

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO

TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)

Anterior à 29/08/1984

( )

De 29/08/1984 até 21/04/2006 (Dec. 857/1984)

( X )

De 22/04/2006 até 25/07/2016 (Lei 8.399/2005)

( )

A partir de 25/07/2016 (Lei 10.402/2016)

( )

TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)

Grupo	Uso	Divisão	Descrição
E	Educacional e cultura física	E-1	Escola em geral

TABELA 9 da NTCB (Altura)

Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação Térrea	Um pavimento

TABELA 10 da NTCB (Carga de incêndio)

Risco	Carga de incêndio
Baixo	Até 300 MJ/m²

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de incêndio (MJ/m²)	Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)
Térreo	E-1	Baixo	1	2,9	2.065,83	300	619749

5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

X	Acesso de viatura do CBMMT	X	Isolamento de Risco (Separação entre Edificações)
	Resistência ao fogo dos elementos de construção	X	Compartimentação horizontal
	Compartimentação vertical		Controle de materiais de acabamento e revestimento
X	Saídas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça	X	Iluminação de emergência
	Brigada de incêndio	X	Alarme de incêndio
	Deteção de encêndio	X	Extintores
X	Sinalização de emergência		Chuveiros automáticos (sprinkler)
X	Hidrante e mangotinhas		Espuma
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
	Sistema fixo de gases limpos e CO2		Escada pressurizada
	Resfriamento		Outros (especificar):
	Plano de intervenção de incêndio		

RISCOS ESPECIAIS

	Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis	Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
	Armazenamento de gases combustíveis	Vasos sob pressão
	Armazenamento de produtos perigosos	Heliponto ou heliporto
	Instalações radiotivas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres	Outros (especificar):
	Instalação predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP)	

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

ENQUADRAMENTO

Tipo de sistema	Conjunto de blocos autônomos
Autonomia do sistema	2 horas
Altura de instalação	3,75 m
Distância entre pontos	15 m

6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE SISTEMA

Esquicho		Mangueira			Número de Expedições
Tipo	Diâmetro (mm)	Tipo	Metragem (m)	Diâmetro (mm)	
2	38	2	30	38	Simplex
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)		Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)			Número de Hidrantes Instalados
100		10			3

BOMBA PARA SISTEMA

Bomba	Acionamento	Vazão		Altura manométrica (mca)
		l/min	m³/h	
Elétrica - 5,00 CV	Botoeira	323,33	19,40	36

RESERVATÓRIO

Posição	Material	Sistema de Uso	Volume (m³)
Ao nível do solo	Metálico	Exclusivo	5

6.9 ALARME DE INCÊNCIO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

ACIONADORES

Altura de instalação	Entre 90 cm e 1,35 m
Distância máxima a ser percorrida	30 m

CENTRAL

Tipo de central	Convencional
Quantidade de endereços	12

6 DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

6.1 RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 11/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

Edificação em geral

Divisão	Altura	Características Construtivas	
		Tipo de Parede	Espessura Total da Parede
E-1	Um pavimento	Paredes de tijolos cerâmicos de 8 furos	15 cm

Informações do TRRF

Exigido	Existente	
-	Integridade	≥120 min
	Estanqueidade	≥120 min
	Isolação térmica	120 min
	TRRF	120 min

6.2 ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 08/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

VIAS

Largura (m)	Altura livre (m)	Capacidade de suporte (Kg)	Tipo de Contorno
≥ 6,00 m	≥ 4,50 m	≥ 25.000	T

PORTÃO

Largura (m)	Altura (m)
≥ 4,00 m	≥ 4,50 m

6.12 CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 12/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

FINALIDADE DO MATERIAL

Grupo/Divisão	Piso (Acabamento/ Revestimento)	Paredes e divisórias (Acabamento/ Revestimento)	Teto e forro (Acabamento/ Revestimento)	Fachada (Acabamento/ Revestimento)
E-1	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 22/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

TÉRREO

Divisão	E-1	
Altura	Um pavimento	
Tabela 1	Acesso e descarga	Dimensionada conforme NTCB 22/2021 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.
	Escadas e rampas	
	Portas	
Tabela 2	Existente	30 m
Tabela 3	Tipo de Escada	-
Quantidade de Saídas Existentes		2
População Total Admissível		400

6.4 EXTINTORES

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Tipo	ÁGUA PRESSURIZADA
Peso (kg ou L)	10 L
Capacidade extintora	2A
Distância máxima a percorrer (m)	12,50 m
Altura de instalação (m)	Mínimo 10 cm Máximo 1,60 m

  

Tipo	PÓ QUÍMICO ABC
Peso (kg ou L)	6 kg
Capacidade extintora	2A:10B:C
Distância máxima a percorrer (m)	12,50 m
Altura de instalação (m)	Mínimo 10 cm Máximo 1,60 m

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 15/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

TIPO

CARACTERÍSTICAS / DIMENSÕES

Orientação e Salvamento	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Retangular	Verde	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
Equipamentos	12,00	0,38x0,18	2,30
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Quadrado	Vermelho	Fotoluminescente
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)	
12,00	0,27	1,80	

TABELAS

ESTADO DE MATO GROSSO  
CORPO DE BOMBEIROS  
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
APROVAÇÃO

Após análise constatou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação

Nº de aprovação \_\_\_\_\_

Data de aprovação \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Analista

Chefe de Seção

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

( X ) NOVO                      ( ) ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº:                      ( ) SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP Nº:

PREFEITURA MUNICIPAL DE

VÁRZEA GRANDE

Mais por Você. Mais por Várzea Grande.

OBRA: REFORMA ESCOLA ESTADUAL MANOEL CORREA DE ALMEIDA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

CNPJ: 03.507.548/0001-10

ENDEREÇO: RUA MARIANO DE CAMPOS MAIA, S/Nº, LOTEAMENTO ALAMEDA, BAIRRO PONTE NOVA - VÁRZEA GRANDE

PEDRO HENRIQUE FRANÇA ROCHA

ENGENHEIRA CIVIL CREA - MT 046214

DATA: MARÇO/2022

ESCALA: SEM ESCALA

REVISÃO: 00

PRANCHA: 09/09