

5- Descrever qual a expectativa de público esperada, por parte do empreendedor, para a atração nos diversos cenários possíveis (temporada, fora de temporada, etc.). Também informar qual a capacidade máxima de acordo com normas do corpo de bombeiros. 2ª Consideração da CEIV: ATENDIDO PARCIALMENTE. Atender a “informar qual a capacidade máxima de acordo com normas do corpo de bombeiros”.

### JUSTIFICATIVA

O cálculo de capacidade de pessoas no Aventura Jurássica foi feito conforme Instrução Normativa 09/06/DAT/ CBMSC, anexos B e C que indicam o limite em função do número de unidades de passagem e do uso e área bruta do espaço.

IN 009/DAT/CBMSC – Sistema de Saídas de Emergência

### **ANEXO B** **Tipo e Numero de Escadas** **(continuação)**

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	Altura (m)	Quantidade mínima e tipo de Escadas	
		Quantidade	Tipo
<b>Hospitalar sem internação e sem restrição de mobilidade</b> (hospital, laboratório, unidades de pronto atendimento, clínica médica e Consultórios em geral)	H ≤ 12	1	I
	H ≤ 21	1	II
	H ≤ 30	1	III
	H > 30	1	IV
<b>Garagens</b> (edifício garagem, garagens em geral, hangares, marinas e congêneres)	H ≤ 12	1	I
	H ≤ 21	1	II
	H ≤ 30	1	III
	H > 30	1	IV
<b>Reunião de Público com concentração de público</b> (auditórios ou salas de reunião com mais de 100m², boates, clubes noturnos em geral, salões de baile, restaurantes dançantes, bares dançantes, clubes sociais, circos, teatros, cinemas, óperas, templos religiosos sem assentos (cadeira, banco ou poltrona), estádios, ginásios e piscinas cobertas com arquibancadas, arenas em geral)	H ≤ 6	2	I
	H ≤ 12	2	II
	H ≤ 21	2	III
	H > 21	2	IV
<b>Reunião de Público sem concentração de público</b> (auditórios ou salas de reunião com até 100m², restaurantes, lanchonetes, bares, cafés, refeitórios, cantinas, templos religiosos com assentos (cadeiras, bancos ou poltrona), museus, piscinas cobertas sem arquibancadas, galerias de arte, bibliotecas, rodoviárias, parques de diversão, aeroportos e aeroclubes).	H ≤ 6	1	I
	H ≤ 12	1	II
	H ≤ 21	1	III
	H ≤ 30	1	IV
<b>Parques aquáticos</b>	H > 30	2	IV

Pelo tipo de atividade e altura do projeto, o Aventura Jurássica tem necessidade de 1 escada protegida

**ANEXO C**  
**Capacidade de Passagem das Saídas de Emergência**

Classe de Ocupação		Cálculo da População	Capacidade (nº de pessoas por unidade de passagem)		
			Corredores e Circulação	Escadas e Rampas	Portas
- Comercial; - Garagens; - Industrial; - Depósitos; - Pública; - Especiais; - Riscos diferenciados; - Hospitalar sem internação e sem restrição de mobilidade.		1 pessoa p/ 9m² de área bruta	100	60	100
- Residencial privativa multifamiliar; - Residencial coletiva.		2 pessoas/dormitórios	60	45	100
- Residencial transitória;		1,5 pessoas/dormitório	60	45	100
- Hospitalar com internação ou com restrição de mobilidade.		1,5 pessoas/leito	30	22	30
- Reunião de público com concentração (locais fechados).  Obs: para locais abertos vide IN24/DAT/CBMS	Boates, Clubes noturnos em geral, Salões de Baile, Restaurantes dançantes, Bares dançantes, Clubes sociais e assemelhados, Circos.	2 pessoas/m² de área bruta	100	75	100
	Auditórios ou salas de reunião com mais de 100m², Teatros, cinemas, óperas, Templos religiosos sem assentos (cadeira, banco ou poltrona).	1 pessoa/m² de área bruta			
	Estádios, Ginásios e piscinas cobertas com arquibancadas, arenas em geral.	2 pessoas/m² de área para assistentes			
- Reunião de público sem concentração; - Parque aquático.		1 pessoa/m² de área bruta			

Portando, ainda de acordo com a IN09, a capacidade máxima de público na área interna poderia ser equivalente à área de 3019,83 m², mantida a relação 1 pessoa/m², o que levaria ao total de 3019 pessoas, simultaneamente, dentro da Edificação 1.

Mas, no caso do Aventura Jurássica, o CBMS limitou em 800 pessoas simultaneamente em área construída ( vulcão), em função do número de escadas protegidas internas existentes em projeto.

Entende-se, portanto, que independentemente de haver ainda a área do edifício garagem, o número limite na área construída interna será o de 800 pessoas simultaneamente dentro do edifício principal.

Classe de Ocupação	Cálculo da População			
Reunião de público (F5-F10)	1 pessoa/m² de área para o público	1053,92	1053	(1124) Limitada
Escritório (D)	1 pessoa/7m²	71,30	71	800

  

Descrição	ÁREA(m²) bruta	ÁREA (m²) Servida à população IN09 Art. 60 a 62.	N=P/Ca (m) - IN 009 N= Nº de unidade de passagem P= População Ca= Capacidade da unidade de passagem		
Térreo	1304,02	652,01	6,52	-	6,52
1º Pavimento	803,82	401,91	4,02		4,02
2º Pavimento	499,09	262,95	2,63		2,63
Largura total das Saídas (m)			7,2		7,2

Florianópolis, 19 de março de 2023.