

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	1.747,91	300	524373
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		
	Detecção de incêndio			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 radiativas, 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	Simple
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

TABELAS

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
Exigido		Existente	
-		Integridade	≥120 min
		Estanteidade	≥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.				
Grupo/Divisão	FINALIDADE DO MATERIAL			
	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	

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 HEROCLITO LEÔNCIO MONTEIRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

CNPJ: 03.507.548/0001-10

ENDEREÇO: RUA COSTA RICA, S/Nº, LOTEAMENTO SANTA FÉ BAIRRO CRISTO REI - VÁRZEA GRANDE

VITOR GUSTAVO VERHALEN
ENGENHEIRO CIVIL CREA - MT 49989

DATA: MARÇO/2022

ESCALA: 1/150

REVISÃO: 00

PRANCHA: 11/11