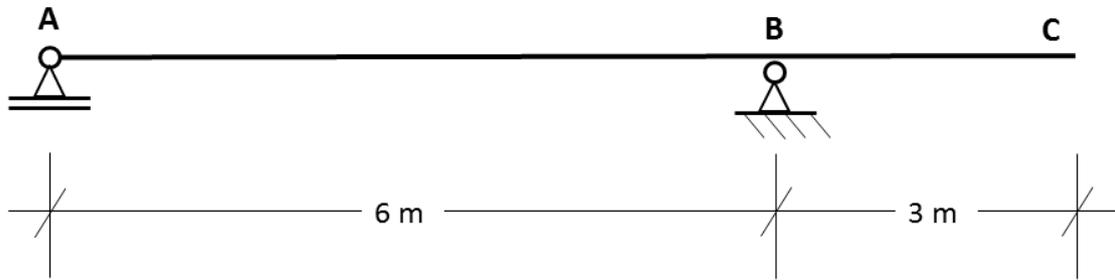
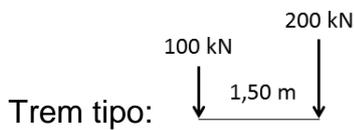


Nº USP: _____ Nome: _____

2ª Questão (3,5 ptos)



- 1) Carga permanente
Peso próprio: 20 kN/m
- 2) Carga acidental



Multidão: 10 kN/m

Para a viga, a multidão e o trem tipo indicados, pedem-se:

- a) Desenhe o diagrama do Momento fletor devido ao peso próprio e a linha de influência do Momento em B (LI M_B). Aponte as diferenças entre os diagramas de Momento fletor e o de linha de influência do Momento.
- b) Desenhe as linhas de influência da força cortante à direita de A (LI V_A^d) e à direita de B (LI V_B^d).
- c) Calcule o máximo valor absoluto do momento fletor em B