

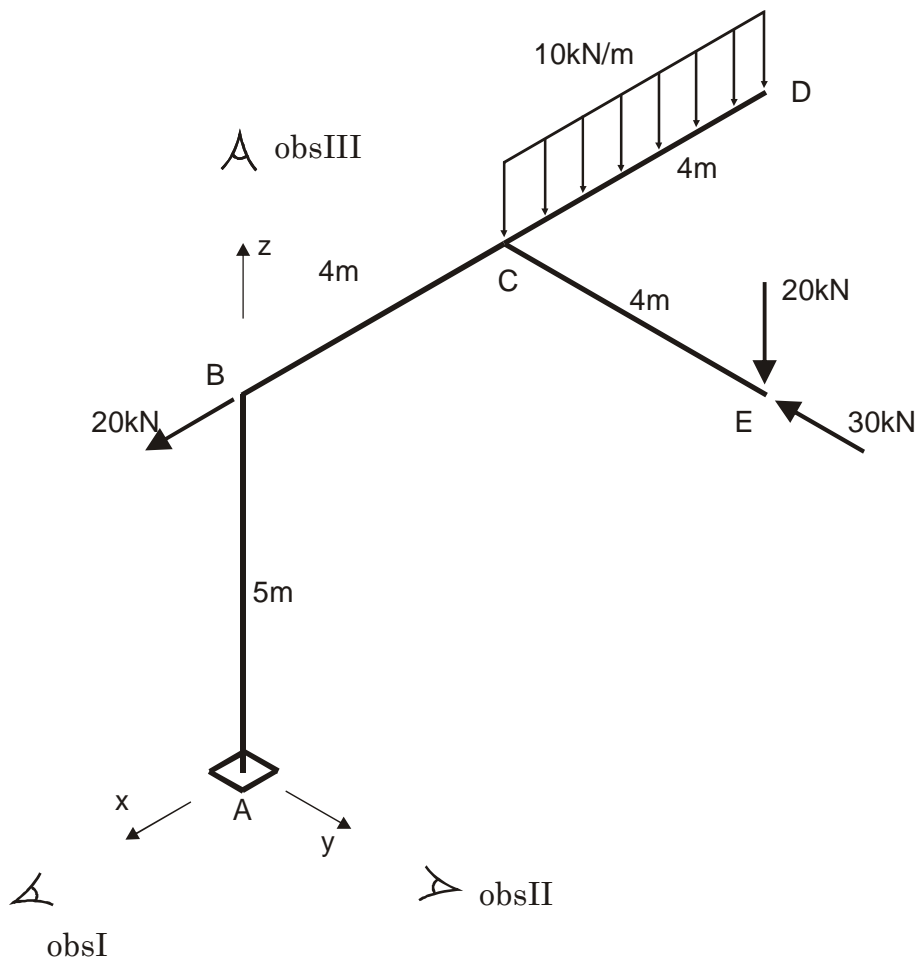
Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

**1ª Questão (3,5 pontos)**

Traçar os diagramas de esforços solicitantes **do trecho ABC** da estrutura espacial da figura.

A barra BD é paralela ao eixo x e a barra CE é paralela ao eixo y. A força concentrada de 20 kN aplicada em B é paralela ao eixo x; em E há uma força concentrada de 20 kN paralela ao eixo z e uma força concentrada de 30 kN paralela ao eixo y. A força distribuída de 10 kN/m aplicada em CD é paralela ao eixo z.

Os sinais das forças cortantes devem ser dados pelos observadores indicados na figura.



**Resposta:**

