

Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

**1ª Questão (3,0 pts)** Determine os diagramas de esforços solicitantes da estrutura nos trechos AB e BC. Os trechos AB e DC são paralelos ao eixo y, bem como a força  $H = 50 \text{ kN}$ . A barra BC e a força  $F = 70 \text{ kN}$  são paralelas ao eixo x. Na barra DC atua uma carga distribuída linearmente contida num plano paralelo ao plano yz de valor  $q = 25 \text{ kN/m}$ , conforme indicado.

