

X

Y

Z

EXAME 2024 2ª fase

## Exercício 4

Determine as projeções de um prisma oblíquo de bases regulares hexagonais e das suas sombras, própria e projetada nos planos de projeção.

Dados:

- as bases do prisma estão contidas em planos frontais;
- a diagonal [AD] da base [ABCDEF] é vertical e mede 6 cm;
- o vértice A tem 5 de abcissa e 3 de afastamento e pertence ao Plano Horizontal de Projeção;
- o prisma tem 6 cm de altura;
- as arestas laterais são paralelas ao plano bissector dos diedros ímpares,  $\beta_{13}$ , e as projeções das retas que as contêm definem ângulos de  $60^\circ$ , de abertura para a direita, com o eixo x;
- a direção luminosa é a convencional.

