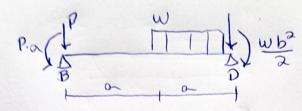


$$a = 4m$$
  
 $b = 2m$   
 $w = 80 \text{ kN/m}$   
 $P = 35 \text{ kN}$ 



$$\frac{(wb^{2}) \cdot 2a}{36T} - \frac{(3w \cdot (a \cdot 2)^{3})}{1286T} + \frac{P \cdot a \cdot (2 \cdot a)^{8}}{66T} = -0,011$$
Âmula - Living Land

Ângulo a direcira de B:

$$\frac{p.\alpha.2.\alpha}{3EI} - \frac{\pi w(2a)^3}{384EI} + (\frac{w.b^2}{2})2.\alpha = -0.003$$

Deblica em A:

$$0,003.2 - \frac{P.0^2}{6EI}(3\alpha - \alpha) = -1mm$$

$$0,012m - 0,011m = -0,001m$$

Equilibris:

ânguls em c:

Arsim:

Da aproções de aquilibris: