

## **MEMORIAL DESCRITIVO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA**

CONFORME NBR 9077 e NPT 011-11

**OBRA:** UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PORTE 2

**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:** 373,34 m<sup>2</sup>

### **1. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO**

Grupo	H	Ocupação	SERVIÇO DE SAÚDE	Divisão	H-6
Descrição	CLÍNICA MÉDICA				

### **2. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA**

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

### **3. CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO**

Carga de Incêndio	300 MJ/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
----------	----------------	---------	-----	-----------	------------------------------

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	50 pessoas
● Cálculo de acessos e descargas:		Utilizado:	Acesso mínimo de 1,20m (2UP)
0,83 UP	Arredonda-se para	1,0 UP	
● Cálculo de portas:		Utilizado:	2 Portas com 1,60m (6UP) e 1 porta com 1,10m (2UP)
0,50 UP	Arredonda-se para	1,0 UP	

Londrina, 13 de Março de 2014.

---

Evaristo Queiroz dos Santos

Engenheiro Civil CREA PR/ 24.813-D