

**MUNICÍPIO DE JOINVILLE**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO**

**UBSF Adhemar Garcia**

**ENDEREÇO:** R. Vicente Alves Pereira - Adhemar Garcia, Joinville – SC

10/2022

## 1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo refere-se ao projeto das instalações de prevenção e combate a incêndio da UBSF Adhemar Garcia.

O projeto foi elaborado considerando as Instruções Normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

**Área do projeto:** 769,78 m<sup>2</sup>

**Número de pavimentos:** 1 pavimento

**Altura descendente:** 0,00 m

**Capacidade máxima de população no imóvel (IN 09/2014):** 97 pessoas.

**Classificação de Ocupação 1 (IN01 – parte 02):** H-6 - Serviço de saúde e institucional – Clínica médica sem internação

**Carga de Incêndio Específica (IN 03) :** 250 MJ/m<sup>2</sup>

**Classe de Risco (IN03) :** Baixa

**Classificação de Ocupação 2 (IN01 – parte 02):** E-3 – Espaço para cultura física

**Carga de Incêndio Específica (IN 03) :** 300 MJ/m<sup>2</sup>

**Classe de Risco (IN03) :** Baixa

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medidas de segurança contra incêndio contemplados no projeto:

- Extintores;
- Saídas de Emergência;
- Iluminação de emergência;
- Alarme de Incêndio (Projeto específico);
- Sinalização de Abandono de local;
- Material de Revestimento e Acabamento;
- Instalação elétrica de baixa tensão (projeto específico);
- Sistema Hidráulico de incêndio.

### 2.1 EXTINTORES

Todos os extintores de incêndio são de responsabilidade Fundo Municipal, compete a eles fazer a troca ou recarga dos extintores por meio de contrato com empresa terceirizada, devendo ser instalados extintores de incêndio tipo portáteis com localização conforme indicado no projeto (fixados em locais com boa visibilidade e acesso desimpedido), na quantidade e especificação de:

2 extintores PQS – 6KG, capacidade extintora de 2A:20-B:C.

Considerando a classe de risco de incêndio baixa (250 MJ/m<sup>2</sup>), o caminhamento para extintores definido para esta edificação é de no máximo 30m.

Os extintores deverão ser fixados de maneira que nenhuma de suas partes esteja acima de 1,60 metro do piso acabado e nem abaixo de 1,00 metro, serão instalados na parede por meio de um suporte, que consiste em um gancho metálico fixado com o uso de buchas e parafusos e que deve suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho a ser instalado.

Após a instalação do suporte, deve-se colocar a sinalização. Para todos os extintores devem ser instaladas placas de sinalização indicando a localização do equipamento e placa de advertência proibindo o depósito de materiais na área em que o extintor estará localizado, conforme detalhe.

Caso o extintor não possa ser fixado na parede por impedimento físico, ele deverá ser posicionado no chão em cima de um suporte com uma placa indicativa de extintor de incêndio seguindo os mesmos padrões do extintor fixado na parede.

As Normas de referência utilizadas para esses equipamentos são a NBR 12693 e a IN 006/DAT/CBMSC.

## **2.2 SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

As saídas de emergências deverão estar sempre desobstruídas. Os corredores do prédio possuem 1,50 m de largura, todas as portas de acesso aos corredores possuem 0,80 m de largura e as portas de acesso ao lado externo possuem 3 saídas com 2,00 m, 2 saídas de 1,30 m.

## **2.3 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Serão instaladas luminárias de emergência, de fixação em parede, modelo bloco autônomo com 7 unidades de 80 lumens de 1Watt de potência.

A bateria da luminária de emergência deverá entrar em funcionamento AUTOMATICAMENTE no caso de interrupção da alimentação normal. Tal sistema visa permitir a saída fácil e segura do público, para o exterior do ambiente em que se encontram sem risco de ofuscamento pela luz.

Os eletrodutos e a fiação da iluminação de emergência não podem ser utilizados para outros fins.

As luminárias de emergência deverão estar alocadas em circuitos elétricos separados, facilitando seus testes de funcionamento, que deverão ser realizados no mínimo uma vez a cada 90 dias. Deverá ser previsto um disjuntor específico para o sistema de iluminação de emergência.

A instalação deve ocorrer a uma altura logo acima das aberturas da edificação. As Normas de referência utilizadas para esses equipamentos são a NBR 10898:1999 e a IN 011/DAT/CBMSC.

## **2.4 SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL**

As placas de sinalização de abandono de local devem ser tipo fotoluminescentes e assinalarão todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc, conforme indicado no projeto.

Todas as placas de sinalização de abandono deverão possuir a escrita "SAÍDA". Serão utilizadas placas de uma face com a escrita "SAÍDA" em branco e fundo verde e também placas de uma face com a escrita "SAÍDA" com seta indicativa de sentido de saída, outro modelo é a de indicação de desnível, será posicionada no começo da escada.

Todas as placas será de 16x25cm e será colocada a cada 15 m de distância entre as placas.

Todas as placas fotoluminescentes deverão ter autonomia de intensidade luminosa de no mínimo 1 hora.

As Normas de referência utilizadas para esses equipamentos são as NBR 13434-2 e 13434-3 e IN 013/DAT/CBMSC.

## **2.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO**

Todas as instalações elétricas da edificação deverão estar de acordo com a IN19 do CBMSC e deverão ser atestadas através de laudo e ART por profissional habilitado. Todos os blocos autônomos de iluminação de emergência devem estar ligados em disjuntor separado, para uso exclusivo.

## **2.6 MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO**

Apresenta-se o controle de uso de materiais nos acabamentos utilizados nos acessos utilizados para a saída de emergência, será utilizado neste projeto em todos os acessos o uso de pintura acrílica tanto nas paredes quanto no teto, e para o piso será utilizado piso porcelanato.

---

Fernando Alves Hohmann  
Engenheiro Civil  
CREA-SC 170545-2