

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – DOM GREGÓRIO

OBRA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – DOM GREGÓRIO
LOCAL Rua Áureo Gomes do Vale, s/nº - Jardim Iriú
SERVIÇO Projeto Preventivo Contra Incêndio
ÁREA TOTAL: 744,40 m²



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo refere-se ao projeto das instalações de prevenção e combate a incêndio da Unidade Básica de Saúde Dom Gregório.

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

Classificação de Ocupação: **HOSPITALAR SEM INTERNAÇÃO E SEM RESTRIÇÃO DE MOBILIDADE.**

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistemas preventivos contemplados no projeto:

- Sistema Preventivo por Extintores
- Sinalização de Abandono de Local
- Sistema de Saída de Emergência
- Sistema de Iluminação de Emergência
- Materiais de Revestimento e Acabamentos
- Brigadista de Incêndio Voluntário.

2.1 SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

Serão instalados 04 extintores de incêndio do tipo pó químico seco (PQS) com capacidade e localização conforme indicado no projeto.

Os extintores deverão ser afixados de maneira que nenhuma de suas partes esteja acima de 1,70 metros do piso acabado e nem abaixo de 1,00 metros, sendo 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.

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

2.2 SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL

As placas de sinalização de abandono de local devem ser tipo luminárias que entrarão em funcionamento AUTOMATICAMENTE no caso de interrupção da alimentação normal.

Irão assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc, conforme indicado no projeto.

Serão utilizadas placas de uma face com a escrita "SAÍDA" em vermelho e fundo branco leitoso, placas de uma face com a escrita em vermelho "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" e fundo branco leitoso e também placas de uma face e de dupla face com seta indicativa de sentido de saída, com as mesmas especificações das placas já citadas.

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

As luminárias de sinalização de abandono de local deverão estar alocadas em circuitos elétricos separados, facilitando seus testes de funcionamento, que deverão ser realizados no mínimo uma vez a cada 90 dias.

2.3 SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

As saídas de emergência foram dimensionadas conforme planilha de dimensionamento em anexo. Para As Normas de referência utilizadas para esses equipamentos são a NBR 13434-2 e a IN 009/DAT/CBMSC.

Todas as portas de saída deverão ser abertas no sentido da fuga.

As saídas de emergências deverão estar sempre desobstruídas.

2.3.1 Guarda-corpo

Os guarda-corpos das rampas deverão ser de aço galvanizado, com altura de 1,10m. As barras horizontais deverão possuir espaçamento de no máximo 15cm entre elas.

2.3.2 Corrimãos

Os corrimãos nas rampas deverão ser de aço galvanizado, com duas alturas, 70cm e 92cm. As extremidades deverão ser prolongadas em 30cm no começo e final da rampa.

2.4 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Serão instaladas luminárias de emergência de fixação em parede tipo bloco autônomo com lâmpadas em led, 960 lumens.

A bateria da luminária de emergência entrará 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.

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.

As Normas de referência utilizadas para esses equipamentos são a NBR 10898:1999 e a IN 011/DAT/CBMSC.

2.5 MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO

Toda a unidade de saúde será de alvenaria e estrutura de concreto armado (pilares, vigas e lajes). Os revestimentos serão com piso cerâmico, pintura e azulejo. Para estes materiais não se faz necessário comprovação da propriedade não propagante e/ou retardante de chamas.

2.6 BRIGADISTA DE INCÊNDIO VOLUNTÁRIO

De acordo com Art. 11, da IN 028, em se tratando de edificação classificada como "HOSPITALAR SEM INTERNAÇÃO E SEM RESTRIÇÃO DE MOBILIDADE", com população fixa de 50 pessoas, será necessário nomear dentro da população fixa 01 brigadista voluntário.

O brigadista deverá atuar nas seguintes situações:

- I - combater o princípio de incêndio com os dispositivos da edificação;
- II - orientar e auxiliar no abandono da edificação;
- III - orientar a evacuação do imóvel quando em caso de incêndio e/ou sempre em que houver o acionamento do alarme de incêndio;
- IV - participar dos exercícios simulados.

A administração da unidade de saúde deverá nomear o funcionário que assumirá o compromisso de ser brigadista voluntário e capacitá-lo através de curso ministrado por instrutores ou empresas credenciadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, o qual deverá conter currículo mínimo:

- NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS:
 - (1) Anatomia e Fisiologia humana
 - (2) Princípios de Biossegurança
 - (3) Sinais vitais e verificação
 - (4) Avaliação Primária e Secundária
 - (5) Parada Respiratória e cardíaca
 - (6) Ferimentos em tecidos moles e Fraturas
 - (7) Traumatismos Crânio Encefálico
- SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO:
 - (1) Classes de Incêndio
 - (2) Combate a princípios de Incêndio com emprego de extintores
 - (3) Combate a princípios de Incêndio com utilização do sistema gravitacional
 - (4) Noções sobre os Sistemas Preventivos existentes em uma edificação e evacuação em caso de sinistros
 - (5) Noções sobre auxílio na evacuação da edificação e auxílio de brigadistas particulares quando necessário

O curso terá validade de 2 anos a contar da data de expedição do certificado de credenciamento.



Nathalia de Souza Zattar
Arquiteta e Urbanista
CAU A69107-0

Joinville, 06 de junho de 2017.