

**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	Tipo de Escada	NE	NE
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 2	Existente	40,00M	40,00M
Tabela 3	Tipo de Escada	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	3	3
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 2	Existente	40,00M	40,00M
Tabela 3	Tipo de Escada	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	3	3
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 2	Existente	35,00M	35,00M
Tabela 3	Tipo de Escada	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	2	2
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 2	Existente	10,00M	10,00M
Tabela 3	Tipo de Escada	NÃO HÁ	NÃO HÁ
Tabela 3	Quantidade de Saídas Existentes	2	2
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	
Pátamar	Largura (passo)	0,50M	
	Quantidade	0	
	Compimento	-	
	Largura	-	

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

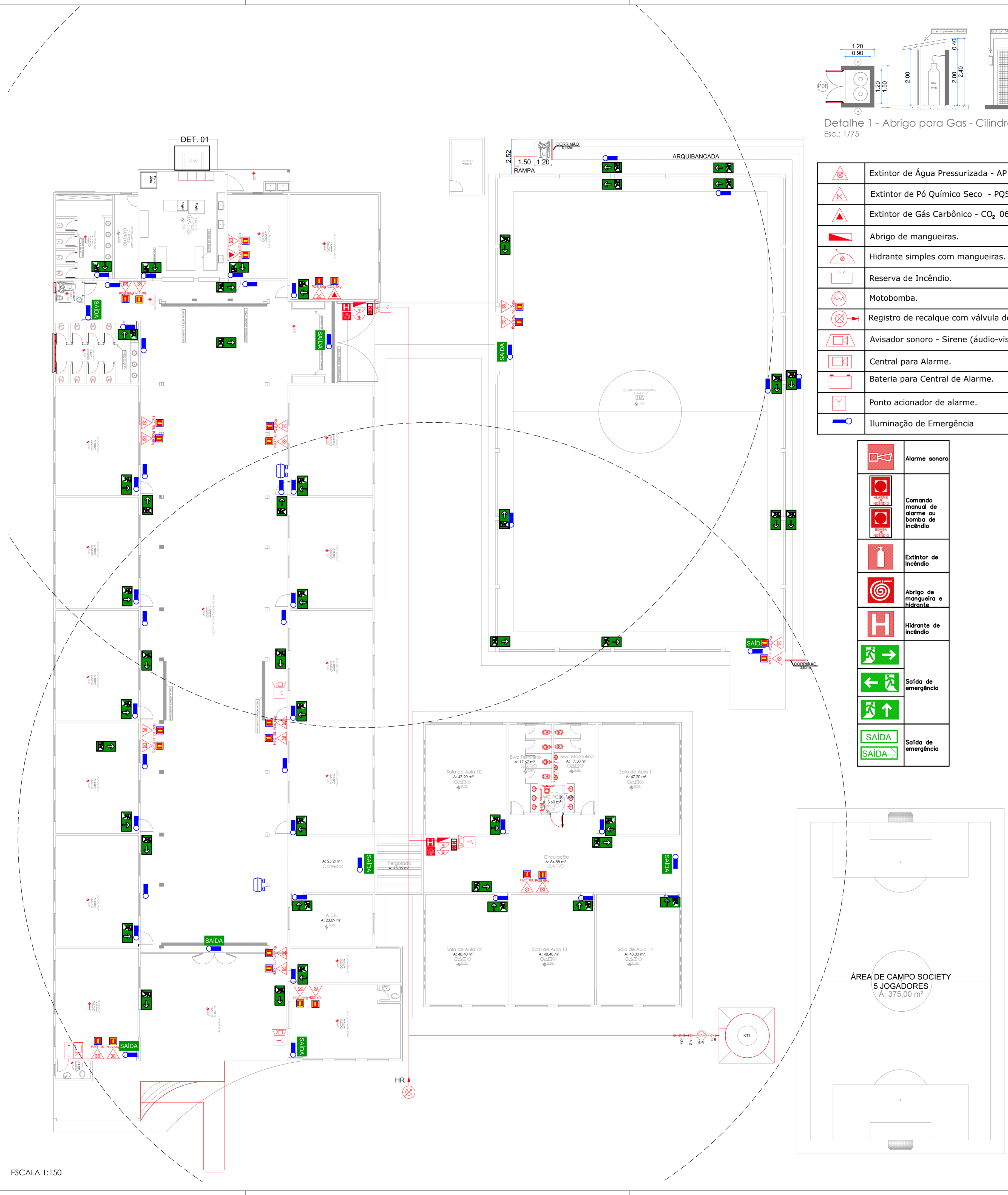
Tipo	PQS	CO <sub>2</sub>	H2O
Peso (kg de L)	06kg	06kg	10L
Capacidade extintora	2A,20B,C	2B,C	2A
Distância máxima a percorrer (m)	25,00m	25,00m	25,00m
Altura de instalação (m)	1,60m	1,60m	1,60m

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

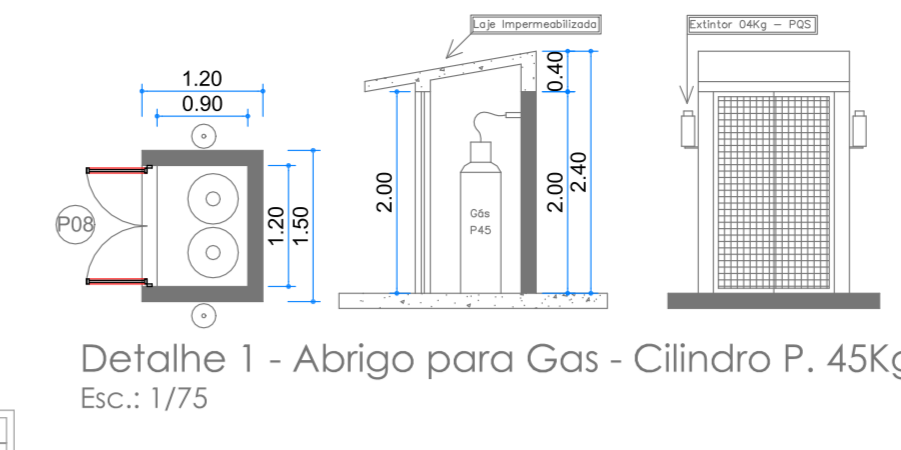
ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Blocos autônomos
Autonomia do sistema	2 horas
Altura de instalação	2,50 a 4,00m
Distância entre os pontos	15,00m

**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



ESCALA 1:150



Detalhe 1 - Abrijo para Gas - Cilindro P. 45Kg  
Esc.: 1/75

- Extintor de Água Pressurizada - AP 10 L.
- Extintor de Pó Químico Seco - PQS 06 Kg.
- Extintor de Gás Carbônico - CO<sub>2</sub> 06 Kg.
- Abrijo 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
- Abrijo de mangueira e hidrante
- Hidrante de Incêndio
- 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	30,00m	38mm	2
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)	Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)	Número de Hidrantes Instalados	2
100l/min	10mca	2	

RESUMO DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA						
Trechos	P (mca)	Q (l/min)	D (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 <sup>2</sup>	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