

X

Y Z

EXAME 2011 2ª fase

Exercício 3

Determine a sombra própria e a sombra real nos planos de projeção, de um cilindro oblíquo de bases circulares, situado no 1.º diedro.

Dados:

- o cilindro tem bases frontais cujo raio mede 4,5;
- o ponto $O(0; 0; 8)$ é o centro de uma das bases;
- o ponto O' , centro da outra base, tem 4,5 de cota;
- o eixo do cilindro é de perfil e faz um ângulo de 70° com o plano frontal de projeção;
- a direção luminosa é a convencional.

