

X

Y Z

EXAME 2008 2ª fase

Exercício 3

Representa pelas suas projeções uma pirâmide pentagonal oblíqua com base contida no plano horizontal de projeção e, ainda, um plano de rampa ρ , de acordo com os dados abaixo apresentados.

Determine as projeções do contorno da secção produzida na pirâmide pelo plano ρ .

Dados:

- a base [ABCDE] é um pentágono regular inscrito numa circunferência de centro O (4; 5; 0) e 5 cm de raio;
- a face lateral [ABV] é frontal, representa um triângulo isósceles, e os vértices A e B, da base, são os de menor afastamento;
- o vértice V da pirâmide tem 9 de cota;
- o traço horizontal do plano ρ tem 11 de afastamento e o seu traço frontal tem 5 de cota.

