

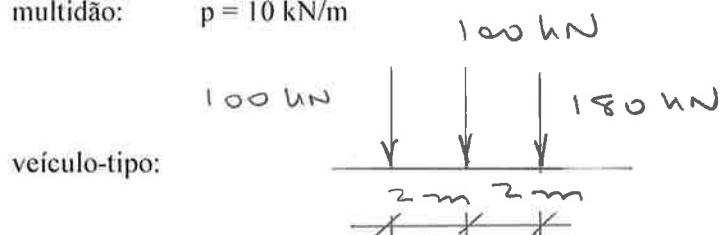
Nº USP: _____ Nome: _____

2ª Questão (3,0 pontos)

Para a viga de ponte da figura, submetida ao seguinte carregamento:

Carga permanente: $g = 20 \text{ kN/m}$

Cargas móveis: multidão: $p = 10 \text{ kN/m}$



- Traçar a linha de influência da reação vertical em B e determinar o valor da máxima reação vertical em B;
- Traçar linha de influência da força cortante na seção S e determinar o valor da máxima força cortante em S;
- Traçar a linha de influência do momento fletor em S e determinar os valores do máximo momento fletor em S e do mínimo momento fletor em S.

