

Departamento *Engenharia Civil*

Disciplina *Geometria Descritiva*

Curso *Engenharia Civil*

Ano *1º*

Semestre *1º*

Ano Lectivo *2006/2007*

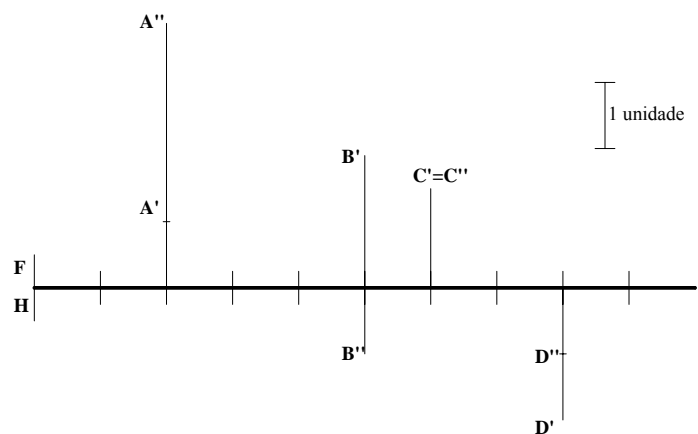
Folha n.º 1 - Pontos

1.- Represente no plano do papel os seguintes pontos:

- a) A, do 2º Diedro, distando 3 do plano frontal e 2 do plano horizontal e com 2 de abcissa.
- b) B, do β_{13} , com abcissa 4, e cota -2.
- c) C, do 3º Diedro, com abcissa 3, distando 3 do plano F e 1 do plano H.
- d) D, com abcissa 5, situado no plano F e com cota 3.
- e) E, com abcissa 6, do Semiplano Horizontal Posterior e distando 4 de F.
- f) F, de abcissa 7 e situado no β_{13} e no plano H.

2.- Considere a seguinte figura:

- a) Represente cada um dos pontos recorrendo à notação P (abcissa; afastamento; cota).
- b) Para cada um dos pontos indique o afastamento e a cota do seu simétrico relativamente a:



- i) H; ii) F; iii) β_{13} ; iv) β_{24}