



**PROJETO: MUSEU ARQUEOLÓGICO DE SAMBAQUI**

**PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA**

Para o dimensionamento dessa planilha foi considerado a instrução normativa IN nº 009/DAT/CBMSC, Capítulo VI - Critérios de dimensionamento

O número de pessoas fixas por pavimento foi informado pela administração do museu, sendo demonstrado a seguir:

POPULAÇÃO	
<b>MUSEU</b>	<b>PESSOAS</b>
Lotação máxima de funcionários (POPULAÇÃO FIXA)	13
Lotação máxima Visitantes Bloco 01	169
Lotação máxima Visitantes Bloco 02	76
Lotação máxima Visitantes Bloco 03	45

  

CÁLCULO DE ROTA DE FUGA	
CORREDORES	

De acordo com o Art.62 a fórmula para o dimensionamento da largura total das saídas de emergência é:

$$N = P / Ca$$

Onde:  
N= número de unidade de passagem  
P= população  
Ca= capacidade da unidade de passagem (conforme anexo C da IN 009)

**CORREDORES PAVIMENTO BLOCO 01 ÁREA VISITANTES**

P=169 PESSOAS (FIXAS + VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=169/100
N= 1,69 UP

C=Nx0,55
C=1,69x0,55
C= 0,93 m
Cmín = 1,20m

**CORREDORES PAVIMENTO BLOCO 02 ÁREA VISITANTES**

P=76 PESSOAS (FIXAS+VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=76/100
N= 0,76 UP

C=Nx0,55
C=0,76x0,55
C= 0,42 m
Cmín = 1,20m

**CORREDORES PAVIMENTO BLOCO 03 ÁREA VISITANTES**

P=76 PESSOAS (FIXAS+VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=45/100
N= 0,45 UP

C=Nx0,55
C=0,45x0,55
C= 0,25 m
Cmín = 1,20m

**CORREDORES PAVIMENTO EXCLUSIVO FUNCIONÁRIOS**

P=13 PESSOAS (FIXAS+VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=13/100
N= 0,13 UP

C=Nx0,55
C=0,13x0,55
C= 0,07 m
Cmín = 1,20m

**PORTAS**

De acordo com o Art.62 a fórmula para o dimensionamento da largura total das saídas de emergência é:

$$N = P / Ca$$

Onde: N= número de unidade de passagem  
P= população  
Ca= capacidade da unidade de passagem (conforme anexo C da IN 009)

**PORTAS PAVIMENTO BLOCO 01 ÁREA VISITANTES**

P=169 PESSOAS (FIXAS + VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=169/100
N= 1,69 UP

C=Nx0,55
C=1,69x0,55
C= 0,93 m

**PORTAS PAVIMENTO BLOCO 02 ÁREA VISITANTES**

P=76 PESSOAS (FIXAS+VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=76/100
N= 0,76 UP

C=Nx0,55
C=0,76x0,55
C= 0,42 m
Cmín = 0,80m

**PORTAS PAVIMENTO BLOCO 03 ÁREA VISITANTES**

P=76 PESSOAS (FIXAS+VISITANTES)  
Ca=100

N=P/Ca
N=45/100
N= 0,45 UP

C=Nx0,55
C=0,45x0,55
C= 0,25 m
Cmín = 0,80m

**PORTAS PAVIMENTO EXCLUSIVO FUNCIONÁRIOS**

P=13 PESSOAS (FIXAS)  
Ca=100

N=P/Ca
N=13/100
N= 0,13 UP

C=Nx0,55
C=0,13x0,55
C= 0,07 m
Cmín = 0,80m

**ESCADA**

De acordo com o Art.62 a fórmula para o dimensionamento da largura total das saídas de emergência é:

$$N = P/Ca$$

Onde: N= número de unidade de passagem  
P= população  
Ca= capacidade da unidade de passagem (conforme anexo C da IN 009)

**ESCADA BLOCO 04**

P=13 PESSOAS (FIXAS + VISITANTES)  
Ca=75

N=P/Ca
N=13/75
N= 0,173333 UP

C=Nx0,55
C=0,1733x0,55
C= 0,1 m
Cmín = 1,20m

ASSOCIACAO DE MUNICIPIOS DO NORDESTE DE SANTA CAT:84712686000133  
Assinado de forma digital por ASSOCIACAO DE MUNICIPIOS DO NORDESTE DE SANTA CAT:84712686000133  
Dados: 2020.11.24 11:31:06 -03'00'

Débora Tonini da Cunha  
Engenheira Civil  
CREA 089.658-4