

1 1. INTRODUÇÃO

Memorial de cálculo conforme NBR 6118:2023.

2 2. GEOMETRIA

Base: $b = 20.0$ cm

Altura: $h = 50.0$ cm

3 3. CÁLCULOS

3.1 3.1. Momento de Cálculo

Cálculo do momento de cálculo conforme NBR 6118:2023

$$[M_k \cdot \gamma_f = 157.5]$$

Passo 1: Identificar dados de entrada

Passo 2: Aplicar fórmula

Passo 3: Calcular resultado

Resultado: $M_d = 157.50$ kN.m

3.2 3.2. Resistência do Concreto

$$[f_{ck}/\gamma_c = 21.4286]$$

$$f_{cd} = 21.43 \text{ MPa}$$

4 4. CONCLUSÃO

Momento de cálculo determinado: $M_d = 157.50 \text{ kN.m}$