

X

Y Z

EXAME 2012 1ª fase

Exercício 3

Determine a sombra própria e a sombra projetada nos planos de projeção de uma pirâmide quadrangular oblíqua, de base regular contida num plano de perfil e situada no 1.º diedro.

Dados:

- os pontos A (0; 0; 3) e B (0; 4; 0) são dois dos vértices da base [ABCD] da pirâmide;
- a aresta lateral [AV] é fronto-horizantal;
- o vértice V tem -10 de abcissa;
- a direção luminosa é a convencional.

