



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO

Obra: FARMACIA DO SUS

Local: Wenceslau Braz , 461

São Pedro, Porto União- SC

Data: 16 de agosto de 2021

Área da Construção: 456 m²

OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da construção das Instalações de Prevenção contra Incêndio (PPCI) do Departamento Municipal de Transito. O presente projeto atende as normas vigentes da NSCI do CBMSC.

SETOR DE ATIVIDADES TÉCNICAS

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

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

- Quanto à ocupação: Serviço de saúde e institucional
- Quanto à classificação: H-4 Edificação Publica
- Quanto à altura: DOIS PAVIMENTOS

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

O Sistema de iluminação de emergência terá autonomia mínima de 2 horas de funcionamento, garantida durante este período a intensidade dos pontos de luz de maneira a respeitar os níveis mínimos de iluminação desejados. Tem por objetivo garantir a continuação do trabalho nos locais onde não pode haver interrupção da iluminação. Será distribuída na edificação:

02 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, COM LÂMPADA DE LED 30W.
05 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, TIPO CEBIÉ.

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL

As portas de saída deverão ser sinalizadas por placas do tipo fotoluminescente, As saídas de emergência deverão permanecer sempre desobstruídas. As placas devem ser instaladas a uma altura preferencialmente de 2,20 metros do piso pronto ou de forma que permita a perfeita visualização da mesma. As dimensões das placas serão de 25x16cm (conforme Corpo de Bombeiros de Santa Catarina). Tem por objetivo permitir a saída fácil e segura do público para o exterior, permitir a execução das manobras de interesse da segurança. Será distribuída na edificação:

- 03 PLACAS DE SAÍDA, TIPO FOTOLUMINESCENTE.
- 01 PLACA INDICATIVA SAÍDA, TIPO FOTOLUMINESCENTE.
- 01 PLACA INDICATIVA DE ESCADA, TIPO FOTOLUMINESCENTE

SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

CALCULO DE ÁREA DE SAÍDAS

Classe da Ocupação	Calculo da População	Capacidade Nº pessoas/ Unidade de Passagem		
		Corredor	Rampas	Portas
Edificação Publica	1 pessoa / 7m ²	60	45	100

Área total considerada para cálculo 456m².

Em nosso caso particular consideramos apenas a farmacia para efeito de cálculo do número de pessoas: 456m² sendo 1 pessoa/7m² = 65 pessoas

P considerado = 65 pessoas

$N=P/Ca$

N= numero de unidades de passagem

P= população

Ca= capacidade do acesso

$N=65/100= 0,65$ que aproximadamente= 1 UP (unidade de passagem)

Largura de portas e corredores

1 x 0,55m = 0,55 m

Largura de rampas e escadas

1 x 0,55m = 0,55 m

SISTEMA DE EXTINTORES

Os extintores portáteis deverão ser afixados em locais com boa visibilidade e acesso desimpedido;

Os extintores portáteis deverão ser afixados de maneira que nenhuma de suas partes fique acima de 1,60 metros do piso acabado e nem abaixo de 1 metro, podendo em edificações comerciais e repartições públicas serem instalados com a parte inferior a 0,20 metros do piso acabado, desde que não fiquem obstruídos e que a visibilidade não fique prejudicada. Será distribuída na edificação:

- 04 EXTINTORES CAPACIDADE 20 B-C, 4 kg.
- 02 EXTINTORES CAPACIDADE 2-A, 10 litros.

FUNÇÃO:

- Permitir a saída fácil e segura do público para o exterior
- Permitir a execução das manobras de interesse da segurança
- Permitir a intervenção do socorro
- Garantir a continuação do trabalho nos locais onde não pode haver interrupção da iluminação.

VINICIUS ANDRÉ MAKIAK

Engenheiro Civil

CREA 119380-1- SC