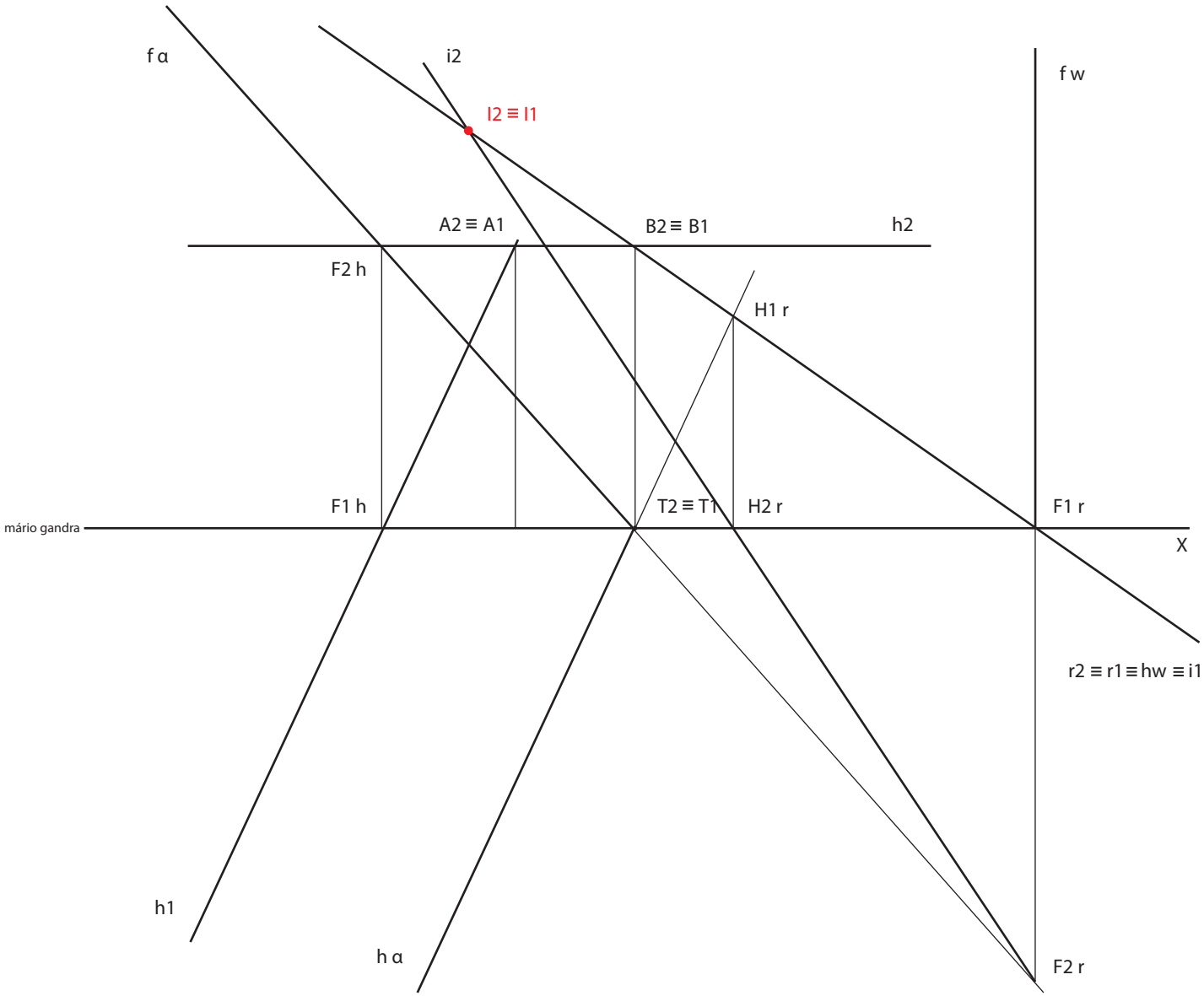
EXAME 2020 2ª fase

Exercício 1
Determine as projeções do ponto I, resultante da interseção da reta r com o plano α.
Dados:
– o plano α contém o ponto T do eixo x, com abcissa nula, e o ponto A do bissetor dos diedros pares, com 3 de abcissa e 7 de cota;
– o traço horizontal do plano α define um ângulo de 65º, de abertura para a esquerda, com o eixo x;
– a reta r pertence ao bissetor dos diedros pares e a sua projeção frontal define um ângulo de 35º, de abertura para a esquerda, com o eixo x;
– o ponto B (0; -7; 7) pertence à reta r.



mário gandra