- 3.1 Dadas as curvas características de dois bipolos,  $B_1$  e  $B_2$ , determinar:
- a) a curva característica da associação série dos dois bipolos;
  b) a tensão na associação quando a corrente que passa pelos bipolos for i = 70 mA;
- c) a resistência aparente do conjunto (associação série) quando os dois bipolos estão submetidos a tensões iguais;
- d) a tensão na associação no ponto em que os dois bipolos possuem resistências diferenciais iguais;
- e) a tensão e a corrente em cada um dos bipolos quando a tensão total na associação  $é v_t = 5.0 \text{ V}.$

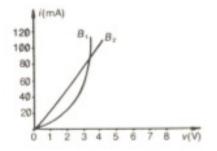


Fig. 3.18d