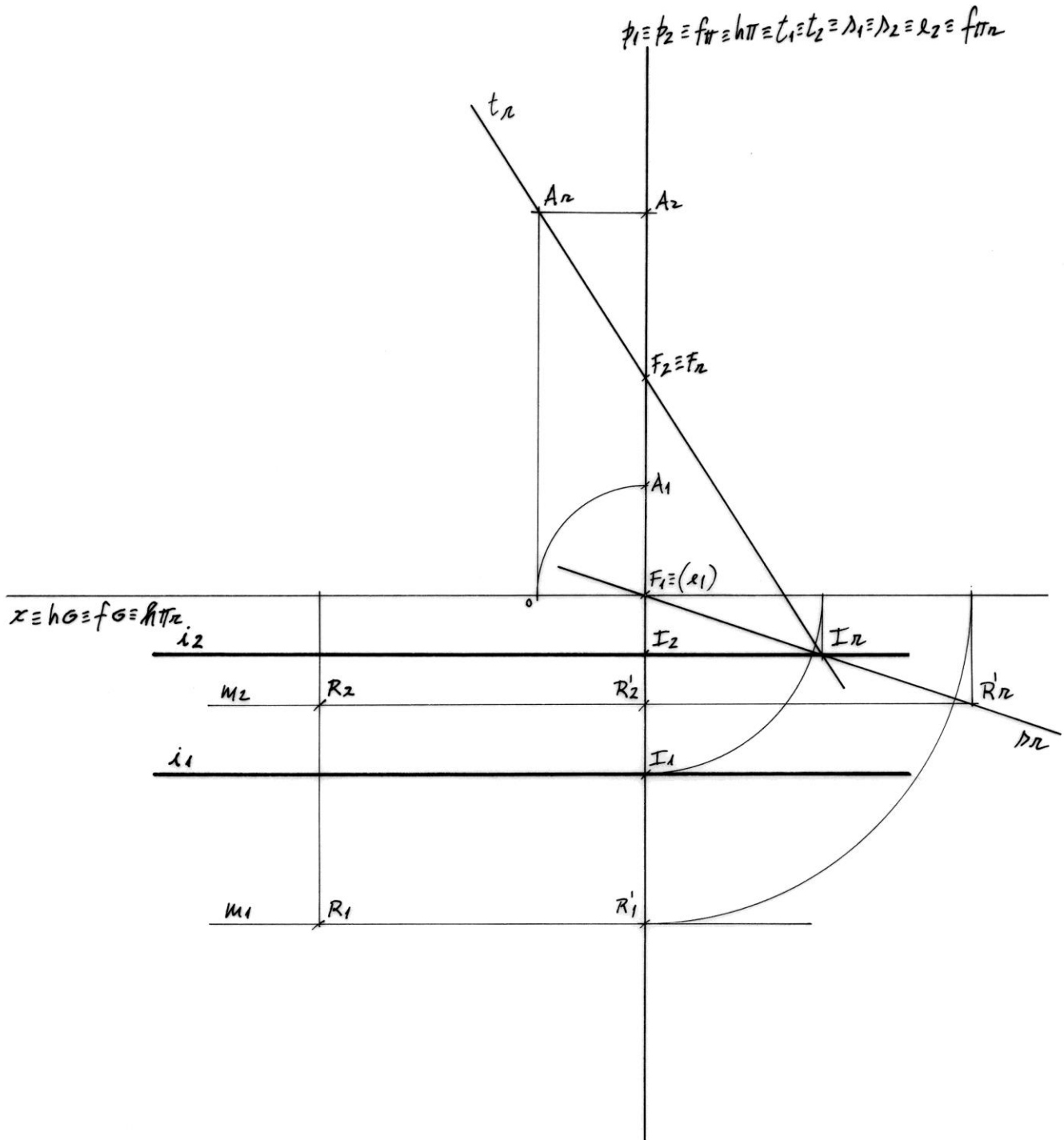




Exercício 1 - proposta a)

Processo de resolução:

- Recurso a um plano de perfil que intersesta os dois planos dados.
- Rebatimento do plano de perfil e obtenção do ponto lr , de interseção das retas t e s .
- Contrarrebato do ponto l e desenho das projeções da reta i .

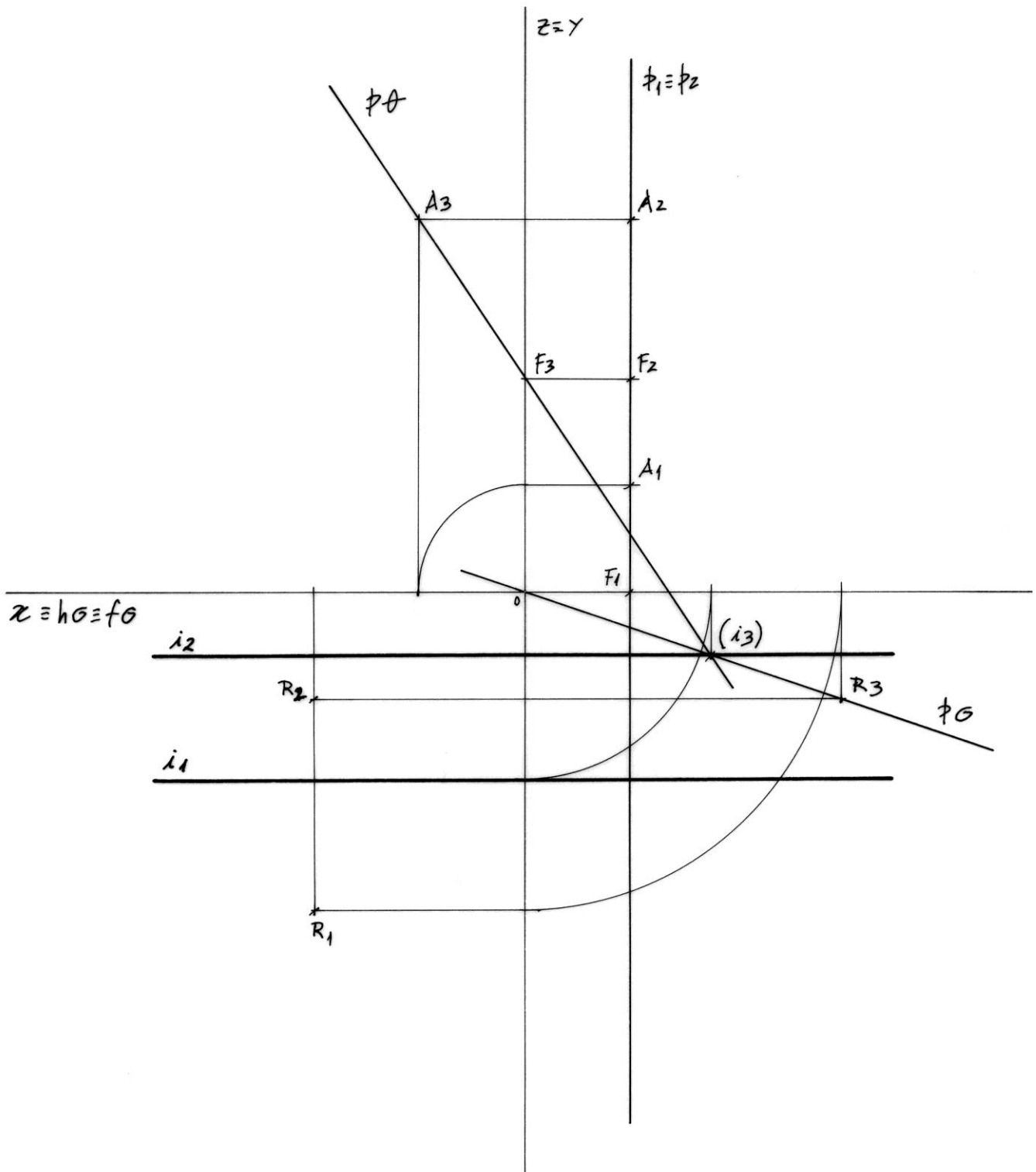




Exercício 1 - proposta b)

Processo de resolução:

- Recurso à terceira projecção e desenho dos traços de perfil dos dois planos dados.
- Determinação da terceira projecção da reta i , de intersecção dos dois planos.
- Inversão do rebatimento e desenho das projecções da reta i .

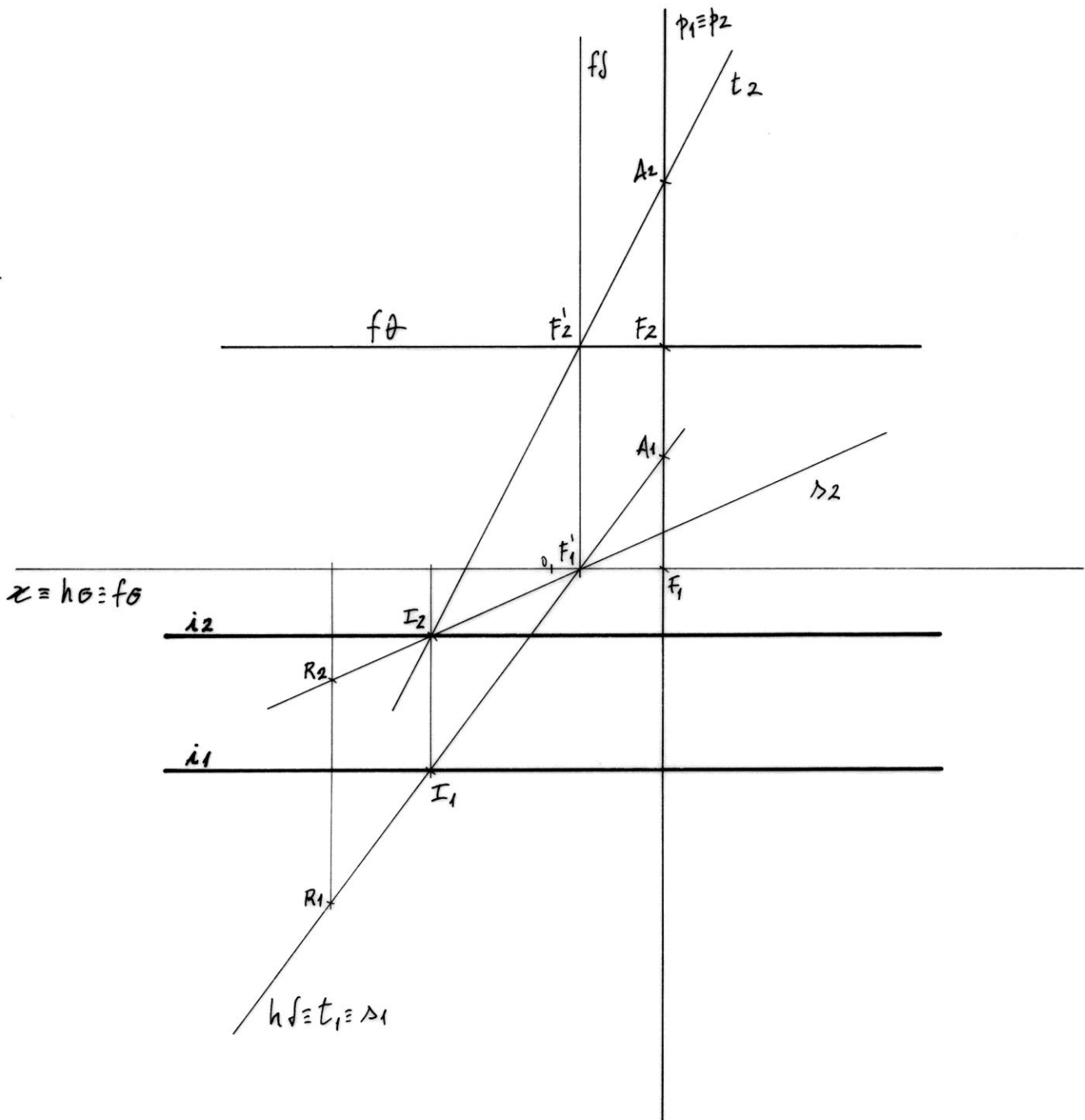




Exercício 1 - proposta c)

Processo de resolução:

- Desenho do traço frontal do plano θ .
- Recurso a um plano vertical que intersesta os dois planos dados.
- Determinação do ponto I , de interseção das retas t e s .
- Desenho das projeções da reta i contendo o ponto I .

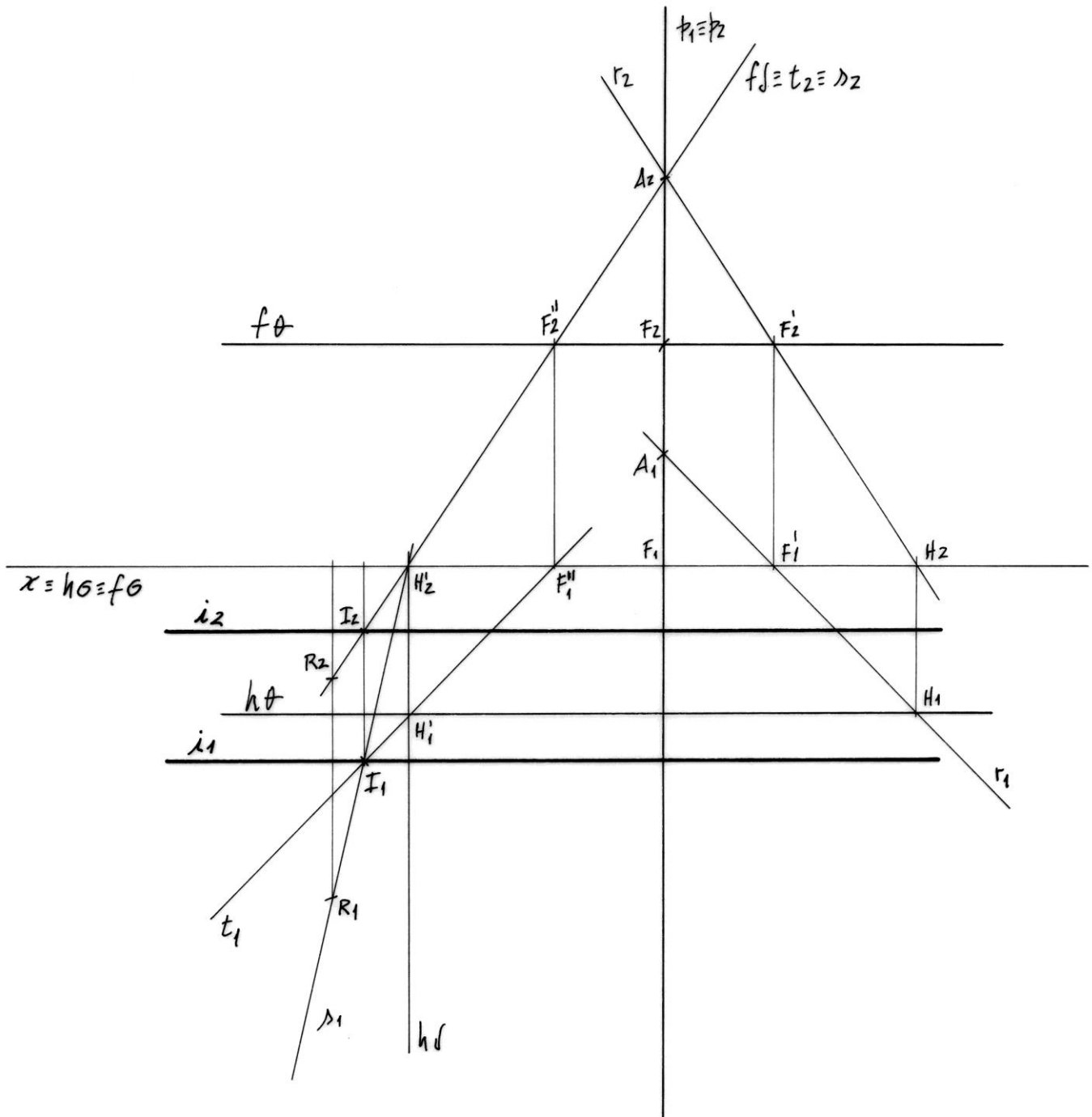




Exercício 1 - proposta d)

Processo de resolução:

- Desenho de uma reta r do plano θ , oblíqua e concorrente com a reta p , determinação dos seus traços e desenho dos traços do plano.
- Recurso a um plano de topo que intersecta os dois planos dados.
- Determinação do ponto I , de interseção das retas t e s .
- Desenho das projeções da reta i contendo o ponto I .

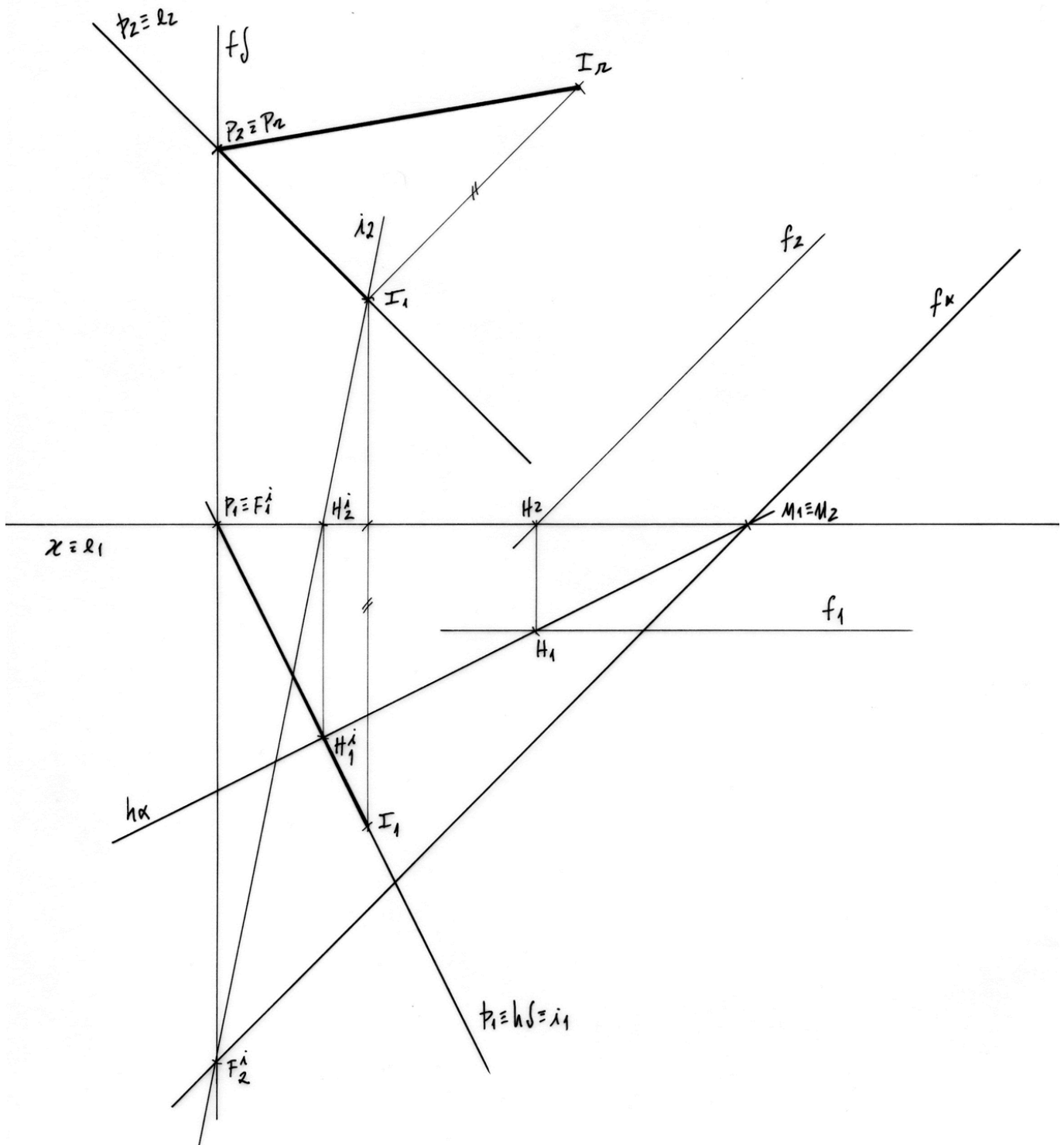




Exercício 2 - proposta a)

Processo de resolução:

- Desenho dos traços do plano α .
- Desenho da reta p , perpendicular ao plano α e contendo o ponto P .
- Interseção da reta p com o plano α , pelo método geral e utilizando um plano vertical, para determinar o ponto I .
- Rebatimento do segmento de reta PI para obter a VG.

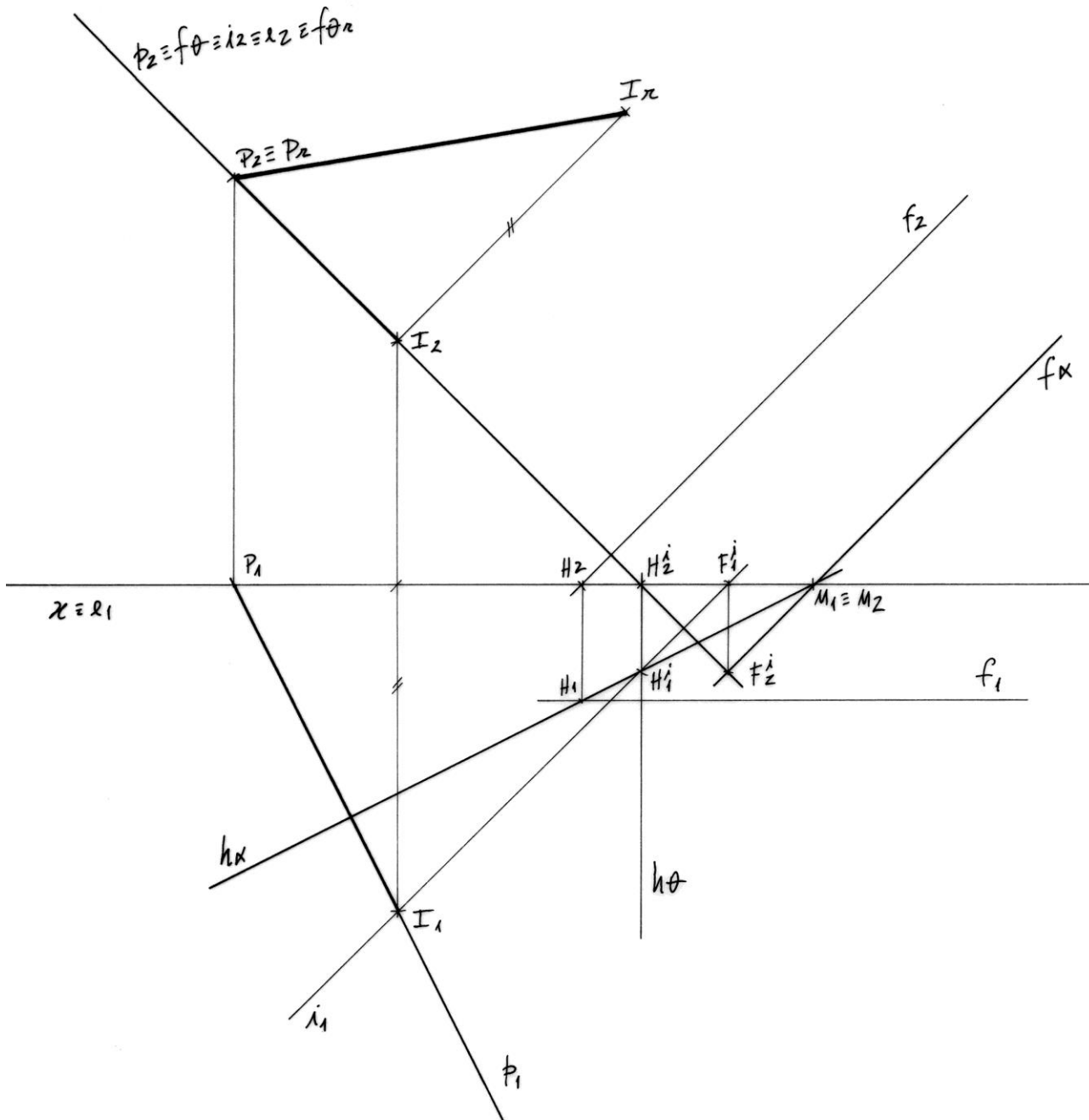




Exercício 2 - proposta b)

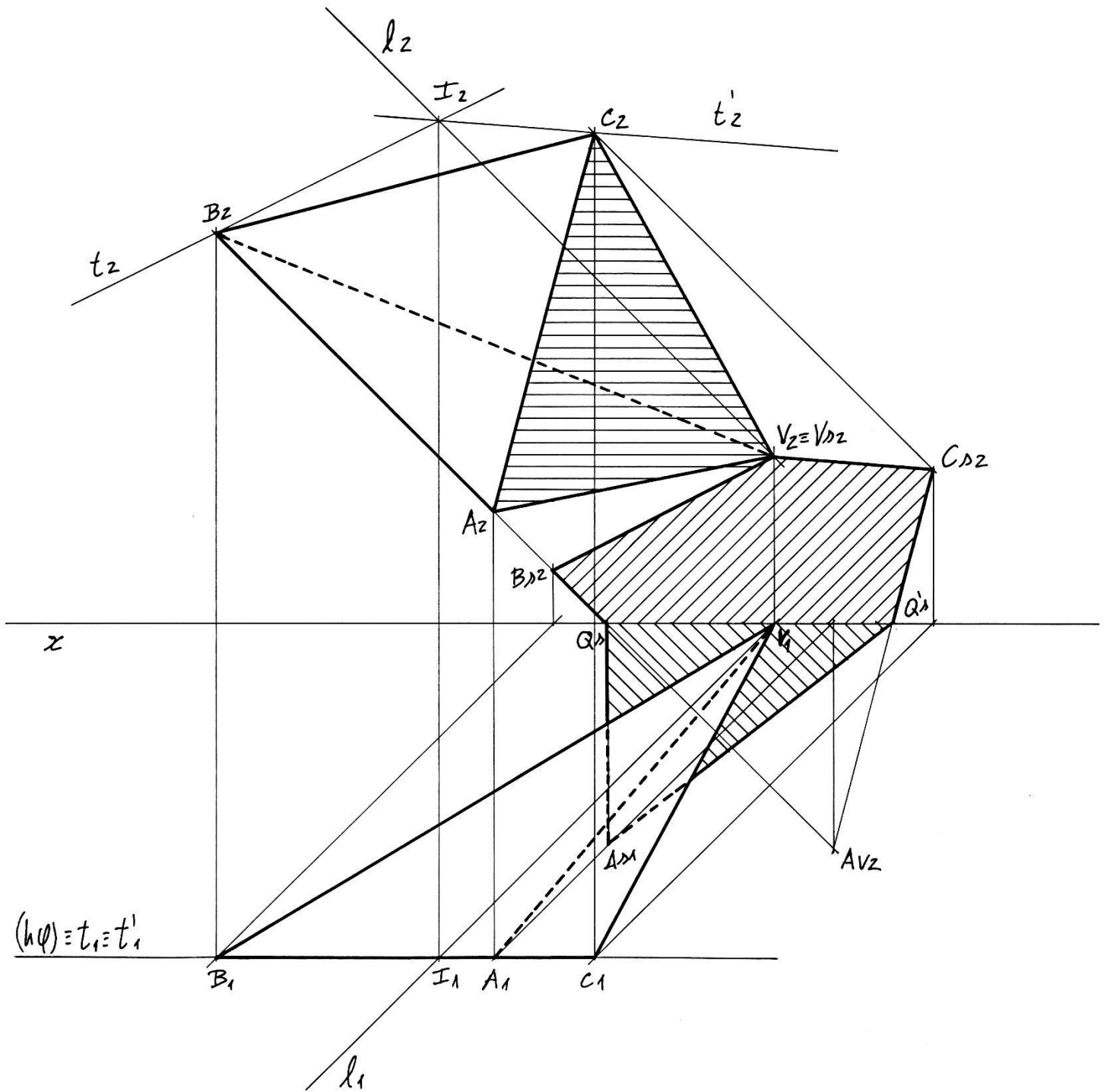
Processo de resolução:

- Desenho dos traços do plano α .
- Desenho da reta p , perpendicular ao plano α e contendo o ponto P .
- Interseção da reta p com o plano α , pelo método geral e utilizando um plano de topo, para determinar o ponto I .
- Rebatimento do segmento de reta PI para obter a VG.





Exercício 3

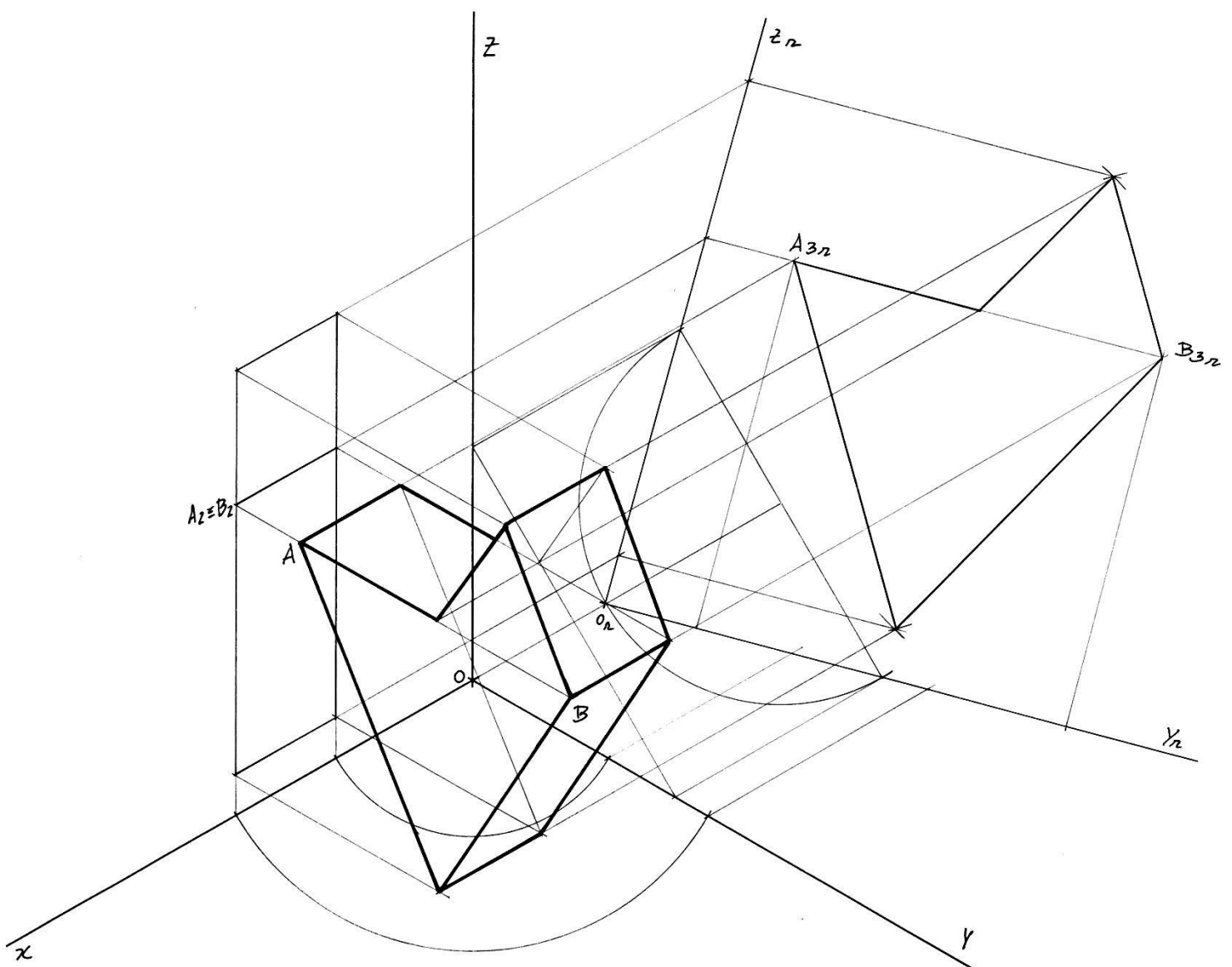




Exercício 4 - proposta a)

Processo de resolução:

- Recurso ao método dos cortes para a construção das bases dos sólidos em VG no plano yz .
- Desenho da projeção frontal a partir do transporte das abcissas marcadas em VG no eixo yr (porque na isometria os eixos têm todos a mesma redução)
- Construção do sólido resultante a partir das projeções frontal e de perfil.





Exercício 4 - proposta b)

Processo de resolução:

- Recurso ao método dos cortes para a construção das bases dos sólidos no plano **yz** e da projeção frontal, no plano **xz**, ambas em VG.
- Construção do sólido resultante a partir das projeções frontal e de perfil.

