

X

Y Z

EXAME 2022 1ª fase

Exercício 4

Determine as sombras própria e projetada nos planos de projeção de uma pirâmide oblíqua, de base regular hexagonal [ABCDEF], contida num plano frontal.

Identifique, a traço interrompido forte, as linhas invisíveis do contorno da sombra própria.

Identifique as áreas visíveis das sombras, própria e projetada, preenchendo-as a tracejado ou com uma mancha de grafite clara e uniforme.

Dados:

- os vértices A (1; 8; 3) e D com 3 de abcissa e 12 de cota definem uma das diagonais maiores da base da pirâmide;
- o vértice B tem abcissa positiva;
- o eixo da pirâmide mede 10 e pertence a uma reta de perfil;
- o vértice V da pirâmide pertence ao PFP e tem menor cota que o centro da base;
- a direção luminosa é a convencional.

