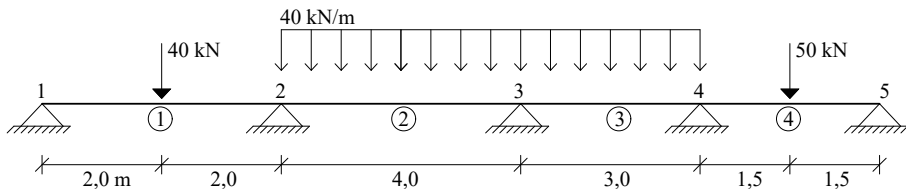


Conteúdo: método de Cross

Questão 4

Seção transversal dos elementos retangular de $14 \times 40 \text{ cm}$.



Respostas - reações de apoio

$$V1 = 9,21 \text{ kN}$$

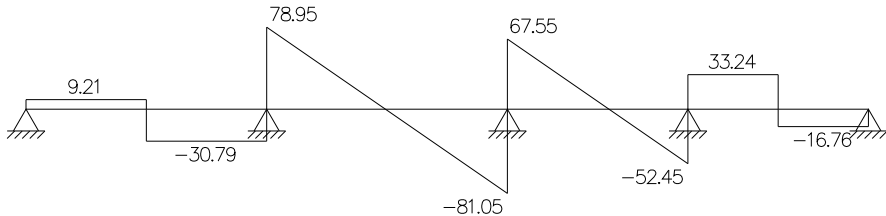
$$V2 = 109,74 \text{ kN}$$

$$V3 = 148,6 \text{ kN}$$

$$V4 = 85,69 \text{ kN}$$

$$V5 = 16,76 \text{ kN}$$

Respostas - diagrama de esforços cortante



Respostas - diagrama de esforços de momento fletor

