

Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

**3ª Questão (2,5)**

A figura mostra o apoio superior de uma barra tracionada. Obter as dimensões  $a$ ,  $b$ ,  $c$  e  $d$ .

As tensões admissíveis do material da barra e do apoio são  $\bar{\sigma}_t = 1,25 \text{ kN/cm}^2$ ,  $\bar{\sigma}_{\text{contato}} = 2,5 \text{ kN/cm}^2$  e  $\bar{\tau} = 1,0 \text{ kN/cm}^2$ .

