

X

Y

Z

EXAME 2022 2ª fase

## Exercício 2

Determine as projeções de um quadrado  $[ABCD]$  pertencente a um plano de rampa  $\omega$  e da sua sombra projetada nos planos de projeção. Destaque, a traço mais forte, as projeções do quadrado e o contorno da sombra projetada nos planos de projeção.

Dados:

- a reta de perfil  $p$  do plano  $\omega$  que contém o vértice  $A$  ( $0; 3; 6$ ) define um ângulo de  $50^\circ$  com o Plano Horizontal de Projeção;
- o traço horizontal da reta  $p$  tem afastamento positivo;
- os vértices  $A$  e  $C$  definem uma diagonal do quadrado;
- o vértice  $C$  tem 9 de abcissa e 6 de afastamento;
- a direção luminosa é a convencional.

