

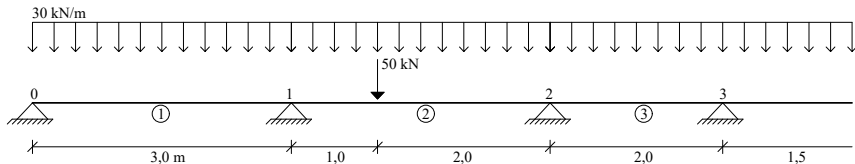
Conteúdo: equação dos três momentos

Questão 4

Exercício: utilizando o método da equação dos três momentos, calcular as reações de apoio da viga abaixo e desenhar os diagramas de esforços internos. Considerar:

$E = 30 \text{ GPa}$;

Seção transversal dos elementos retangular de $14 \times 30 \text{ cm}$.



Respostas - reações de apoio

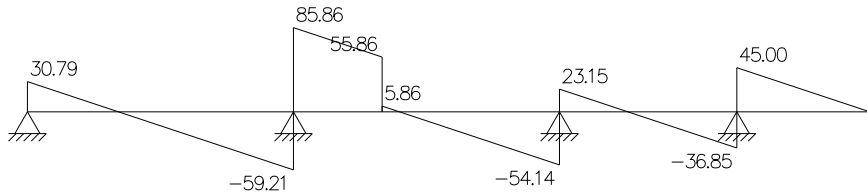
$$V_0 = 30,79 \text{ kN}$$

$$V_1 = 145,07 \text{ kN}$$

$$V_2 = 77,29 \text{ kN}$$

$$V_3 = 81,85 \text{ kN}$$

Respostas - diagrama de esforços cortante



Respostas - diagrama de esforços de momento fletor

