EXAME 2022 1ª fase

Exercício 5

Represente, em axonometria ortogonal, uma forma tridimensional composta por três prismas retos de bases regulares triangulares.

Destaque, a traço mais forte, apenas as arestas visíveis do sólido resultante.

Dados:

- isometria.

Prismas:

- os prismas são iguais;
- A (6; 7; 7) e B (2; 7; 7) são os vértices da aresta [AB] comum aos três prismas.

Prisma 1:

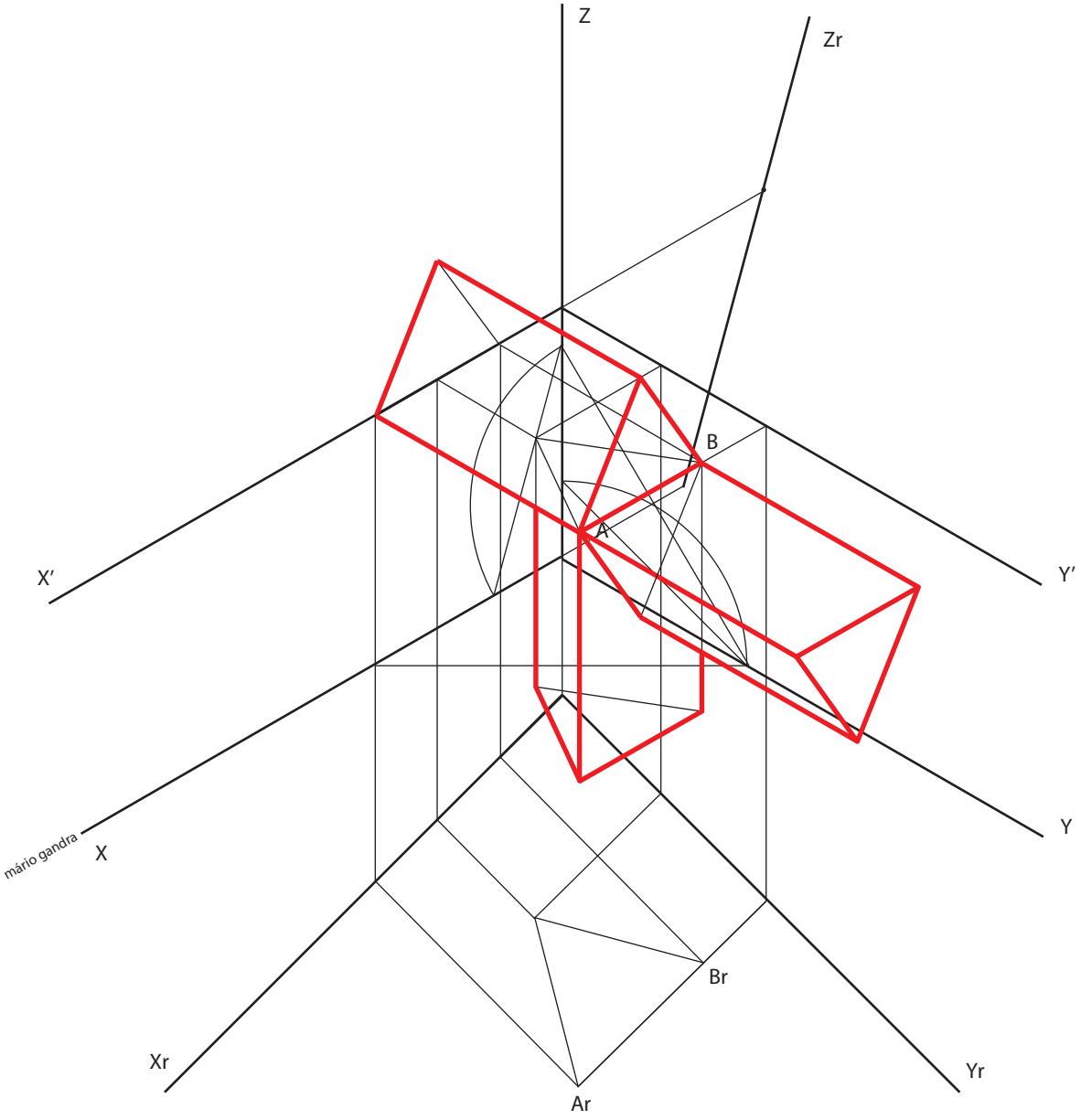
- as bases do prisma são paralelas ao plano coordenado XY;
- os vértices A e B são os de maior afastamento da base de maior cota deste prisma;
- a base de menor cota pertence ao plano coordenado XY.

Prisma 2:

- as bases do prisma são paralelas ao plano coordenado xz;
- os vértices A e B são os de maior cota da base de menor afastamento deste prisma.

Prisma 3:

- bases do prisma são paralelas ao plano coordenado xz;
- os vértices A e B são os de menor cota da base de maior afastamento deste prisma.



mário gandra