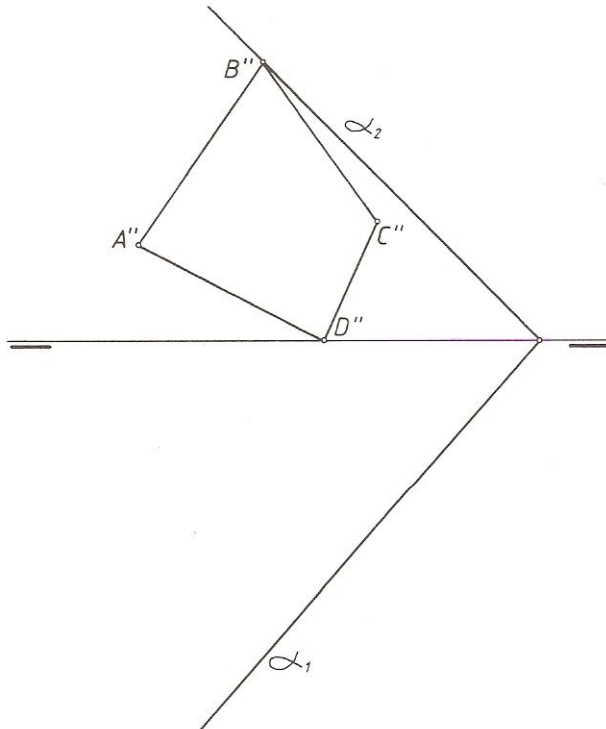
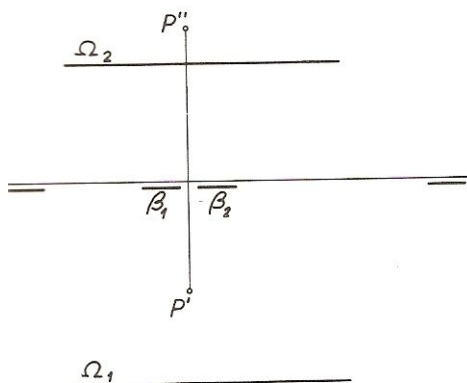


EXERCICIOS DE APOIO
UNIDADE 8: SISTEMA DIÉDRICO. PARALELISMO PREPENDICULARIDADE,
DISTANCIAS E ABATEMENTOS

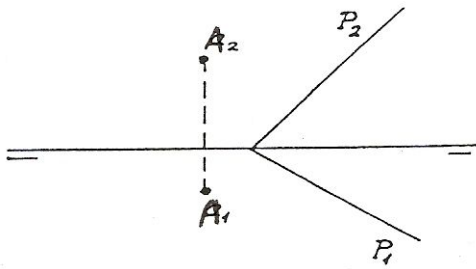
- 1) Debuxar a proxección horizontal do cuadrilátero **ABCD** situado no plano α , do que se coñece a súa proxección vertical.



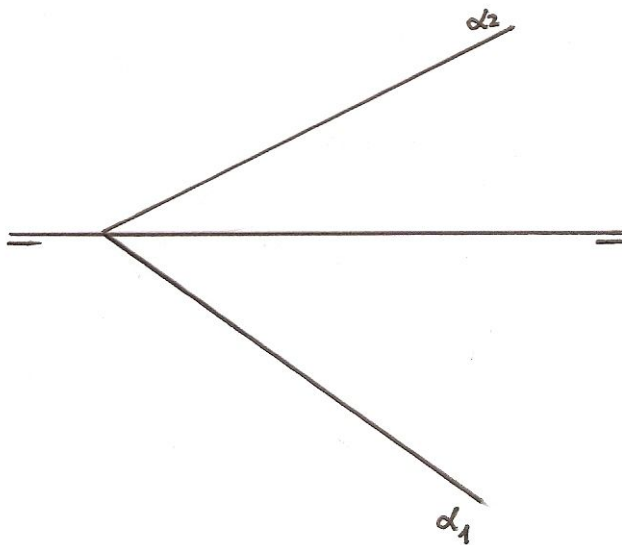
- 2) Determinar a intersección dos planos Ω , perpendicular ao plano de perfil ou paralelo a LT e β , que contén á LT.



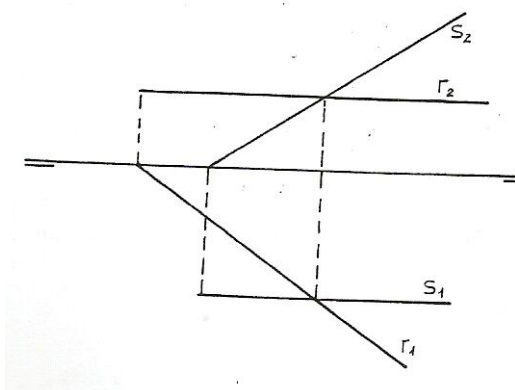
3) Debuxar as trazas do plano paralelo ao plano **P** e conten ao ponto **A**.



4) Abatir o plano α sobre o PH.

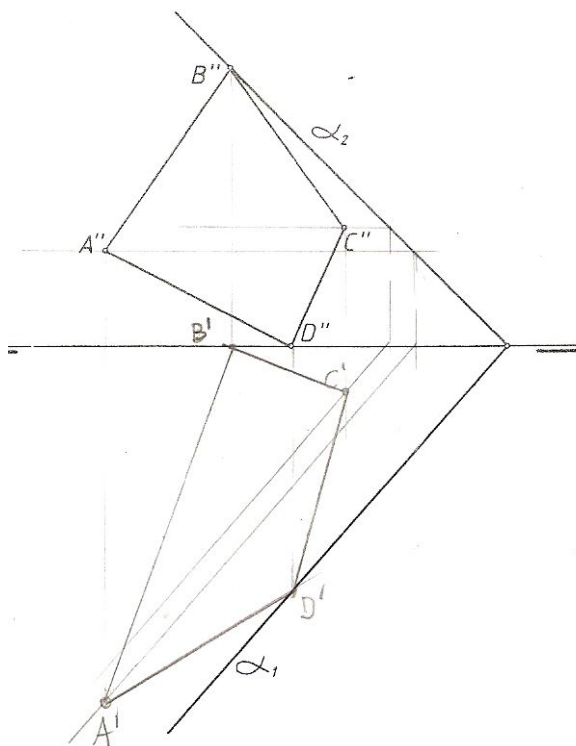


5) Debuxar as trazas do plano determinado pelas recta horizontal **r** e a frontal **s**.



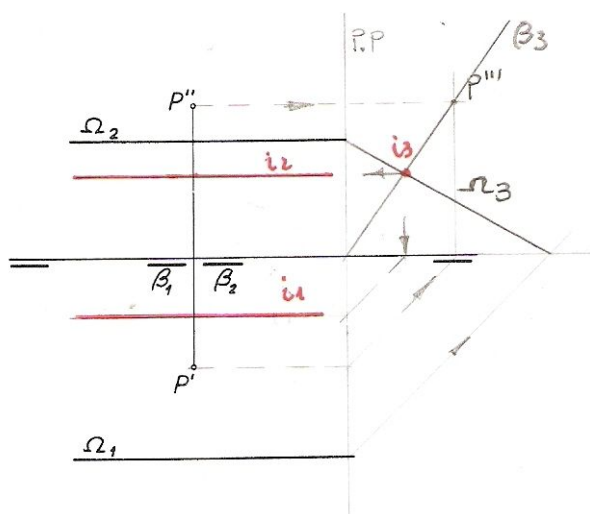
SOLUCIÓNS EXERCICIOS DE APOIO
UNIDADE 8: SISTEMA DIÉDRICO. PARALELISMO PERPENDICULARIDADE,
DISTANCIAS E ABATEMENTOS

- 1) Debuxar a proxección horizontal do cuadrilátero **ABCD** situado no plano α , do que se coñece a súa proxección vertical.



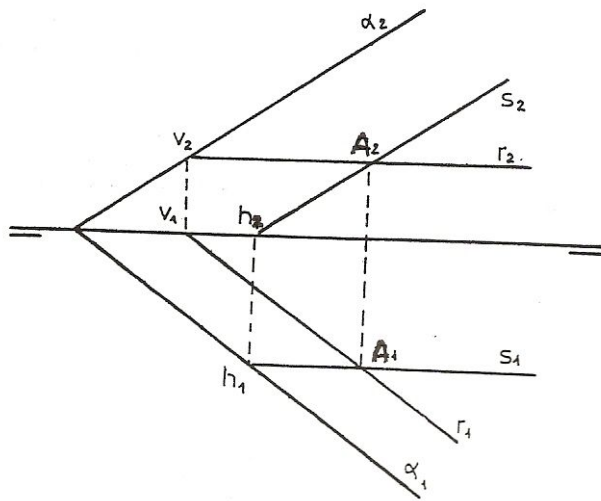
Achamos a proxección horizontal mediante rectas horizontais. O punto B é un punto contido no PV e na traza vertical do plano, polo que a súa proxección horizontal estará na LT, xa que non ten alonxamento. Co mesmo razoamento a proxección horizontal de D estará contida na traza horizontal do plano α .

- 2) Determinar a intersección dos planos Ω , perpendicular ao plano de perfil ou paralelo a LT e β , que cnten á LT.



Para determinar a recta intersección debemos ir ao plano de perfil.

5) Debuxar as trazas do plano determinado polas recta horizontal **r** e a frontal **s**.



As rectas **r**, paralela ao PH e **s** paralela ao PV, cortanse no punto **A**. Determinamos as súas trazas e o plano que as contén ten que pasar por elas, **α_2** pasa pola traza vertical da recta **r** e é paralela a **s_2** e **α_1** pola traza horizontal da recta **s** e resultará paralela a **r_1** .