Considerando-se a poligonal como sendo a linha de beiral de um telhado pede-se:

- a) as projeções horizontais das interseções das águas do mesmo;
- b) indicar o sentido de escoamento das águas;
- c) indicar e obter a cota da cumeeira principal;
- d) obter a verdadeira grandeza da água "b";
- e) obter a verdadeira grandeza do espigão "bc", indicar o seu comprimento e sua inclinação; Sabe-se que: todas as linhas de beiral têm cota 2,80m; as inclinações das águas "c" e "g" são de 45°; as demais águas têm inclinações de 30º.

