

MEMORIAL DESCRITIVO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

CONFORME NBR 9077 e NPT 011-11

OBRA: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PORTE 1

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

OBJETIVO: Fixar as condições exigíveis que as edificações devem possuir a fim que sua população possam abandoná-las, em caso de incêndio, completamente protegidas em sua integridade física e para permitir o fácil acesso de auxílio externo (Bombeiros) para o combate ao fogo e a retirada da população através de saídas comuns ou saídas de emergência quando exigidas.

ÁREA TOTAL: 311,05 m²

1. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO

| | | | | | |
|-----------|----------------|----------|------------------|---------|-----|
| Grupo | H | Ocupação | SERVIÇO DE SAÚDE | Divisão | H-6 |
| Descrição | POSTO DE SAÚDE | | | | |

2. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA

| | | | |
|------|--------|-----------|--------|
| Tipo | TÉRREO | Descrição | TÉRREO |
|------|--------|-----------|--------|

3. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO

| | | | |
|-------------------|---|-------|------|
| Carga de Incêndio | 300 MJ/m ² MJ/m ² | Risco | LEVE |
|-------------------|---|-------|------|

4. DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

A largura das saídas, isto é, dos acessos, descargas, portas e outros é dada pela fórmula:

$$N = P/C, \text{ onde:}$$

N = Número de unidades de passagem, arredondado para o número inteiro;

P= população, conforme Tabela 1, do Anexo A, da NPT 011-11 do CPSCIP CBM/PR;

C= Capacidade de unidade de passagem, conforme Tabela 1, do Anexo A, da NPT 011-11 do CPSCIP CBM/PR.

4.1 TÉRREO

| | | | | | |
|----------|----------------|---------|-----|-----------|------------------------------|
| Ocupação | CLÍNICA MÉDICA | Divisão | H-6 | População | 1 pessoa por 7m ² |
|----------|----------------|---------|-----|-----------|------------------------------|

Capacidade "C" para:

| | | | | | |
|---------------------|----|------------------|----|--------|-----|
| Acessos e Descargas | 60 | Escadas e Rampas | 45 | Portas | 100 |
|---------------------|----|------------------|----|--------|-----|

| | | |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Máxima distância a ser percorrida: | 50 m (descarga) | 40 m (demais pavimentos) |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------|

5. CÁLCULO DE SAÍDAS

5.1 TÉRREO

Cálculo: Área / População, de acordo com a Tabela 1, Anexo A, NPT011-11 do CPSCIP CBM/PR.

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|--|
| Divisão | H-6 | População | 28 pessoas |
| ● Cálculo de acessos e descargas: | | Utilizado: | Acesso mínimo de 1,20m (2UP) |
| 0,47 UP | Arredonda-se para | 1,0 UP | |
| ● Cálculo de portas: | | Utilizado: | 2 Portas com 1,60m (6UP) e 1 porta com 1,10m (2UP) |
| 0,28 UP | Arredonda-se para | 1,0 UP | |

Londrina, 17 de Fevereiro de 2014.

Evaristo Queiroz dos Santos

Engenheiro Civil CREA PR/ 24.813-D