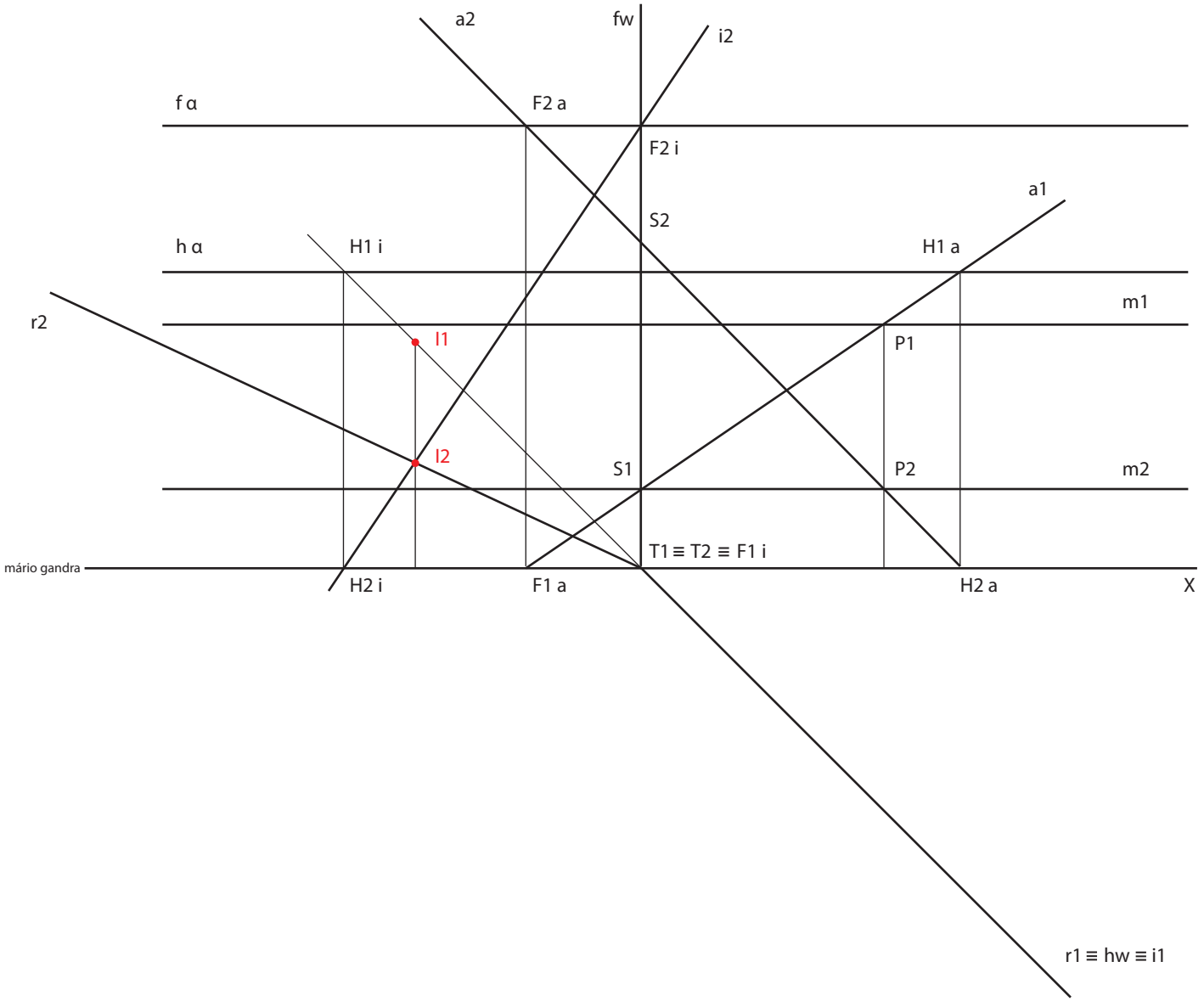
EXAME 2018 1ª fase

Exercício 1
Determina as projeções do ponto I, resultante da interseção da reta r com o plano α.
Dados:
- a reta r contém o ponto T, do eixo x, com zero de abcissa;
- a projeção horizontal da reta r define um ângulo de 45º, de abertura para a direita, com o eixo x;
- a projeção frontal da reta r define um ângulo de 25º, de abertura para a esquerda, com o eixo x;
- o plano é definido pelo ponto S (0;-2;8) e pela reta fronto-horizontal m;
- a reta m tem -6 de afastamento e 2 de cota.