

X

Y Z

EXAME 2019 2ª fase

## Exercício 2

Determine as projeções de um retângulo  $[ABCD]$ , pertencente a um plano de rampa  $\rho$ .

Dados:

- a reta de perfil do plano  $\rho$ , que contém o vértice  $B$  ( $-3; 4; 3$ ), define um ângulo de  $50^\circ$  com o Plano Horizontal de Projeção, e o seu traço horizontal tem maior afastamento do que o ponto  $B$ ;
- o segmento de reta  $[AB]$  é um dos lados menores do retângulo, e o vértice  $A$ , com zero de abscissa, pertence ao traço horizontal do plano;
- os lados maiores do retângulo medem 8 cm.

