

ANEXO G.4 – NTCB 01

TABELAS DE DIMENSIONAMENTO DOS PREVENTIVOS

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

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

Escola Maria Quitéria		
Divisão		E-1
Altura		Um pavimento
Tabela 1	Acesso e descarga	100
	Escadas e rampas	75
	Portas	100
Tabela 2	Existente	30m
Tabela 3	Tipo de Escada	Não se aplica
Quantidade de Saídas Existentes		26
População Total		695 pessoas

Coordenação				
Pavimento Único – Descrição – Divisão D-1 – Uma pessoa por 7 m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
23,69	23,69/7 = 3 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Direção				
Pavimento Único – Descrição – Divisão D-1 – Uma pessoa por 7 m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
23,41	23,41/7 = 3 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Secretaria				
Pavimento Único – Descrição – Divisão D-1 – Uma pessoa por 7 m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
22,21	22,21/7 = 3 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Sala dos professores				
Pavimento Único – Descrição – Divisão D-1 – Uma pessoa por 7 m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
42,04	42,04/7 = 6 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Sala de informática				
Pavimento Único – Descrição – Divisão D-1 – Uma pessoa por 7 m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
48,02	48,02/7 = 6 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Salas de Aula				
Pavimento Único – Descrição – Divisão E-1 – Uma pessoa por 1,50 por m² de área de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
48,00	48,00/1,5 = 32 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Nota: O cálculo foi feito para uma sala de aula/setor, mas existem outras 8 salas de aula semelhantes a essa, mesma metragem e unidade de passagem porta de 0,90m. São 9 salas de aula idênticas no total. (Sala 01 ao 07 e 11 e 12).

Sala de Aula 08				
Pavimento Unico – Descrição – Divisão E-1 – Uma pessoa por 1,50 por m² de área de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
42,21	48,00/1,5 = 28 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Salas de Aula				
Pavimento Unico – Descrição – Divisão E-1 – Uma pessoa por 1,50 por m² de área de sala de aula				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
48,02	48,02/1,5 = 32 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

Nota: O cálculo foi feito para uma sala de aula/setor, existe mais 1 sala de aula semelhante a essa, mesma metragem e unidade de passagem porta de 0,90m. São 2 salas de aula idênticas no total. (Sala 09 e 10).

Biblioteca				
Pavimento Unico – Descrição – Divisão F-1 – Uma pessoa 3 por m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
48,02	48,02/1,5 = 32 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

ÁREA 3 – Quadra Poliesportiva Coberta				
Pavimento Unico – Descrição – Divisão F-3 – Duas pessoas por m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
681,89	Limitação de público 50 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	4 aberturas de 5,25m = 21,00M

ÁREA 4 – Cozinha				
Pavimento Unico – Descrição – Divisão F-8 – Uma pessoa por m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
31,70	62 pessoas	100	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,90m = 0,90M

ÁREA 4 – Cozinha				
Pavimento Unico – Descrição – Divisão F-8 – Uma pessoa por m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
126,37	150 pessoas	100	2,00 x 0,55 = 1,10m	3 portas simples de abrir 0,90m = 2,70M

GILBERTO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/MT: 22467/D