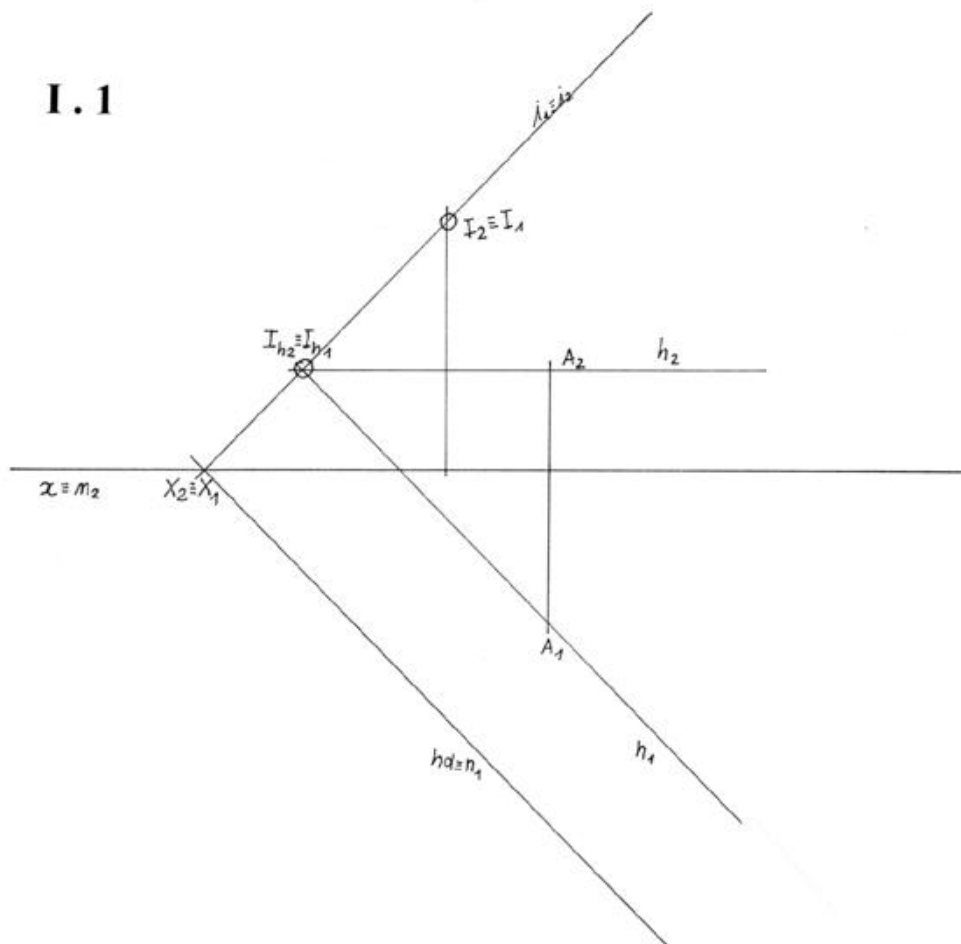
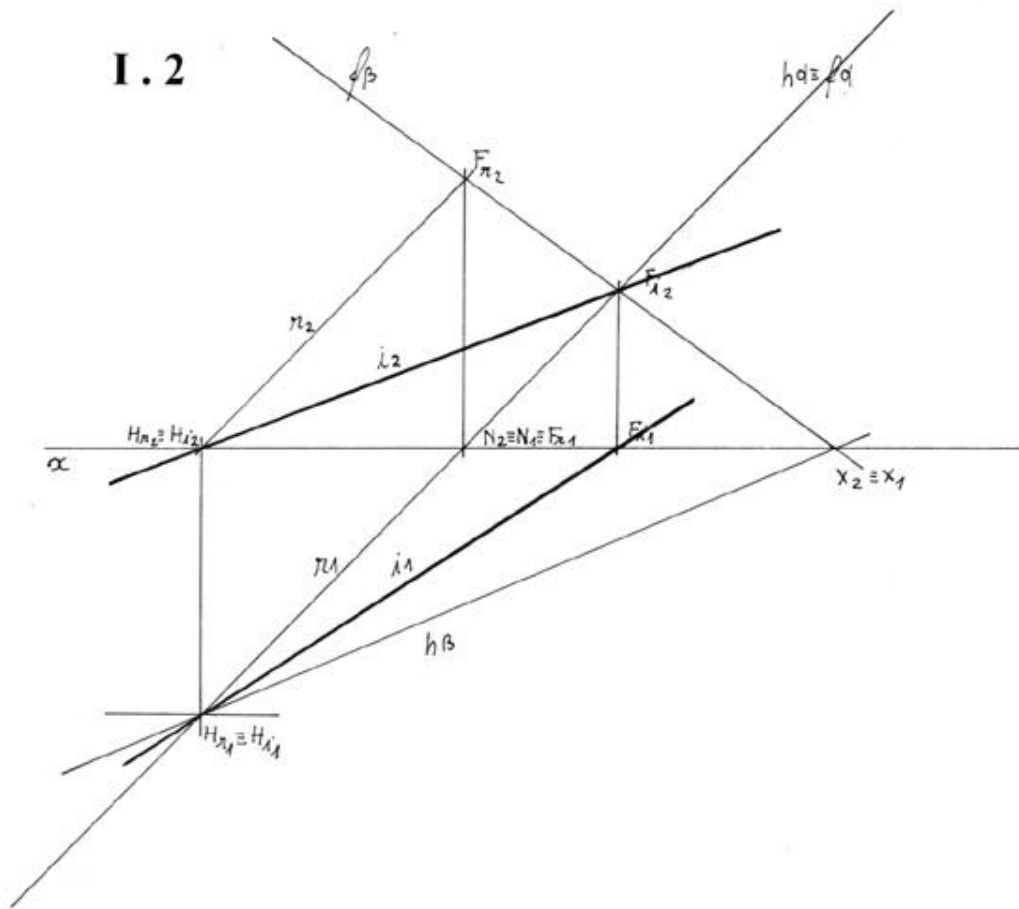


Associação de Professores de Desenho e Geometria Descritiva
PROPOSTA DE CORRECÇÃO DA PROVA PRÁTICA
DE DESENHO E GEOMETRIA DESCRITIVA B
12º ANO DE ESCOLARIDADE
PROVA 409
2ª Fase – 2001 / 2002
(duração da prova 120 min.)

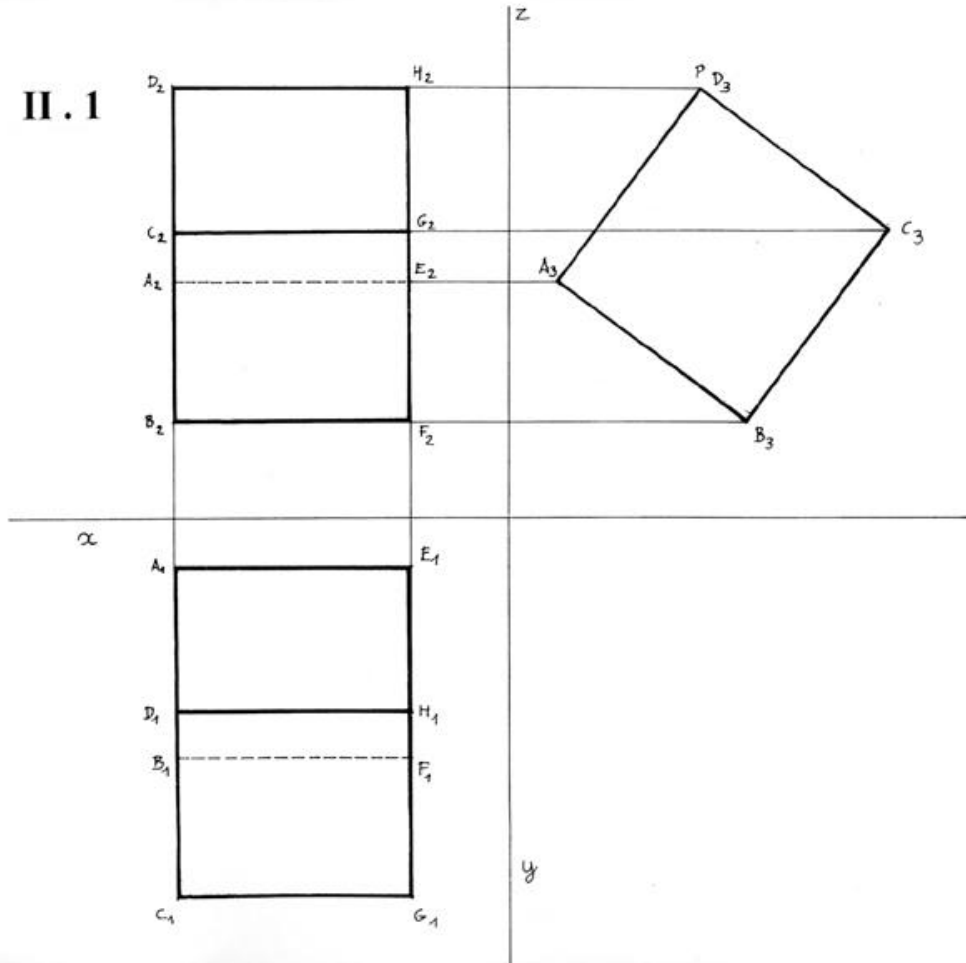
I.1



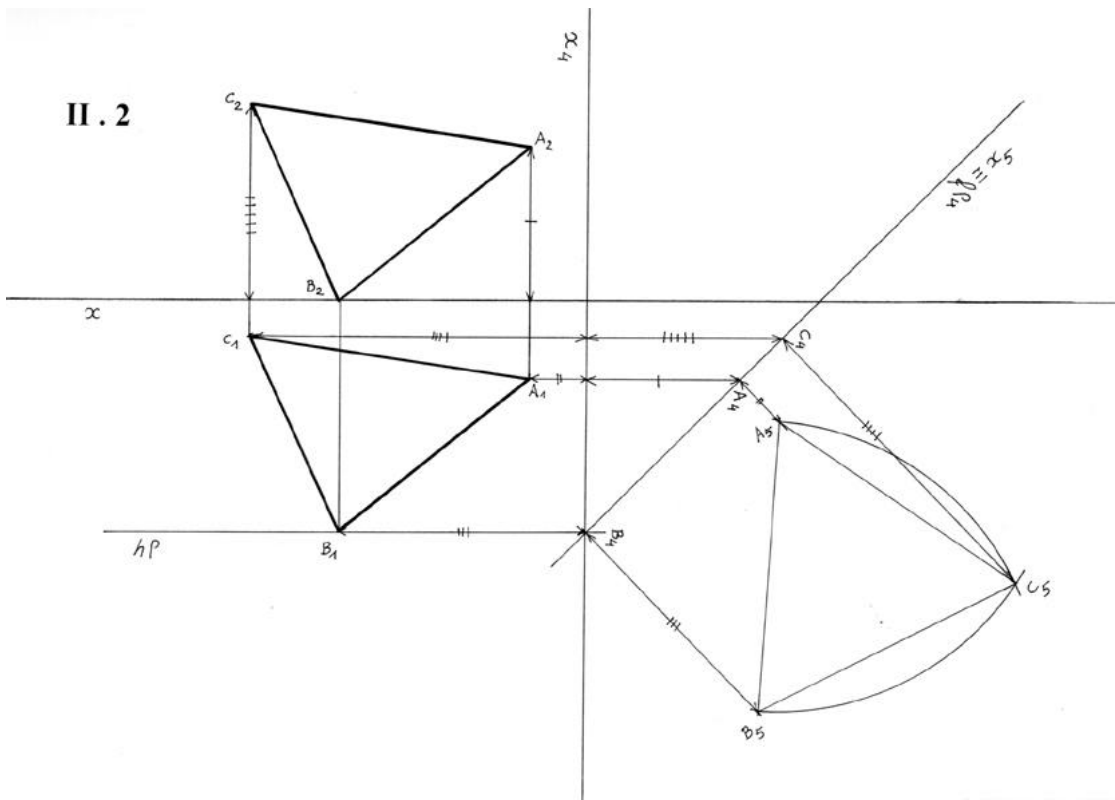
I.2



II.1



II.2





**COMENTÁRIO À PROVA PRÁTICA DE
DESENHO E GEOMETRIA DESCRITIVA - B . NOVO PROGRAMA . CÓDIGO 409
2001-2002 - 2ª FASE**

Mantém-se a estrutura da Prova Modelo mas o seu grau de exigência é maior.

Os enunciados das questões, se bem que com rigor científico, contêm dados algo tortuosos, o que não é essencial para uma aferição de conhecimentos em geometria descritiva. Por exemplo, na questão I.2. no que se refere ao plano α , seria bem mais simples dizer que o plano tem os traços graficamente coincidentes.

Esta prova, à semelhança das da 1.ª Fase apresenta, quanto a nós uma exigência excessiva se atendermos que se trata de um programa novo, que é extenso, dado num só ano e que pela primeira vez teve exame, além de que tem 4 exercícios obrigatórios e não 3 como o da Geometria Descritiva – A e com menos 30 minutos para a sua execução.

Nota: As soluções apresentadas nesta proposta de resolução da APROGED resultam de alguns dos muitos processos passíveis de ser utilizados, tratando-se portanto de meros exemplos. Assim, no exercício II.2 utilizámos o método auxiliar da mudança de planos de projecção (mudança de diedros), o único estudado no quadro do programa. Contudo, teria sido mais simples se usássemos o rebatimento do plano de rampa, igualmente legítimo.

Pela Direcção
Porto, 04 de Setembro de 2002

(Abreu Pessegueiro)