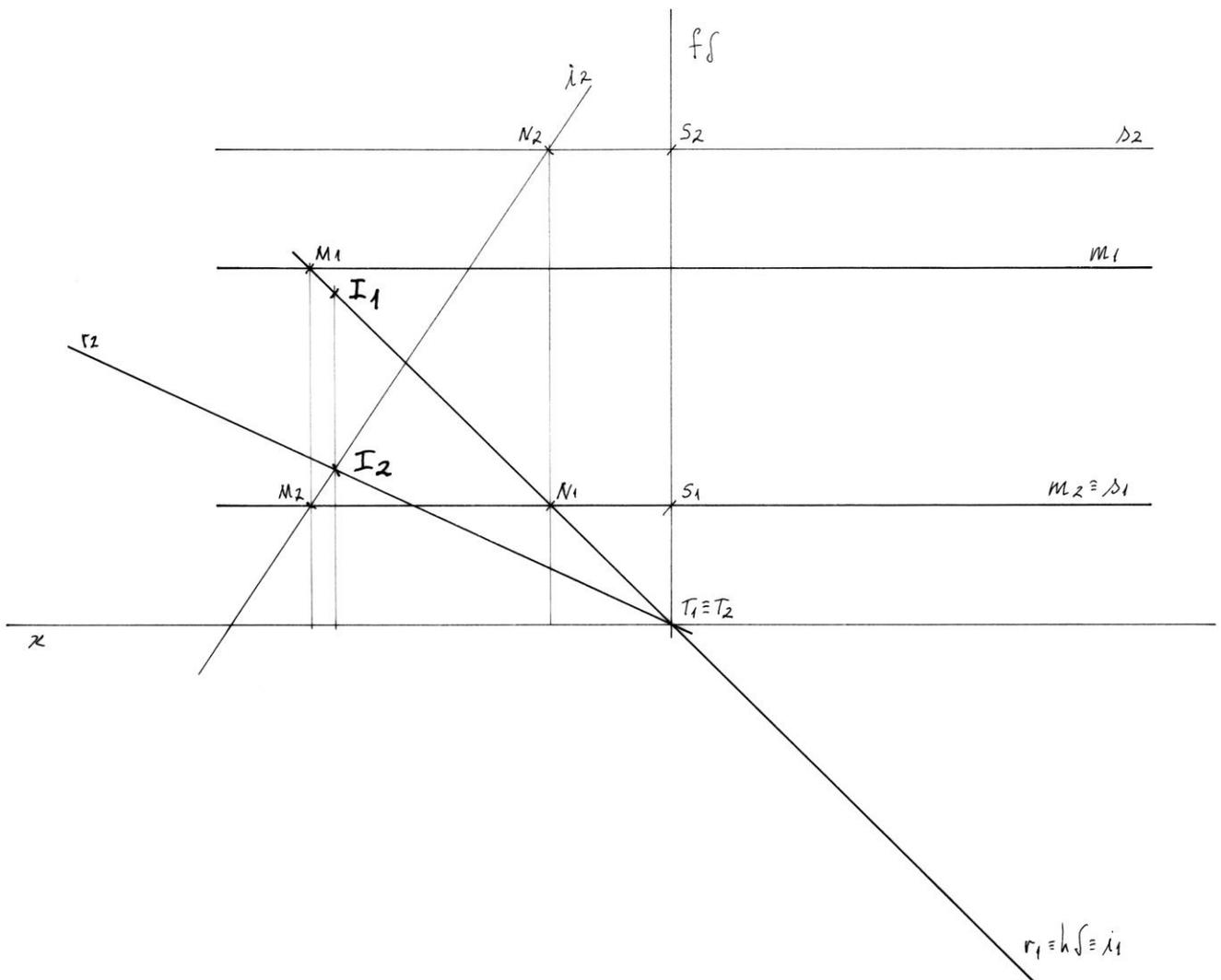




Exercício 1 - proposta a)

Processo de resolução:

- Recorrendo a uma reta do plano, paralela à reta m e contendo o ponto S .
- Método geral de interseção de reta com plano, definido por duas retas, utilizando um plano vertical contendo a reta r .

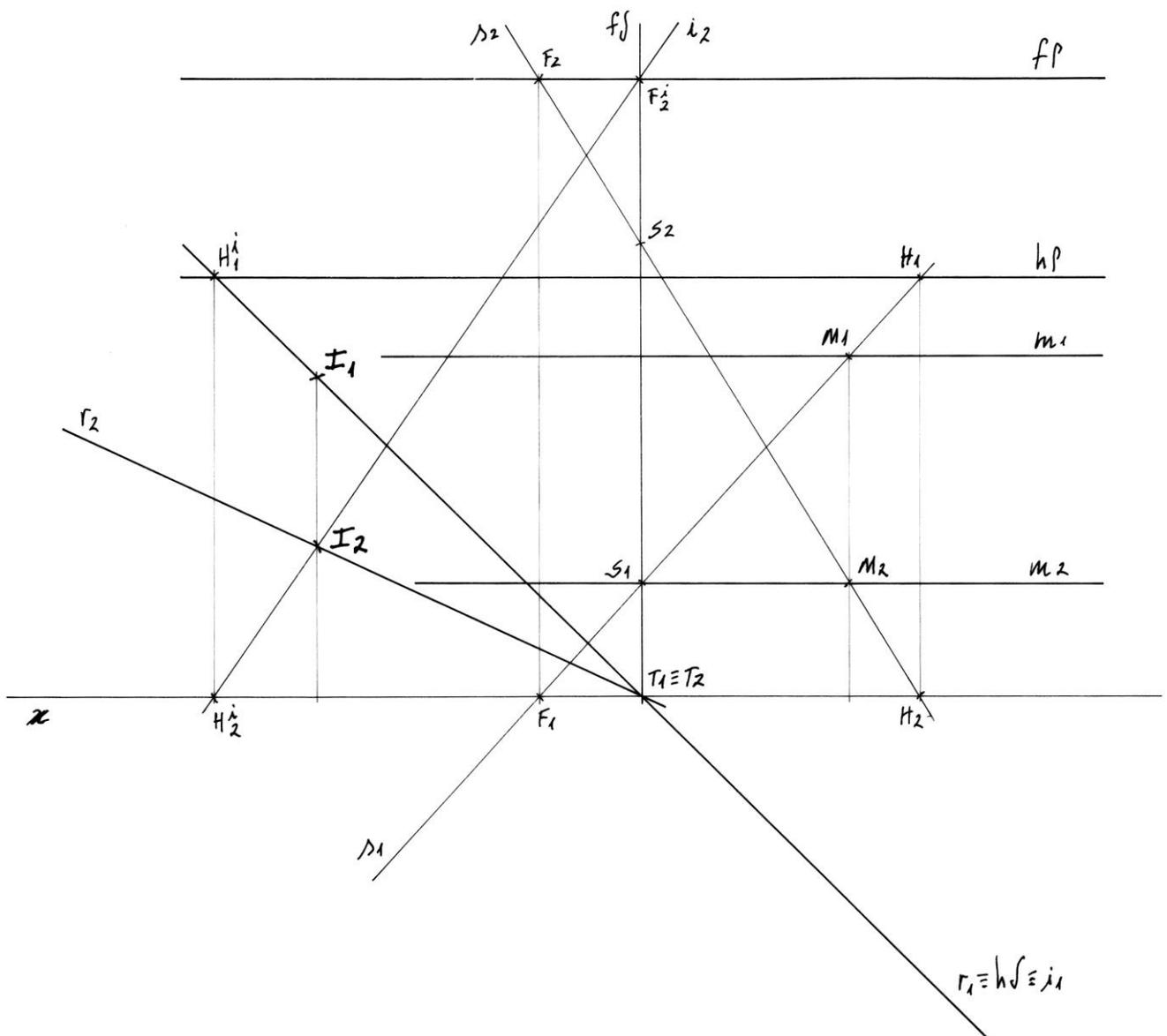




Exercício 1 - proposta c)

Processo de resolução:

- Recorrendo a uma reta do plano, concorrente com a reta m , para desenhar os traços do plano.
- Método geral de interseção de reta com plano, definido pelos seus traços, utilizando um plano vertical contendo a reta r .

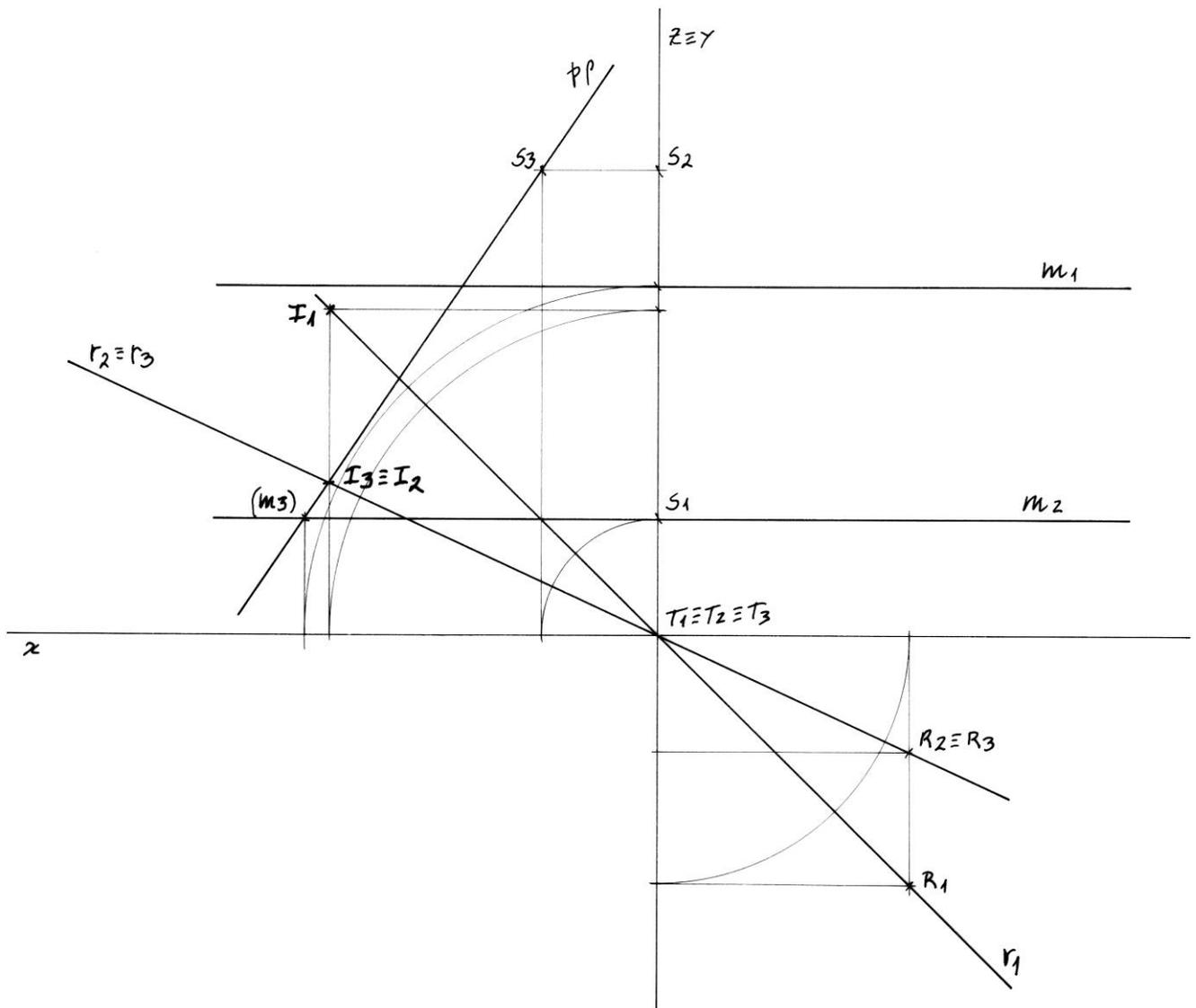




Exercício 1 - proposta d)

Processo de resolução:

- Recorrendo à representação triédrica para desenhar o traço de perfil do plano de rampa e a terceira projeção da reta r .
- Interseção da reta e do plano (projetante de perfil) determinada na terceira projeção.
- Contrarrebatemento do plano de perfil de projeção e desenho das projeções do ponto I.

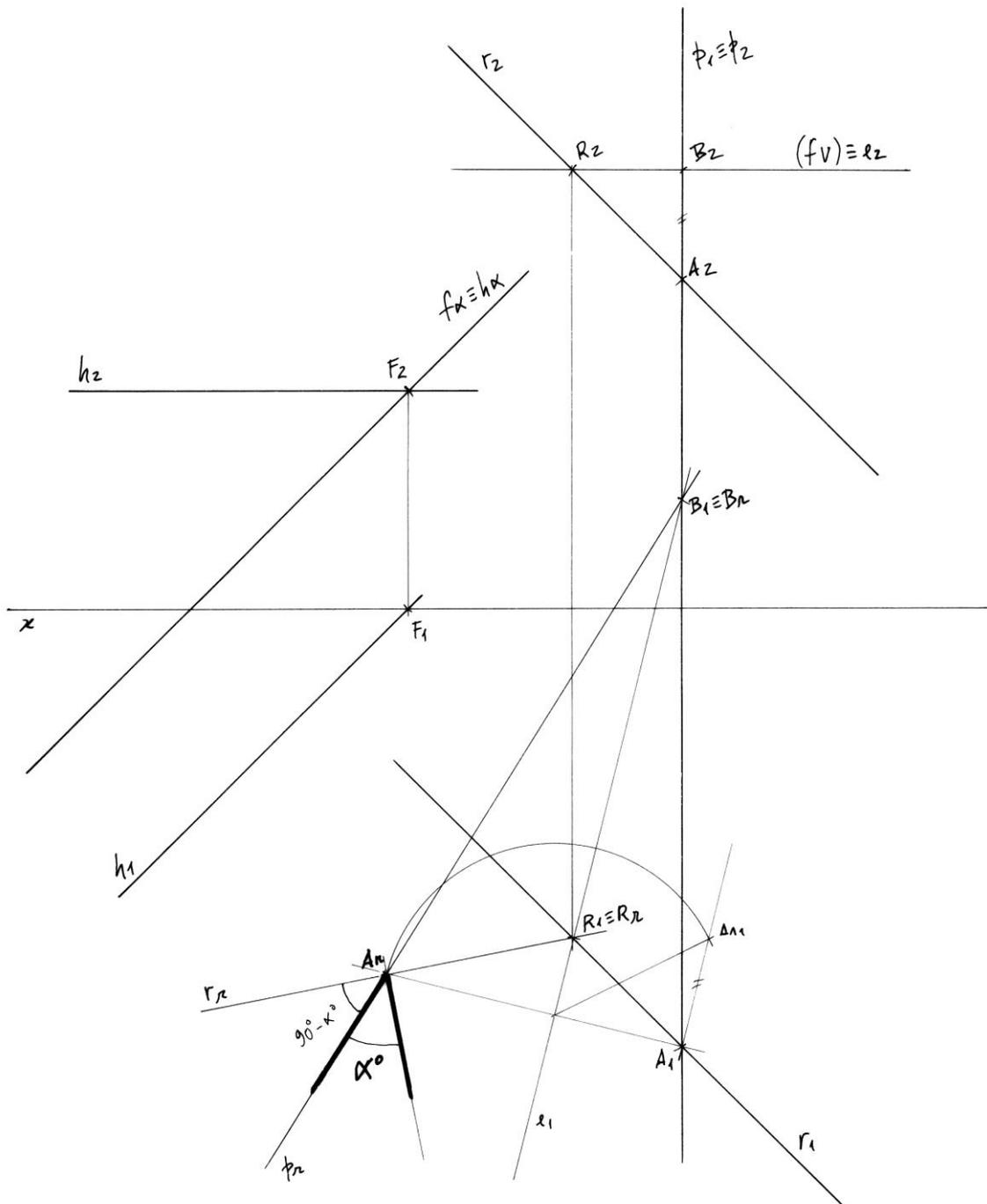




Exercício 2 - proposta a)

Processo de resolução:

- Recorrendo ao método do ângulo complementar ($90^\circ - \alpha^\circ$).
- Desenho da reta r , perpendicular ao plano oblíquo e concorrente com a reta p no ponto A .
- Rebatimento do par de retas e determinação da VG do ângulo complementar.
- Desenho de linha perpendicular a uma das retas rebatidas para obter o ângulo final em VG.

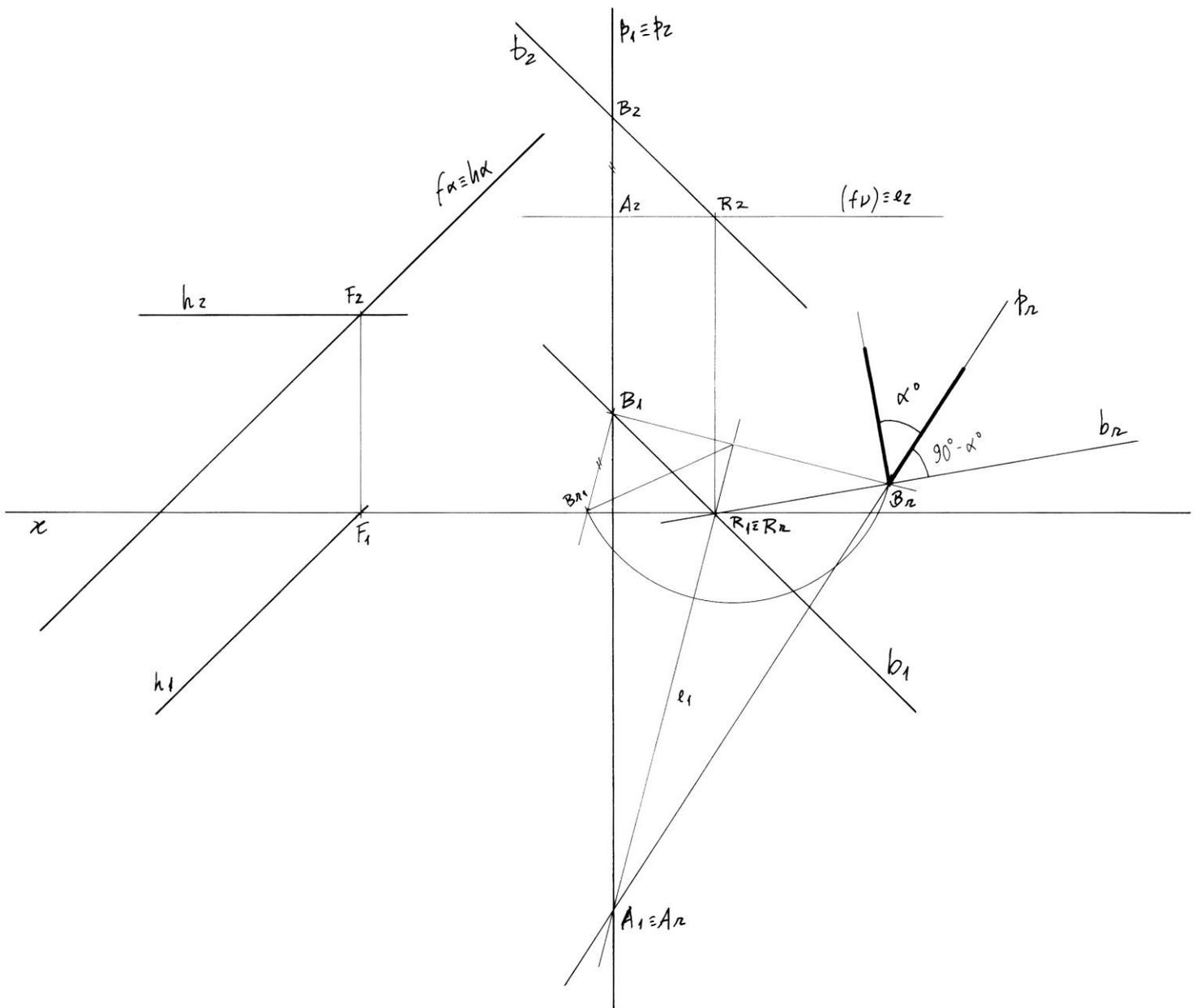




Exercício 2 - proposta b)

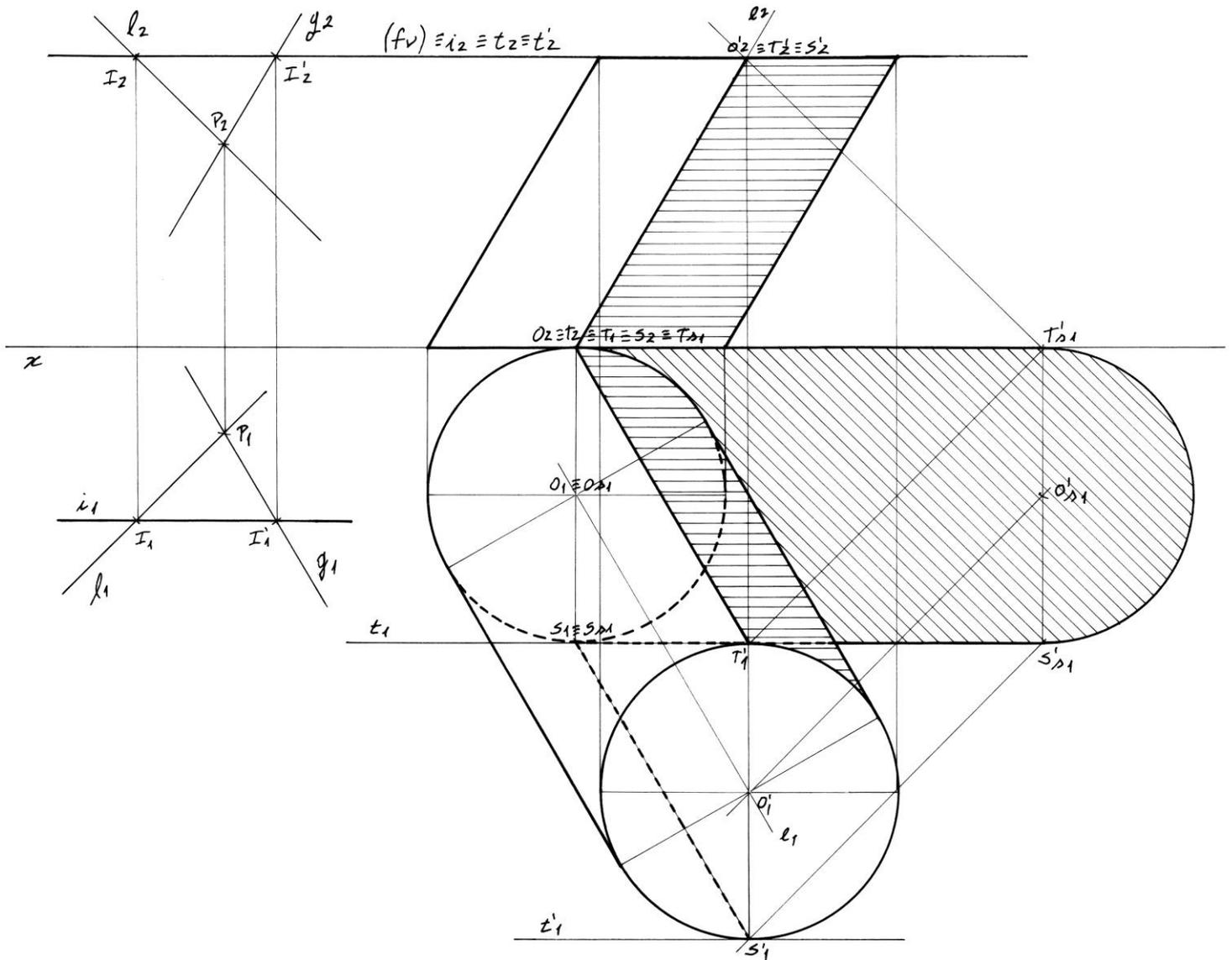
Processo de resolução:

- Recorrendo ao método do ângulo complementar ($90^\circ - \alpha^\circ$).
- Desenho da reta **b**, perpendicular ao plano oblíquo e concorrente com a reta **p** no ponto **B**.
- Rebatimento do par de retas e determinação da VG do ângulo complementar.
- Desenho de linha perpendicular a uma das retas rebatidas para obter o ângulo final em VG.





Exercício 3

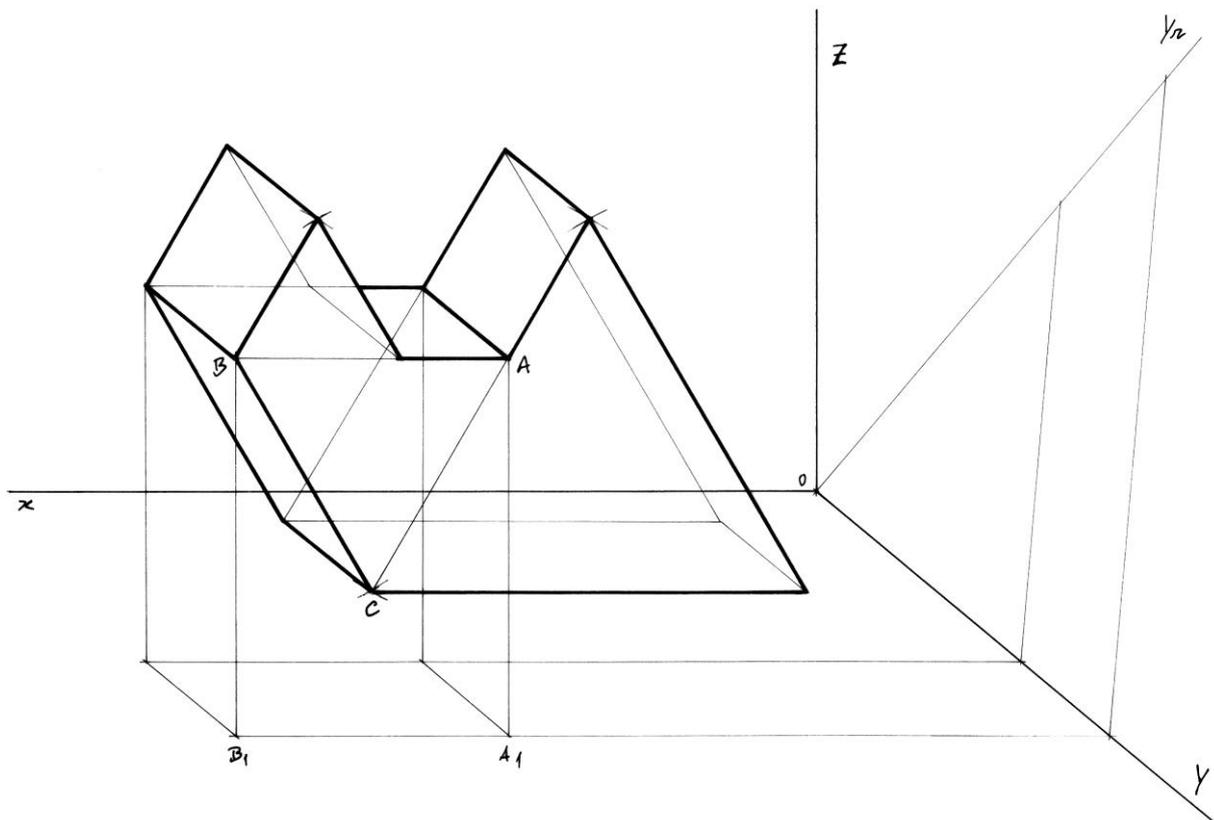




Exercício 4 - proposta a)

Processo de resolução:

- Determinação gráfica do coeficiente de redução do eixo axonométrico y e marcação dos afastamentos dos planos das bases dos prismas.
- Construção das figuras das bases de maior e de menor afastamento em VG, e do sólido resultante, a partir dos afastamentos marcados no eixo y .





Exercício 4 - proposta b)

Processo de resolução:

- Determinação gráfica do coeficiente de redução do eixo axonométrico y , rebatimento do plano xy e desenho da direção de afinidade.
- Construção das projeções frontal e horizontal (rebatida) dos prismas.
- Contrarrebato do plano xy com recurso à direção de afinidade.
- Construção do sólido resultante a partir das projeções frontal e horizontal.

