PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Ao:
Serviço de Atividades Técnicas

O presente memorial visa esclarecer, dar suporte e justificar as ações tomadas quanto a especificações indicadas em projeto.

Descrição da obra:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Xanxerê.
Logradouro: Linha Três Pontes, Interior, Parque de Exposições Rovilho Bortoluzzi, Xanxerê – SC

O presente memorial segue em seu total as condições dispostas nas INSTRUÇÕES NORMATIVAS do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina e nas normas técnicas da ABNT.

CLASSIFICAÇÃO E SISTEMA DE SEGURANÇA:

A presente obra classifica-se como:

Ocupação 01:	F-10 – EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS
Área total (m²):	1600,00m²
Altura (m)	0,00 - Térreo

1 – Acesso de Viaturas:

Acesso a esta edificação se dar por diversos acessos e ruas internas do Parque, desta forma afirmamos que esta edificação possui fácil acesso de viaturas.

2 – Sistema Preventivo por Extintores:

Extintores manuais a ser utilizado:

Pó Químico (Bicarbonato de sódio) – PQS Carga 4Kg: Portátil
Capacidade extintora de 20-B:C ; Classe de Fogo B:C ;Tempo de Descarga 8-15 segundos.

No projeto é indicado em planta os extintores, com seus respectivos agentes e cargas. Conforme especificação da IN06, para edificações com carga de incêndio até 1.200MJ/m² o operador não poderá percorrer um caminhamento superior a 30 m.

Sobre os extintores será colocada uma seta, em vermelho e amarelo indicando o extintor, quando a visão for lateral deverá ser em forma de prisma, quando instalados em colunas, faixa vermelha com bordas em amarelo, e a letra “E” em negrito, em todas as faces da coluna.

Amarelo com bordas em vermelho;

O material a ser utilizado como suporte para fixação do extintor devera ser instalado com previsão de suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho a ser instalado.

3 – Gás Combustível:

Previsto um abrigo de gás para P13Kg, que alimenta um ponto de consumo de 117kcal/min, sendo necessário prever dois pontos de ventilação permanente ambos com área mínima de 176cm².

4 – Iluminação de Emergência:

➘ Não ofuscante, (Leds) alto brilho, equivalente a 300 ou 2000 lumens, autonomia superior a 2:00hs, bateria selada de alta confiabilidade e livre de manutenção, tempo de recarga inferior de 24 horas, a comutação é instantânea e automática no momento de falta de energia elétrica, a recarga da bateria é automática quando do retorno da energia elétrica.

Estes aparelhos devem ser constituídos de forma que quaisquer de suas partes resistam a uma temperatura de 70°C, no mínimo por 1 (uma) hora, o material que forma a luminária deve ser do tipo que impeça a propagação de chama e que a sua combustão provoque um mínimo de emanação de gases tóxicos.

Qualquer um dos modelos acima citados deverão ser ser instaladas a uma altura inferior as aberturas da edificação (2,10m) em relação ao nível do piso acabado, esta luminárias deveram ser instaladas da seguinte maneira:

A iluminação de emergência deve garantir um nível mínimo de iluminamento, ao nível do piso, de:

- ► 5 lux em locais com desnível; escadas, obstáculos.
- ► 3 lux em locais planos; corredores, halls, elevadores.

5 – Instalação elétrica de baixa tensão:

Esta edificação devera ser executada conforme IN19.

6 – Saídas de Emergência:

A mesma será classificada de acordo com a (IN 09), como descriminado a seguir.
Edificação em questão é térrea.

- De acordo com (IN° 09), classifica-se como:
- Edificação térrea.

- De acordo com o Anexo B Tabela 7 da NSCI, para o dimensionamento das saídas, considerar duas pessoas por metro quadrados.

Acessos: 100 pessoas por unidade de passagem.
Escadas: 75 pessoas por unidade de passagem.
Portas: 100 pessoas por unidade de passagem pelas portas.
População considerada durante o evento em 200 pessoas

Portas:
N= P = 200 = 2unidades de passagem
Ce 100

2 portas 0,90m ➔ 2 unidades de passagem
Demais áreas abertas.

7 – Sinalização de Abandono de Local:

Sinalização de Abandono de Local com Placas fotoluminescentes:

Placas fotoluminescentes instaladas onde indicado em planta conforme simbologia, produzida em pvc expandido fotoluminescente de alta intensidade luminosa de 2mm de espessura; auto extinguível, em conformidade à norma iec 60092-101, exigido pela abnt nbr 16820.

Os valores de desempenho de fotoluminescência como: intensidade luminosa (mcd/m2); intensidade luminosa após 10 e 60 minutos (valor em mcd/m2); cor em período de autonomia (k) - amarelo esverdeado, autonomia do sinal (valor em minutos) em conformidade com abnt nbr 16820; devem estar estampados na placa bem como o CNPJ do fabricante.

8 – SHP e SDAI:

Considerando se tratar de edificação de exposição de animais de forma esporádica em eventos realizados pelo município e ou entidades, parte da edificação com 1300m² é para exposição de animais, edificação com laterais abertas, carga de incêndio baixa, considerando os preceitos das INs vigentes como sistemas dispensáveis.

9 – Considerações Finais:

O proprietário ou possuidor de qualquer titulo, será responsável pelas perfeitas condições de uso de todos os sistemas de Prevenção Contra Incêndio.

Devendo este ser responsável em contratar empresas ou profissionais habilitados para realizar manutenções preventivas e obrigatórias pelas normas de cada sistema.

Xanxerê, 02 de Outubro de 2025.

CHARLES LUIZ RABAIOLLI:02333960981

Assinado de forma digital por CHARLES LUIZ RABAIOLLI:02333960981
Dados: 2025.10.02 10:08:31 -03'00'

RESPONSÁVEL TECNICO
CHARLES LUIZ RABAIOLLI
CREA SC 061483-0