

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

SALAS DE AULA			
Divisão	Altura	UM PAVIMENTO	E-1
Tabela 1	Acesso e descarga	100	100
	Escadas e rampas	75	75
Tabela 2	Portas	100	100
Tabela 3	Existente	45,00m	45,00m
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	3	3
Tabela 3	População Total	575	575

SALAS DE AULA			
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Metragem das saídas
861,64	575	100	3,30m
			Existente
			1 porta de 5,70m de largura
			1 saída de 4,00m de largura
			1 porta de 1,70m de largura

PÁTIO/CIRCULAÇÃO			
Divisão	Altura	UM PAVIMENTO	E-1
Tabela 1	Acesso e descarga	100	100
	Escadas e rampas	75	75
Tabela 2	Portas	100	100
Tabela 3	Existente	40,00M	40,00M
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	População Total	508	508

PÁTIO/CIRCULAÇÃO			
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Metragem das saídas
762,09	508	100	2,75m
			Existente
			1 porta de 5,70m de largura
			1 saída de 4,00m de largura
			1 porta de 1,70m de largura

ADMINISTRAÇÃO			
Divisão	Altura	UM PAVIMENTO	D-1
Tabela 1	Acesso e descarga	100	100
	Escadas e rampas	75	75
Tabela 2	Portas	100	100
Tabela 3	Existente	40,00M	40,00M
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	População Total	41	41

ADMINISTRAÇÃO			
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Metragem das saídas
284,71	41	100	0,55m
			Existente
			1 porta de 5,70m de largura
			1 saída de 4,00m de largura
			1 porta de 1,70m de largura

QUADRA			
Divisão	Altura	UM PAVIMENTO	E-3
Tabela 1	Acesso e descarga	100	100
	Escadas e rampas	75	75
Tabela 2	Portas	100	100
Tabela 3	Existente	35,00M	35,00M
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	População Total	468	468

QUADRA			
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Metragem das saídas
751,84	468	100	2,75M
			Existente
			2 Aberturas de 4,00m

QUADRA FUTEBOL SOCIETY			
Divisão	Altura	UM PAVIMENTO	E-3
Tabela 1	Acesso e descarga	100	100
	Escadas e rampas	75	75
Tabela 2	Portas	100	100
Tabela 3	Existente	10,00M	10,00M
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	População Total	250	250

QUADRA FUTEBOL SOCIETY			
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Metragem das saídas
375,00	250	100	1,65M
			Existente
			Área aberta

6.3.1 ESCADAS - ESCOLA				
Quantidade	Previstas		Instaladas	
	Quantidade	Tipo	Quantidade	Tipo
2				

ESCALADA NÃO ENCLAUSURADA (NE)		
Material de construção	CONCRETO	
Largura da escada	3,50M E 3,00M	
Altura a vencer por lance	1,00M	
Altura do guard-corpo	1,10M	
Corrimão	Altura	1,30M
	Diâmetro (circular)	-
	Largura (retangular)	-
Degraus	Afastamento da parede	0,05M
	Quantidade por lance	6
	Altura (espelho)	0,17M
Patamar	Largura (passo)	0,50M
	Quantidade	0
	Compartimento	-
	Largura	-

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

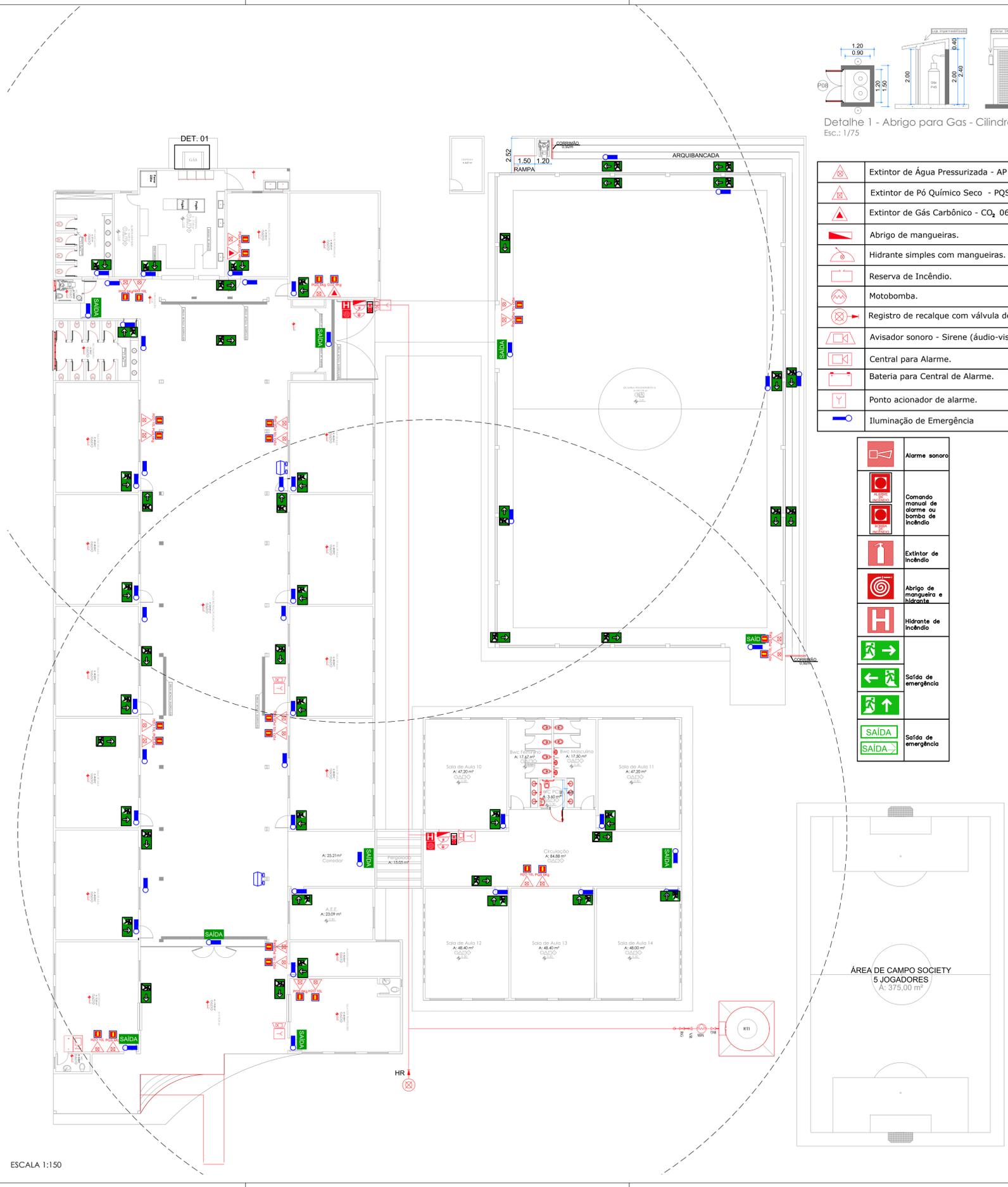
Tipo	PQS	CO ₂	H2O
Peso (kg de L)	06kg	06kg	16L
Capacidade extintora	2A,20B,C	2B,C	2A
Distância máxima a percorrer (m)	25,00m	25,00m	25,00m
Altura de instalação (m)	1,60m	1,60m	1,60m

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	Blocos autônomos
Autonomia do sistema	2 horas
Altura de instalação	2,50 a 4,00m
Distância entre os pontos	15,00m

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

ACIONADORES	
Altura de instalação	0,90m a 1,35m
Distância máxima a ser percorrida	30,00m
CENTRAL	
Tipo de central	Análoga
Quantidade de endereços	4



- Extintor de Água Pressurizada - AP 10 L.
- Extintor de Pó Químico Seco - PQS 06 Kg.
- Extintor de Gás Carbônico - CO₂ 06 Kg.
- Abrigo de mangueiras.
- Hidrante simples com mangueiras.
- Reserva de Incêndio.
- Motobomba.
- Registro de recalque com válvula de retenção.
- Avisador sonoro - Sirene (áudio-visual).
- Central para Alarme.
- Bateria para Central de Alarme.
- Ponto acionador de alarme.
- Iluminação de Emergência

- Alarme sonoro
- Comando manual de alarme ou bomba de incêndio
- Extintor de Incêndio
- Abrigo de mangueiras e hidrante
- Hidrante de Incêndio
- Saída de emergência
- Saída de emergência
- Saída de emergência

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

TIPO	CARACTERÍSTICAS / DIMENSÕES		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
PROIBIÇÃO	CIRCULAR	BRANCO	Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral vermelhas
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
ALERTA	TRIANGULAR	AMARELO	Pictograma: preta Faixa Triangular Preta
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	RETANGULAR	VERDE	Pictograma: fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E EQUIPAMENTOS	QUADRADO OU RETANGULAR	VERMELHO	Pictograma: fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)

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	Diâmetro (mm)	Número de Expedições
Regulável	38mm	2	38mm
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)	Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)		Número de Hidrantes Instalados
100l/min	10mca		2

RESUMO DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA						
Trechos	P (mca)	Q (l/min)	Diâmetro (mm)	Material	V (m/s)	J (mca)
HID2 - A	12,11	167,40	65mm	Aço Galv.	0,99	0,0232
A-B	13,34	167,40	65mm	Aço Galv.	0,99	0,0250
B-BOMBA	19,92	341,40	65mm	Aço Galv.	2,01	0,0935
Altura instalável	1,50m					
HID2 - A	13,07	174,00	65mm	Aço Galv.	1,03	0,0249
A-B	13,34	174,00	65mm	Aço Galv.	1,03	0,0268
B-BOMBA	19,92	341,40	65mm	Aço Galv.	2,01	0,0935
BOMBA - RTI	33,53	493,20	65mm	Aço Galv.	2,91	0,1850
Verificação de Pressão no Hidrante mais favorável hidráulicamente:						
BOMBA - HID ²	20,09	341,40	65mm	Aço Galv.	2,01	0,0935

BOMBA PARA O SISTEMA			
Bombas	Acionamento	Vazão (l/min)	Altura manométrica (mca)
3,00cv	Manual/botoeira	337,67	20,25

RESERVATÓRIO			
Posição	Material	Situação de Uso	Volume RTI (m³)
Nível do solo	Metálico	Conjugado	20

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT.

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

APROVAÇÃO

Após análise, constatou-se a conformidade deste PSCP com a legislação.

Nº de aprovação: _____
Data de aprovação: _____

Analista _____ Chefe da Seção _____

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZAÇÃO DE PSCP Nº: _____ () SUBSTITUIÇÃO DE PSCP Nº: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
SECRETARIA DE CIDADE

TÍTULO DO DESENHO:
Dimensionamento de Preventivos

Ocupação:
EDUCAÇÃO E CULTURA FÍSICA (E-1)

Razão Social:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Nome Fantasia:
ESCOLA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

CNPJ/CPF:
03.239.076/0001-62

Endereço:
RUA DAS ORQUÍDEAS - EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO 2, S/N, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, SORRISO-MT

Responsável Técnico:
Nome: Denise Santos Serpa
Título: Engenharia Civil
Registro: 1017268944
CPF: 047.974.651-66

DATA: NOV/2021 PRANCHA: _____

ESCALA: INDICADA _____

REVISÃO: 00 _____ 03/03