

## ANEXO A – EXIGÊNCIAS DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

**TABELA 1**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO A OCUPAÇÃO OU USO**

Grupo	Ocupação/Usos	Divisão	Descrição	Tipificação
A	Residencial	A-1	Habitação unifamiliar	Condomínios de casas térreas ou assobradadas isoladas e assemelhados.
		A-2	Habitação multifamiliar	Condomínios de casas térreas ou assobradadas não isoladas, edifícios de apartamentos em geral e condomínios verticais e assemelhados.
		A-3	Habitação coletiva	Pensionatos, internatos, alojamentos, mosteiros, conventos, residências geriátricas. Todos com capacidade máxima de 16 leitos e assemelhados.
B	Serviço de Hospedagem	B-1	Hotel e assemelhado	Hotéis, motéis, pensões, hospedarias, pousadas, albergues, casas de cômodos e divisão A3 com mais de 16 leitos e assemelhados.
		B-2	Hotel residencial	Hotéis e assemelhados com cozinha própria nos apartamentos (incluem-se apart-hotéis, flats, hotéis residenciais) e assemelhados.
C	Comercial	C-1	Comércio com baixa carga de incêndio	Armarinhos, artigos de metal, louças, artigos hospitalares e outros.
		C-2	Comércio com média e alta carga de incêndio	Edifícios de lojas de departamentos, magazines, galerias comerciais, supermercados em geral, mercados e outros.
		C-3	Shoppings centers	Centro de compras em geral, feiras permanentes, <i>shopping centers</i> e outros.
D	Serviço profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios. Administração pública em geral.	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), cartórios, cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados. Repartições públicas (Edificações do Executivo, Legislativo e Judiciário) e assemelhados.
		D-2	Agência bancária	Agências bancárias e assemelhadas.
		D-3	Serviço de reparação (exceto os classificados em G-4)	Lavanderias, assistência técnica, reparação e manutenção de aparelhos eletrodomésticos, chaveiros, pintura de letreiros e outros.
		D-4	Laboratório	Laboratórios de análises clínicas sem internação, laboratórios químicos, fotográficos e assemelhados.
E	Educativa e cultura física	E-1	Escola em geral	Escolas de primeiro, segundo e terceiro graus, cursos supletivos, pré-universitários e assemelhados.
		E-2	Escola especial	Escolas de artes e artesanato, de línguas, de cultura geral, de cultura estrangeira, escolas religiosas e assemelhados.

Grupo	Ocupação/Usos	Divisão	Descrição	Tipificação
E	Educativa e cultura física	E-3	Espaço para cultura física	Locais de ensino e/ou práticas de artes marciais, ginásticas (artística, dança, musculação e outros) esportes coletivos (tênis, futebol e outros que não estejam incluídos em F-3), sauna, casas de fisioterapia e assemelhados.
		E-4	Centro de treinamento profissional	Escolas profissionais em geral.
		E-5	Pré-escola	Creches, escolas maternas e de educação infantil e assemelhados.
		E-6	Escola para portadores de deficiências	Escolas para excepcionais, deficientes visuais e auditivos e assemelhados.
F	Local de Reunião de Público	F-1	Local onde há objeto de valor inestimável	Museus, centro de documentos históricos, bibliotecas e assemelhados.
		F-2	Local religioso e velório	Igrejas, capelas, sinagogas, mesquitas, templos, cemitérios, crematórios, necrotérios, salas de funerais e assemelhados.
		F-3	Centro esportivo e de exibição	Estádios, ginásios e piscinas com arquibancadas, rodeios, autódromos, sambódromos, arenas em geral, pista de patinação e assemelhados.
		F-4	Estação e terminal de passageiro	Estações rodoferrviárias, metrô, aeroportos, heliponto, estações de transbordo em geral e assemelhados.
		F-5	Arte cênica e auditório	Teatros em geral, cinemas, óperas, auditórios de estúdios de rádio e televisão, auditórios em geral e assemelhados.
		F-6	Boates	Casas Noturnas, danceterias, restaurantes dançantes, pub's e assemelhados.
		F-7	Eventos Temporários	Eventos temporários com concentração de público.
		F-8	Local para refeição	Restaurantes, lanchonetes, bares, cafés, refeitórios, cantinas e assemelhados.
		F-9	Recreação pública	Jardim zoológico, parques recreativos e assemelhados, instalados em edificações permanentes.
		F-10	Exposição de objetos ou animais	Salões e salas de exposição de objetos e animais, showroom, galerias de arte, aquários, planetários e assemelhados em edificações permanentes.
		F-11*	Clubes sociais e Salões de Festas	Salões de Festas (buffet), clubes em geral, bingo, bilhares, tiro ao alvo, boliche e assemelhados.
G	Serviço automotivo e assemelhados	G-1	Garagem sem acesso de público e sem abastecimento	Garagens automáticas.
		G-2	Garagem com acesso de público e sem abastecimento de combustível	Garagens coletivas sem automação, em geral, sem abastecimento (exceto veículos de carga e coletivos).

Grupo	Ocupação/Usos	Divisão	Descrição	Tipificação
G	Serviço automotivo e assemelhados	G-3	Local dotado de abastecimento de combustível	Postos de abastecimento de combustível e serviço, garagens (exceto veículos de carga e coletivos).
		G-4	Serviço de conservação, manutenção e reparos	Oficinas de conserto de veículos, borracharias (sem recauchutagem); oficinas e garagens de veículos de carga e coletivos, máquinas agrícolas e rodoviárias, retificadoras de motores.
		G-5	Hangares	Abrigos para aeronaves com ou sem abastecimento de combustível.
		G-6	Marinas, portos, garagens náuticas	Gestão e atividades auxiliares de transporte aquaviário.
H	Serviço de saúde e institucional	H-1	Hospital veterinário e assemelhados	Hospitais, clínicas e consultórios veterinários e assemelhados (inclui-se alojamento com ou sem adestramento).
		H-2	Local onde pessoas requerem cuidados especiais por limitações físicas ou mentais	Asilos, orfanatos, abrigos geriátricos, hospitais psiquiátricos, reformatórios, tratamento de dependentes de drogas, álcool e assemelhados. Todos sem celas.
		H-3	Hospital e assemelhado	Hospitais, casa de saúde, prontos-socorros, clínicas com internação, ambulatórios e postos de atendimento de urgência, postos de saúde e puericultura e assemelhados com internação.
		H-4	Quartéis, unidades de segurança pública e assemelhados	Quartéis, centrais de polícia, delegacias, postos policiais, postos de bombeiros e assemelhados.
		H-5	Local onde a liberdade das pessoas sofre restrições	Hospitais psiquiátricos, manicômios, reformatórios, prisões em geral (casa de detenção, penitenciárias, presídios) e instituições assemelhadas. Todos com celas.
		H-6	Clínica e consultório médico e odontológico	Clínicas médicas, consultórios em geral, unidades de hemodiálise, ambulatórios e assemelhados. Todos sem internação.
I	Indústria	I-1	Indústrias com carga de incêndio de risco baixo	Atividades que manipulem materiais com baixo risco de incêndio, tais como fábricas em geral, onde os processos não envolvem a utilização intensiva de materiais combustíveis (aço; aparelhos de rádio e som; armas; artigos de metal; gesso; esculturas de pedra; ferramentas; fotogravuras; joias; relógios; sabão; serralheria; suco de frutas; louças; metais; máquinas).
		I-2	Indústrias com carga de incêndio de risco médio	Atividades que manipulam materiais com médio risco de incêndio, tais como: artigos de vidro; automóveis, bebidas destiladas; instrumentos musicais; móveis; alimentos marcenarias, fábricas de caixas e assemelhados.

Grupo	Ocupação/Usos	Divisão	Descrição	Tipificação
I	Indústria	I-3	Indústrias com carga de incêndio de risco alto	Fabricação de explosivos, atividades industriais que envolvam líquidos e gases inflamáveis, materiais oxidantes, destilarias, refinarias, ceras, espuma sintética, tintas, borracha e assemelhados.
J	Depósito	J-1	Depósitos de material incombustível	Edificações sem processo industrial que armazenem tijolos, cimentos, metais e outros materiais incombustíveis. *Sem embalagem.
		J-2	Depósitos com carga de incêndio de risco baixo	Todo tipo de depósito.
		J-3	Depósitos com carga de incêndio de risco médio	Todo tipo de depósito.
		J-4	Depósitos com carga de incêndio de risco alto	Todo tipo de depósito.
K	Energia	K-1	Subestações Elétricas	Central de transmissão e distribuição de energia
L	Explosivos	L-1	Comércio	Comércio em geral de fogos de artifício e assemelhados.
		L-2	Indústria	Indústria de material explosivo.
		L-3	Depósito	Depósito de material explosivo.
M	Especial	M-1	Túnel	Túnel rodoferroviário, destinado a transporte de passageiros ou cargas diversas.
		M-2	Líquido ou gás, inflamáveis ou combustíveis	Edificação destinada à produção, manipulação, armazenamento e distribuição de líquidos ou gases combustíveis e inflamáveis.
		M-3	Central de comunicação e energia	Central telefônica, centros de comunicação, centrais de transmissão ou de distribuição de energia e assemelhados.
		M-4	Propriedade em transformação	Locais em construção ou demolição e assemelhados.
		M-5	Silos	Armazéns de grãos e assemelhados.
		M-6	Terra Selvagem	Floresta, reserva ecológica, parque florestal e assemelhados.
		M-7	Pátio de Contêiner	Armazenamento de contêiner em área Aberta.
		M-8	Torres de telefonia móvel	Torre metálica com armários para equipamentos de telefonia.
		M-9	Transporte e Navegação	Atividades de transporte de passageiros ou mercadorias, nas modalidades ferroviária, rodoviária, aquaviária e aérea. (sem armazenamento).
		M-10	Resíduos	Coleta, tratamento e gestão de resíduos, recuperação de materiais.
N	Setor Primário	N-1	Agricultura	Cultivo de plantas, frutas e assemelhados
		N-2	Zootecnia	Criação de Animais no interior de edificações
		N-3	Mineração	Extração de Minérios e assemelhados

Quando não houver previsão de classificação na tabela 1, será adotada a tipificação mais próxima para a sua destinação, ocupação ou uso.

\*Para a ocupação F-11, nas normas publicadas anteriores a 2022, permanecem as exigências da divisão F-6.

**TABELA 2**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À ALTURA**

<b>Tipo</b>	<b>Denominação</b>	<b>Altura (H)</b>
<b>I</b>	Edificação Térrea	Um pavimento
<b>II</b>	Edificação Baixa	$H \leq 6,00 \text{ m}$
<b>III</b>	Edificação de Baixa-Média Altura	$6,00 \text{ m} < H \leq 12,00\text{m}$
<b>IV</b>	Edificação de Média Altura	$12,00\text{m} < H \leq 23,00\text{m}$
<b>V</b>	Edificação Medianamente Alta	$23,00 \text{ m} < H \leq 30,00 \text{ m}$
<b>VI</b>	Edificação Alta	Acima de 30,00 m

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a** – Para implementação das instalações de segurança contra incêndio e pânico nas edificações que tiverem saídas para mais de uma via pública, em níveis diferentes, prevalecerá a de maior altura;
- b** – Para o dimensionamento das saídas de emergências, as alturas poderão ser tomadas de forma independente, em função de cada uma das saídas.

**ÁREA A SER DESCONSIDERADA NA MENSURAÇÃO DA ALTURA DA EDIFICAÇÃO:**

- I** – Os subsolos destinados exclusivamente a estacionamento de veículos, vestiários e instalações sanitárias ou respectivas dependências sem aproveitamento para quaisquer atividades ou permanência humana;
- II** – Pavimentos superiores destinados, exclusivamente, a áticos, casas de máquinas, barriletes, reservatórios de água e assemelhados;
- III** – Mezaninos cuja área não ultrapasse a 1/3 (um terço) da área do pavimento onde se situa e possuam área inferior a 250 m<sup>2</sup>;
- IV** – O pavimento superior da unidade "duplex" do último piso da edificação.

**TABELA 3**  
**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO**

<b>Risco</b>	<b>Carga de Incêndio MJ/m<sup>2</sup> (CI)</b>
Baixo	$CI \leq 300\text{MJ/m}^2$
Médio	$300 < CI \leq 1.200\text{MJ/m}^2$
Alto	$CI > 1.200\text{MJ/m}^2$

TABELA 4

**ÁREA NÃO COMPUTADA DA EDIFICAÇÃO PARA FINS DE DETERMINAÇÃO DAS INSTALAÇÕES  
PREVENTIVAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

- I** – Telheiros com laterais abertas, destinados a proteção de utensílios, caixas d'água, tanques e outras instalações, desde que não tenham área superior a 10 (dez) m<sup>2</sup>;
- II** – Platibandas;
- III** – Beirais de telhado até 3 (três) metros de projeção;
- IV** – Passagens cobertas, com largura máxima de 3 (três) metros, com laterais abertas, destinadas apenas à circulação de pessoas ou mercadorias;
- V** – Coberturas de bombas de combustível, desde que não sejam utilizadas para outros fins;
- VI** – Reservatórios de água;
- VII** – Piscinas;
- VIII** – Áreas frias (banheiros, vestiários, escadas enclausuradas, dentre outros), especificadas em um quadro de áreas próprio.

TABELA 5

**EXIGÊNCIAS PARA EDIFICAÇÕES COM ÁREA CONSTRUÍDA MENOR OU IGUAL A 750 m<sup>2</sup>  
E ALTURA INFERIOR OU IGUAL A 12,00 m**

Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	A, C, D, E e G	B	F		H		I e J	L
			F1, F2, F3, F4, F5 F6, F7, F8 e F11	F9 e F10	H1, H4 e H6	H2, H3 e H5		L1
Controle de Materiais de Acabamento	-	X	X	-	-	X	-	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X
Iluminação de Emergência	X <sup>1</sup>	X	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	-
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X
Central de Gás	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1** – Para edificação com lotação superior a 50 pessoas, área superior a 50m<sup>2</sup> e/ou não possua acesso direto para o passeio;
- 2** – Para a divisão A-2 é permitido o uso de recipiente de 32L (13 kg) de GLP atendendo Instrução Técnica específica. Para as demais divisões é permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a** – Para o grupo M, ver tabelas específicas;
- b** – A Divisão L1 (Explosivos) está limitada à edificação térrea até 100 m<sup>2</sup> (observar IT específica do CBMRO). Quanto às Divisões L2 e L3, só haverá análise mediante o Conselho Técnico Deliberativo;
- c** – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- d** – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- e** – Depósitos em áreas descobertas, observar a Nota Genérica “c” da Tabela 6J;
- f** – Para a divisão G-5 (hangares), prever sistema de drenagem de líquidos nos pisos para bacias de contenção à distância. Não é permitido o armazenamento de líquidos combustíveis ou inflamáveis dentro dos hangares;
- g** – Áreas destinadas a depósitos de explosivos ou inflamáveis, postos de combustíveis e estruturas de valor histórico ou cultural devem possuir SPDA de acordo com as orientações da IT-40;
- h** – Para o grupo N ver tabela 6N.1;
- i** – Para o grupo F é exigido a fixação de placa indicando lotação máxima do estabelecimento em conformidade com o anexo J da IT-17, a ser fixado sobre a porta de acesso com uma distância máxima de 5 m desta.

TABELA 6A

## EDIFICAÇÕES DO GRUPO “A” COM ÁREA SUPERIOR A 750 m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO A – RESIDENCIAL					
Divisão	A-1 <sup>5</sup> , A-2 e A-3					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X	X	X
Controle de Materiais de Acabamento	-	-	-	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>4</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Alarme de Incêndio	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X
Brigada	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Central de Gás	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X
SPDA	-	-	-	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 2 – Ver IT específica do CBMRO;
- 3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500 m<sup>2</sup> ou altura superior a 10 m;
- 4 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 80m;
- 5 – As exigências estabelecidas nesta tabela para as edificações pertencentes ao grupo A-1 aplicam-se às áreas e edificações de uso comum, devendo atender a exigências de acordo com a sua tipificação e possuir via de acesso para viaturas conforme previsto na IT-06;
- 6 – Para a divisão A-2 é permitido o uso de recipiente de 32L (13 kg) de GLP atendendo Instrução Técnica específica. Para as demais divisões é permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP para cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 7 – Recomendatório.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – O pavimento superior da unidade duplex do último piso da edificação não será computado para a altura da edificação;
- b – O sistema de alarme pode ser substituído pelo sistema de interfone, desde que cada apartamento possua um ramal ligado à central, que deve ficar numa portaria com vigilância humana 24 horas e tenha uma fonte autônoma, com duração mínima de 60min;
- c – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- d – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.



TABELA 6B

## EDIFICAÇÕES DO GRUPO “B” COM ÁREA SUPERIOR A 750 m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO B – SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM					
	B-1 e B-2					
	Classificação quanto à altura (em metros)					
Divisão	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>9</sup>
Brigada	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	X <sup>4,5</sup>	X <sup>4,5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>8</sup>
Central de Gás	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
SPDA	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de detecção de incêndio e chuveiros automáticos;
- 3 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – Estão isentos os motéis que não possuam corredores internos de serviço;
- 5 – Os detectores de incêndio devem ser instalados em todos os quartos;
- 6 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 7 – Ver IT específica do CBMRO;
- 8 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 9 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 10 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 11 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 12 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 5.000 m<sup>2</sup>.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.



TABELA 6C

## EDIFICAÇÕES DO GRUPO “C” COM ÁREA SUPERIOR A 750 m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO C – COMERCIAL					
Divisão	C-1, C-2 e C-3					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>1, 13</sup>	X <sup>1, 13</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>8</sup>
Brigada	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X
Alarme de Incêndio	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>
Central de Gás	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>
SPDA	X <sup>10,11</sup>	X <sup>10,11</sup>	X <sup>10,11</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de detecção de incêndio e chuveiros automáticos;
- 3 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio, chuveiros automáticos; exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – O sistema de detecção de incêndios será exigido somente para as áreas de depósitos superiores a 750m<sup>2</sup> onde também deve ser instalado sistema de alarme independente da área;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 6 – Ver IT específica do CBMRO;
- 7 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 8 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 9 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 10 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 11 – Áreas destinadas a depósitos de GLP devem possuir SPDA de acordo com as orientações da IT-40;
- 12 – Recomendatório para C-1. Exigido para edificações C-2 e C-3 com área total construída igual ou superior a 5.000 m<sup>2</sup>.
- 13 – A adoção do sistema de detecção em toda edificação nas divisões C-1 e C-2 facultar-se-á no incremento de 50% de acréscimo de área para dimensionamento de critérios de compartimentação.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6D

## EDIFICAÇÕES DO GRUPO “D” COM ÁREA SUPERIOR A 750 m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO D – SERVIÇOS PROFISSIONAIS					
Divisão	D-1, D-2, D-3 e D-4					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>7</sup>
Brigada	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	-	-	-	-	X
Alarme de Incêndio	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>4</sup>
Central de Gás	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
SPDA	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de deteção de incêndio e chuveiros automáticos;
- 3 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, deteção de incêndio, chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 6 – Ver IT específica do CBMRO;
- 7 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 8 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP para cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 9 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 10 – Recomendatório.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6E

## EDIFICAÇÕES DO GRUPO “E” COM ÁREA SUPERIOR A 750 m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO E – EDUCACIONAL E CULTURAL					
Divisão	E-1, E-2, E-3, E-4, E-5 e E-6					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Segurança Estrutural contra Incêndio e Pânico	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>7</sup>
Brigada	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X	X
Alarme de Incêndio	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>5</sup>
Central de Gás	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
SPDA	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – A compartimentação vertical será considerada para as fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 2 – Pode ser substituída por controle de fumaça, detecção de incêndio, chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Edificações destinadas a escolas que possuam alojamentos ou dormitórios acima de 750m<sup>2</sup> ou com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 4 – Ver IT específica do CBMRO;
- 5 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 6 – Não se aplica;
- 7 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 8 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP para cozinhas e semelhantes, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 9 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 10 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 5.000 m<sup>2</sup>;
- 11 – Edificações destinadas a escolas que possuam alojamentos ou dormitórios, devendo ser protegidas pelo sistema de detecção de fumaça nos quartos.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Os locais destinados a laboratórios devem ter proteção em função dos produtos utilizados;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- d – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação.

TABELA 6F.1

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO F-1 E F-2 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO F – LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO											
Divisão	F-1						F-2					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (m)						Classificação quanto à altura (m)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>6</sup>	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>6</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>9</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>9</sup>
Brigada	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>8</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>8</sup>
Central de Gás	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
SPDA	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – A compartimentação vertical será considerada para as fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 2 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 5 – Pode ser substituída por detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 6 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 7 – Ver IT específica do CBMRO;
- 8 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 9 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 10 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e semelhantes, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 11 – Recomendatório.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- c – Para o grupo F é exigido a fixação de placa indicando lotação máxima do estabelecimento em conformidade com o anexo J da IT-17, a ser fixado sobre a porta de acesso com uma distância máxima de 5 m desta.

TABELA 6F.2

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO F-3, F-9 E F-4 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO F – LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO											
	F-3 e F-9						F-4					
	Classificação quanto à altura (m)						Classificação quanto à altura (m)					
Divisão	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>
Brigada	X <sup>12, 13</sup>	X <sup>12, 13</sup>	X <sup>12, 13</sup>	X <sup>12, 13</sup>	X <sup>12, 13</sup>	X <sup>12, 13</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Alarme de Incêndio	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X	X <sup>3,7</sup>	X <sup>3,7</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>10</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>10</sup>
Central de Gás	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>
SPDA	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>

## NOTAS ESPECÍFICAS:

- 1 – A compartimentação vertical será considerada para as fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 2 – Não se aplica;
- 3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 5 – Ver IT específica do CBMRO;
- 6 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 7 – Para os locais onde haja carga de incêndio como depósitos, escritórios, cozinhas, pisos técnicos, casa de máquinas, etc., e nos locais de reunião onde houver teto ou forro falso com revestimento combustível, independente da área e número de pavimentos;
- 8 – Não exigido nas arquibancadas. Nas áreas internas, verificar exigências conforme o uso ou ocupação específica. Para divisão F-3, verificar também a IT-12 do CBMRO;
- 9 – Exigido para áreas edificadas superiores a 10.000 m<sup>2</sup>. Nas áreas internas, verificar exigências conforme uso ou ocupação específica;
- 10 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 11 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e semelhantes, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 12 – Recomendatório para edificações F-4 e F-9;
- 13 – Exigido para edificações F-3 com área total construída igual ou superior a 5.000 m<sup>2</sup>.

## NOTAS GENÉRICAS:

- a – Os locais de comércio ou atividades distintas das divisões F3 e F4 devem ser devidamente separadas das áreas de público e circulações de saída) conforme item 6.9.8 da IT-09 e terão as medidas de proteção conforme suas respectivas ocupações;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- d – Para o grupo F é exigido a fixação de placa indicando lotação máxima do estabelecimento em conformidade com o anexo J da IT-17, a ser fixado sobre a porta de acesso com uma distância máxima de 5 m desta.

TABELA 6F.3

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO F-5, F-6 E F-8 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO F – LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO											
	F-5						F-6					
	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)					
Divisão	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X	X	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>8</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>8</sup>
Brigada	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X	X	X
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X <sup>6</sup>	X	X	X	X	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>9</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>9</sup>
Central de Gás	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
SPDA	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>

## NOTAS ESPECÍFICAS:

- 1 – Pode ser substituída por sistema de detecção de incêndio e de chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio, chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Para Locais com público acima de 5000 pessoas, quando edificação térrea, e com público acima de 3000 pessoas para os demais enquadramentos de altura;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 6 – Para os locais onde haja carga de incêndio como depósitos, escritórios, cozinhas, pisos técnicos, casa de máquinas etc., e nos locais de reunião onde houver teto ou forro falso com revestimento combustível, independente da área e número de pavimentos;
- 7 – Ver IT específica do CBMRO;
- 8 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 9 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 10 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 11 – Recomendatório.

## NOTAS GENÉRICAS:

- a – Nos locais de concentração de público, é obrigatória, antes do início de cada evento, a explanação ao público da localização das saídas de emergência, bem como dos sistemas de segurança contra incêndio e pânico existentes no local, exceto para a divisão F-8;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- d – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;
- e – Para o grupo F é exigido a fixação de placa indicando lotação máxima do estabelecimento em conformidade com o anexo J da IT-17, a ser fixado sobre a porta de acesso com uma distância máxima de 5 m desta.

TABELA 6F.4

## EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO F 7 E F 10 COM ÁREA SUPERIOR A 750m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO F – LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO											
	Divisão	F-7 <sup>8</sup>					F-8					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico		Classificação quanto à altura (em metros)					Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>
Segurança Estrutural	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>1</sup>	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>
Brigada	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Alarme de Incêndio	-	-	-	-	-	-	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	-	-	-	-	-	-	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>
Central de Gás	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>
SPDA	-	-	-	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	-	-	-	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 5 – Ver IT específica do CBMRO;
- 6 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 7 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 8 – A Divisão F-7, com altura superior a 6 metros, será submetida à Comissão Técnica para definição das medidas de segurança contra incêndio e pânico a serem adotadas nas edificações;
- 9 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 10 – Recomendatório;
- 11 – Obrigatório para eventos com concentração de público a partir de 700 pessoas. Recomendatório para eventos com concentração de público inferior a 700 pessoas.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Nos locais de concentração de público, é obrigatória, antes do início de cada evento, a explanação ao público da localização das saídas de emergência, bem como dos sistemas de segurança contra incêndio e pânico existentes no local;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- d – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;
- e – Para o grupo F é exigido a fixação de placa indicando lotação máxima do estabelecimento em conformidade com o anexo J da IT-17, a ser fixado sobre a porta de acesso com uma distância máxima de 5 m desta.



TABELA 6F.5

## EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO F 7 E F 10 COM ÁREA SUPERIOR A 750m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO F – LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO											
	Divisão	F-10					F-11					
		Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)				
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
	Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>8</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>8</sup>
Brigada	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	-	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X
Alarme de Incêndio	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>9</sup>
Central de Gás	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
SPDA	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por sistema de detecção de incêndio e de chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio, chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Poderá ser substituído por chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 5 – Recomendatório.
- 6 – Para os locais onde haja carga de incêndio como depósitos, escritórios, cozinhas, pisos técnicos, casa de máquinas etc., e nos locais de reunião onde houver teto ou forro falso com revestimento combustível, independente da área e número de pavimentos;
- 7 – Ver IT específica do CBMRO;
- 8 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 9 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 10 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Nos locais de concentração de público, é obrigatória, antes do início de cada evento, a explanação ao público da localização das saídas de emergência, bem como dos sistemas de segurança contra incêndio e pânico existentes no local;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- d – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;
- e – Para o grupo F é exigido a fixação de placa indicando lotação máxima do estabelecimento em conformidade com o anexo J da IT-17, a ser fixado sobre a porta de acesso com uma distância máxima de 5 m desta.

TABELA 6G.1

## EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO G 1 E G 2 COM ÁREA SUPERIOR A 750m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO G – SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMBLADOS					
Divisão	G-1 e G-2					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>4</sup>
Brigada	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	-	-	-	X
Alarme de Incêndio	X <sup>2,3</sup>	X <sup>2,3</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>6</sup>
Central de Gás	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
SPDA	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – A compartimentação vertical será considerada para as fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 2 – Deve haver pelo menos um acionador manual, por pavimento, no máximo a 5 m da saída de emergência;
- 3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 4 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 5 – Ver IT específica do CBMRO;
- 6 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 7 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemblados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 8 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 9 – Recomendatório.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.

TABELA 6G.2

## EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO G 3 E G 4 COM ÁREA SUPERIOR A 750m OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO G – SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMELHADOS											
	G-3						G-4					
Divisão	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>
Brigada	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Alarme de Incêndio	X <sup>5,2</sup>	X <sup>5,2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>5,2</sup>	X <sup>5,2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>
Central de Gás	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
SPDA	X	X	X	X	X	X	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Deverá haver pelo menos um acionador manual, por pavimento, no máximo a 5 m da saída de emergência;
- 3 – A compartimentação vertical será considerada para as fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – Ver IT específica do CBMRO;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 6 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 7 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 8 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 9 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 10 – Recomendatório.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6G.3

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO G-5 COM ÁREA SUPERIOR A 750m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO G – SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMBLHADOS					
Divisão	G-5 e G-6					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	X	X	X	X	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>7</sup>
Brigada	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	X	X	X	X	X	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X	X	X	X
Sistema de espuma	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>6</sup>
Central de Gás	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>
SPDA	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 2 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 3 – Não exigido entre 750 m<sup>2</sup> e 2.000 m<sup>2</sup>. Para áreas entre 2.000 m<sup>2</sup> e 5.000 m<sup>2</sup>, o sistema de espuma pode ser manual. Para áreas superiores a 5.000 m<sup>2</sup>, o sistema de espuma deve ser fixo por meio de chuveiros, tipo dilúvio, podendo ser setorizado; quando automatizado, deve-se interligar ao sistema de detecção automática de incêndio. Para o dimensionamento ver IT-23 e IT-25;
- 4 – Ver IT específica do CBMRO;
- 5 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemblhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 6 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 7 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 8 – Exigido para edificações que disponha de sistema de resfriamento e/ou espuma dimensionado conforme IT-25.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- c – Deve haver sistema de drenagem de líquidos nos pisos dos hangares para bacias de contenção à distância. Não é permitido o armazenamento de líquidos combustíveis ou inflamáveis dentro dos hangares.

TABELA 6H.1

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO H-1 E H-2 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO H – SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL											
	H-1						H-2					
Divisão	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	-	-	-	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X	X	X	X <sup>9,14</sup>	X <sup>9,14</sup>	X <sup>9,14</sup>
Brigada	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	-	-	-	-	X	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Alarme de Incêndio	X <sup>2,5</sup>	X <sup>2,5</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>
Central de Gás	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>	X <sup>11</sup>
SPDA	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X	X	X	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Os detectores serão exigidos nas unidades autônomas (nos quartos de hospitais e enfermarias);
- 2 – Acionadores manuais serão obrigatórios nos corredores;
- 3 – Pode ser substituída por sistema de detecção de incêndio, chuveiros automáticos, exceto as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – Ver IT específica do CBMRO;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 6 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 7 – Somente para edificações acima de 60m;
- 8 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 9 – Deve haver Elevador de Emergência;
- 10 – Poderá ser substituído por chuveiros automáticos;
- 11 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 12 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00m<sup>2</sup>;
- 13 – Recomendatório;
- 14 – Deve haver área de refúgio;

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6H.2

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO H-3 E H-4 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO H – SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL											
Divisão	H-3						H-4					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	-	-	-	-	-	-
Compartimentação Vertical	-	-	X <sup>7</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	-	-	-	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Brigada	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>14</sup>	X <sup>14</sup>	X <sup>14</sup>	X <sup>14</sup>	X <sup>14</sup>	X <sup>14</sup>
Saídas de Emergência	X	X	X <sup>8</sup>	X <sup>8,9</sup>	X <sup>8,9</sup>	X <sup>8,9</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>11</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X	-	-	-	-	-	-
Alarme de Incêndio	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>10</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>10</sup>
Central de Gás	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>
SPDA	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X	X	X	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>	X <sup>13</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Os detectores serão exigidos nas unidades autônomas (nos quartos de hospitais e enfermarias);
- 2 – Acionadores manuais serão obrigatórios nos corredores;
- 3 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio, chuveiros automáticos, exceto as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 4 – Recomendado para as vias de acesso e faixas de estacionamento. Exigido para o portão de acesso da edificação;
- 5 – Poderá ser substituído por chuveiros automáticos;
- 6 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 7 – Exigido para selagens dos *shafts* e dutos de instalações;
- 8 – Deve haver área de refúgio;
- 9 – Deve haver Elevador de Emergência;
- 10 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 11 – Somente para edificações acima de 60m;
- 12 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 13 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 14 – Recomendatório.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6H.3

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO H-5 E H-6 COM ÁREA SUPERIOR A 750m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO H – SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL											
	H-5 <sup>11</sup>						H-6					
Divisão	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação Quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Compartimentação Vertical	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>7</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>7</sup>
Brigada	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>	X <sup>12</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>5</sup>
Central de Gás	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>
SPDA	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X	X	X	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>

## NOTAS ESPECÍFICAS:

- 1 – Para a Divisão H-5, as prisões em geral (Casas de Detenção, Penitenciárias, Presídios etc.) não é necessário sistema de detecção automática de incêndio. Para os hospitais psiquiátricos e assemelhados, prever detecção em todos os quartos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de chuveiros automáticos;
- 3 – Ver IT específica do CBMRO;
- 4 – Pode ser substituída por sistema de detecção de incêndio e chuveiros automáticos;
- 5 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 6 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 7 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60 m;
- 8 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos *shafts* e dutos de instalações;
- 9 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 10 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 11 – Ver também outros detalhes na IT-43 (Estabelecimentos com Restrição de Liberdade);
- 12 – Recomendatório.

## NOTA GENÉRICA:

- a – Caso haja internação na divisão H-6 (clínica), a edificação será enquadrada como H-3;
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- d – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;



TABELA 6I.1

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO I 1 E I 2 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO I – INDUSTRIAL											
	I-1						I-2					
Divisão	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Compartimentação Vertical	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>4</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>4</sup>
Brigada	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
Alarme de Incêndio	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>5</sup>
Central de Gás	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>
SPDA	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X	X	X	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;

2 – Ver IT específica do CBMRO;

3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;

4 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;

5 – Somente para edificações acima de 60 m;

6 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;

7 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;

8 – Recomendatório.

**NOTA GENÉRICA:**

a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;

b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.

c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6I.2

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO I-3 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO I – INDUSTRIAL					
Divisão	I-3					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>3</sup>
Brigada	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Deteção de Incêndio	-	-	-	X	X	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	X	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>4</sup>
Central de Gás	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>
SPDA	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 4 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 5 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 6 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00m<sup>2</sup>;
- 7 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 5.000,00m<sup>2</sup>;
- 8 – Ver IT específica do CBMRO.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6J.1

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO J-1 E J-2 COM ÁREA SUPERIOR A 750 m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00 m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO J – DEPÓSITO											
	J-1						J-2					
Divisão	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação Quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	-	-	-	X <sup>1, 10</sup>	X <sup>1, 10</sup>	X <sup>1, 10</sup>	X <sup>1, 10</sup>	X <sup>1, 10</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X	-	-	-	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>5</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>5</sup>
Brigada	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
Alarme de Incêndio	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>6</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>6</sup>
Central de Gás	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>
SPDA	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X	X	X	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Exigido para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Ver IT específica do CBMRO;
- 4 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 5 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 6 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 7 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 8 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 9 – Recomendatório;
- 10 – Recomendatório para depósitos localizados em área reconhecidamente classificada como zona rural, afastado de zonas urbanas e de distritos agroindustriais.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos das respectivas IT's do CBMRO;
  - b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
  - c – Deve-se aplicar a Tabela 6M.5 para os depósitos de armazenamento de grãos, cereais e seus derivados, sementes oleaginosas, sementes agrícolas, açúcar, farinhas, todos a granel, ou que estejam contidos em embalagens incombustíveis ou retardantes ao fogo devidamente comprovadas.
  - d – Em qualquer tipo de ocupação, sempre que houver depósito de materiais combustíveis (J-2, J-3 e J-4), dispostos em áreas descobertas, afastados no mínimo de 12m de outras edificações/divisas de lote, não haverá exigências além do sistema de proteção por extintores, podendo os mesmos ficarem agrupados em abrigos nas extremidades do terreno, com percurso máximo de 50m.
  - d.1 – Quando esse afastamento não for possível será exigida separação em lotes com área máxima de 2.500m<sup>2</sup> com as seguintes exigências de recuos e afastamentos:
    - Limite do passeio público, outros depósitos/lotes e edificações, limite de bombas de combustíveis, equipamentos e máquinas que produzam calor e outras fontes de ignição de 4,0 m;
    - Limite das divisas laterais e dos fundos de 2,0 m
- a** – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6J.2

EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO J-3 E J-4 COM ÁREA SUPERIOR A 750m<sup>2</sup> OU ALTURA SUPERIOR A 12,00m

Grupo de ocupação e uso	GRUPO J – DEPÓSITO											
	J-3						J-4					
Divisão	Classificação quanto à altura (em metros)						Classificação quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X <sup>1,10</sup>	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X	-	-	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X <sup>3</sup>	X	X	X	X	X	X <sup>3</sup>
Brigada	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>	X <sup>9</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X
Alarme de Incêndio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X
Controle de Fumaça	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>	-	-	-	-	-	X <sup>7</sup>
Central de Gás	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
SPDA	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X <sup>5,6</sup>	X <sup>5,6</sup>	X <sup>5,6</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 2 – Pode ser substituída por sistema de controle de fumaça, detecção de incêndio e chuveiros automáticos, exceto para as compartimentações das fachadas e selagens dos shafts e dutos de instalações;
- 3 – Deve haver Elevador de Emergência para altura maior que 60m;
- 4 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 6 – Áreas destinadas a depósitos de explosivos ou inflamáveis devem possuir SPDA independente da área e altura;
- 7 – Somente para edificações acima de 60 m;
- 8 – Recomendatório;
- 9 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 5.000,00 m<sup>2</sup>.
- 10 – Recomendatório para depósitos localizados em área reconhecidamente classificada como zona rural, afastado de zonas urbanas e de distritos agroindustriais.

**NOTA GENÉRICA:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos das respectivas IT's do CBMRO;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – Deve-se aplicar a Tabela 6M.5 para os depósitos de armazenamento de grãos, cereais e seus derivados, sementes oleaginosas, sementes agrícolas, açúcar, farinhas, todos a granel, ou que estejam contidos em embalagens incombustíveis ou retardantes ao fogo devidamente comprovadas.
- d – Em qualquer tipo de ocupação, sempre que houver depósito de materiais combustíveis (J-2, J-3 e J-4), dispostos em áreas descobertas, afastados no mínimo de 12m de outras edificações/divisas de lote, não haverá exigências além do sistema de proteção por extintores, podendo os mesmos ficarem agrupados em abrigos nas extremidades do terreno, com percurso máximo de 50m.
- d.1 – Quando esse afastamento não for possível será exigida separação em lotes com área máxima de 2.500m<sup>2</sup> com as seguintes exigências de recuos e afastamentos:
  - Limite do passeio público, outros depósitos/lotes e edificações, limite de bombas de combustíveis, equipamentos e máquinas que produzam calor e outras fontes de ignição de 4,0 m;
  - Limite das divisas laterais e dos fundos de 2,0 m
- e – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

**TABELA 6K**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO K-1 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS	
Divisão	K-1 – Subestações Elétricas	
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação quanto ao volume de líquidos combustíveis	
	Até 20 m <sup>3</sup>	Acima 20 m <sup>3</sup>
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>1</sup>	X
Segurança Estrutural Contra Incêndio	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Compartimentação Horizontal ou de Áreas <sup>6</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Compartimentação Vertical	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
Saídas de Emergência	X	X
Brigada	X <sup>3</sup>	X
Iluminação de Emergência	X <sup>3,4</sup>	X <sup>3,4</sup>
Detecção de Incêndio	-	X <sup>4</sup>
Alarme de Incêndio	X <sup>3,4</sup>	X <sup>3,4</sup>
Sinalização de Emergência <sup>5</sup>	X	X
Extintores	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>3,4</sup>	X <sup>3,4</sup>
Resfriamento	-	X <sup>7</sup>
Espuma	-	X <sup>7</sup>
SPDA	X <sup>c</sup>	X <sup>c</sup>
Hidrante Urbano	X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

1. Fica dispensado quando houver acesso a pátio do passeio público com mangueira de 60 metros.
2. Somente para áreas edificadas.
3. Para edificações com área superior a 750m<sup>2</sup>.
4. Para edificações com altura superior a 12 m.
5. Luminária à prova de explosão, nas áreas de risco.
6. A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação.
7. Pode ser substituído por Sistema fixo automatizado para transformadores e reatores de potência.
8. Para edificações e/ou área de risco com área total igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a. Observar os critérios específicos da IT-37;
- b. As Instalações elétricas, o SPDA e o controle das fontes de ignição, devem estar em conformidade com as normas Técnicas oficiais;
- c. Observar ainda as exigências para os riscos específicos das respectivas instruções Técnicas;
- d. Os pavimentos ocupados devem possuir aberturas para o exterior (por exemplo: janelas, painéis de vidros etc.) ou controle de fumaça, dimensionados conforme o disposto na IT-15.
- e. Observar ainda as exigências para os riscos específicos das respectivas IT's CBMRO.
- f. Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.

**TABELA 6M.1**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-1**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS			
Divisão	M-1 TÚNEL			
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Extensão em metros (m)			
	Até 200	De 200 a 500	De 500 a 1000	Acima de 1000 <sup>1</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X
Saídas de emergência nas edificações	X	X	X	X
Controle de fumaça em espaços comuns e amplos	X	X	X	X
Brigada	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Iluminação de Emergência	-	X	X	X
Sistema de Comunicação	-	-	X	X
Sistema Circuito de TV	-	-	-	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X
Extintores	-	X	X	X
Hidrantes e de mangotinhos	-	X	X	X

**NOTAS ESPECÍFICAS:**  
**1** – Túneis acima de 1.000 metros de extensão devem ser regularizados mediante Comissão Técnica;  
**2** – Recomendatório.

**NOTAS GENÉRICAS:**  
**a** – Atender às exigências e condições particulares para as medidas de segurança contra incêndio de acordo com a IT-35 (Túnel Rodoviário);  
**b** – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8.

**TABELA 6M.2**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-2 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS				
Divisão	M-2 – Líquidos e gases combustíveis e Inflamáveis				
Medidas de Segurança Contra Incêndio e Pânico	Tanques ou Cilindros		Plataformas de carregamento	Produtos acondicionados	
	Líquidos até 20 m <sup>3</sup> ou gases até 10m <sup>3</sup> (b)	Líquidos acima de 20 m <sup>3</sup> ou gases acima de 10m <sup>3</sup> (b)		Líquidos até 20 m <sup>3</sup> ou gases até 24.960kg	Líquidos acima de 20 m <sup>3</sup> ou gases acima de 24.960kg
Acesso de Viatura na Edificação	X	X	X	X <sup>1</sup>	X
Segurança Estrutural	-	-	-	X <sup>1</sup>	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	-	-	-	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X	X
Controle de Materiais de Acabamento	-	-	-	X <sup>1</sup>	X
Saídas de Emergência	-	-	X	X	X
Brigada	-	X	X	-	X
Iluminação de Emergência	-	-	-	X <sup>1,3</sup>	X <sup>1,3</sup>
Detecção de Incêndio	-	-	-	-	X
Alarme de Incêndio	-	X	X	-	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	-	X	X	-	X <sup>6</sup>
Resfriamento	-	X	X	-	X
Espuma	-	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	-	X <sup>2</sup>
SPDA	X	X	X	X <sup>1,5</sup>	X <sup>5</sup>
Hidrante Urbano	X <sup>4</sup>	X	X	X <sup>4</sup>	X

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Ver IT's específicas do CBMRO, somente quando a área construída for superior a 750 m<sup>2</sup>;
- 2 – Somente para líquidos inflamáveis e combustíveis, conforme IT específica do CBMRO;
- 3 – Luminárias a prova de explosão;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>.
- 5 – As revendas de GLP enquadradas nas Classes I, II, III, IV e V, terão o dimensionamento do SPDA em caráter recomendatório a critério do responsável técnico;
- 6 – As áreas de armazenamento de Classe VI, VII e as classificadas como especiais devem ter sistema de proteção por hidrante.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Considera-se para efeito de gases inflamáveis a capacidade total do volume em água que o recipiente pode comportar, expressa em m<sup>3</sup> (metros cúbicos);
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;



**TABELA 6M.3**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-3 (QUALQUER ÁREA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS					
Divisão	M-3 – Centrais de Comunicação e Energia					
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Classificação Quanto à altura (em metros)					
	Térrea	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 23	23 < H ≤ 30	Acima de 30
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Segurança Estrutural	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X	X	X	X	X	X
Compartimentação Vertical	-	-	-	X	X	X
Controle de Materiais de Acabamento	X	X	X	X	X	X
Saídas de Emergência	X	X	X	X	X	X
Brigada	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>
Iluminação de Emergência	X	X	X	X	X	X
Detecção de Incêndio	-	-	X	X	X	X
Alarme de Incêndio	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Sinalização de Emergência	X	X	X	X	X	X
Extintores	X	X	X	X	X	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>5</sup>	X <sup>5</sup>	X	X	X	X
Chuveiros Automáticos	-	-	-	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X
Central de Gás	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>
SPDA	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – O sistema de chuveiros automáticos para a divisão M-3 pode ser substituído por sistema de gases, através de supressão total do ambiente;
- 2 – Recomendado;
- 3 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 4 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 750,00 m<sup>2</sup>;
- 6 – Recomendatório.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

**TABELA 6M.4**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-4 E M-7 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS	
Divisão	M-4	M-7
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Qualquer área e altura	Qualquer área e altura
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>4</sup>	X <sup>4</sup>
Saídas de emergência	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Brigada	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>
Sinalização de Emergência	X	X
Extintores	X	X
Hidrante Urbano	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Para M-4: aceitam-se as próprias saídas da edificação, podendo as escadas ser do tipo NE. Para M-7: aceitam-se os arruamentos entre as quadras de armazenamento (vide IT-36);
- 2 – Recomendatório;
- 3 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 4 – Ver IT específica do CBMRO.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;
- c – Quando houver edificação (construção) dentro do terreno das áreas de riscos, deve-se também verificar as exigências particulares para cada ocupação. Casos específicos, adotar Comissão Técnica.

**TABELA 6M.5**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-5 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS
Divisão	M-5 – Silos <sup>5</sup>
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Qualquer área e altura
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>7</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X
Saídas de Emergência	X
Iluminação de Emergência	X <sup>2</sup>
Alarme de Incêndio	X <sup>3</sup>
Sinalização de Emergência	X
Extintores	X
Brigada	X <sup>6</sup>
Central de Gás	X <sup>1</sup>
SPDA	X <sup>4</sup>
Hidrante Urbano	X <sup>8</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 2 – Somente para as áreas de circulação;
- 3 – Somente quando exigido para as edificações consideradas como áreas de apoio;
- 4 – Obrigatório para os silos e edificações de armazenamento de grãos com qualquer altura ou área construída. Nas demais edificações, obrigatório para aquelas com área total construída igual ou superior a 1.500,00 m<sup>2</sup>;
- 5 – Para outras exigências específica de armazenamento em silos deverá ser observada a IT-24;
- 6 – Recomendatório;
- 7 – Ver IT específica do CBMRO;
- 8 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00m<sup>2</sup>;

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Exigências relativas aos silos e áreas de armazenamento de grãos. Nas demais áreas de processos industriais ou áreas de apoio deverão ser observadas as exigências previstas em tabelas específicas, conforme ocupação e características das edificações.
- b – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- c – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.

**TABELA 6M.6**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-8 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS
Divisão	M-8 – Torres
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Qualquer área e altura
Saídas de emergência	X <sup>1</sup>
Sinalização de Emergência	X
Extintores	X <sup>2</sup>
SPDA	X

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1** – A saída de emergência se refere à edificação onde a torre está instalada;  
**2** – As edificações estão dispensadas da instalação de extintores caso sejam instaladas em locais onde não haja permanência humana.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a** – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;  
**b** – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7;  
**c** – As torres de telefonia móvel que tiverem área total construída superior a 750 m<sup>2</sup> deverão ser submetidas à Comissão Técnica para avaliação sobre as instalações de proteção contra incêndio e pânico necessária;  
**d** – Quando a torre for instalada sobre qualquer edificação, deverá ser previsto ART ou RRT informando que a estrutura da referida edificação suporta a instalação da torre em sua cobertura.

**TABELA 6M.7**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-9 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

Grupo de ocupação e uso	GRUPO M – ESPECIAIS
Divisão	M-9 – Transporte e Navegação
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Qualquer área e altura
Saídas de emergência	X
Sinalização de Emergência	X
Extintores	X
Iluminação de Emergência	X <sup>1</sup>
Central de Gás	X <sup>2</sup>
<p><b>NOTAS ESPECÍFICAS:</b></p> <p><b>1</b> – Deve ser prevista iluminação de emergência quando houver mais de um pavimento;</p> <p><b>2</b> – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo.</p> <p><b>NOTAS GENÉRICAS:</b></p> <p><b>a</b> – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;</p>	

**TABELA 6M.8**  
**EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO M-10 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)**

<b>Grupo de ocupação e uso</b>	<b>GRUPO M – ESPECIAIS</b>
<b>Divisão</b>	<b>M-10 – Resíduos</b>
<b>Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico</b>	<b>Qualquer área e altura</b>
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>1, 2</sup>
Segurança Estrutural	X <sup>1</sup>
Compartimentação Horizontal (ou de Áreas)	X <sup>3</sup>
Controle de Materiais de Acabamento	X <sup>1</sup>
Saídas de Emergência	X
Brigada	X <sup>7</sup>
Iluminação de Emergência	X <sup>1</sup>
Deteção de Incêndio	X <sup>6</sup>
Alarme de Incêndio	X <sup>1</sup>
Sinalização de Emergência	X
Extintores	X
Hidrante e Mangotinhos	X <sup>5</sup>
Central de Gás	X <sup>4</sup>
SPDA	X <sup>5</sup>
Hidrante Urbano	X <sup>5</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 750 m<sup>2</sup>;
- 2 – Ver IT específica do CBMRO;
- 3 – Pode ser substituída por chuveiros automáticos;
- 4 – Permitido o uso de um recipiente de 32L (13 kg) de GLP em cozinhas e assemelhados, para a cocção de alimentos, desde que o recipiente esteja localizado em área externa e ventilada no pavimento térreo;
- 5 – Para edificações com área total construída igual ou superior a 1.500,00m<sup>2</sup> ou número de pavimentos superior a dois;
- 6 – Para edificações de risco baixo e altura superior a 23m. Para edificações de risco médio, ou alto, e altura superior a 12m;
- 7 – Recomendatório.

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- b – As áreas de armazenamento, inclusive externas, devem ser tratadas como Depósitos.
- c – A área máxima de compartimentação deve abranger as áreas dos pavimentos e mezaninos interligados sem compartimentação;

TABELA 6N.1

## EDIFICAÇÕES DE DIVISÃO N-1, N-2 E N-3 (QUALQUER ÁREA E ALTURA)

Grupo de ocupação e uso	GRUPO N – SETOR PRIMÁRIO
Divisão	N – Setor Primário
Medidas de segurança contra Incêndio e Pânico	Qualquer área e altura
Acesso de Viatura na Edificação	X <sup>1</sup>
Segurança Estrutural	X <sup>1</sup>
Saídas de Emergência	X
Iluminação de Emergência	X <sup>5</sup>
Sinalização de Emergência	X <sup>5</sup>
Extintores	X <sup>3, 6</sup>
Central de Gás	X <sup>2, 4</sup>
SPDA	X <sup>1, 8</sup>
Hidrante Urbano	X <sup>7</sup>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – Quando a edificação tiver área total construída igual ou superior a 1.500m<sup>2</sup>. Ver IT específica do CBMRO;
- 2 – Quando for instalado sistema de aquecimento por GLP com recipientes fixos, o mesmo deverá obedecer aos critérios estabelecidos da IT-28;
- 3 – Quando possuírem casa de maravalha, depósito de palha ou alimento vegetal desidratado, a mesma deverá possuir proteção específica por extintores;
- 4 – Quando for realizado aquecimento artificial do criadouro por aquecedor abastecido a GLP, à lenha ou a carvão, o equipamento deverá ser instalado em área e externa à edificação (criadouro);
- 5 – Recomendatório;
- 6 – Quando for instalado sistema de aquecimento a lenha ou a carvão, deverá ser prevista uma unidade extintora, próximo à fornalha.
- 7 – Quando a área total construída for igual ou superior a 5.000m<sup>2</sup> (considerando-se o somatório de todas as unidades presentes no lote), deverá ser instalada uma reserva técnica de incêndio - RTI, de no mínimo 10m<sup>3</sup>, visando o reabastecimento das viaturas de combate a incêndios, devendo ser instalado um hidrante atendendo os parâmetros da IT-34;
- 8 – Recomendatório. O não dimensionamento deve ser justificado mediante apresentação de memorial de cálculo, conforme NBR vigente;

**NOTAS GENÉRICAS:**

- a – Edificações com área total construída inferior a 200 m<sup>2</sup>, edificadas isoladamente, ficam isentas de qualquer exigência, com exceção, se possuir instalação de gás combustível e líquidos combustíveis e inflamáveis;
- b – Exigências relativas a atividades de zootecnia (criação de animais). Nas demais áreas de processos industriais ou áreas de apoio deverão ser observadas as exigências previstas em tabelas específicas, conforme ocupação e características das edificações;
- c – Observar ainda as exigências para os riscos específicos na Tabela 8;
- d – Para os subsolos ocupados ver Tabela 7.
- e – Quando for instalado sistema de aquecimento ou desinfecção por GLP móvel, o recipiente de GLP, quando não estiver em uso, deverá permanecer em abrigo obedecendo aos padrões da Norma Técnica 28.



TABELA 7

## EXIGÊNCIAS ADICIONAIS PARA OCUPAÇÕES EM SUBSOLOS DIFERENTES DE ESTACIONAMENTO

Área ocupada (m <sup>2</sup> )no(s) subsolo(s)		Ocupação do subsolo	Medidas de segurança adicionais no subsolo
No primeiro ou segundo subsolo	Área ≤ 50m <sup>2</sup>	Todas	➤ Sem exigências adicionais
	50 < Área ≤ 100m <sup>2</sup>	Depósito	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup> cada, detecção automática e alarme de incêndio no depósito, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida no depósito, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Divisões F-1, F-2, F-3, F-5, F-6, F-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ambientes subdivididos<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup>, detecção automática e alarme de incêndio em todo o subsolo, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo subsolo, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Outras ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ambientes subdivididos<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup>, detecção automática e alarme de incêndio nos ambientes ocupados, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida nos ambientes ocupados, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
	100 < Área ≤ 250m <sup>2</sup>	Depósito	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>➤ Ambientes subdivididos<sup>1</sup> com área máxima até 50m<sup>2</sup>, detecção automática e alarme de incêndio no depósito e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida no depósito e exaustão<sup>4</sup> ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Divisões F-1, F-2, F-3, F-5, F-6, F-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio em todo o subsolo, exaustão<sup>4</sup> e duas saídas de emergência ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Outras ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça</li> </ul>
	250 < Área ≤ 500m <sup>2</sup>	Depósito <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup>, em edificações residenciais, com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup> ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Divisões F-1, F-2, F-3, F-5, F-6, F-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio em todo o subsolo, exaustão<sup>4</sup> e duas saídas de emergência em lados opostos, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Outras ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup> ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
	Área > 500m <sup>2</sup>	Depósito <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup>, em edificações residenciais, com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida, detecção automática e alarme de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas de emergência em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>

		Outras ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida, detecção automática e alarme de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas de emergência em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>
Nos demais subsolos	Área ≤ 100m <sup>2</sup>	Depósito	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 15m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup> com área máxima até 25m<sup>2</sup> cada e detecção automática e alarme de incêndio no depósito, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida no depósito, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Divisões F-1, F-2, F-3, F-5, F-6, F-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio em todo o subsolo, exaustão<sup>4</sup> e duas saídas de emergência ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida em todo o subsolo e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
		Outras ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Detecção automática e alarme de incêndio nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>2</sup> de resposta rápida nos ambientes ocupados e exaustão<sup>4</sup>, ou</li> <li>➤ Controle de fumaça.</li> </ul>
	Área > 100m <sup>2</sup>	Depósito <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Depósitos individuais<sup>1</sup>, em edificações residenciais, com área máxima até 15m<sup>2</sup> cada, ou</li> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida, detecção automática e alarme de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas de emergência em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>
		Outras ocupações	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Chuveiros automáticos<sup>3</sup> de resposta rápida, detecção automática e alarme de incêndio, em todo o subsolo, duas saídas de emergência em lados opostos e controle de fumaça.</li> </ul>

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

- 1 – As paredes e as portas dos compartimentos devem ser construídas com material resistente ao fogo por 60 minutos, no mínimo;
- 2 – Pode ser interligado à rede de hidrantes pressurizada, utilizando-se da bomba e da reserva de incêndio dimensionada para o sistema de hidrantes;
- 3 – Pode ser interligado à rede de hidrantes pressurizada, utilizando-se da reserva de incêndio dimensionada para o sistema de hidrantes, entretanto a bomba de incêndio deve ser dimensionada considerando o funcionamento simultâneo de seis bicos e um hidrante. Havendo chuveiros automáticos instalados no edifício, não há necessidade de trocar os bicos de projeto por bicos de resposta rápida;
- 4 – Exaustão natural ou mecânica nos ambientes ocupados conforme estabelecido na IT específica do CBMRO (Controle de Fumaça);
- 5 – Somente depósitos situados em edificações residenciais.

**NOTAS GERAIS:**

- a – Ocupações permitidas nos subsolos (qualquer nível) sem necessidade de medidas adicionais: garagem de veículos, lavagem de autos, vestiários até 100m<sup>2</sup>, banheiros, áreas técnicas não habitadas (elétrica, telefonia, lógica, motogerador) e assemelhados;
- b – Entende-se por medidas adicionais àquelas complementares às exigências prescritas ao edifício;
- c – Para área total ocupada de até 500 m<sup>2</sup>, se houver compartimentação de acordo com a IT específica do CBMRO (Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical) entre os ambientes, as exigências desta tabela poderão ser consideradas individualmente para cada compartimento;
- d – O sistema de controle de fumaça será considerado para os ambientes ocupados.

**TABELA 8**  
**EXIGÊNCIAS PARA RISCOS ESPECÍFICOS A SEREM OBSERVADAS EM TODAS AS EDIFICAÇÕES**  
**INDEPENDENTE DE ÁREA E ALTURA**

<b>RISCO ESPECÍFICO</b>	<b>NORMA A SER CONSULTADA<sup>1</sup></b>
Acesso de Viaturas	Norma Técnica 06
Átrios	Norma Técnica 15
Edificações sem Janela	Norma Técnica 15
Piscinas	Norma Técnica 16
Líquidos Combustíveis e Inflamáveis	Norma Técnica 25
Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	Norma Técnica 28
Espetáculos pirotécnicos	Norma Técnica 30
Helipontos	Norma Técnica 31
Produtos Perigosos	Norma Técnica 32
Coberturas de Sapé, Piaçavas e Similares	Norma Técnica 33
Pátio de Contêiner	Norma Técnica 36
Subestações Elétricas	Norma Técnica 37
Cozinha Profissional	Norma Técnica 38

**NOTAS ESPECÍFICAS:**  
**1 –** A norma sugerida não isenta de demais exigências oriundas de outras normas não especificadas.