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: RUA JOSEFINA FANNI ZAGONEL, 85, BAIRRO SÃO PEDRO, XANXERÊ - SC

Responsável Técnico: CHARLES LUIZ RABAIOLLI **Crea/SC**: 061483-0

O presente memorial segue em seu total as condições dispostas na NSCI 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:	ESCOLA ESPECIAL– E6
Área total (m²):	157,30 m²
Pavimentos (n°):	1

1 – 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 NSCI, cada capacidade extintora cobrira 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.

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

2 – Instalações de Gás Combustível (GLP):

a) Quanto à canalização:

Toda a canalização devera ser suportada adequadamente de modo a não ser movida acidentalmente da posição em que for instalada, a canalização não deve passar por pontos que as sujeite a tensões inerentes a estrutura.

As canalizações não podem servir de apoio e devem ser dispostas de forma tal que gotas de água de condensação de outras redes não possam afetá-las.

As canalizações só poderão ser cobertas pela alvenaria depois de convenientemente testadas.

As ligações da prumada e demais ligações, serão feitas com o emprego de roscas, flanges, soldas de fusão ou brasagem, com material de fusão acima de 540°C.

Somente devem ser empregados tubos sem rebarbas externas e sem defeitos de estruturas e de roscas.

A rede de distribuição não deve ser embutida em tijolos vazados ou outros materiais que permitam a formação de vazios no interior da parede.

As canalizações devem:

- ser perfeitamente estanques;
- ter um caimento de 0.1% no sentido geral de alimentação;
- ter um afastamento mínimo de 30 cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabo de eletricidade;
- ter um afastamento das demais tubulações de gás igual a, ou no mínimo, um diâmetro da maior das tubulações contíguas;
- ter um afastamento, no mínimo de 2.0 m de pára-raios e seus respectivos terras;

As canalizações não poderão ser embutidas em paredes ou lajes de caixas dágua, não poderão ficar em contato com dutos de ar condicionado ou ventilação.

As canalizações, quando se apresentarem expostas, deverão ser pintadas em cor de alumínio.

Os terminais deverão ser executados de acordo com detalhamento em projeto.

b)Detalhes

Nas dependências onde contiver aparelho técnico de queima, será colocado ventilação permanente, comunicando-se diretamente para o exterior, sendo uma inferior colocada junto ao piso, numa altura máxima de 80cm e outra superior com altura mínima de 150cm do piso acabado, com dimensões em projeto para cada ambiente, com grades venezianas com distancia mínima de 8mm entre as placas. Todos os detalhes estão em projeto. As ventilações permanentes não poderão ficar atrás de nenhum balcão ou prateleira, devendo ter acesso a circulação de ar.

c)Teste de estanqueidade

As canalizações, devem ser sujeitas a um teste de estanqueidade, conforme determina a NSCI.

Para as redes embutidas, o teste deve ser feito antes do revestimento das mesmas.

3 – Saídas de Emergência:

Edificação em questão possui um pavimento, com saídas direto ao espaço aberto, portas com largura de 90x210cm.

4 – Iluminação de Emergência:

Será adotado como bloco autônomo não permanente, o seguinte Modelo:

BLOCO AUTONOMO

➘ Não ofuscante, com (Leds) alto brilho, equivalente a 300 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 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– 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.

6 – Considerações Finais:

O sindico, 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, 20 de Dezembro de 2025.

CHARLES LUIZ RABAIOLLI:02333960981

Assinado de forma digital por CHARLES LUIZ RABAIOLLI:02333960981
Dados: 2025.12.22 10:32:57 -03'00'

CHARLES LUIZ RABAIOLLI
Eng. Civil - Crea 061483-0