

CLASSIFICAÇÃO EDIFICAÇÃO

C	Comercial	C-1	Comércio com baixa carga de incêndio	Açougue, Artigos de metal ou vidro, bijuterias, louças, artigos hospitalares, eletrodomésticos, açougue, verdureiras, floricultura, automóveis, bebidas fermentadas (vinhos, cervejas) outros
		C-2	Comércio com média e alta carga de incêndio	Edifícios de lojas de departamentos, magazines, armazéns, galerias comerciais, supermercados em geral, mercados, bebidas destiladas, brinquedos, calçados, drogas, artigos em couro, artigos esportivos, livrarias, têxteis, móveis e outros
		C-3	Shopping centers	Centro de compras em geral (shopping centers)

EXIGÊNCIA DOS SISTEMAS >750 m²

Medidas de segurança Contra Incêndio	Instrução Normativa	Classificação quanto à altura (em metros)					
		Terrço	H ≤ 6	6 < H ≤ 12	12 < H ≤ 24	24 < H ≤ 30	> 30
Acesso de viatura na edificação	IN 35	x	x	x	x	x	x
Alarme de incêndio	IN 12	x	x	x	x	x	x
Brigada de incêndio	IN 28	x	x	x	x	x	x
Chuveiros automáticos	IN 15	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>
Compartimentação horizontal ou de zona	IN 14	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>
Compartimentação vertical	IN 14	-	-	-	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>
Controle de fumaça	-	-	-	-	-	-	x <sup>a</sup>
Controle de materiais de acabamento	IN 18	x	x	x	x	x	x
Deteção automática de incêndio	IN 12	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>
Elevador de emergência	IN 9	-	-	-	-	-	x <sup>a</sup>
Extintores (x)	IN 6	x	x	x	x	x	x
Gas comburentes	IN 8	x	x	x	x	x	x
Hidráulico preventivo	IN 7	x	x	x	x	x	x
Iluminação de emergência (x)	IN 11	x	x	x	x	x	x
Instalação elétrica de baixa tensão	IN 19	x	x	x	x	x	x
Plano de emergência	IN 31	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>	x <sup>a</sup>
Saídas de emergência	IN 9	x	x	x	x	x	x
Sinalização para abandono de local (x)	IN 13	x	x	x	x	x	x
Proteção estrutural (TRRF)	IN 14	x	x	x	x	x	x

CARGA DE INCÊNDIO

C1- Carga de incêndio 300 Mj/m²  
CLASSE DE RISCO III

De acordo com IN 35:  
A edificação está isenta do acesso de viatura já que o hidrante de recalque está localizado próximo ao passeio.

BRIGADISTAS PARTICULARES

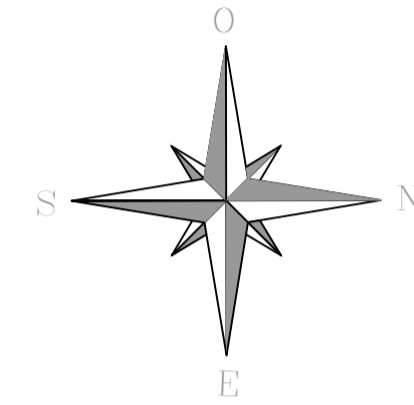
Ocupação/Uso	Carga de Incêndio	Quantidade de brigadistas particulares (BP)			
		Área (m²)	Altura (m)	Área (m²)	Altura (m)
A-1 e A-2	Baixa	5.000 < Área ≤ 10.000	Área > 10.000	45 < Altura ≤ 90	Altura > 90
	Média	Não se aplica			
A-3	Baixa	Não se aplica			
	Média	Não se aplica			
B-1 e B-2	Baixa	Não se aplica			
	Média	Não se aplica			
C-1	Baixa	Não se aplica			
	Média	Não se aplica			
C-2	Baixa	Não se aplica			
	Média	Não se aplica			
C-3	Baixa	Não se aplica			
	Média	Não se aplica			

CLASSIFICAÇÃO RISCO

GRUPO	DIVISÃO	ALTURA - h (m)	ÁREA - a (m²)
A	A-1, A-2	≤ 21	≤ 5.000
	A-3	≤ 21	≤ 2.500
B	B-1, B-2	≤ 6	≤ 5.000
		6 < h ≤ 12	≤ 4.000
C	C-1	≤ 21	≤ 5.000
	C-2 (Cl média)	≤ 12	≤ 5.000
	C-2 (Cl alta)	≤ 12	≤ 3.000
D	C-3	≤ 6	≤ 5.000
		6 < h ≤ 12	≤ 3.000
	Todas	≤ 6	≤ 5.000
E	E-1, E-2, E-3, E-4	≤ 21	≤ 5.000
	E-5, E-6	≤ 12	≤ 750

TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO

Grupo	Divisão	TRRF (em minutos) em função da altura da edificação					
		Altura da edificação (h) em metros					
		H ≤ 6	6 < h ≤ 12	12 < h ≤ 23	23 < h ≤ 30	30 < h ≤ 80	80 < h ≤ 150
A	A-1 a A-3	30	30	60	90	120	150
B	B-1 e B-2	30	60	60	90	120	180
C	C-1 a C-3	60	60	60	90	120	150



PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO  
ESC. 1 : 200

	PAULO ROBERTO CLARO DA ROSA CAU A30419-0 e-mail: paulo@arquiteto.com.br	PAULO ROBERTO CLARO DA ROSA CAU A30419-0 EMPREENHIMENTOS IMOBILIARIOS MATTAR LTDA CNPJ: 81.807.166/0001-16
	(47) 98434-5980	TITULO: Projeto Preventivo Contra Incêndio PRANCHA: IMPLANTAÇÃO GERAL/ENQUADRAMENTO PROJETO LOCAL: AV. JOSE TEMISTOCLES DE MACEDO, S/N. ESQ. RUA ANTONIO QUINTINO PIRES, LOTE N°11-12 - OD "A" - CENTRO - BAL. PICARRAS/SC ESCALA: INDICADA DESENHO:
		EDIFICAÇÃO COMERCIAL EM PRÉ MOLDADO ART.: FOLHA: DATA: 01/2023 AREA: 1.751,83m²
		REV.: <b>P-01 0</b>