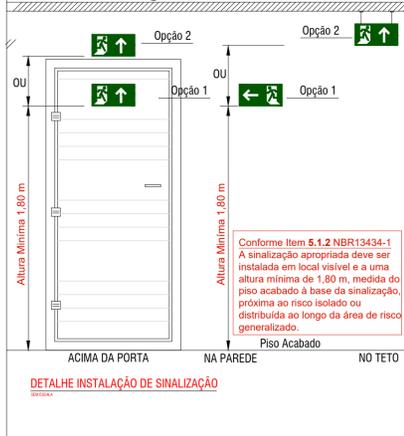
## GUARDA CORPO DE CORRIMÃO



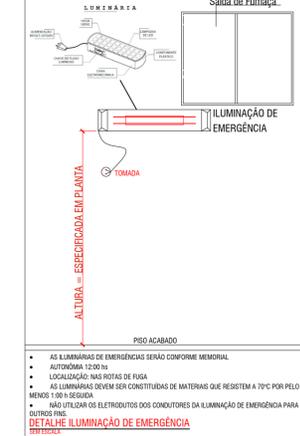
OS CORRIMÕES DEVEM ATENDER AOS SEGUINTE REQUISITOS:

- SEM CONSTRUÇÃO DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGIMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPONENTE;
- O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA NECESSARIAMENTE SER INCOMBUSTÍVEL;
- NÃO SÃO ACEITÁVEIS, EM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA CORRIMÕES CONSTRUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS, TABUAS LARGAS NA HORIZONTAL E OUTROS.

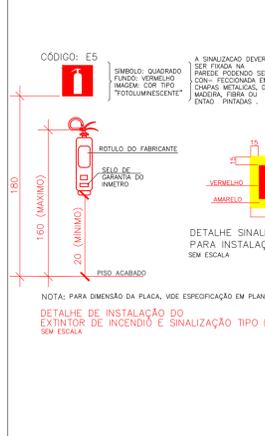
## SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



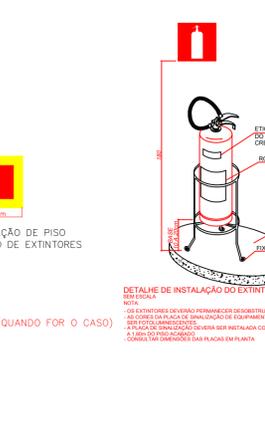
## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



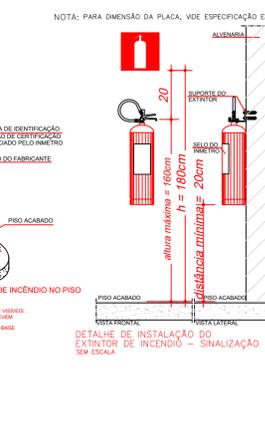
## DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO



## DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO TIPO E5



## DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO TIPO E5



## DETALHE PLACA M-01



## INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

SISTEMA	TIPOS:
EXTINTORES	EXTINTOR PORTÁTEIS: CARGA DE PÓ ABC - 2A; 20-B-C A UNIDADE EXTINTORA DEVERÁ SER FIXADA A UMA ALTURA EQUIVALENTE A 1,60M. O SUPORTE DE FIXAÇÃO DEVERÁ RESISTIR TRÊS VEZES O PESO DO EXTINTOR.
SAÍDAS	TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER DESOBSTRUÍDAS, E DE FÁCIL ACESSO. AS ESCADAS DEVERÃO APRESENTAR SUPERFÍCIES ANTI-DERRAPANTES. OS CORRIMÕES DEVERÃO SER FIXADOS ENTRE 0,80M E 0,92M OS QUADRA-CORPOS INTERNOS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ALTURA MÍNIMA DE 1,05M E OS EXTERNOS 1,30M. OS CORRIMÕES DEVERÃO ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO 4 CM DA PAREDE A QUAL ESTÃO FIXADOS.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS ELETRODUTOS NO CASO DE NÃO ESTAREM EMBUTIDOS NA PAREDE SERÃO EM FERRO GALVANIZADO. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ ATENDER AO SEGUINTE: 1) SER EQUIPADA COM BATERIA PRÓPRIA AUTO-RECARREGÁVEL, TENDO AUTONOMIA, PARA NO MÍNIMO 2 HORAS; 2) SER EQUIPADA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W/127V (MÍNIMO) 3) AS ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ABAIXO DO COLCHÃO DE FUMAÇA CONFORME OS ITENS A.1.2 E A.1.3 DO ANEXO A DA NBR 10.898/2013

## MEMORIAL DESCRITIVO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1- TIPO DE SISTEMA ADOPTADO

- BLOCO AUTÔNOMO 150 LUMENS
- BLOCO AUTÔNOMO 1200 LUMENS
- BLOCO AUTÔNOMO 2200 LUMENS
- SISTEMA CENTRALIZADO COM BATERIAS
- SISTEMA CENTRALIZADO COM GRUPO MOTO GERADOR
- EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS
- SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FIXA POR ELEMENTOS QUÍMICOS
- SISTEMA FLUORESCENTES A BASE DE ACUMULAÇÃO DE ENERGIA
- OUTROS

2- ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS

BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES: 2,5 mm²

AUTONOMIA DO SISTEMA: mín. 2h

TIPO DE FONTE DE ENERGIA: Bateria

TEMPO DE COMUTAÇÃO: 0,2 seg.

INTENSIDADE MÁXIMA: 50A / 120V

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS: 24V

QUEDA DE TENSÃO DA ÚLTIMA LUMINÁRIA: 1,5%

3- ABRANGÊNCIA DA ILUMINAÇÃO:

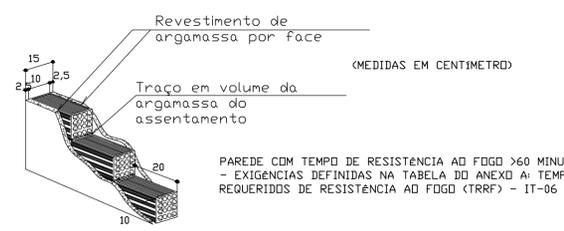
BLOCO AUTÔNOMO 150 LUMENS - DUAS VEZES A ALTURA DE INSTALAÇÃO

BLOCO AUTÔNOMO 1200 LUMENS - RAIO DE 10 METROS E 250 M² DE ABRANGÊNCIA.

BLOCO AUTÔNOMO 2200 LUMENS - RAIO DE 15 METROS E 600 M² DE ABRANGÊNCIA.

4- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ESTÁ DE CONFORME A NBR 10898.

## DETALHE CONSTRUTIVO DA PAREDE RESISTENTE AO FOGO - (TRRF > 120 min) PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO



## QUADRO DE ÁREAS :

TIPO DE EDIFICAÇÃO	ÁREA
PAV.TÉRREO - BLOCO 01	372,30m²
PAV.TÉRREO - BLOCO 02	463,97m²
QUADRA	633,04m²
<b>TOTAL PARA CÁLCULO PSCIP</b>	<b>836,27m²</b>

SÍMBOLO EM PLANTA	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICAÇÃO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QTDE
A 01 (L=544)	16m	A1	⚠	ALERTA GERAL	FORMA E COR: SÍMBOLO TRIANGULAR INVERTIDO, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	TODA VEZ QUE NÃO ESTIVER EM ESTADO DE ALTA ATENÇÃO, DEVE SE APLICAR EM PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	01
A 05 (L=544)	16m	A5	⚡	PERIGO ELÉTRICO	FORMA E COR: SÍMBOLO TRIANGULAR INVERTIDO, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE RISCO DE CHOQUE	01
S2 (250x125)	8m	S2	➡	SALA DE EMERGÊNCIA	FORMA E COR: SÍMBOLO RETANGULAR, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA DE UMA SALA DE EMERGÊNCIA	01
S2 (250x125)	8m	S2	➡	SALA DE EMERGÊNCIA	FORMA E COR: SÍMBOLO RETANGULAR, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA DE UMA SALA DE EMERGÊNCIA	01
S3 (250x125)	8m	S3	➡	SALA DE EMERGÊNCIA	FORMA E COR: SÍMBOLO RETANGULAR, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE UMA SALA DE EMERGÊNCIA	01
S9 (250x125)	8m	S9	➡	SALA DE EMERGÊNCIA	FORMA E COR: SÍMBOLO RETANGULAR, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE UMA SALA DE EMERGÊNCIA	01
S12 (250x125)	8m	S12	➡	SALA DE EMERGÊNCIA	FORMA E COR: SÍMBOLO RETANGULAR, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE UMA SALA DE EMERGÊNCIA	01
E5 (313x313)	14m	E5	🔥	EXTINTOR DE INCÊNDIO	FORMA E COR: SÍMBOLO QUADRADO INVERTIDO, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO	01
M1 (358x358)	16m	M1	🚪	VERIFICAR SE O PORTÃO ESTÁ FECHADO	FORMA E COR: SÍMBOLO QUADRADO INVERTIDO, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DO LOCAL DO PORTÃO DE EMERGÊNCIA	01
M2 (313x313)	8m	M2	🚪	VERIFICAR SE O PORTÃO ESTÁ FECHADO	FORMA E COR: SÍMBOLO QUADRADO INVERTIDO, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DO LOCAL DO PORTÃO DE EMERGÊNCIA	01
M7 (313x313)	8m	M7	🚪	VERIFICAR SE O PORTÃO ESTÁ FECHADO	FORMA E COR: SÍMBOLO QUADRADO INVERTIDO, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DO LOCAL DO PORTÃO DE EMERGÊNCIA	01
C1 (100x100)	8m	C1	➡	VERIFICAR SE O PORTÃO ESTÁ FECHADO	FORMA E COR: SÍMBOLO RETANGULAR, PUNTO DE ENFOQUE DE ALTA VISIBILIDADE, COM FOLHA TRANSLÚCIDA PRETA	INDICAÇÃO DO LOCAL DO PORTÃO DE EMERGÊNCIA	01

CÓDIGO	DIMENSÕES	DISTÂNCIA MÁXIMA	POSIÇÃO
A1	L=544mm	16m	TODA VEZ QUE NÃO OLHAR SÍMBOLO ESPECÍFICO DE ALERTA, DEVE SEMPRE ESTAR COMPANHADO DE MENSAGEM ESCRITA ESPECÍFICA
A5	L=544mm	16m	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OPEREM RISCO DE CHOQUE
S2	L = 25,00 cm H = 12,50 cm	8m	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO
S3	L = 25,00 cm H = 12,50 cm	8m	POSICIONADA NA ROTA DE FUGA NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO
S9	L = 25,00 cm H = 12,50 cm	8m	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR ESCADA
S12	L = 25,00 cm H = 12,50 cm	8m	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)
E5	L = 30,00 cm	8m	POSICIONADAS SOBRE OS EXTINTORES

LEGENDA ROTAS	DESCRIÇÃO
➡	INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
➡	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
➡	FINAL DA ROTA DE FUGA
➡	SENTIDO INDICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTDE	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
8	🔥	EXTINTORES PORTÁTEIS CARGA DE PÓ ABC 6KG - 4-A-40-B-C
0	🚪	TRÍPE SUPORTE EXTINTOR COM FIXADOR
15	➡	PUNTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 150 LUMENS
0	➡	PUNTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO 3000 LUMENS
00 METROS	➡	FITA FOTOLUMINESCENTE INSTALAÇÃO EM DEGRÁUS e LEQUES ESCADA - MEDIDA COMPLEMENTAR

TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA
I	Edificação Baixa	H<12,00 m

NATUREZA DO ENFOQUE	CCD	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
QUANTO A ÁREA DO MAIOR PAVT (Sp)	N	De PEQUENO PAVT.	Sp < 930 m²
QUANTO A ÁREA DO SUBSOLO (SS)	P	Com pequeno subsolo	Sp < 500 m²
QUANTO A ÁREA TOTAL DE TODAS (ST)	R	Edificações Pequenas	Sp < 930 m²

CODIGO	TIPO	ESPECIFICAÇÃO
Y	Edificações onde um dos três eventos é provável:	Edifícios onde apenas uma das duas condições está presente: a) Possuam TRRF, mesmo que existam condições de isenção na IT06; b) Possuam compartimentação vertical completa, de acordo com a IT 07, mesmo que existam condições de isenção na legislação de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Estado de Minas Gerais;

TIPO DE EDIFICAÇÃO	GRUPO E DIVISÃO	PAVIMENTO	SEM CHUVEIRO AUTOMÁTICO MAIS DE UMA SAÍDA SEM DETECÇÃO DE FUMAÇA
Y	QUALQUER	TÉRREO (PISO DE DESCARGA)	45m
		DEMAIS ANDARES	35m

## E.2 QUADRO INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA



QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA	
LEGISLAÇÃO	
NORMA ADOPTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS	DECRETO Nº 47.998/2020
TABELA	TABELA 5 DA IT-01 10ª EDIÇÃO
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	EXISTENTE
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NBR 10.898/2013 CONFORME IT-13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15
EXTINTORES	CONFORME IT-16

## CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ENSINO FUNDAMENTAL	300 MJ/M²

## NOTAS REFERENTE AO PSCIP

1. O USO DE GLP SERÁ ATRAVÉS DE BOTOJÃO 1-P45(CENTRAL GLP)
2. O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 15 DO CBMMG;
3. DECRETO UTILIZADO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: 47.998/2020;
4. CONFORME A IT-08, OS VIDROS UTILIZADOS EM ROTAS DE SAÍDAS, GUARDA CORPO E JANELAS DEVERÃO SER DO TIPO ARAMADOS, LAMINADOS OU INSULADO;
5. AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ABAIXO DO COLCHÃO DE FUMAÇA.
6. QUANTO AO USO DE PORTAS TRANSLUCIDAS OU TRANSPARENTES, DEVE SER UTILIZADO SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR, ATENDENDO AO ITEM 6.2.2 ALÍNEA D, DA IT-15.

**PEDRO HENRIQUE ALVARENGA DE LIMA**  
(37) 99151-4981  
ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Técnico: **PEDRO HENRIQUE ALVARENGA DE LIMA**  
CREA: 283279MG

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATINHA  
CNPJ: 18.585.570/0001-56

Endereço: PRAÇA DA MATRIZ, 240- CENTRO - PRATINHA /MG

CONTEÚDO:	DESENHISTA CADISTA	DATA INICIAL
DETAHES LEGENDAS	PAULO C C RIBEIRO	23/04/2025
	ÁREA TOTAL	REVISÃO
	836,27m²	Nº: 1 DATA: 04/2025
	OCUPAÇÃO	
	E-1	
	ALTURA	DECRETO ADOTADO:
	0,13 METROS	Nº 47998/2020
	PROJETO VINCULADO COM A RRT SOB Nº:	
	EM ANEXO	

**O RESPONSÁVEL TÉCNICO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER MODIFICAÇÃO REALIZADA NA EDIFICAÇÃO, APÓS APROVAÇÃO PELO O CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS.**

**O PROJETO DEVE SER EXECUTADO POR EMPRESA OU PROFISSIONAL QUE POSSUA ATRIBUIÇÃO ESPECÍFICA E REQUISITO TÉCNICO NECESSÁRIO.**

**ATENÇÃO PARA OS DETALHES E MEMORIAIS PRESENTES NO PROJETO**