

Nº USP: _____ Nome: _____

4ª Questão (2,5)

Para a viga da figura abaixo, determinar:

- A máxima tensão de tração e a máxima tensão de compressão na estrutura;
- O coeficiente de segurança da estrutura, sabendo que as tensões de escoamento à tração e à compressão do material da viga são $\sigma_{e,t} = \sigma_{e,c} = 10,0 \text{ kN/cm}^2$.

Dado $I_z = 20.510 \text{ kN/cm}^4$.

