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

EDIFICAÇÃO/SETOR			
Divisão			E-1
Altura			EDIFICAÇÃO TÉRREA
Tabela 1	Acesso e descarga		100
	Escadas e rampas		75
	Portas		100
Tabela 2	Exigida		40M
	Existente		10M
Tabela 3	Saídas	Exigida	01
		Existente	01
	Tipo de Escada		NE
População Total			1520

EDIFICAÇÃO/SETOR – ÁREA ESCOLAR – PAVILHÃO Pavimento único – Descrição – Divisão E-5 – 1 Pessoa/1,5 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
Sala Multiuso e de 1 a 11 - 54	36 (x12)	100	0,80M	1 porta de 0,80m
Sala biblioteca (1pessoa/3m²) – 109,35 -	37	100	0,80M	1 porta de 0,80m
Administração (1pessa/7m²) – 109,35	16	100	0,80M	1 porta de 0,80m
Sala dos professores – 46,21	31	100	0,80M	1 porta de 0,80m
Laboratório de ciências - 54	36	100	0,80M	1 porta de 0,80m
Cozinha (1pessoa /7m² - 51,30	8	100	0,80M	1 porta de 0,80m
Refeitório (1pessoa/m²) 252,19	253	100	1,50m	Totalmente aberto nas laterais
total	813	100	5,00m	Aberto nas laterais do refeitório e mais uma abertura de 3,05m e uma de 6,05m

EDIFICAÇÃO/SETOR – ÁREA ESCOLAR – PAVILHÃO EXISTENTE Pavimento único – Descrição – Divisão E-5 – 1 Pessoa/1,5 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
Sala de aula- 50,80	34 (x10)	100	0,80M	1 porta de 0,80m
total (1pessoa/3m²) – 109,35 -	340	100	2,20m	Todas as salas são para um corredor aberto

EDIFICAÇÃO/SETOR – REFEITTÓRIO Pavimento único – Descrição – Divisão D– 1 Pessoa/ m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
REFEITÓRIO (308) -	308	100	0,80M	TOTALMENTE ABERTO
COZINHA/DESPENSA	36	100	0,80	1 porta de 0,80 para a cozinha e uma de 0,80para a despensa

EDIFICAÇÃO/SETOR – ÁREA ADMINISTRATIVA Pavimento único – Descrição – Divisão D– 1 Pessoa/7 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
159,84	23	100	0,80M	1 porta de 0,80m

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

Tipo		PQS	H_2O	CO_2	(outro agente)
Peso (kg ou L)		6KG	10L	6KG	-
Capacidade extintora		10B:C	2A	2B:C	-
Distância máxima a percorrer	Exigido	25M	25M	25M	-
Altura de instalação	Exigido	1,60M	1,60M	1,60M	-

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

Sinalização (Básica e/ou Complementar)			
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Proibição	Circular	Branca	Preta
Alerta	Triangular	Amarela	Preta
Orientação e salvamento	retangular	Verde	Fotoluminescente
Equipamentos	Quadrada e retangular	Vermelha	Fotoluminescente

Dimensões			
Tipo	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
Proibição	10	252	1,80
Alerta	10	340	1,80
Orientação e salvamento	10	158 x 316	2,20 e teto
Equipamentos	10	224	1,80

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

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	AUTÔNOMA
Autonomia do sistema	1 HORA
Altura de instalação	2,20M
Distância entre os pontos	15M

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

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
A NÍVEL DO SOLO	METÁLICA	30min	15m³

Componentes			
Esguicho		Mangueira	
Tipo	Diâmetro	Metragem	Diâmetro
Tronco cônico	13mm	2 x 15m	38mm

Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
06	H1	10mca	109,20l/min
	H2	10,24mca	110,40l/min
	H3	11,25mca	115,80l/min
	H4	11,78mca	118,80l/min

Bomba			
Acionamento	Vazão		Altura manométrica
	l/min	m³/h	
botoeira	454,80	27,28	23,46MCA

Tubulação				
Diâmetro		Velocidade real da água		Material
Sucção	Recalque	Sucção	Recalque	
65mm	65mm	2,68l/s	2,68l/s	Aço galvanizado

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

Acionadores		
Altura de instalação	Exigida	0,90M a 1,35m
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30m
CENTRAL		
Tipo de central		digital
Quantidade de endereços		02

SIMBOLOGIA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2X8W
CENTRAL DE ILUMINAÇÃO
-EXTINTOR GÁS CARBONICO 6 KG
-EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA -10 L
EXTNTOR PÓ QUÍMICO SECO 6Kg
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
TUBULAÇÃO DE HIDRANTE

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

APROVAÇÃO

Após análise considerou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação.

Nº de aprovação ____________________
Data de aprovação______/______/______

Analista — Chefe sa Seção

UILACI BEZERRA
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CHAVES
Rua Modena, 19 B. Jd. Itália CEP 78060-808
uilacibezerra@uol.com.br Cel: 9981-8027

QUADRO DE ÁREAS:

Obra	EDUCACIONAL **ESCOLA ESTADUAL JOSÉ ALVES BEZERRA**
Proprietário	Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos
CNPJ.	03.204.187/0001-33
Local	Av. Guilherme Meyer, Município de Porto dos Gaúchos - MT
Projeto	UILACI BEZERRA CHAVES ENGª CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA MT1203442793
Assunto	PPCI - PREVENTIVOS E TABELAS
Escala	INDICADA
Data	2019
Desenho	
FOLHA	03

PPCI 03/03