



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

MEMORIAL SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIOS E A DESASTRES

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/ OU ÁREA DE RISCO

Identificação da Obra: **BARRACÃO PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS**

CNPJ DO PROPRIETÁRIO: **77.816.510/0001-66**

Logradouro: **Lote 04 Gleba 20 FB**

No. **S/N**

Complemento: **INTERIOR**

Bairro: **Comunidade Rio Tuna**

Município:

FRANCISCO BELTRÃO

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**

e-mail: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br

Fone: **046-3520-2100**

Resp Técnico: Eng. Civil **Andressa Thaís Nesi**

CREA: **PR-171.433/D**

Fone: **046 99976-3930**

Área Nova: **363,00 m²**

Existente:----- (m²)

Ocupação Subsolo:

() Sim (**X**) Não

Detalhes:

Altura: **5,00 m**

Nº Pvtos: **01**

Uso, Divisão e Descrição: **GARAGEM COM ACESSO DE PÚBLICO
E SEM ABASTECIMENTO, GRUPO G, DIVISÃO G-2**

Risco: **200 MJ/m² - LEVE**

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Tipo de Estrutura Portante (concreto, alvenaria, madeira): **ALVENARIA E CONCRETO**

Estrutura de sustentação da cobertura: (concreto, aço, madeira): **Concreto e Aço**

3. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

| | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|---------------------------|
| | Controle de Materiais de Acabamento | X | Sinalização de Emergência |
| X | Saídas de Emergência | X | Extintores |
| X | Iluminação de Emergência | | Brigada de Incêndio |

4. RISCOS ESPECÍFICOS

NÃO Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)

Capacidade: -



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

5. DIMENSIONAMENTO DE POPULAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

TIPOS DE ESCADAS (NÃO POSSUI)

POPULAÇÃO -> Demonstrativo de cálculo abaixo:

- ✓ Área do pavimento= 347,69 m²

A população total estimada é de 10 pessoas, correspondente a membros da diretoria da associação de moradores da comunidade do Rio Tuna.

CÁLCULO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA:

- ✓ Fórmula para cálculo das saídas de emergência:

$$N = P / C$$

Sendo:

N = Número de unidades de passagem

P = Número de pessoas por pavimento

C = Capacidade da unidade de passagem

Largura - 0,55m Válido para uma unidade de passagem

Largura - 1,10m Válido para duas unidades de passagem

- ✓ Dimensionamento dos acessos e portas de saídas de emergência

$$N = 10 / 100$$

N = 0,10 Unidade – 1 Unidades -> 0,55 = 1,10 Adotado largura mínima de 1,20 m

CONCLUSÃO: A somatória das larguras dos portões de acesso às áreas externas é 7,00 metros. Condição atendida.

- ✓ Distância máxima a percorrer

Sem arranjo físico interno (layout):

Devem ser consideradas as distâncias diretas comparadas ao limites da Tabela 2 Anexo B), Nota B, reduzidas em 30%.

Da saída da edificação – piso de descarga - 35 metros (para edificação com mais de uma saída e sem detecção automática de fumaça, e sem chuveiro automático);

CONCLUSÃO: A distância a ser percorrida do ponto mais distante até as portas de fuga é inferior a 35 metros. Condição atendida.

6. AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Declaro que a presente edificação se enquadra nos parâmetros da tabela 5 do CSCIP e que atende as seguintes especificações:

- Possuir área total construída menor que 1.500m² para risco leve e menor que 1000m² para risco moderado ou elevado;
- Possuir altura igual ou inferior 9.0m quando de risco leve;
- Possuir altura igual ou inferior a 6 metros quando de risco moderado ou elevado;
- Não possuir subsolo com ocupação diferente de estacionamento;
- Não comercializar ou armazenar volume superior a 250 L (duzentos e cinquenta litros) de líquido inflamável ou combustível;
- Não armazenar volume superior a 190 kg (cento e noventa quilogramas) de GLP.

7. AVALIAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Declaro que as saídas de emergência se encontram de acordo com o constante na NPT 011 – Saídas de Emergência.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

8. AVALIAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

Declaro que os extintores de incêndio foram Instalados na edificação de acordo com a NPT 021 – Sistema de proteção por extintores de Incêndio e encontram-se com prazo de validade e Inspeção em dia

Agente extintor: Carga de pó ABC, Capacidade extintora: 2-A: 20-B:C -> 2 unidades

9. AVALIAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Declaro que a sinalização de emergência foi instalada na edificação de acordo com a NPT 020 – Sinalização de emergência

| Tipo de sinalização / Código da Placa | Quantitativo (Unidades) |
|---|-------------------------|
| Indicação do sentido da saída de emergência S1-D (direita) Largura: 300 mm e Altura: 150 mm | 4 |
| Indicação do sentido da saída de emergência S1-E (Esquerda) Largura: 300 mm e Altura: 150 mm | 2 |
| Indicação de saída de emergência S-12 Largura 300 mm e Altura 150 mm | 2 |
| Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação M1 Largura: 500 mm e Altura: 700 mm | 1 |
| Extintor de incêndio E5 Largura: 150 e Altura 150 | 2 |

10. AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Declaro que a iluminação de emergência foi instalada na edificação de acordo com a NPT 18 – Iluminação de Emergência.

11. AVALIAÇÃO do GLP


Declaro que não há botijões de GLP no interior da edificação.


12. DECLARAÇÕES GENÉRICAS

Declaro estar ciente que o Corpo de Bombeiros pode, a qualquer tempo, verificar as informações e declarações prestadas, inclusive por meio de fiscalizações e de solicitação de documentos.

Declaro estar ciente de que não devem ser alteradas as características da edificação e da ocupação apresentadas. O registro de Informações inverídicas pode acarretar ao usuário o crime de falsidade ideológica, tipificado no Artigo 299 do Código Penal, com previsão de pena de um a cinco anos de reclusão e multa, sem prejuízo das providências administrativas e cíveis cabíveis.

Francisco Beltrão, 28 de Outubro de 2020.


CLEBER FONTANA
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
CNPJ: 77.816.510/0001-66


Andressa Thaís Nesi
Engenheiro Civil
CREA PR-171.433/D