

ANEXO I

Tabela I.1: Dimensionamento e aplicação de brigadista nível II em edificações Grupos B, C, D, E, H, I, J, L e M

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplos	Grau de risco	Área construída total		
					Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)	Acima de 10.000 m² até 50.000 m² (inclusive)	Acima de 50.000 m²
					Número de brigadista nível II por turno		
B – Serviço de Hospedagem	B-1	Hotel e assemelhado	Hotéis, motéis, pensões, hospedarias, pousadas, albergues, casas de cômodos, divisão A-3 com mais de 16 leitos.	Médio	Isento	1	Nota 3
	B-2	Hotel residencial	Hotéis e assemelhados com cozinha própria nos apartamentos (incluem-se <i>apart-hotéis</i> , <i>flats</i> , hotéis residenciais).	Médio	Isento	1	Nota 3
C - Comercial	C-2	Comércio com média e alta carga de incêndio	Edifícios de lojas de departamentos, magazines, amarrinhos, galerias comerciais, supermercados em geral, mercados e outros.	Médio	Isento	1	Nota 3
				Alto	1	1	Nota 3
	C-3	Shopping Centers	Centro de compras em geral (shopping centers)	Médio	1	2	Nota 3
D – Serviço Profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), repartições públicas, cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados.	Médio	Isento	1	Nota 3
	D-2	Agência bancária	Agências bancárias e assemelhados	Baixo	1	1	Nota 3
E – Educacional e Cultura Física	E-1	Escola em geral	Escolas de primeiro, segundo e terceiro graus, cursos supletivos e pré-universitário e assemelhados	Baixo	Isento	1	Notas 3 e 4

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplos	Grau de risco	Área construída total		
					Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)	Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)	Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)
					Número de brigadista nível II por turno		
E – Educacional e Cultura Física	E-2	Escola especial	Escolas de artes e artesanato, de línguas, de cultura geral, de cultura estrangeira, escolas religiosas e assemelhados.	Baixo	Isento	1	Notas 3 e 4
	E-3	Espaço para cultura física	Locais de ensino e/ou práticas de artes marciais, natação, ginástica (artística, dança, musculação e outros) esportes coletivos (tênis, futebol e outros que não estejam incluídos em F-3), sauna, casas de fisioterapia e assemelhados.	Baixo	Isento	1	Notas 3 e 4
	E-4	Centro de treinamento profissional	Escolas profissionais em geral	Baixo	Isento	1	Notas 3 e 4
	E-5	Pré-escola	Creches, escolas maternas, jardins de infância.	Baixo	Isento	1	Notas 3 e 4
	E-6	Escola para portadores de deficiências	Escolas para excepcionais, deficientes visuais e auditivos e assemelhados.	Baixo	Isento	1	Notas 3 e 4
H – Serviço de saúde e institucional	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.	Médio	Isento	1	Nota 3
	H-3	Hospital e assemelhado	Hospitais, casas de saúde, prontos-socorros, clínicas com internação, ambulatórios e postos de atendimento de urgência, postos de saúde etc.	Baixo	Isento	1	Nota 3

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplos	Grau de risco	Área construída total		
					Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)	Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)	Acima de 5.000 m² até 10.000 m² (inclusive)
					Número de brigadista nível II por turno		
H – Serviço de saúde e institucional	H-6	Clínica e consultório médico e odontológico	Clínicas médicas, consultórios em geral, unidades de hemodiálise, ambulatórios e assemelhados. Todos sem internação	Baixo	Isento	isento	Nota 3
I – Indústria	I-3	Locais onde há alto risco de incêndio. Locais com carga de incêndio superior a 1.200 MJ/m²	Atividades industriais que envolvam inflamáveis, materiais oxidantes, ceras, espuma sintética, grãos, tintas, borracha, processamento de lixo.	Alto	1	2	Nota 3
J – Depósito	J-4	Todo tipo de Depósito	Depósitos onde a carga de incêndio ultrapassa a 1.200MJ/m²	Alto	1	2	Nota 3
L – Explosivos	L-1	Comércio	Comércio em geral de fogos de artifício e assemelhados	Baixo	2	2	Nota 3
				Médio	2	2	Nota 3
				Alto	2	2	Nota 3
M – Especial	M-2	Líquido ou gás inflamáveis ou combustíveis	Edificação destinada a produção, manipulação, armazenamento e distribuição de líquidos ou gases inflamáveis ou combustíveis.	Baixo	2	4	Notas 3 e 5
				Médio	2	4	Notas 3 e 5
				Alto	2	4	Notas 3 e 5

NOTAS DO ANEXO I

1 Nos turnos em que não haja nenhum tipo de atividade deve permanecer no mínimo 01 (um) brigadista nível II para monitoramento da edificação, estrutura ou área de risco.

2 Sempre que o resultado do cálculo do número de brigadista nível II for fracionário deve ser arredondado para mais.

3 Para plantas com área construída acima de 50.000 m² deve ser acrescentado mais 01 (um) brigadista nível II para cada 50.000 m².

3.1 Exemplo: Shopping Center com área construída de 62.500 m². Shopping Center = C - comercial = divisão C-3 = shopping centers. Carga de incêndio = 800 MJ/m² = risco médio.

Área construída de 62.500 m² = área construída acima de 50.000 m² (nota 3)

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplos	Grau de risco	Área construída total		
					Acima de 5.000 m ² até 10.000 m ² (inclusive)	Acima de 10.000 m ² até 50.000 m ² (inclusive)	Acima de 50.000 m ²
					Número de brigadista nível II por turno		
C - Comercial	C-3	Shopping Centers	Centro de compras em geral (shopping centers)	Médio	1	2	Nota 3

Total de brigadista nível II da planta por turno = número de brigadista nível II para área construída acima de 10.000 m² até 50.000 m² para grau de risco médio para Divisão C-3 + nota 3.

Número de brigadista nível II para área construída acima de 10.000 m² até 50.000 m² com risco médio na divisão C-3 = 2

Cálculo da nota 3 = mais um brigadista nível II para cada 50.000 m²

Cálculo da nota 3 = [(área total – 50.000 m²) / 50.000 m²]

Cálculo da nota 3 = [(62.500 – 50.000) / 50.000]

Cálculo da nota 3 = [(12.500) / 50.000]

Cálculo da nota 3 = [0.25] = 1 (ver nota 3)

Total de brigadista nível II da planta por turno = 2 + 1 = 3

4 Nas edificações do Grupo E, a quantidade prevista de brigadista nível II é para aplicação durante o período efetivo de aula.

5 Na divisão M-2, as exigências são para as áreas de risco interna e externa das edificações

ANEXO J

Tabela J.1: Dimensionamento e aplicação de brigadista nível II em edificações dos Grupos B, D, E e H, em função da altura.

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplos	Grau de risco	Altura (em metros)		
					30 < H < 60	60 < H < 90	Acima de 90
					Número de brigadista nível II por turno		
B – Serviço de Hospedagem	B-1	Hotel e assemelhado	Hotéis, motéis, pensões, hospedarias, pousadas, albergues, casas de cômodos, divisão A-3 com mais de 16 leitos.	Médio	1	2	3
	B-2	Hotel residencial	Hotéis e assemelhados com cozinha própria nos apartamentos (incluem-se <i>apart-hotéis</i> , <i>flats</i> , hotéis residenciais).	Médio	1	2	3
D – Serviço Profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos, instituições financeiras (que não estejam incluídas em D-2), repartições públicas, cabeleireiros, centros profissionais e assemelhados.	Baixo	1	2	3
				Médio	1	2	3
	D-2	Agência bancária	Agências bancárias e assemelhados	Baixo	1	2	3
E – Educacional e Cultura Física	E-1	Escola em geral	Escolas de primeiro, segundo e terceiro graus, cursos supletivos e pré-universitário e assemelhados	Baixo	1	2	3
	E-2	Escola especial	Escolas de artes e artesanato, de línguas, de cultura geral, de cultura estrangeira, escolas religiosas e assemelhados.	Baixo	1	2	3

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplos	Grau de risco	Altura (em metros)		
					30 < H < 60	30 < H < 60	30 < H < 60
					Número de brigadista nível II por turno		
E – Educacional e Cultura Física	E-3	Espaço para cultura física	Locais de ensino e/ou práticas de artes marciais, natação, ginástica (artística, dança, musculação e outros) esportes coletivos (tênis, futebol e outros que não estejam incluídos em F-3), sauna, casas de fisioterapia e assemelhados. Sem arquibancadas.	Baixo	1	2	3
	E-4	Centro de treinamento profissional	Escolas profissionais em geral	Baixo	1	2	3
	E-5	Pré-escola	Creches, escolas maternas, jardins de infância.	Baixo	1	2	3
	E-6	Escola para portadores de deficiências	Escolas para excepcionais, deficientes visuais e auditivos e assemelhados.	Baixo	1	2	3
H – Serviço de saúde e institucional	H-6	Clínica e consultório médico e odontológico	Clínicas médicas, consultórios em geral, unidades de hemodiálise, ambulatórios e assemelhados. Todos sem internação	Baixo	1	2	3

ANEXO K

Tabela K.1: Dimensionamento e aplicação de brigadista nível II em edificações de Divisões F-1, F-2, F-3, F-4, F-5, F-7 e F-10

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplo	População		
				2.500 a 5.000 pessoas	5.001 a 10.000 pessoas	Acima de 10.000 pessoas
				Número de brigadista nível II por turno		
F – Local de Reunião do Público	F-1	Local onde há objeto de valor inestimável	Museus, centro de documentos históricos, galerias de arte, bibliotecas e assemelhados.	1	2	Nota 1
	F-2	Local religioso e velório	Igrejas, capelas, sinagogas, mesquitas, templos, cemitérios, crematórios, necrotérios, salas de funerais e assemelhados.	1	2	Nota 1
	F-3	Centro esportivo e de exibição	Arenas em geral, estádios, ginásios, piscinas, rodeios, autódromos, sambódromos, pista de patinação e assemelhados. Todos com arquibancadas	3	4	Nota 1
	F-4	Estação e terminal de passageiro	Estações rododferroviárias e marítimas, portos, metrô, aeroportos, heliponto, estações de transbordo em geral e assemelhados.	1	2	Nota 1
	F-5	Arte cênica e auditória	Teatros em geral, cinemas, óperas, auditórios de estúdios de rádio e televisão, auditórios em geral e assemelhados.	1	2	Nota 1
	F-7	Construção provisória	Circos e assemelhados	2	3	Nota 1
	F-10	Exposição de objetos ou animais	Salões e salas para exposição de objetos ou animais. Edificações permanentes	1	2	Nota 1

NOTA DO ANEXO K:

- 1 Acima de 10.000 pessoas deve ser previsto 01 (um) brigadista nível II para cada grupo de 5.000 pessoas.
- 2 Nas edificações do grupo F, a quantidade prevista de brigadista nível II é para aplicação durante o período de funcionamento da edificação.
- 3 As estações e terminais urbanos de passageiros estarão isentas das exigências acima, desde que a área edificada não possua fechamento por materiais construtivos em todo o seu perímetro.

ANEXO L

Tabela L.1: Dimensionamento e aplicação de brigadista nível II em edificação de Divisão F-6

Grupo	Divisão	Descrição	Exemplo	População			
				500 a 1.000 Pessoas	1.000 a 2.500 pessoas	2.500 a 5.000 pessoas	Acima de 5.000 pessoas
				Número de brigadista nível II por turno			
F – Local de Reunião do Público	F-6	Clube social e diversão	Boates, clubes, salões de baile, restaurantes dançantes, clubes sociais, bingo, bilhares, tiro ao alvo, boliche etc.	1	2	3	Nota 1

NOTA DO ANEXO L:

- 1 Acima de 5.000 pessoas deve ser previsto 01 (um) brigadista nível II para cada grupo de 2.500 pessoas.
- 2 Nas edificações do grupo F, a quantidade prevista de brigadista nível II é para aplicação durante o período de funcionamento da edificação.