

POLÍCIA MILITAR

DE MINAS GERAIS

Nossa profissão, sua vida.

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

1. OBRAS: ESTANDE DE TIRO DA 12ª RPM - 62º BPM

2. LOCAL: Rua Professor Colombo Etienne Arreguy, nº149 – Manoel Ribeiro Sobrino – Caratinga - MG

Trata-se de edificação destinada ao estande de tiros da Polícia Militar de Minas Gerais, classificada pelo Decreto 44.746/2008 como sendo do grupo **E**, divisão **E-4**.

Classificação da edificação quanto a altura e metragem : (Tabela 1 – IT 08)

H= 5,43 m, H < 12 m, **Tipo 1** – Edificação Baixa

Área = 339,00 m² < 750,00 m²

Classificação da edificação quanto as suas dimensões em plantas: (Tabela 2 – IT 08)

Área do pavimento = 339,00 m², menor que 750,00 m². Classe da edificação de pequeno pavimento, código N e R. Área da saída = 110 (cálculo saída de emergência)

Classificação da edificação quanto as suas características construtivas: (Tabela 3 – IT 08)

Classificação **Y**.

Dados para o dimensionamento da saída: 01 (uma) pessoa por 1,50 m² (Tabela 4 – IT 08)

Acesso e descargas - 100

Escadas e rampas - 60

Portas – 100

Distância máxima a ser percorrida (Tabela 5 – IT 08)

Sem chuveiros automáticos, mais de uma saída, sem detecção automática de fumaça = 35 m.

Número de saídas e tipos de escadas (Tabela 6 – IT 08)

Dimensão **N** < 750 m²

Número de saídas = 1

Tipo de escada = Não possui.

N = número de unidades de passagem

P = população

C = Capacidade da unidade de passagem

Cálculo do Número de unidades de passagem. PORTAS (Estande de tiros)

P = 339 / 1,50 = 226 pessoas

C = 100 (Tabela 4 – IT 08)

N = P/C

N = 226 / 100 = 2,26 / 3 UP

Lotação máxima de 226 pessoas

Cada unidade de passagem = 0,55 m

Logo largura da saída = 03 x 0,55 m = 1,65 m

Largura adotada = 1,65 m

Conforme a IT-08

Cálculo do Número de unidades de passagem. ACESSO E DESCARGAS (Estande de tiros)

P = 339 / 1,50 = 226 pessoas

C = 100 (Tabela 4 – IT 08)

N = P/C

N = 226 / 100 = 2,26 / 3 UP

Lotação máxima de 226 pessoas

Cada unidade de passagem = 0,55 m

Logo largura da saída = 03 x 0,55 m = 1,65 m

Largura corredor = 1,65 m

Conforme a IT-08

Não possui escadas e rampas.


Raphael Barbosa Vaz de Mello
Crea 196911/D