

**PROJETO PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS**

**BARRACÃO**  
**SC-159, PERÍMETRO URBANO**

**JARDINÓPOLIS, SC**

**1. Classificação da edificação:**

Quanto à ocupação:

Comercial com baixa carga de incêndio: C-1

Risco I conforme Anexo A da IN01 de 09/07/2022.

Quanto à altura:

Para dimensionamento da Saída de Emergência: H=0,00m

Área da Edificação: 428,00 m<sup>2</sup>

**2. Classificação do risco de incêndio:**

Com base na IN003 de 17/12/2019 para a atividade C-1, a carga de incêndio específica é de 300 MJ/m<sup>2</sup>

Sendo classificada como carga de incêndio BAIXA.

**3. Saídas de emergência:**

**3.1 PORTAS E CORREDORES**

O barracão possui área coberta sem vedações de acesso ao exterior. Segundo o Anexo C da IN009 de 31/07/2020, a população para de comércio é de 7 pessoas para cada 1,0 m<sup>2</sup> de salas de aula. Para o projeto em questão segue a população:

Barracão = 428,00 m<sup>2</sup>

ÁREA TÉRREA EXCETO DEPÓSITO:  $360 \times 7 = 2.520$  pessoas

Segundo o cálculo unidades de passagem:

$$N = P/CA$$

Onde P é a população máxima (2.520 pessoas) e CA é a capacidade de unidade de passagem (segundo a IN009 – 100 pessoas).

Desta forma N (número de unidades de passagem) é de 25,2 unidades de passagem. O barracão possui 4 vãos de 4,54m sem fechamento lateral, que compreendem 33,02 unidades de passagem, sendo suficientes para a saída de emergência da população.

#### **4. Sinalização de abandono de local**

As luminárias de sinalização de abandono de local deverão ser instaladas sobre as portas existentes dos consultórios, assim como nos corredores de acesso de modo que sejam visíveis em todos os pontos dos ambientes. O modelo da placa de sinalização de abandono de local deve obedecer o apresentado a seguir, observando-se a orientação das setas no momento da instalação, sendo que as placas instaladas no teto em locais centralizados deverão ser do tipo dupla face:



Imagem 1 – Modelo placa de sinalização de abandono de local

#### **5. Iluminação de emergência**

As luminárias de emergência 30 leds deverão ser instaladas nos corredores de circulação, em altura inferior às aberturas, em localização indicada em projeto, de modo que sejam visíveis em todos os pontos dos ambientes. O modelo da placa de iluminação de emergência deve seguir o modelo apresentado a seguir, sendo obedecido o nível mínimo de iluminamento por unidade de área de 3 lux:



Imagem 2 – Modelo luminária de iluminação de emergência

## 6. Rede de extintores

Nas edificações foram usados os seguintes extintores:

- Extintor ABC (4kg) – três unidades na área comum.

Na edificação existem os riscos de incêndio baixo com classes de fogo A, B e C, segundo a Tabela 3 da NBR 12693/1993, de acordo com as áreas são necessários 2A de capacidade extintora e 10B de capacidade extintora. Um extintor ABC de 4 kg tem capacidade extintora de 2A e 20B:C, sanando a necessidade.

Em relação ao caminhamento as distâncias máximas não ultrapassam ao que exige a norma.

## 7. CONTROLE DE MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO

Os materiais a serem utilizados na edificação são os seguintes:

LOCAIS	POSIÇÃO	MATERIAIS AUTORIZADOS	PROPRIEDADES	COMPROVAÇÃO
CORREDORES, DESCARGAS	Piso	Concreto polido	-	Isento
	Parede e divisória	Alvenaria	-	Isento
	Teto e forro	Sem forro	-	Isento

---

**EDELCI MINGOTTI**  
Eng. Civil

---

**MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS**  
Proprietário