

Nº USP: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

**Questão 3 (3,5 pontos) –**

Indica-se na figura a estrutura de um telhado submetido à ação do vento. Pede-se:

- a) A determinação das forças normais nas barras 1, 2, 5 e 9 feita **exclusivamente pelo processo de Ritter**, também conhecido como processo das seções;
- b) A determinação das forças normais nas barras 6, 12 e 16 feita **exclusivamente pelo processo do equilíbrio dos nós**.

