

X

Y Z

EXAME 2020 1ª fase

Exercício 3

Represente, pelas suas projeções, o sólido resultante da secção produzida por um plano frontal δ num prisma oblíquo de bases quadradas contidas em planos horizontais.

Destaque, a traço mais forte, a parte do sólido delimitada pelo plano secante e pelo Plano Frontal de Projeção.

Preencha, com tracejado paralelo ao eixo x, a projeção visível da secção.

Dados:

- os vértices A (6;4;0) e C (5;12;0) definem uma das diagonais da base [ABCD] do prisma;
- as arestas laterais são de perfil;
- o vértice A', da aresta lateral [AA'], tem afastamento nulo e 8 de cota;
- o plano δ tem 7 de afastamento.

