

X

Y Z

EXAME 2022 Época Especial

## Exercício 4

Determine as projeções de um prisma oblíquo de bases quadradas e das suas sombras, própria e projetada nos planos de projeção. Destaque, a traço mais forte, as projeções do sólido e o contorno da sombra projetada nos planos de projeção.

Identifique, a traço interrompido, as invisibilidades do sólido e do contorno da sombra projetada.

Dados:

- as bases do prisma pertencem a planos frontais;
- o vértice A da base [ABCD] tem zero de abcissa, 2 de afastamento e 3 de cota;
- o vértice B tem 7 de abcissa e pertence ao plano bissector dos diedros ímpares,  $\beta 13$ ;
- as arestas laterais pertencem a retas de perfil e medem 4 cm;
- o vértice B' da aresta lateral [BB'] pertence ao Plano Horizontal de Projeção;
- a direção luminosa é a convencional.

