6.3 SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

EDIFICAÇÃO/SETOR			
Divisão			E1
Altura			EDIFICAÇÃO BAIXA
Tabela 1	Acesso e descarga		100
	Escadas e rampas		75
	Portas		100
Tabela 2	Exigida		100
	Existente		26
Tabela 3	Saídas	Exigida	40
		Existente	50
Tipo de Escada			----------
População Total			Média de 480 alunos e 40 funcionários

EDIFICAÇÃO/ SALAS DE AULAS 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16				
Pavimento único – Descrição – Divisão E- 1			1 Pessoa/1,5 m²	
Área computada (m²) cada sala	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
48,00	32	100	0,32 M	Porta de altura de 2,10 e comprimento de 0.80

EDIFICAÇÃO/ QUADRA POLIESPORTIVA				
Pavimento único – Descrição – Divisão E- 1			2 Pessoa/ m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
654,02	327	100	3,72 M	Existente na quadra poliesportiva 4 aberturas

EDIFICAÇÃO/ REFEITÓRIO				
Pavimento único – Descrição – Divisão E- 1			1 Pessoa/1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
630,73	420	100	1,47	Refeitório livre

EDIFICAÇÃO/ COORDENAÇÃO				
Pavimento único – Descrição – Divisão E- 1			1 Pessoa/1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
13,35	9	100	0,080 M	Porta de altura de 2,10 e comprimento de 0.80

EDIFICAÇÃO/ DIRETORIA				
Pavimento único – Descrição – Divisão F8			1 Pessoa/1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
13,35	9	100	0,080 M	Portas de altura de 2,10 e comprimento de 0,90

EDIFICAÇÃO/ COZINHA				
Pavimento único – Descrição – Divisão F-8			1 Pessoa/ 1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
39,68	26	100	0,22 M	Portas de altura de 2,10 e comprimento de 0.80

EDIFICAÇÃO/LABORATÓRIO DE QUÍMICA				
Pavimento único – Descrição – Divisão F-8			1 Pessoa/ 1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
53,12	35	100	0,092 M	Portas de altura de 2,10 e comprimento de 0.80

EDIFICAÇÃO/ SALA DOS PROFESORES				
Pavimento único – Descrição – Divisão F1			1 Pessoa/ 1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
36,97	25	100	0,24 M	Portas de altura de 2,10e comprimento de 0.80.

EDIFICAÇÃO/ ARQUIVO				
Pavimento único – Descrição – Divisão E 1			1 Pessoa/ 1,5 m²	
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
6,36	4	100	0,057 M	Portas de altura de 2,10 e comprimento de 0.80

6.4 EXTINTORES
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Tipo	PQS	H_2O	CO_2
Peso (kg ou L)	6kg	10L	6kg
Capacidade extintora	2A:10B:C	2A	5B: C
Distância máxima a percorrer (m)	25m	25m	25m
Altura de instalação (m)	1,60m	1,60m	1,60m

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 15/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Proibição	Circular	Branca/Vermelha	Preta
Alerta	Triangular	Amarela	Preta
Orientação, Salvamento	Quadrada	Verde	Fotoluminescente
	Retangular	Verde	Fotoluminescente
Equipamentos	Quadrada	Vermelha	Fotoluminescente
	Retangular	Vermelha	Fotoluminescente

Dimensões		
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
Sinalização de Proibição (10 m)	D = 252 mm	1,80 m
Sinalização de Salvamento (8 m)	H= 2 x 126 mm	1,80 m
Sinalização de Alerta (8 m)	L = 272 mm	1,80 m
Sinalização de Equipamento (10m)	L = 224 mm	1,80 m

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Luminária emergência Bloco Autônomo 30 LED´s, Bloco 960 lumis
Autonomia do sistema	60 minutos
Altura de instalação	Mínimo 2,60 m
Distância entre os pontos	10,0 m

6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
A NIVEL DO SOLO	Metálica	30 minutos	15000 litros

Componentes			
Esguicho		Mangueira	
Tipo	Diâmetro	Metragem	Diâmetro
Cônico	13 m	2 x 30m	38m

Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
04	H - 01	27.01	179,40
	H - 02	28.17	183,60
	H - 03	28.46	184,20
	H - 04	29.03	186

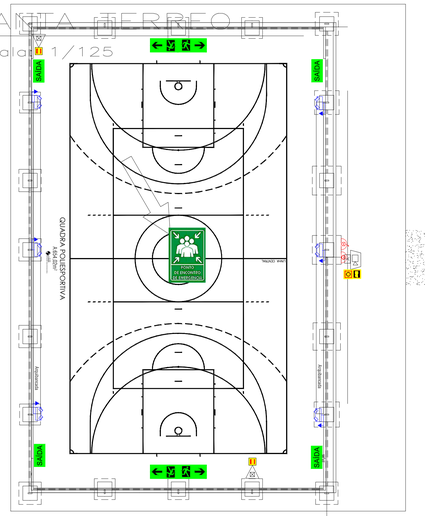
Bomba			
Acionamento	Vazão		Altura manométrica
	l/min	m³/h	
Manual	16,66	10,73	29.54

Tubulação				
Diâmetro		Velocidade real da água		Material
Sucção	Recalque	Sucção	Recalque	Aço Galvanizado
2,0"	2.1/2"	3,0 m/s	2,5 m/s	

6.9 ALARME DE INCÊNDIO
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Acionadores		
Altura de instalação	Exigida	0,90 a 1,35 m
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30 m
CENTRAL		
Tipo de central		Analógica ou digital
Quantidade de endereços		4

1 PLANTA TERREO
Escala: 1/125



SIMBOLOGIA

	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2X8W
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 960 LUMINS
	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO
	EXTNTOR PÓ QUÍMICO (PQS) - 6Kg - 20B:C
	EXTNTOR ÁGUA - AP - 10L - 2A
	EXTNTOR GÁS CARBONICO - 6Kg - 2B:C
SAÍDA	SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINECENTE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, ESCADA DE EMERGÊNCIA, VIRAR A DIREITA, SEGUIR EM FRENTE, SAIDA DE EMERGÊNCIA.
	SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINECENTE INDICAÇÃO HIDRANTE.
	SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINECENTE INDICAÇÃO ACIOANDOR DE BOMBA.
	SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINECENTE INDICAÇÃO SIRENE.
	SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINECENTE INDICAÇÃO DE ALARME.
	SINALIZAÇÃO COM FOTOLUMINECENTE INDICAÇÃO DE EXTINTOR.
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	CENTRAL DE ALARME
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME
	HIDRANTE DE PAREDE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE
	BOTOEIRA - ACIONADOR DE BOMBA
	CAIXA DE PASSAGEM PISO- 40X40 CM
	POSTO TRANFORMADOR - 150 KVA
	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL
	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ./PORTINHOLA-VR
	VALVULA DE SUCÇÃO -VSU
	PLACA DE BRIGADA DE INCÊNDIO 15X30cm
	PLACA TIPO M1 40X60cm
CASA DE BOMBAS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE CASA DE BOMBAS 35X25cm
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTE
	MANGUEIRA DE HIDRANTE

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

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 da Seção

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

CHAPADA DOS GUIMARÃES PRECISETING

SEDUC Secretaria de Estado de Educação — Governo de Mato Grosso

TÍTULO DO DESENHO:
Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

OCUPAÇÃO:
Educacional e Cultural Física

RAZÃO SOCIAL:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES –MT

NOME FANTASIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES/ESCOLA MODELO PADRÃO

CNPJ/CPF: 03.507.530/0001–19

ENDEREÇO:
AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00 CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA: 121.506.819-2

DATA: 27/10/2021
ESCALA: Indicado na planta
REVISÃO:
PRANCHA: 03/03
03