EXAME 2010 1ª fase

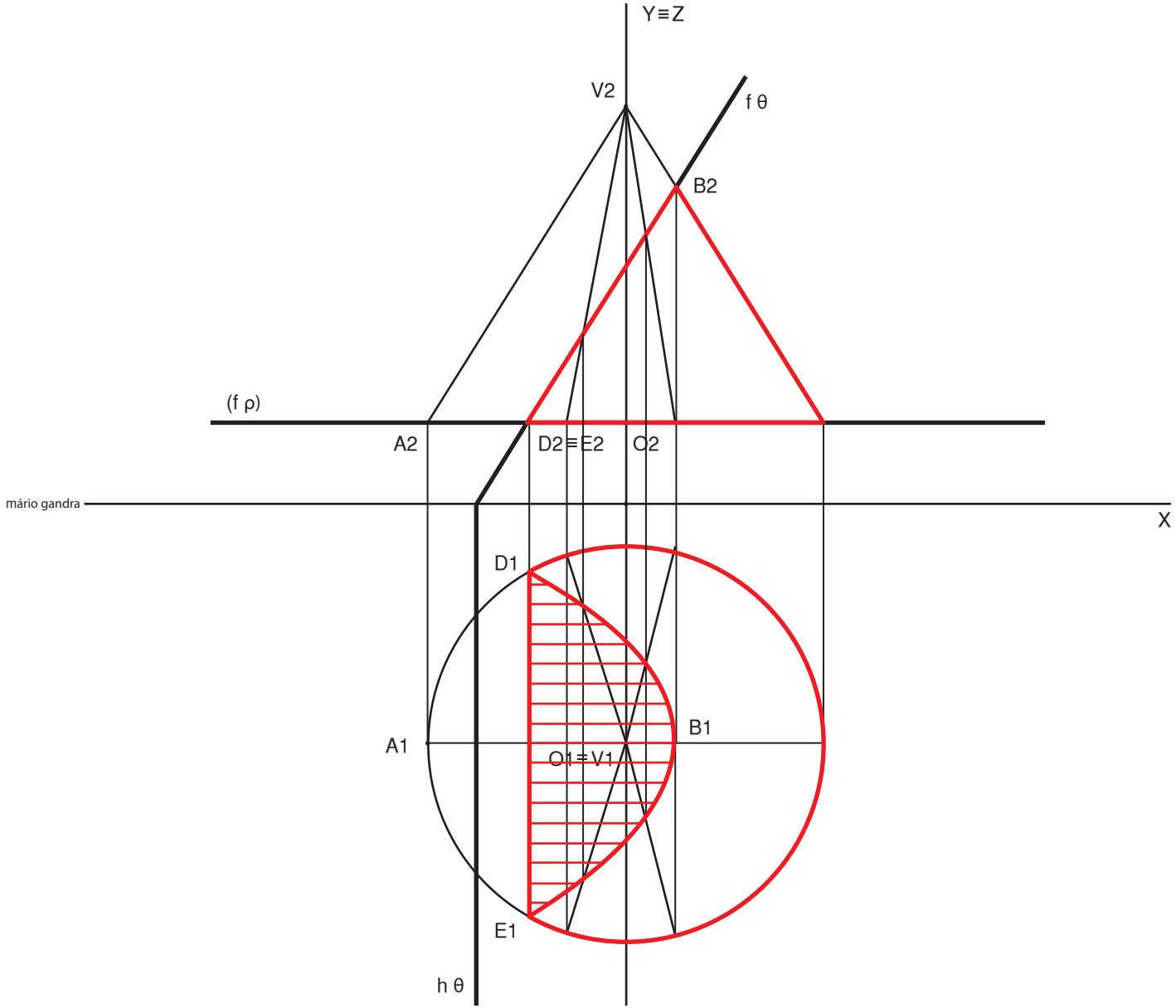
Exercício 3

Representa, pelas suas projeções, o sólido resultante da secção produzida pelo plano de topo θ num cone de revolução, de acordo com os dados abaixo apresentados.

Põe em destaque, a traço mais forte, a parte do cone delimitada pelo plano secante e pelo plano da base.

Dados:

– a base está contida num plano horizontal;

– o vértice V (0; 6; 10) e o ponto A (5; 6; 2) são os extremos de uma das geratrizes do contorno aparente frontal;

– o plano de topo θ contém o ponto médio do eixo do cone e é paralelo à geratriz [AV].