



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

UBS DIAMANTINA

LOCAL Avenida Paraná com Rua Sergipe - Itapoá - SC

SERVIÇO Projeto Preventivo Contra Incêndio

ÁREA TOTAL: 354,88m²

*Rua Max Colin, 1843 – América – CEP 89204-635 – Joinville – Santa Catarina
Fone: (47) 3433-3927 – Fax: (47) 3422-1370 – CNPJ 84.712.686/0001-33
Araquari – Bal. Barra do Sul – Campo Alegre – Garuva – Itapoá
Joinville – Rio Negrinho – São Bento do Sul – São Francisco do Sul
www.amunesc.org.br*



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo refere-se ao projeto das instalações de prevenção e combate a incêndio do Unidade Básica de Saúde Diamantina em Itapoá.

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

Classificação de Ocupação: **HOSPITAL 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;
- Sistema de Instalação de Gás Combustível;
- Materiais de Revestimento e Acabamentos;

2.1 SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

Serão instalados 2 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 1,60 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.

*Rua Max Colin, 1843 – América – CEP 89204-635 – Joinville – Santa Catarina
Fone: (47) 3433-3927 – Fax: (47) 3422-1370 – CNPJ 84.712.686/0001-33
Araquari – Bal. Barra do Sul – Campo Alegre – Garuva – Itapoá
Joinville – Rio Negrinho – São Bento do Sul – São Francisco do Sul
www.amunesc.org.br*



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 fotoluminescentes e irão assinalar 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, placas de uma face com a escrita “SAÍDA” com seta indicativa do sentido da saída e pictograma, com as mesmas especificações das placas já citadas.

2.3 SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

As saídas de emergência estão calculadas conforme planilha de dimensionamento em anexo.

As saídas de emergências deverão estar sempre desobstruídas.

2.4 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Serão instaladas luminárias de emergência de fixação em parede tipo bloco autônomo com lâmpadas em led, 100 lumens e luminária de emergência com faróis com 1200 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.

*Rua Max Colin, 1843 – América – CEP 89204-635 – Joinville – Santa Catarina
Fone: (47) 3433-3927 – Fax: (47) 3422-1370 – CNPJ 84.712.686/0001-33
Araquari – Bal. Barra do Sul – Campo Alegre – Garuva – Itapoá
Joinville – Rio Negrinho – São Bento do Sul – São Francisco do Sul
www.amunesc.org.br*



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.

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

A edificação da UBS é de alvenaria e estrutura de concreto armado (pilares e vigas). Os materiais estão descritos em cada ambiente na planta baixa.

2.6 SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL

2.6.1 Dados da Edificação

Pontos de consumo:

- Cozinha: 1 fogão com 4 bocas com forno – 117 Kcal/min
- Total = 0,63 Kg/h

2.6.2 DIMENSIONAMENTO DO NÚMERO DE RECIPIENTES DA CENTRAL DE GLP

Consumo Total: 0,63 Kg/h

Vaporização do P-13: 0,6 Kg/h

Conforme a IN008: $0,63/0,6 = 1$ de 13 Kg.

2.6.3 DIMENSIONAMENTO DA REDE SECUNDÁRIA

*Rua Max Colin, 1843 – América – CEP 89204-635 – Joinville – Santa Catarina
Fone: (47) 3433-3927 – Fax: (47) 3422-1370 – CNPJ 84.712.686/0001-33
Araquari – Bal. Barra do Sul – Campo Alegre – Garuva – Itapoá
Joinville – Rio Negrinho – São Bento do Sul – São Francisco do Sul
www.amunesc.org.br*



Trecho	Potência Computada (Kcal/min)	Comprimento do tubo (m)	Diâmetro da Tubulação (pol)
A-B	117	7,83	½"

Toda tubulação da rede de gás deverá ser pintada na cor alumínio.

2.6.4. Abrigo de Gás.

A locação do abrigo em relação a edificação e os detalhes construtivos, estão indicados e detalhados no projeto preventivo.

O Abrigo será edificado com parede especial em bloco de concreto preenchido em concreto resistente ao fogo por no mínimo 2 horas.

As portas com grade com até 10cm de espaçamento entre as barras, guarnecidas com telas metálicas com malha de 2 a 5cm, o que garantirá a ventilação permanente do abrigo.

Tábata Yumi Fujioka
Arquiteta e Urbanista
CAU A409553

Débora Tonini da Cunha
Engenheira Civil
CREA 089.658-4