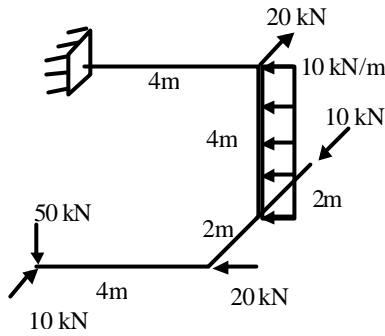


Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

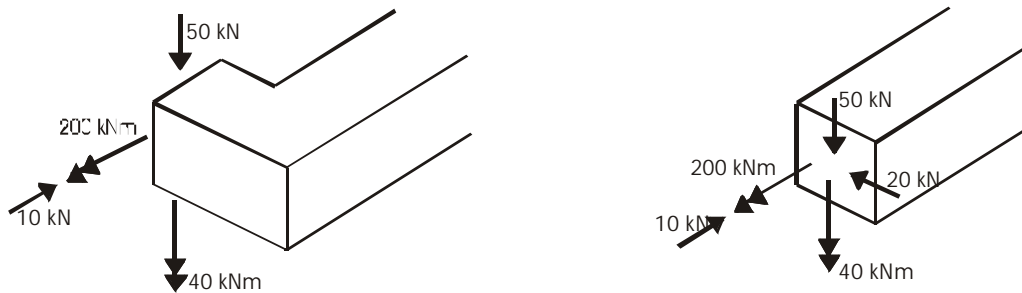
**Questão 1 (3,5)**

A estrutura espacial da figura tem os carregamentos e os trechos segundo as direções dos eixos do sistema de coordenadas ortogonal. Determinar os diagramas dos esforços solicitantes no trecho vertical de 4 metros.

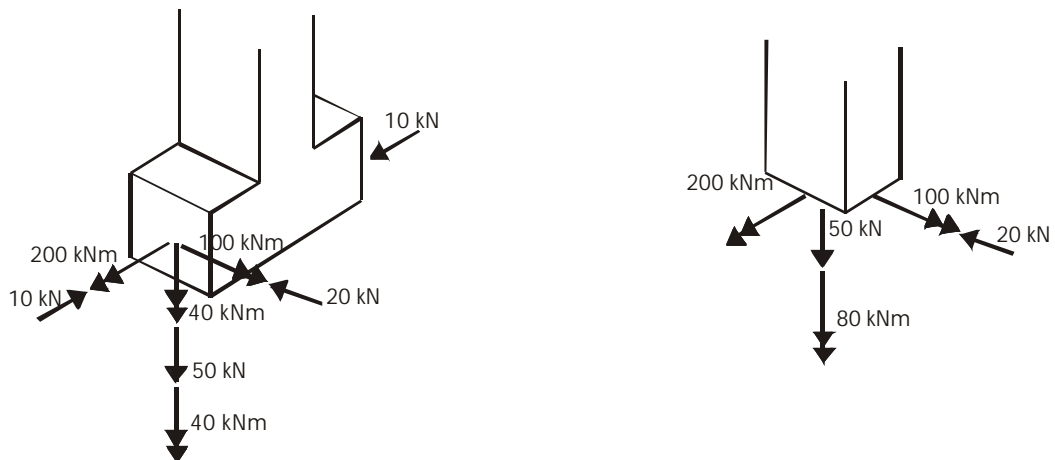


Solução:

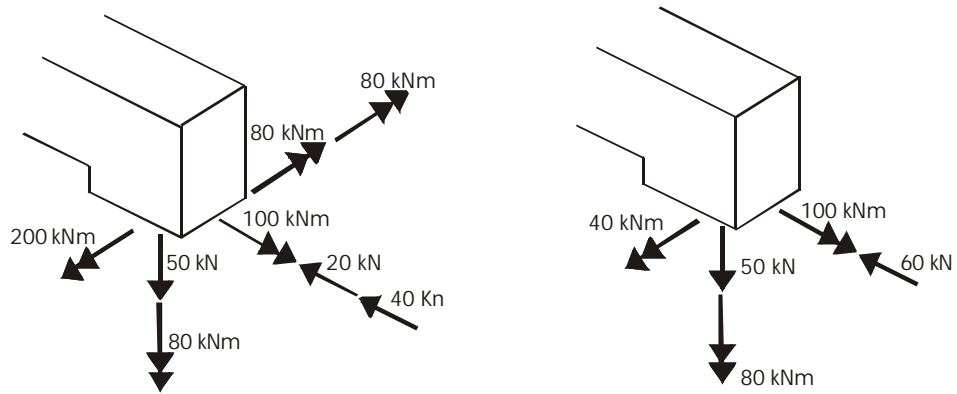
1) Seção E



2) Seção C



3) Seção B



4) Diagrama de esforços solicitantes

