

## MEMORIAL DESCRITIVO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

CONFORME NBR 9077 e NPT 11

**OBRA:** CRECHE MUNICIPAL JUSTO HENRIQUE

**PROPR.:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

**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:** 417,65 m<sup>2</sup>

### DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

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

$$N = P/C$$

, onde:

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

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

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

### ÁREAS (RISCOS ISOLADOS)

#### 1. ÁREA 1

##### 1.1 SALAS DE AULA

#### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO

Grupo: E                      Ocupação: Educacional e cultura física                      Divisão: E-5  
Descrição: PRÉ ESCOLA

#### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA

Tipo: I                      Descrição: Edificação Térrea

#### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO

Carga de Incêndio: 300 MJ/m<sup>2</sup>                      Risco: Leve

#### Térreo

Ocupação: E                      Divisão: E-5                      População: Uma pessoa por 1,50 m<sup>2</sup> de área de sala de aula (F)

Capacidade "C" para:

Acessos e Descargas                      30                      Escadas e Rampas                      22                      Portas                      30

Máxima distância a ser percorrida: 35 m (descarga, sem layout)

Área (m <sup>2</sup> )	Pessoa por m <sup>2</sup>	População
121,4	1,5	81

- Cálculo de acessos e descargas:                      Utilizado:                      Acessos mínimos de 1,50m (3UP cada).
- 2,7 UP                      Arredonda-se para                      3,0 UP
- Cálculo de portas:                      Utilizado:                      Portas de salas de aula com
- 2,7 UP                      Arredonda-se para                      3,0 UP                      dimensão mínima de 0,80m (1UP)

## 1.2 ÁREA ANEXAS

### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO

Grupo: D Ocupação: Serviço Profissional Divisão: D-1  
Descrição: Escritório

### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA

Tipo: I Descrição: Edificação Térrea

### CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AO RISCO

Carga de Incêndio: 300 MJ/m<sup>2</sup> Risco: Leve

#### Térreo

Ocupação: D Divisão: D-1 População: Uma pessoa por 7,0 m<sup>2</sup> de área

Capacidade "C" para:

Acessos e Descargas 100 Escadas e Rampas 75 Portas 100

Máxima distância a ser percorrida: 35 m (descarga, sem layout)

Área (m <sup>2</sup> )	Pessoa por m <sup>2</sup>	População
296,3	7	42

- Cálculo de acessos e descargas: Utilizado: Acessos mínimos de 1,20m (2UP cada).  
0,4 UP Arredonda-se para 1,0 UP
- Cálculo de portas: Utilizado: Portas com dimensão mínima de 0,80m (1UP cada).  
0,4 UP Arredonda-se para 1,0 UP

---

Rafael Augusto Pelegrine Rocha - Engenheiro Civil - CREA PR 13.0486/D