

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

CASA DE MAQUINAS	
Divisão	E-5
Altura	UM PAVIMENTO
Tabela 1	
Acesso e descarga	30
Escadas e rampas	22
Portas	30
Tabela 2	
Existente	50
Existente	32
Tabela 3	
Existente	2
Existente	3
Tipo de escada	Não possui
População Total	368

Centro de educação infantil				
Pavimento único - Divisão E-5 - Uma pessoa por 1,5 m² de área de sala de aula				
Área computada (m2)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
989,06	368	0,30	1,22M	1 SAÍDA DE 5,00 METROS 1 SAÍDA DE 3,25 METROS 1 SAÍDA DE 1,85 METROS

6.4 EXTINTORES

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

Tipo	QOS	Hd	CO2	ESPUMA	(OUTRO AGENTE)
Peso (kg ou L)	4KG	10L	4KG		
Capacidade extintora	10B:C	2A	2B:C		
Distância máxima a percorrer (m)	25,00M	25,00M	25,00M		
Altura de instalação (m)	1,60	1,60	1,60		

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19/2020, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

TIPO	CARACTERÍSTICAS / DIMENSÕES		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Orientação e Salvamento	Retangular	Verde	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	10 metros (rota de fuga)	316 x 158 mm (retangular)	1,80 metros
	10 metros (saída de emergência)	316 x 158 mm (retangular)	Máximo 100 mm acima da verga
Equipamentos de combate a incêndio e alarme	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Quadrado	Vermelho	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	10 metros (equipamentos)	224 mm (quadrado)	1,80 metros

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16/2020, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Bloco Autônomo
Autonomia do sistema	60 minutos
Altura de instalação	2,5 metros
Distância entre pontos	15 metros

6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS

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

IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE SISTEMA				
Esguicho	Mangueira	Número de Expedições		
Tipo	Diâmetro (mm)	Métro (m)	Diâmetro (mm)	
Regulável	38	II	2x15	1, 1/2"
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)		Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)		Número de Hidrantes Instalados
235,2		10,13		3

RESUMO DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA						
Trechos	P (mca)	Q (l/min)	Diâmetro (mm)	Material	V (m/s)	J (mca)
HID-2	10,42	238,2	65	Aço galv.	2,79	28,68
Altura desfavorável			2,50m			25,46
HID-3	10,13	232,2	65	Aço galv.	1,18	22,12
BOMBAS*	16,17	723,6	65	Aço galv.	4,27	38,14
BOMBA - RTI*	0,12	723,6	65	Aço galv.	3,67	38,55
Verificação de Pressão no Hidrante mais favorável hidráulicamente						
BOMBA - HID-1	12,08	256,8	65	Aço galv.	4,30	31,27

BOMBA PARA O SISTEMA			
Bombas	Acionamento	Vazão (l/min)	Altura manométrica (mca)
Motobomba 10CV 2,2x2,2"	Manual	728,3	43,41
Bomba de Pressurização (jockey)	Acionamento	Vazão (l/min)	Altura manométrica (mca)
-	-	-	-

RESERVATÓRIO			
Posição	Material	Situação de Uso	Volume (m³)
Nível solo	Metálico	(Conjugado)	10

6.9 ALARME DE INCÊNDIO

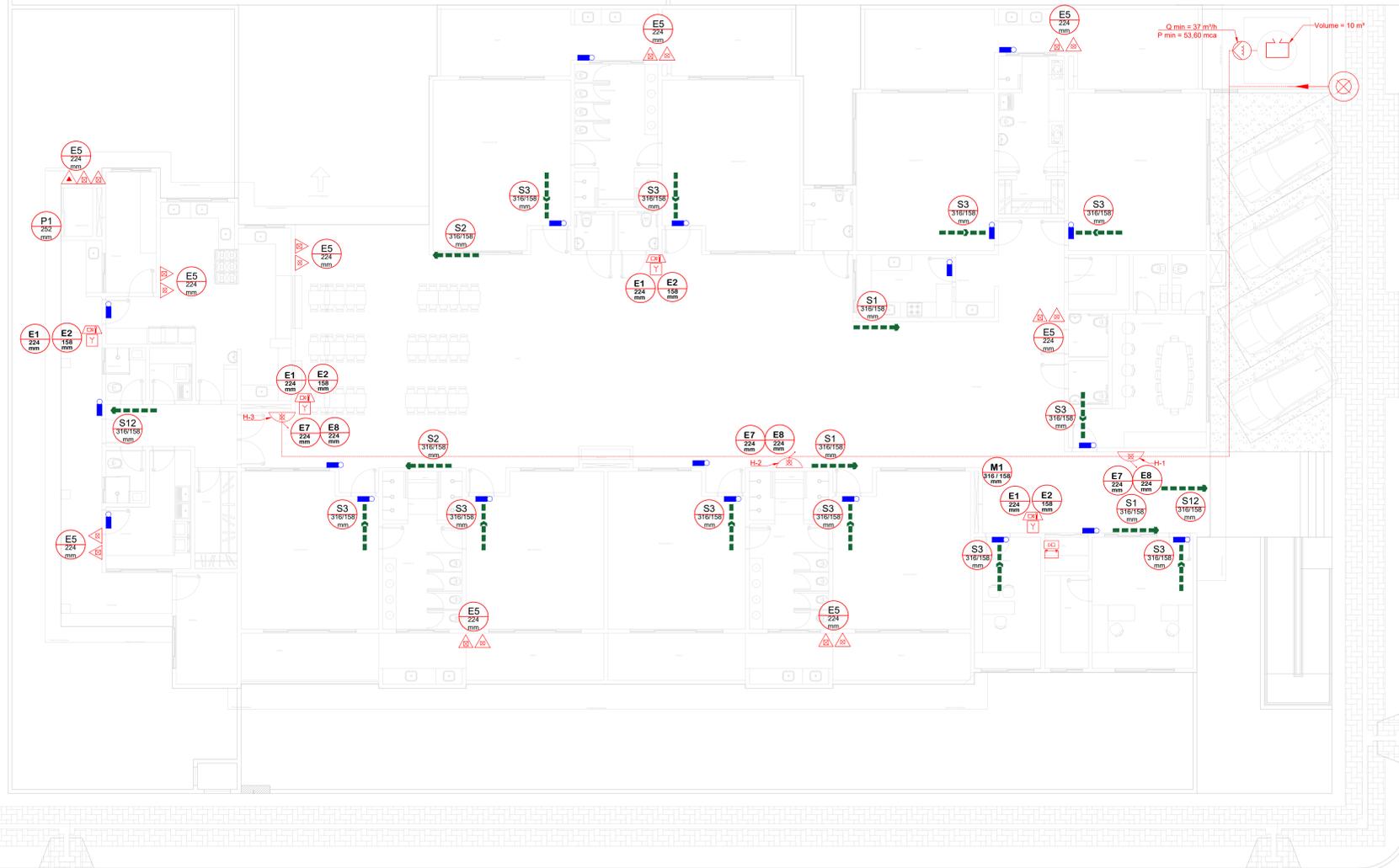
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17/2020, ou outra norma adotada pelo CBMMT.

ACIONADORES	
Altura de instalação	1,30 m
Distância máxima a ser percorrida	< 30 m
CENTRAL	
Tipo de central	DIGITAL
Quantidade de endereços	9

6.16 ARQUIBANCADAS PARA CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO

Esta medida não se aplica a este projeto.

ITEM	LEGENDA
↓	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ACLARAMENTO
⚠	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - AP 10 L
⚠	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - PQS 94KG
⚠	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO BC - PQS 94KG
⚠	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO
⚠	PONTO ACIONADOR DE ALARME
⚠	AVISADOR SONORO VISUAL
⚠	HIDRANTE SIMPLES
⚠	RESERVA TÉCNICA
⚠	BOMBA DE INCÊNDIO
⚠	HIDRANTE DE RECALQUE
⚠	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
⚠	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
⚠	CAIXA DE PASSAGEM
⚠	CENTRAL DE ALARME
⚠	Luminária a Prova de Explosão



LEGENDA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Código	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação
M1	[Símbolo]	Indicação de reserva técnica	Retângulo Verde	Na entrada principal da edificação
S1	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 1,2 x 0,4.
S2	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S3	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S4	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S5	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S6	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S7	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S8	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S9	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S10	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S11	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação do Serviço Sequente ou Direção de uma Saída de Emergência. Dimensões mínimas L = 2,0 x 0,4.
S12	[Símbolo]	Indicação de Saída de Emergência	Retângulo Verde	Indicação de saída de emergência através como complementação do pictograma tradicional (seta ou imagem ou ambos).
E1	[Símbolo]	Extintor ABC	Quadrado Vermelho	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
E2	[Símbolo]	Extintor BC	Quadrado Vermelho	
E3	[Símbolo]	Extintor CO2	Quadrado Vermelho	
E4	[Símbolo]	Extintor Gás Carbônico	Quadrado Vermelho	
E5	[Símbolo]	Extintor	Quadrado Vermelho	
E6	[Símbolo]	Extintor	Quadrado Vermelho	
E7	[Símbolo]	Extintor	Quadrado Vermelho	
E8	[Símbolo]	Extintor	Quadrado Vermelho	
H1	[Símbolo]	Hidrante	Quadrado Vermelho	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
H2	[Símbolo]	Hidrante	Quadrado Vermelho	
H3	[Símbolo]	Hidrante	Quadrado Vermelho	
M1	[Símbolo]	Central de Alarme	Quadrado Vermelho	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio
A1	[Símbolo]	Acionador	Quadrado Vermelho	
A2	[Símbolo]	Acionador	Quadrado Vermelho	
A3	[Símbolo]	Acionador	Quadrado Vermelho	
A4	[Símbolo]	Acionador	Quadrado Vermelho	
A5	[Símbolo]	Acionador	Quadrado Vermelho	

DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

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

Número de Aprovação: _____

Data de aprovação: _____

Analista: _____

Chefe de Seção: _____

Espaço reservado para uso do CBMMT: _____

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZAÇÃO DO PSCIP Nº. () SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP Nº.

TÍTULO DO DESENHO: PREVENTIVOS

OCUPAÇÃO: **EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA - E-5**

RAZÃO SOCIAL: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO**

NOME FANTASIA: **CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

CPF / CNPJ: **03.239.076/0001-62**

ENDEREÇO: **AVENIDA SÃO MARCOS, EQUIP. COMUNITÁRIO - LOT. SÃO JOSÉ SORRISO - MT**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO:

Lorraine Jatobá de Almeida
Arquiteta e Urbanista
CAU A186893-4

DATA:	21/02/2022	PRANCHA:	03/04
ESCALA:	1:100		
REVISÃO:	REV 00 - EMISSÃO DO DOCUMENTO		