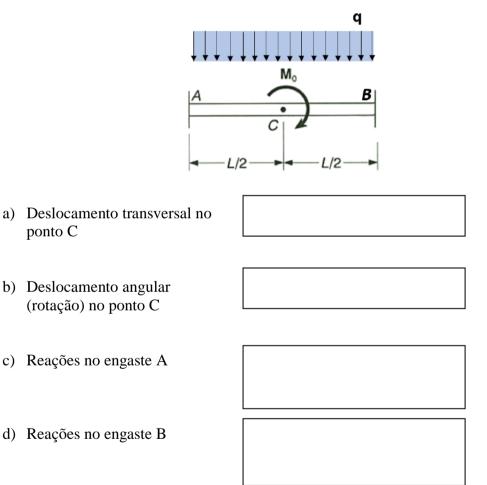


ponto C

Tarefa – Semana 3b

Preencha os quadros de respostas e anexe a memória de cálculo. As duas ações são necessárias.

1) Para a viga retangular bi-engastada de seção transversal 20 x 40 cm (b x h), determinar as reações nos apoios, os diagramas de momento fletor e cortante. Considere: M₀=60 kNm e L=4m. E=200GPa. Considere, agora, o acréscimo de uma carga distribuída de 2 kN/m. **Lembre que você consegue aproveitar toda a resolução analítica e computacional do problema anterior!





	nós.
	Diagrama de momento fletor. Indique os valores dos esforços nos nós.
_	
	Simulação numérica: Dica: Utilize o Script do exercício anterior cor
	base e anexe, ao final, apenas as linhas que foram modificadas no
	código de modelagem .txt referente a este problema.

Plote os nós da barra e suas numerações (A figura deve conter todas as informações da tela. Recomenta-se usar o Print Screen (PrtScr))



Cole a(s) janela(s) do pacote computacional referente(s) aos resultados dos deslocamentos do nó C

Preencha a tabela com os valores de deslocamentos nodais obtidos:

Nó	Coord.x	Número do	u(x)	$\theta(x)$	u(x)	$\theta(x)$
	(m)	nó	(m)	(rad)	(m)	(rad)
			Numérico	Numérico	Analítico	Analítico
С	L/2					