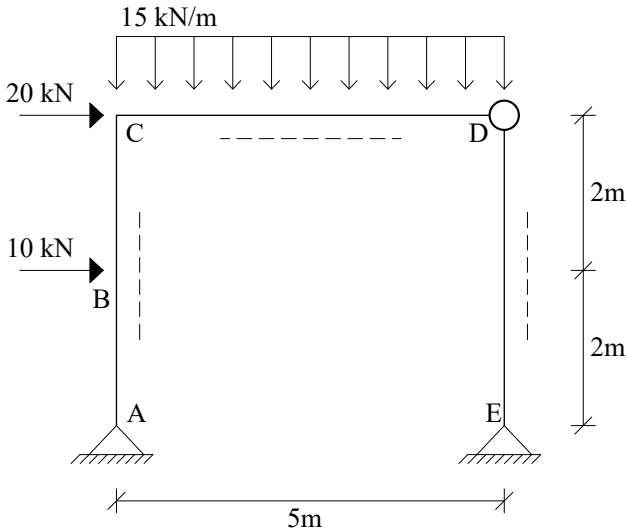


Conteúdo: pórticos planos isostáticos

Questão 1

Exercício: calcular as reações de apoio e desenhar os diagramas de esforços internos do pórtico plano abaixo.



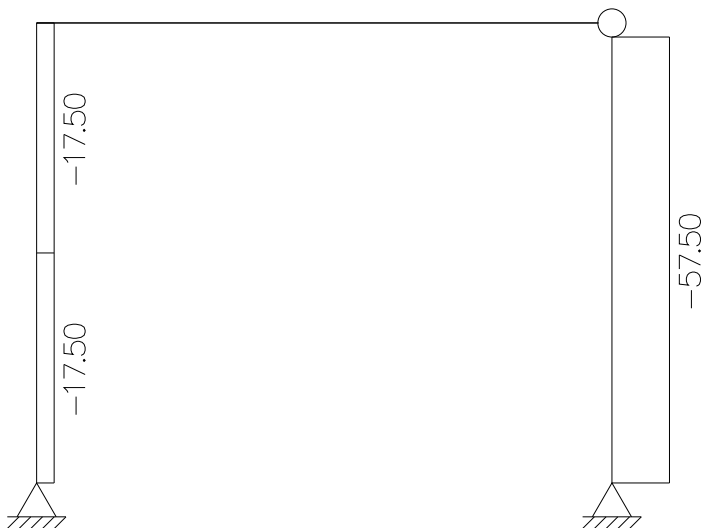
Respostas - reações de apoio

$$H_A = -30,0 \text{ kN}$$

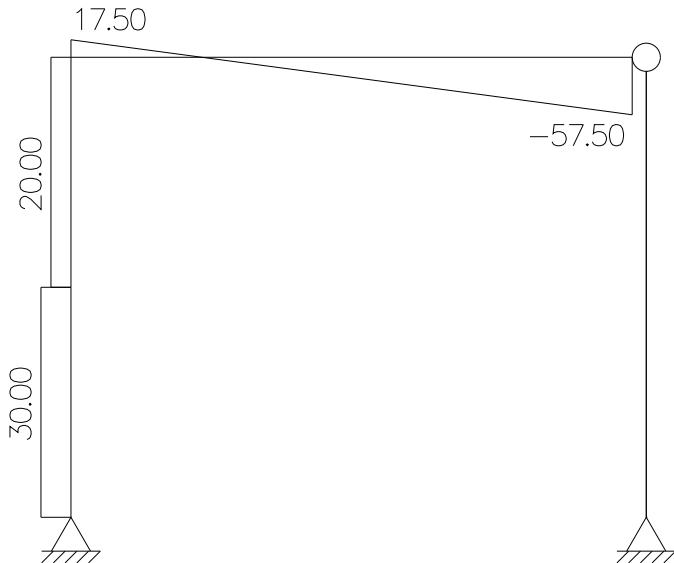
$$V_A = 17,5 \text{ kN}$$

$$V_E = 57,5 \text{ kN}$$

Respostas - diagrama de esforço normal



Respostas - diagrama de esforço cortante



Respostas - diagrama de esforço momento fletor

