MEMORIAL DESCRITIVO CONTRA INCÊNDIO

1 - DADOS GERAIS

Referente: Canil Municipal
Assunto: Projeto Executivo
Local da Obra: Estrada Geral - Linha Cachoeirinha - Interior – Município de Xaxim/SC
Área Total de Construção: 124,30m²
Profissional Responsável: Marcelo K. Guerra- Engenheiro Civil - CREA/SC 164.978-6

2 - DESCRIÇÃO DA OBRA

Classificação de ocupação: H-1;
Classificação da Edificação: Nova;
Tipo de construção: Alvenaria e metálico;
Número de pavimentos: 01;
Número de blocos: 01;
Classificação do Risco de Incêndio: Baixa;

Anexo A - Cargas de incêndio específicas por ocupação (método probabilístico)

Grupo	Divisão	Destinação	Carga de incêndio específica [MJ/m²]
H	H-1	Veterinárias	300
	H-2	todas	350
	H-3	Hospitais em geral	300
	H-4	Todas	450
	H-5	Presídios e similares	200
	H-6	todas	250

Para a referida edificação é exigido os seguintes Sistemas:

- Extintores;
- Saídas de Emergência;

3 - SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

A Área de Proteção e Caminhamento, para cada capacidade extintora, de forma a cobrir a área do risco respectivo que o operador não percorra, do extintor até o ponto mais afastado, com encaminhamento máximo de 30,00m.

A proteção pôr extintores atende os critérios, devendo a empresa executora obedecer rigorosamente os detalhes, localização e capacidade dos extintores marcadas no projeto em anexo:

- A localização e a sinalização dos extintores devem obedecer aos requisitos de boa visibilidade e acesso desimpedido;
- Sobre o extintor deverá ser colocado seta ou círculo vermelho com bordas em amarelo;
- Sobre os extintores, quando instalados em colunas, faixa vermelha com bordas em amarelo, e a letra ‘’ E ‘’ em negrito, em todas as faces da coluna;
- Os extintores portáteis deverão ser afixados de maneira que nenhuma de suas partes fique acima de 1,60m do piso acabado e nem abaixo de 1,00m do piso acabado;
- Somente serão aceitos os extintores manuais que possuírem a identificação do fabricante e os selos de marca de conformidade emitidos por órgãos oficiais, sejam de vistoria ou de inspeção, respeitadas as datas de vigência e devidamente lacrados;



Extintor PÓ ABC (2-A:20-B:C)

4 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Para atendimento das saídas de emergência da edificação, possuímos as seguintes saídas de emergência existentes:

A largura das saídas de emergência, isto é, dos acessos, escadas, rampas e portas, é dada pela seguinte fórmula:

$$N = \frac{P}{C}$$

N = número de unidades de passagem (se fracionário, arredonda-se para mais); P = população ou lotação, ver Anexo B; C = capacidade de passagem, ver Anexo B.

O cálculo para saídas de emergência fora baseado conforme IN09 ANEXO B, edificação de uso H-1, onde teremos 1 pessoas/ 7 m² da área.

Atendimento Container= 29,74m²

Portas

N = 5 / 100 N= 0,05 – logo N=1,00x0,55 = 0,55m

Acesso e descarga

N = 5 / 100 N= 0,05 – logo N=1,00x0,55 = 0,55m

Para Atendimento teremos saídas com aberturas efetivas maiores que o calculado, direto para o logradouro.

4.1 - DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER

Para edificação H-1, a distância a percorrer será de:
40m piso de descarga.

5 - OBSERVAÇÕES

Este projeto foi elaborado de acordo com as Normas de Segurança Contra Incêndio do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina.

Qualquer alteração na execução da obra divergindo deste projeto correrá por risco e conta do PROPRIETÁRIO.

Xaxim/SC, 25 de Maio de 2026.

MARCELO KERCHER GUERRA:00932281044 Assinado de forma digital por MARCELO KERCHER GUERRA:00932281044 Dados: 2026.05.29 15:46:58 -03'00'

MARCELO K. GUERRA
Engenheiro Civil
CREA/SC 164.978-6

MUNICÍPIO DE XAXIM
Proprietário
CNPJ nº 82.854.670/0001-30