

X

Y Z

EXAME 2018 1ª fase

Exercício 3

Determina as projeções de um cilindro oblíquo, de bases circulares contidas em planos horizontais, situado no 1º diedro, e das suas sombras própria e projetada nos planos de projeção.

Dados:

- o ponto $O(2;3;0)$ é o centro da circunferência, com 3 de raio, da base de menor cota;
- o eixo do cilindro é paralelo ao $B1/3$ e a sua projeção horizontal define um ângulo de 60° , de abertura para a direita, com o eixo x ;
- a altura do cilindro é 6;
- a direção luminosa é a convencional.

