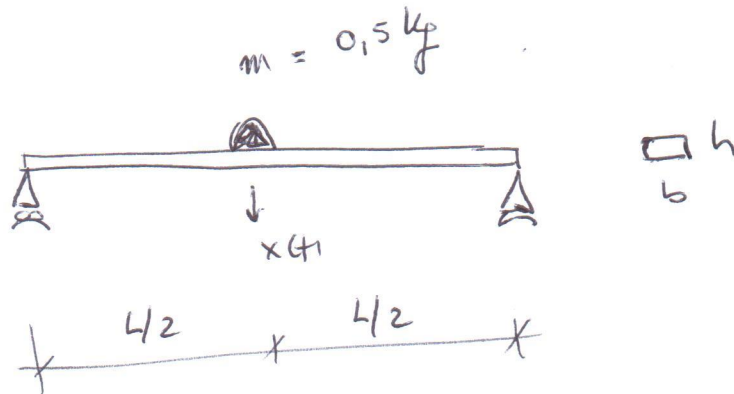


Exercício 3

2

Dado o sistema abaixo



onde $L = 1000 \text{ mm}$
 $b = 150 \text{ mm}$
 $h = 30 \text{ mm}$

Material aço

$\rho = 7850 \text{ kg/m}^3$
 $E = 20 \times 10^{10} \text{ N/m}^2$ ($20 \times 10^{10} \frac{\text{N}}{\text{m}^2}$)

- Adotar o modelo equivalente de 16L
- Calcular δ_{lu}
- Para um $\xi = 0,005$, calcular C
- Para o conjunto do exercício N° 2, calcular a resposta do sistema no ponto médio de viga.
- é $< = \text{ou} >$ que δ_{lu} ?

(use Matlab)