

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS MEMÓRIA DE CÁLCULO POPULAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

Responsável pelo uso: Prefeitura Municipal de Araguari
 Obra: Grupo F-3 Local de reunião de público - Arena multiuso
 Autora do projeto: Egle Custódio Borges, arquiteta CAU A100561-8

IT 08 - Saídas de Emergência em Edifícios e Decreto 44.746/08 (Atual. 19/06/17) CBMMG

Classificação	Grupo F-3 (Arena Multiuso)												
	Ocupação	I - Edificação Baixa (H<12) - Edificação Térrea											
	Altura	Baixa(150 MJ/m²)											
Dimensões em Planta	Natureza do Enfoque	Código	Classe da Edificação	Parâmetros de Área									
	Sp	N	De pequeno pavimento	Sp<750m²									
	Ss	-	Sem subsolo										
	St	R	Edificações Pequenas										
	Código	Z	St<750m²										
Características Construtivas	Tipo	Edificação em que a propagação do fogo é difícil											
	Especificação	Possui TRRF e é considerada compartimentada verticalmente											
Distâncias Máximas a serem Percorridas													
Edificação Z	Sem chuveiros automáticos; Mais de uma saída												
Unidade de passagem = U	Distância máxima prevista na tabela 5 = 60,00m												
U = 0,55m (art.3.54)													
Saídas e Tipos de Escada													
2 saídas para cada arquibancada, 2 saídas para cada bloco de sanitário, 1 saída para a guarita, 1 saída para o bloco de apoio, uma saída para o bloco administrativo e duas saídas da edificação para o exterior													
Dimensionamento das Saídas													
Local	Grupo	Divisão	Popul.	Acessos e Portas (m)				Escadas e Rampas					
				C	N=P/C	N min	Largura	N					
Guarita	D	D-1	1	100	0,01	2	Mínima	Real	C	N=P/C	N min	Mínima	real
Bloco de apoio	D	D-1	6	100	0,06	2	1,10	1,10					
Bloco Administrativo	D	D-1	5	100	0,05	2	1,10	1,50					
Arquibancada	F	F-3	71	100	0,71	2	1,10	1,90					
Arquibancada	F	F-3	71	100	0,71	2	1,10	1,20					
Arquibancada	F	F-3	71	100	0,71	2	1,10	1,20					
Arquibancada	F	F-3	71	100	0,71	2	1,10	1,20					
Arquibancada	F	F-3	71	100	0,71	2	1,10	1,20					
Edificação Terra													

(*) Observação: Ver projeto para conferência as áreas pertinentes à população. A largura mínima exigida corresponde a duas unidades de passagem (0,55 x 2 = 1,10 m). Na saída final (descarga) é considerada a maior demanda por pavimento para o dimensionamento das saídas. A largura, vão livre ou "luz" das portas, comuns ou corta-fogo, utilizadas nas rotas de saída são consideradas como 1 unidade de passagem (0,55 cm) para portas de 80 e 2 (1,1m) para portas de 100. A rota mais solicitada considerada na descarga está em destaque e considerou a população escoada pelo acesso pertinente "a maior população da mesma".

População Total	296 Pessoas		
Guarita		(4,08)/7= 1 pessoa	
Bloco de apoio		(36,88)/7= 6 pessoas	
Bloco Administrativo		(35,05)/7= 5 pessoas	
Arquibancada		(2x-1).n = (2.11,40-1).2 = 43,60	(2.13,70-1).1 = 26,40 Total= 71 pessoas
Arquibancada		(2x-1).n = (2.11,40-1).2 = 43,60	(2.13,70-1).1 = 26,40 Total= 71 pessoas
Arquibancada		(2x-1).n = (2.11,40-1).2 = 43,60	(2.13,70-1).1 = 26,40 Total= 71 pessoas
Arquibancada		(2x-1).n = (2.11,40-1).2 = 43,60	(2.13,70-1).1 = 26,40 Total= 71 pessoas
Assinatura		Egle Custódio Borges	
		Autora do Projeto - Arquiteta CAU a100561-8	

