



## **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 m<sup>2</sup>**

### **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<br>Nº pessoas/ Unidade de Passagem |        |        |
|--------------------|----------------------------|---|--------|--------|
|                    |                            | Corredor                                      | Rampas | Portas |
| Edificação Publica | 1 pessoa / 7m <sup>2</sup> | 60  | 45     | 100    |

Área total considerada para cálculo 456m<sup>2</sup>.

Em nosso caso particular consideramos apenas a farmacia para efeito de cálculo do número de pessoas: 456m<sup>2</sup> sendo 1 pessoa/7m<sup>2</sup> = 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