



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Salete - Santa Terezinha - Taió
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

MEMORIAL DE CÁLCULO/DESCRIPTIVO PREVENTIVO CIVIL CONTRA INCÊNDIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ BOITEUX
AVENIDA 26 DE ABRIL - CENTRO – JOSÉ BOITEUX/SC

SUMÁRIO

1	INFORMAÇÕES GERAIS.....	4
2	CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO	5
2.1	PLANILHA CARGA DE FOGO	5
3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	5
3.1	MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	5
4	EXTINTORES	6
5	ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE	6
6	INSTALAÇÕES DE GÁS CENTRAL CANALIZADO	6

1 INFORMAÇÕES GERAIS

O projeto das instalações de prevenção contra incêndio procurou obedecer às premissas das Normas Técnicas da ABNT e Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado de Santa Catarina, tendo como principal objetivo fornecer um sistema técnico eficiente visando uma perfeita execução dos serviços, através de materiais cuidadosamente selecionados, em função de se garantir um mínimo custo com uma máxima eficiência.

Pretende ainda fornecer a máxima facilidade possível de manutenção deste sistema.

Qualquer alteração nas especificações apresentadas deverá ter sempre o objetivo de melhorar o padrão da edificação.

Todos os materiais e equipamentos a serem empregados e/ou fornecidos para execução dos serviços especificados deverão ser novos, salvo quando solicitado de modo contrário, devendo estar em perfeito estado de conservação e funcionamento.

Não é permitida nenhuma alteração nos projetos sem o consentimento e/ou autorização por escrito do proprietário e do responsável técnico pelo projeto.

Os desenhos do projeto e este memorial descritivo se completam e têm o mesmo grau de importância. Em caso de conflito entre estes documentos, deve ser consultada a fiscalização para elucidação da informação discordante.

Compete ao construtor fazer prévia visita ao local da obra para proceder minucioso exame das condições locais, averiguar os serviços e materiais a empregar. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida junto à fiscalização.

Todas as medidas deverão ser conferidas no local, não cabendo nenhum serviço extra por diferenças entre as medidas constantes no projeto e as existentes.

2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

- Prefeitura Municipal de José Boiteux

-Área: 445,96 m²

- Material: Concreto Armado

- N° de Pavimentos: 01

- Edificação: Publica

- População Fixa 17 Pessoas

- População Flutuante: 20 Pessoas

- Total: 37 Pessoas

2.1 PLANILHA CARGA DE FOGO

3 SAÍDA DE EMERGÊNCIA

3.1 MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

- Situação proposta: Publica

- População considerada: 37 pessoas

$$N = P/Ca$$

N = número de unidades de passagem

P = número de pessoas do pavimento de maior lotação

Ca = capacidade de acesso

Temos:

$$Ca = 100$$

$$P = 600$$

$$N = \text{fixado em } 0,55\text{m}$$

Então:

$$N = 37/100 = 0,37 \times 0,55\text{m} = 0,2035\text{m}$$

Temos:

$$02 \text{ portas de } 1,30\text{m} = 2,60\text{m}$$

$$01 \text{ porta de } 0,90\text{m} = 0,90\text{m}$$

Totalizando 3,50 >> OK! (atende ao calculado)

4 EXTINTORES

Os extintores estão locados em planta baixa, com o uso de simbologia própria e o registro da capacidade extintora.

Os detalhes genéricos estão apresentados com cota de instalação dos aparelhos e as sinalizações

Adotou-se:

03 EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO SECO 4Kg NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO

5 ADEQUAÇÃO DE AMBIENTE

As dependências que contiverem somente fogão e forno, devem possuir uma área total útil de ventilação permanente de, no mínimo, 200 cm², observando o seguinte:

I - Uma superior, comunicando-se diretamente para o exterior da edificação ou para o poço de ventilação, situada a altura mínima de 1,50 m em relação ao piso acabado;

II - Outra inferior, situada até o máximo de 0,80 m de altura em relação ao piso do compartimento. A abertura inferior deve possuir uma área de 25% e 50% da área total das aberturas;

III - As aberturas de ventilação, quando providas de grades venezianas ou equivalentes, devem oferecer uma área útil de ventilação especificada anteriormente;

IV - As venezianas devem ter uma distância mínima de 8 mm entre as placas.

6 INSTALAÇÕES DE GÁS CENTRAL CANALIZADO

Será instalado um ponto de consumo de GLP, para fogão de quatro bocas sem forno, e alimentação por 2 x P13kg.

Obs:

O abrigo deverá ter as seguintes características:

a) Cabine de proteção construída em alvenaria ou concreto;

b) O local deve ser ventilado;

c) Deve estar situado em cota igual ou superior ao nível do piso onde o mesmo estiver situado;

d) Na porta deve possuir área para ventilação;

- e) Recipiente deve ser instalado no lado externo da edificação;
- f) Local de fácil acesso.
- g) As dimensões deverão ser compatíveis para um recipiente ativo e outro reserva;
- h) dispor de um registro de corte (fecho rápido), localizado preferencialmente no lado externo do abrigo.