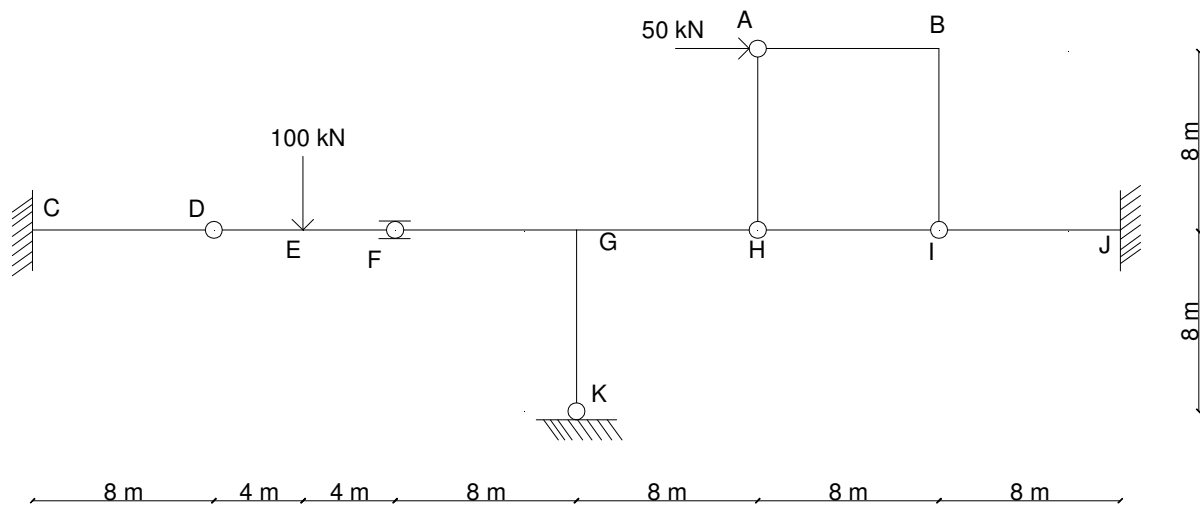


Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

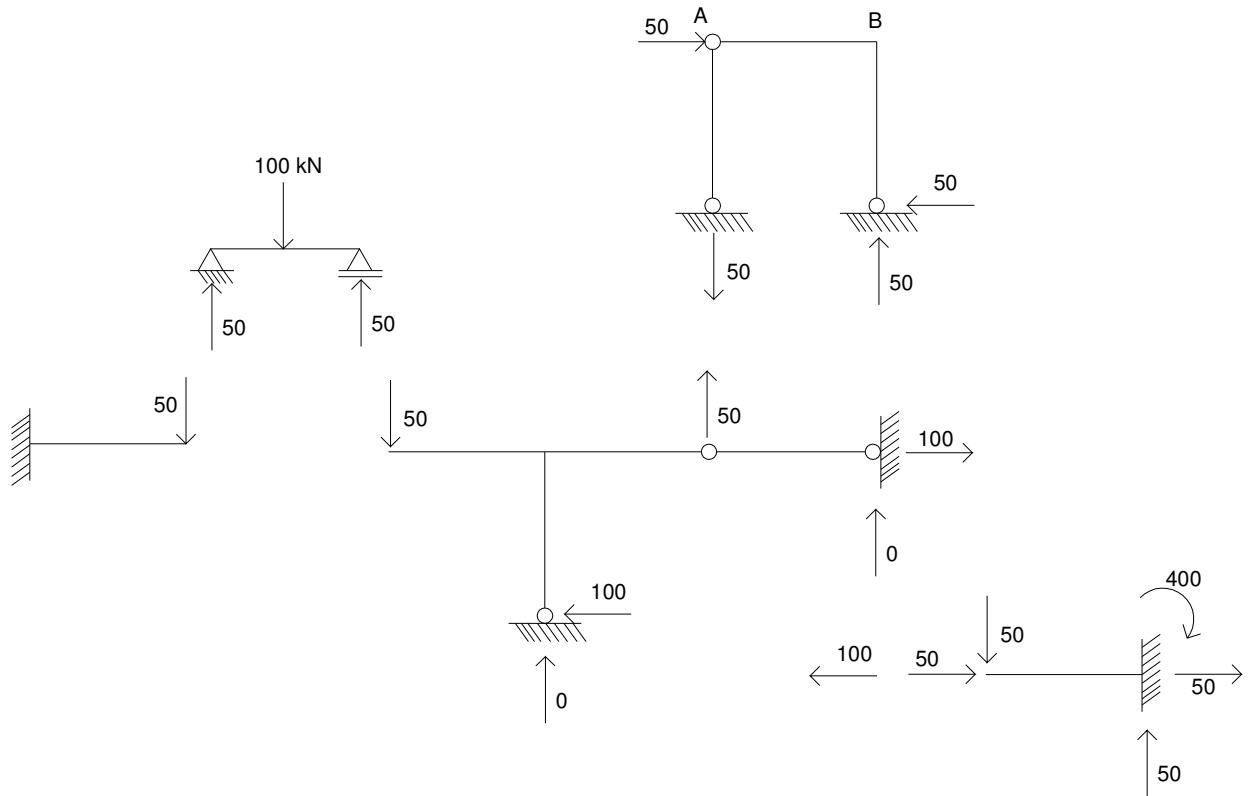
**3ª Questão (3,5 pontos)**

Dada a estrutura associada da figura:

- Decompô-la nas subestruturas que a formam;
- Obter as reações de apoio em J e K;
- Traçar o diagrama de momentos fletores do trecho CDEFGHIJ.



**RESPOSTA:**



$X_J = +50 \text{ kN} (\rightarrow)$	$Y_J = +50 \text{ kN} (\uparrow)$	$M_J = -400 \text{ kN.m} (\text{horário})$
$X_K = -100 \text{ kN} (\leftarrow)$	$Y_K = 0$	

