

QUESTIONÁRIO DE RISCO	SIM	NÃO
A edificação possui alguma atividade que demande armazenamento de líquido combustível ou inflamável, ainda que fracionado, em volume superior a 1000L (mil litros) ?		X
O imóvel possui subsolo com uso distinto de estacionamento?		X
A edificação possui armazenamento de gás liquefeito de petróleo (GLP) acima de 190 KG?		X
A edificação está sendo utilizada exclusivamente por empreendedor autônomo (pessoa física/CPF)?		X
Edificação ou espaço destinado ao uso coletivo com lotação superior a 100 pessoas?	X	
Está sendo realizada na edificação alguma das atividades econômicas classificadas como nível de risco III, constantes na tabela C.2 do anexo C da IT 01 - 10ª edição?		X

IT 01 - ANEXO C		
TABELA C.1 - Classificação em nível de risco		
Característica	Nível	
Edificação ou espaço destinado ao uso coletivo com lotação superior a 100 pessoas	Nível - III	

IT 08 - ANEXOS - Tabelas		
TABELA 1 - Classificação das edificações quanto à altura		
Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação Baixa	H ≤ 12,0 m

IT 08 - TABELA 6 - NÚMERO DE SAÍDAS E TIPOS DE ESCADA			
Altura (metros)		H<12	
Ocupação	Div.	Nº	Tipo Esc.
H	H-6	1	NE
NE: escada não enclausurada (escada comum)			

IT 08 - TABELA 5 - DISTÂNCIAS MÁXIMAS HORIZONTAIS DE CAMINHAMENTO							
Tipo de edificação	Grupo e divisão de ocupação	Pavimento	Sem chuveiros automáticos				
			Saída única		Mais de uma saída		
			Detecção automática de incêndio		Detecção automática de incêndio		
			Sem	Com	Sem	Com	
X	Qualquer	Térreo (piso de descarga)	35 m	50 m	45 m	65 m	
		Demais andares	25 m	40 m	35 m	50 m	

IT 03 - ANEXO D SIMBOLOGIA	
D.1 EXTINTORES DE INCÊNDIO	
EXTINTORES PORTÁTEIS	
CARGA D'ÁGUA	
CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	
CARGA DE PÓ BC	
CARGA DE PÓ ABC	

IT 03 - ANEXO D SIMBOLOGIA	
D.7 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	

IT 03 - ANEXO D SIMBOLOGIA	
D.8 SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SINALIZAÇÃO CIRCULAR	
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	
SINALIZAÇÃO QUADRADA	
SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	

IT 03 - ANEXO D SIMBOLOGIA	
D.13 SISTEMAS ELÉTRICOS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)	

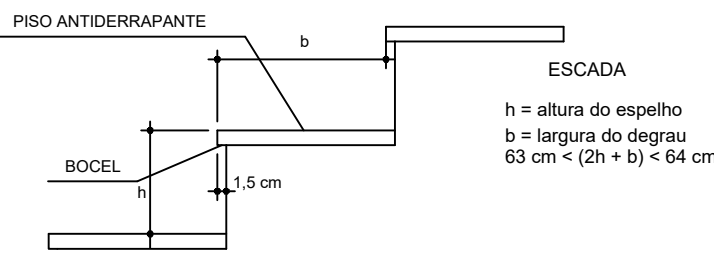
IT 03 - ANEXO D SIMBOLOGIA	
D.12 ROTAS DE FUGA	
SINALIZAÇÃO DE ROTAS DE FUGA DIRECIONAMENTO	
INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
FINAL DA ROTA DE FUGA	

NOTA

1 - Não é permitido obstruir os extintores e os equipamentos de incêndio

IT 08 - Saída de Emergência em Edificações
5.8.1 - Guarda-corpos e balaustradas
5.8.1.1 - Toda saída de emergência, corredores, balcões, terraços, mezaninos, galerias, patamares, escadas, rampas e outros, devem ser protegidos de ambos os lados por paredes ou guarda-corpos contínuos, sempre que houver qualquer desnível maior de 19,00 cm, para evitar quedas.

IT 08 - Saída de Emergência em Edificações
5.8.4 - Corrimãos intermediários
5.8.4.1 - Escadas com mais de 2,20 m de largura devem ter corrimão intermediário, no máximo, a cada 1,80m. Os lanços determinados pelos corrimãos intermediários devem ter, no mínimo, 1,10m de largura, ressalvado o caso de escadas em ocupações dos tipos H-2 e H-3, utilizadas por pessoas muito idosas e deficientes físicos, que exijam máximo apoio com ambas as mãos em corrimãos, onde pode ser prevista, em escadas largas, uma unidade de passagem especial com 69,00 cm entre corrimãos.



DETALHE DO DEGRAU
EXEMPLO DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA

IT 08 - Saídas de Emergência em Edificações

Os degraus da escada devem obedecer aos seguintes requisitos:

- Ter altura (h) entre 16 e 18 cm, com tolerância de 0,5 cm;
- A largura do degrau (b) dimensionada pela fórmula: 63cm ≤ (2h + b) ≤ 64cm;
- Ser balanceados quando o lanço da escada for misto (escada em leque, com degraus retos e ingrauxidos), caso em que a medida do degrau (largura do degrau "b") será feita segundo a linha de percurso (a 55,0 cm) e a parte mais estreita destes degraus ingrauxidos não tenham menos de 15,0 cm ;
- Ter, num mesmo lanço, larguras e alturas iguais e, em lanços sucessivos de uma mesma escada, diferenças entre as alturas de degraus de, no máximo 0,5 cm;
- Ter bocel (nariz) de 1,5 cm, no mínimo, ou, quando este inexistir, balanço da quina do degrau sobre o imediatamente inferior com este mesmo valor mínimo
- Ter o piso antiderrapante e permanecerem antiderrapantes com o uso.
- O lanço mínimo deve ser de três degraus e o lanço máximo, entre dois patamares consecutivos, não deve ultrapassar 3,70 m de altura.

CÁLCULO DA POPULAÇÃO

OCUPAÇÃO	POPULAÇÃO	CAPACIDADE DA U DE PASSAGEM		
	nº de pessoas/m² = (B)	ACESSO E DESARGAS (C)	ESCADAS E RAMPAS (C)	PORTAS (C)
SERVIÇO DE SAÚDE	1/7 m²	60	45	100

CÁLCULO DA POPULAÇÃO

ÁREA LIVRE = AL	AL/B	POPULAÇÃO
509,67 m²	509,67/7	73

CÁLCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA

PASSAGEM	C	N = P/C	L = N x 0,55	LARG (CM)
ACESSO E DESARGAS (C)	60	73/60	L = 2 x 0,55	110
ESCADAS E RAMPAS (C)	45	73/45	L = 2 x 0,55	110
PORTAS (C)	100	73/100	L = 1 x 0,55	110

IT 08 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÕES

2.2 Esta Instrução Técnica não se aplica:

- às áreas externas descobertas não destinadas a saídas de emergência de edificações;
- às unidades autônomas de edificações residenciais;
- aos equipamentos industriais e suas áreas de inspeção e manutenção, plataformas, torres de comunicação, silos, tanques e similares;
- dàs escadas do tipo marinho, escadas móveis e outras de acesso exclusivo a áreas de manutenção onde não haja permanência de pessoas.

NOTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

1 - As rotas de fuga devem permanecer livres de quaisquer obstáculos, tais como móveis, divisórias móveis, locais para exposição de mercadorias, e outros, de forma permanente, mesmo quando o prédio esteja supostamente fora de uso.

IT 01 - Procedimentos Administrativos

A.2 - Exigências de medidas em edificações existentes (construídas até 01 de julho de 2005)

A.2.3 - As saídas de emergência de edificações construídas até 01 de julho de 2005 poderão atender à Norma Brasileira ou à legislação de segurança contra incêndio do respectivo município vigente à época da construção. Aquelas edificações construídas após a mencionada data poderão adotar a versão da IT 08 - Saídas de Emergência em Edificações - vigente quando de sua construção.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
A5		Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triângulo Fundo: amarelo Pictograma: raio, em cor preta Faixa triangular: preta	Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: extintor de incêndio Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: cigarro, em cor preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio
P2		Proibido produzir chama	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: fósforo com chama, em cor preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - MENSAGENS ESCRITAS				
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
M1		Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	Símbolo: quadrado ou retangular Fundo: cor contrastante com a mensagem Pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os telefones de emergência	Na entrada principal da edificação

BOMBEIRO MILITAR

FORÇA DE DEFESA

BRASIL

QUADRO INFORMATIVO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA

LEGISLAÇÃO

Normas adotadas para definição de medidas	Decreto nº 47.998/2020
Tabela	Tabela 05 da IT 01 10º Edição
Situação da Edificação	Nova

MEDIDAS DE SEGURANÇA

REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES

Saídas de Emergência	Conforme IT 08
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 Conforme NBR 10.898:2023
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15
Extintores	Conforme IT 16

CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H - 6	CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS TODOS SEM INTERNAÇÃO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²
BAIXO	200 MJ/m²

ALTURA DA EDIFICAÇÃO	3,35 m
----------------------	--------

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DIMENSIONAMENTO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	509,67 m²
-----------------------------------------------	-----------


SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
S1		Saída de Emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L = 1,5 H
S2		Saída de Emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência Dimensões mínimas: L = 2,0H
S3		Saída de Emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
S12		Saída de Emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma do seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre >50mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)



Orientação para a fixação das sinalizações:
- As sinalizações devem ser fixadas com parafusos e buchas em quatro pontos para poder ter uma melhor fixação e durabilidade no local.

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

LOCAL:	Unidade Básica de Saúde - Porte II- UBS Taquara Preta Rua Ercyl Salgado, S/N, Bairro Taquara Preta Cataguases - MG CEP: 36771-548			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES CNPJ: 17.702.499/0001-81			
PROJETO:	<div><div>Documento assinado digitalmente FLÁVIA TEIXEIRA OLIVEIRA Data: 28/01/2025 12:58:14-0300 Verifique em https://validar.jb.gov.br</div><div>FLÁVIA TEIXEIRA OLIVEIRA - ENGº. SEG. DO TRABALHO - CREA MG 189305/D</div></div>			
CONTEÚDO:	ESCALA:	ÁREAS DE MEDIDAS DE SEGURANÇA:	DE	FOLHA:
DETALHES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	INDICADAS	509,67 m²		1/3
	REVISÃO:	DATA:		
	00	JANEIRO/2025		