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

CRECHE			
Divisão			E - 5
Altura			Um pavimento
Tabela 1	Acesso e descarga		30
	Escadas e rampas		22
	Portas		30
Tabela 2	Exigida		50,00 m
	Existente		< 50,00 m
Tabela 3	Saídas	Exigida	02 saídas
		Existente	15 saídas
Tipo de Escada			Inexistente
População Total			168 pessoas

CRECHE				
Pavimento único – Creche 2 – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
35,63	24 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Creche 1 – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
35,70	24 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Creche 3 – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
35,51	24 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Sala dos professores e reunião – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
16,20	11 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Administração – Divisão: D-1 – 1 Pessoa/7 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
19,20	03 pessoas	100	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Sala multiuso – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
38,40	26 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 2,15 m

CRECHE				
Pavimento único – Pré-Escola 2 – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
35,58	24 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Cozinha – Divisão: D-1 – 1 Pessoa/7 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
35,19	05 pessoas	100	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Copa / funcionários – Divisão: D-1 – 1 Pessoa/7 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
11,15	02 pessoas	100	0,80 m	02 portas de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Lavanderia – Divisão: D-1 – 1 Pessoa/7 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
7,36	01 pessoa	100	0,80 m	01 porta de 0,80 m

CRECHE				
Pavimento único – Pré-Escola 1 – Divisão: E-5 – 1 Pessoa/1,50 m² de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
35,70	24 pessoas	30	0,80 m	01 porta de 0,80 m

Nota:

- Conforme item 5.4.4.2 alínea (a) da NTCB 13/2019 as portas de 80 cm valem por uma unidade de passagem.

PÁTIO/REFEITÓRIO DA CRECHE			
Divisão			F-8
Altura			Um pavimento
Tabela 1	Acesso e descarga		100
	Escadas e rampas		75
	Portas		100
Tabela 2	Exigida		50,00 m
	Existente		< 50,00 m
Tabela 3	Saídas	Exigida	02
		Existente	03
Tipo de Escada			Inexistente
População Total			86 pessoas

CRECHE				
Pavimento único – Pátio/refeitório – Divisão F-8 – 1 Pessoa/1 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
85,86	86 pessoas	100	1,10 m	01 porta de 1,65 m 02 aberturas livres de 6,15 m

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	PQS	CO2
Peso (kg ou L)		6 kg	-	12 kg	6 kg
Capacidade extintora		2-A: 10-B: C	-	20-B:C	2B
Distância máxima a percorrer	Exigido	20 m	-	20 m	20 m
Altura de instalação	Exigido	0,10 m / 1,60 m	-	0,10 m / 1,60 m	1,60 m / 0,10 m

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo a NTCB 15/2019 do corpo de Bombeiros de Mato Grosso.

Sinalização (Básica e/ou Complementar)				
Tipo	Forma	Cor de contraste	Barra diametral, faixa circular ou margem	Cor do símbolo
Proibição	Circular	Branco	Vermelha	Preto
Alerta	Triangular	Amarela	Amarela	Preto
Orientação e salvamento	Retangular	Verde	Fotoluminescente (Opcional)	Branco fotoluminescente
Sinalização de equipamentos	Quadrada	Vermelha	Fotoluminescente (Opcional)	Branco fotoluminescente

Dimensões		
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
12 m	0,303 m	1,80 m
12 m	0,408 m	1,80 m
8 m	0,125x0,250 m	1,80 m
8 m	0,250 m	1,80 m

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo a NTCB 16/2019 do Corpo de Bombeiros do Estado de Mato Grosso.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Bloco autônomo
Autonomia do sistema	2 horas
Altura de instalação	2,50 m
Distância entre os pontos	15,00 m

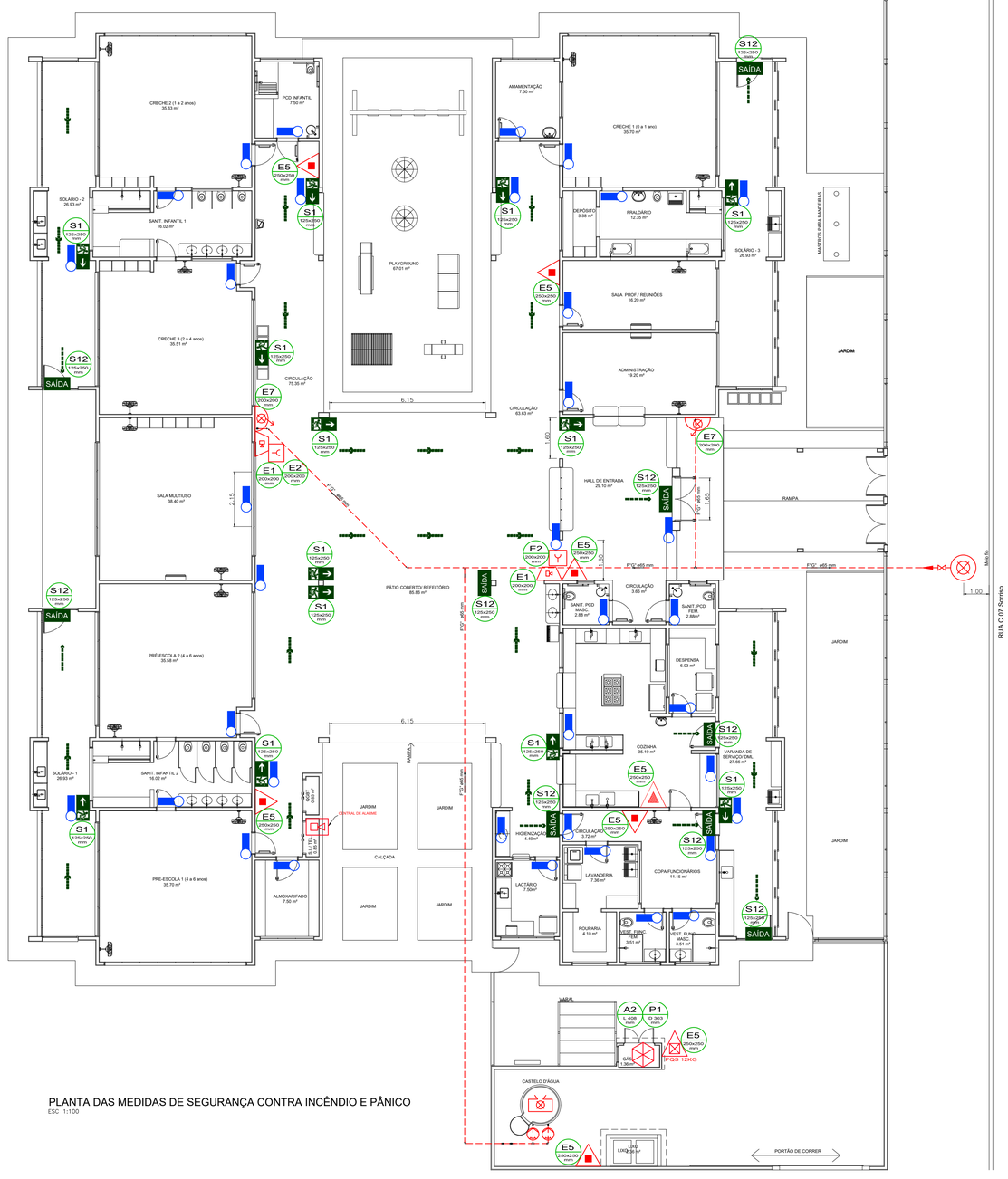
6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
Ao nível do solo	Metálico	30 minutos	10.000 litros
Componentes			
Esguicho		Mangueira – Tipo I	
Tipo	Diâmetro	Metragem	Diâmetro
Regulável	13 mm	30 m	38 mm
Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
02	01	10 m.c.a	100 l/min.
	02	10 m.c.a	100 l/min.
Bomba			
Acionamento	Vazão		Altura manométrica
	l/min	m³/h	
Automático	584,17	35,05	22,50 m.c.a
Tubulação			
Diâmetro	Velocidade real da água		Material
Sucção / Recalque	Sucção	Recalque	
63 mm / 63 mm	2,4 m/s	2,8 m/s	Aço galvanizado

Nota: o reservatório possui capacidade total de 15.000 L dos quais 10.000 L são destinados a R.T.I. e 5.000 L destinado ao consumo.

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	Entre 0,90 a 1,30 m
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30 m
CENTRAL		
Tipo de central		Digital
Quantidade de endereços		02



PLANTA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
ESC 1:100

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PÓ QUÍMICO SECO 2-A: 10-B: C - PQS 6Kg	06 UNIDADES
Pó 20-B:C	EXTINTOR PORTÁTIL - PÓ 20-B:C - 12 KG	01 UNIDADE
	GÁS CARBÔNICO (CO2) 2B - 6Kg	01 UNIDADE
	CENTRAL DE GLP - P45 (02 CILINDROS)	01 UNIDADE
	HIDRANTE SIMPLES	02 UNIDADES
	HIDRANTE DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO	01 UNIDADE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME	02 UNIDADES
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	02 UNIDADES
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	01 UNIDADE
	BOMBA DE INCÊNDIO	02 UNIDADES
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	01 UNIDADE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	36 UNIDADES
	S1 - INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA OU ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	13 UNIDADES
SAÍDA	S12 - INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	09 UNIDADES
	E5 - INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	08 UNIDADES
	A2 - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	01 UNIDADE
	P1 - PROÍBIDO FUMAR	01 UNIDADE
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR	---
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL	---

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 aprovaçãoo _____/_____/_____

_____ Analista

_____ Chefe de seção

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

alliance
SEGURANÇA DO TRABALHO
Alta Floresta/MT | Av F - Mário Raseira Lenig, 187 - Galeria Vitória Center - Centro - 66 | 3521.9813

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

OCUPAÇÃO:
E-5, PRÉ-ESCOLA (CRECHE)

RAZÃO SOCIAL:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITA

NOME FANTASIA:
UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL

CNPJ: 03.239.043/0001-12

ENDEREÇO:
ENDEREÇO: RUA C7, PRAÇA SE-2B, SETOR NOVO, PARANAÍTA – MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLAYZI R. DAL BEM DE MELO
ENGº. FLOR./SEG. DO TRABALHO
CREA: MT-022604
CPF/RG

DATA: 13/03/2020

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 02

PRANCHA:
03/A
Nº 05 / Nº 05

PROJETISTA: JOSÉ RICARDO GOMES