

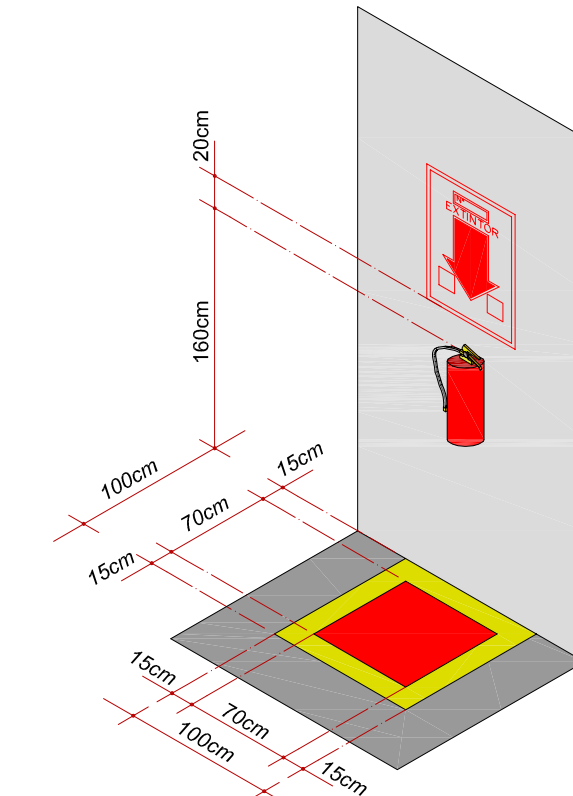
CLASSES DE RISCO DE OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Classe de Risco de Ocupação da Edificação

Ocupação	Educacional
Descrição	Escolas em geral
Divisão	E1
Carga de Incêndio Específica	300MJ/m²
Classe de Risco	
Baixa	até 300 MJ/m²
Média	entre 300 e 1200 MJ/m²
Alta	superior a 1200 MJ/m²

□ Classe de Risco não identificada no local.

SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO VERTICAL E HORIZONTAL



CLASSES DE FOGO A SER EXTINTO

Classe de Fogo	Classe de Fogo	Classe de Fogo	Classe de Fogo	Classe de Fogo
A	B	C	D	K
líquidos combustíveis	líquidos inflamáveis	gases inflamáveis	metais combustíveis	líquidos inflamáveis
tecido	alcoól	eq. elétricos	magnésio	óleos vegetais
madeira	óleo diesel	inst. elétricas	titânio	óleos animais
papel	gases inflamáveis	zinco	gorduras	
borracha	* (2)	alumínio	* (4)	
plásticos				
fibras orgânicas				
* (1)				

- * (1) - materiais que queimam em superfície e profundidade, deixando resíduos (cinzas)
- * (2) - líquidos combustíveis ou gases que queimam em superfície
- * (3) - metais combustíveis
- * (4) - usados em cozinhas comerciais e industriais

□ Classe de Fogo a ser extinto não identificada no local.

CAPACIDADE EXTINTORA DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

Agente Extintor	Unidade Extintora	Capacidade Extintora Min	Unidade Extintora	Capacidade Extintora
Água	2A	10 Litros	2A	10 Litros
Espuma mecânica	2A: 10B	4 Kg	2A: 10B	4 Kg
Pó químico (BC)	20B: C	8 Kg	20B: C	8 Kg
		8 Kg	40B: C	12 Kg
		4 Kg	2A: 20B: C	4 Kg
		6 Kg	3A: 20B: C	6 Kg
		8 Kg	4A: 30B: C	12 Kg
		12 Kg	6A: 30B: C	12 Kg
		4 Kg	5B: C	6 Kg
		6 Kg	5B: C	6 Kg
		2 Kg	5B: C	2 Kg
		4,5 Kg	1A: 10B: C	2,3 Kg
		2,3 Kg	5B: C	5,0 Kg
		5,0 Kg	1A: 10B: C	5,0 Kg

*Referência: Extintores Kídd
□ Extintor Não Especificado

SELEÇÃO DO AGENTE EXTINTOR

Agente Extintor	Classe de Fogo	Classe de Fogo	Classe de Fogo	Classe de Fogo	Classe de Fogo
Água	A	B	C	D	K
Água na forma de jato compacto	++	-	-	-	-
Água na forma de neblina	++	-	-	-	-
Espuma mecânica	++	++	-	-	-
Pó químico normal (BC)	+	++	+	-	-
Pó químico potássico (ABC)	+	++	+	+	-
Pó químico especial	+	++	+	+	-
Gás Carbônico	-	+	+	-	-
Gás Fe 36	-	++	++	-	-
Gás Halotron	++	++	++	-	-
Líquido Especial	++	++	++	-	-

++ EXCELENTE + MUITO BOM - NÃO ADEQUADO

□ Agente Extintor Não Apropriado

APARAS DE PAPEL MADERAS

Fogos de Classe A

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
Área (m²)	20	20	20
Dist. (m)	20	20	20
2A	540	270	-
3A	800	405	-
4A	800	540	20
6A	800	800	540
10A	800	800	800
20A	800	800	800
30A	800	800	800
40A	800	800	800

□ Área e Distância Não Utilizadas no Projeto

LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS

Fogos de Classe B

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
Distância Máx.(m)	20	20	20
10B	25	-	-
20B	-	15	-
40B	-	20	-
80B	-	-	15

□ Área e Distância Não Utilizadas no Projeto

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Fogos de Classe C

Quando o fogo passar a ter características de classe A ou B

Capacidade Extintora	Baixo	Médio	Alto
Distância Máx.(m)	25	20	15
C	-	-	-
C	-	-	-

□ Distância Não Utilizada no Projeto

LEGENDAS

Extintor de Incêndio

Tipo ABC

Características do Extintor

Tipo Extintor	ABC
Carga Definida	6 Kg
Capacidade Extintora*	3A: 20B: C
Área da Edificação**	388,00m²
Quant. Min. de Extintores (Cap. Ext. Min. 2A)	3 un
Dist. Máx. (porcentagem pelo operador)	25m Classe A / 25m Classe C

*Referência: Extintores Kídd
**Área obtida conforme NBR 9077

INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Avançado Novo Hamburgo

Rua Pinheiro Machado, 205 - Bairro Industrial CEP 93320-490 - Novo Hamburgo/RS (51) 99137-3601 - nh-cga@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: PROPRIETÁRIO

BLOCO 4 - CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO

RUA PINHEIRO MACHADO, 205 - NOVO HAMBURGO/RS

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

REFORMA E ADAPTAÇÕES - BLOCO 04 - ETAPA 04

SALAS DE AULA, LABORATÓRIO E GUARITA: PLANTA BAIXA EXTINTORES E DETALHAMENTOS

DESENHO: GERSON / CAROLINE DATA: JULHO/2018 ESCALA: INDICADA PRANCHA: PPCI 03/04

PLANTA BAIXA - EXTINTORES ESCALA: 1/50

