

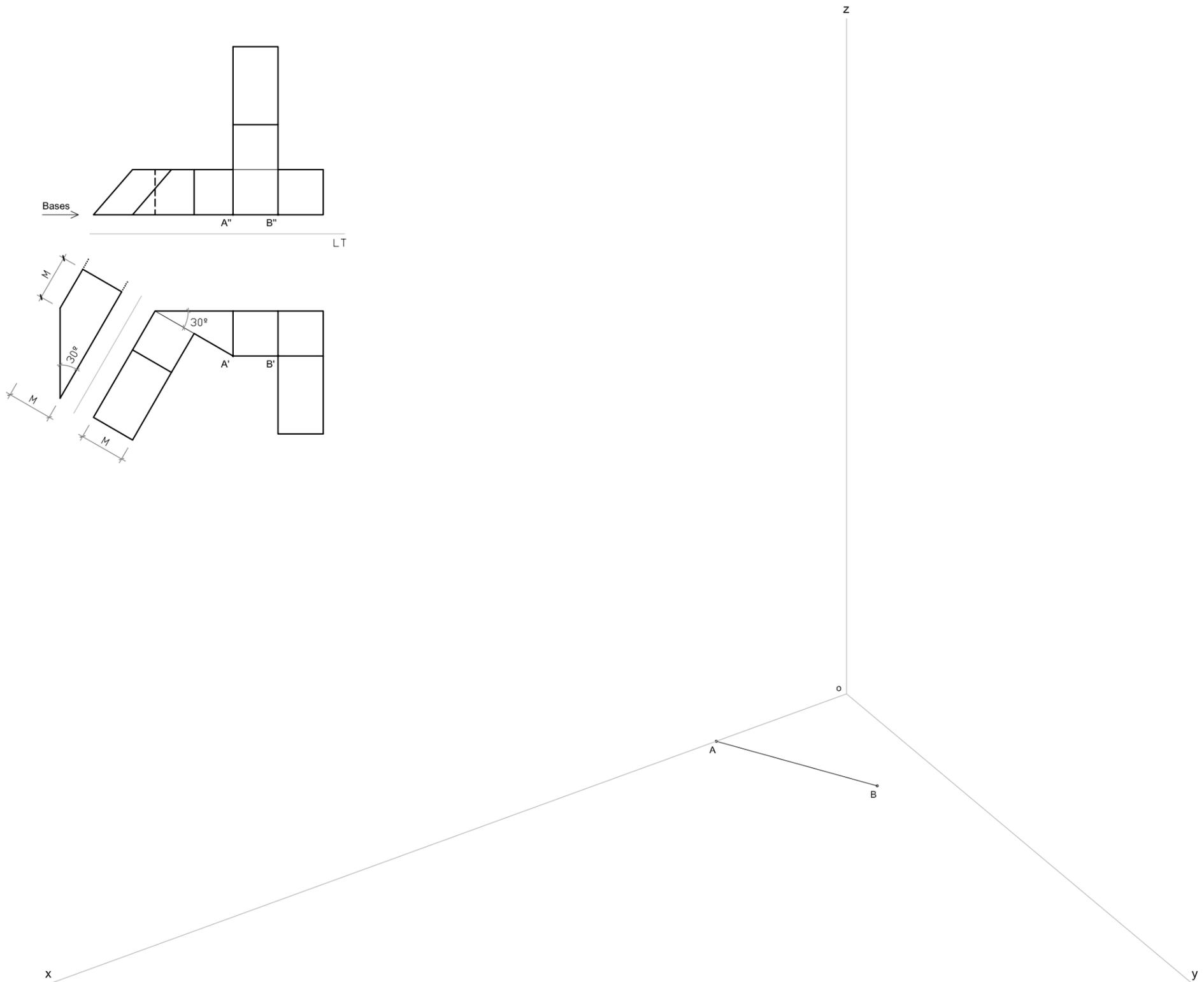
# Exercício 1 - Axonometria

Considere, abaixo, o conjunto de quatro sólidos iguais, representado em Sistema Diédrico, bem como o sistema axonométrico definido.

Represente os sólidos em axonometria, colocando a suas suas bases (Indicadas) assentes no plano coordenado xy e sendo dados os pontos A e B.

No plano axonométrico xy determine as reduções axonométricas pelo método gráfico. No eixo axonométrico z considere um coeficiente de 1:1 (sem redução).

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto.



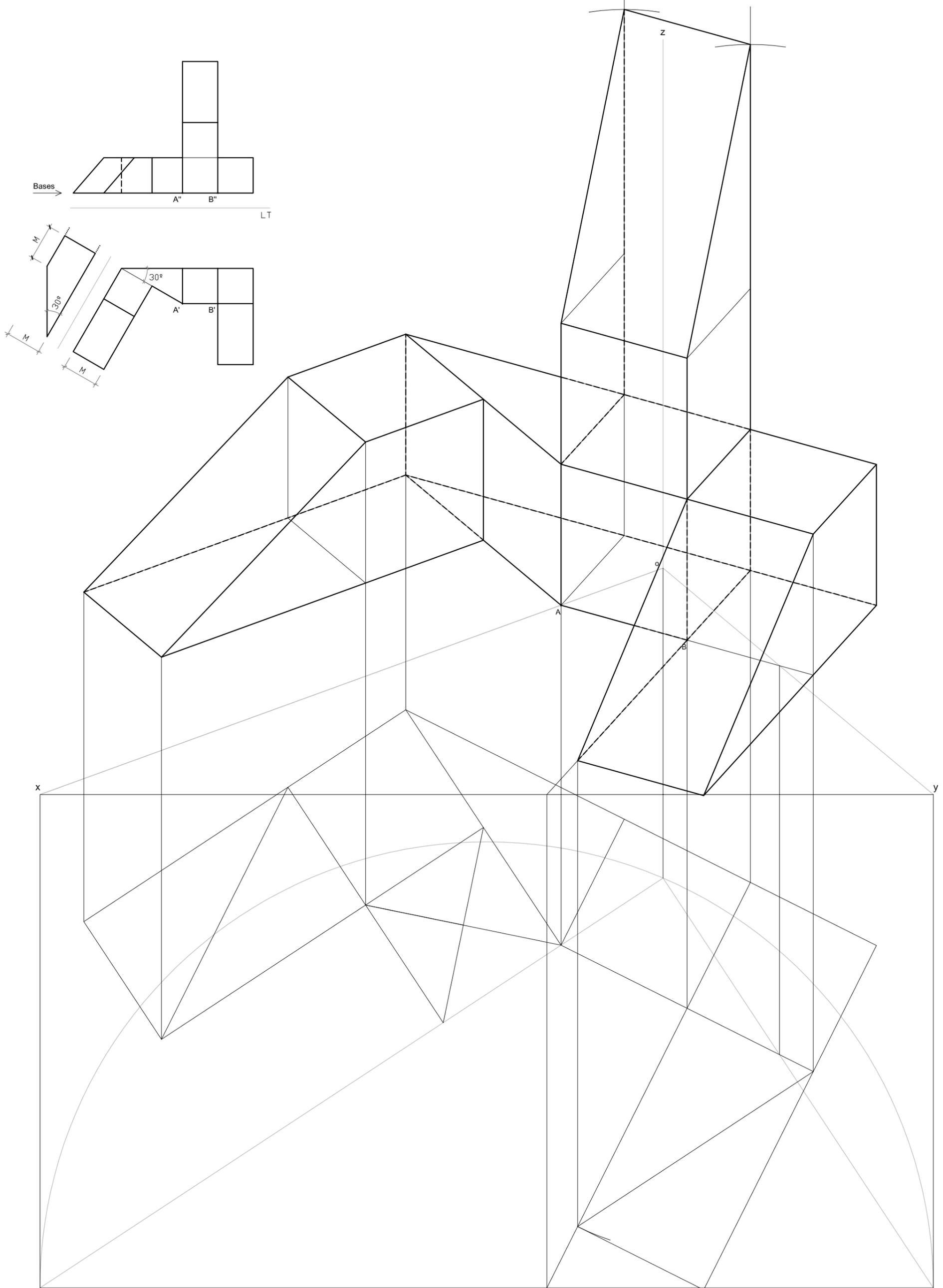
# Exercício 1 - Axonometria

Considere, abaixo, o conjunto de quatro sólidos iguais, representado em Sistema Diédrico, bem como o sistema axonométrico definido.

Represente os sólidos em axonometria, colocando as suas bases (Indicadas) assentes no plano coordenado xy e sendo dados os pontos A e B.

No plano axonométrico xy determine as reduções axonométricas pelo método gráfico. No eixo axonométrico z considere um coeficiente de 1:1 (sem redução).

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto.



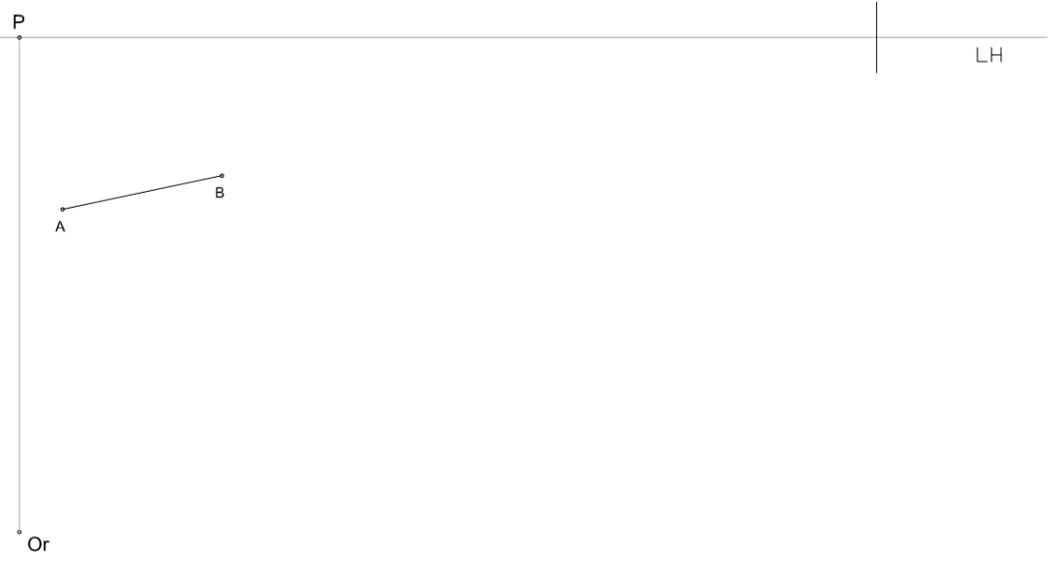
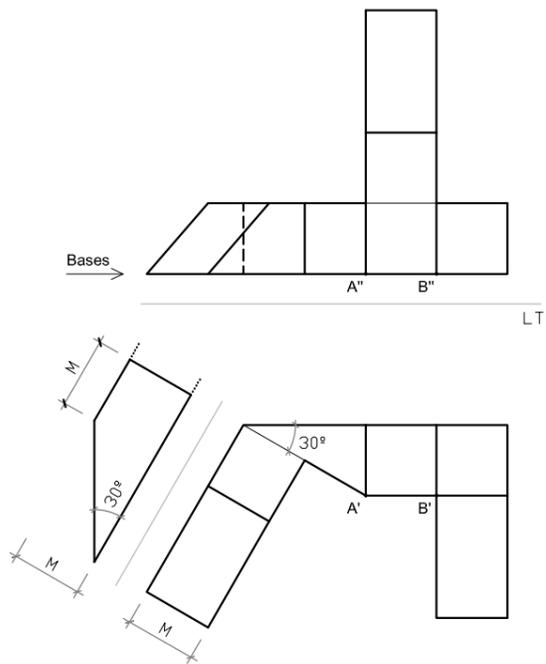
## Exercício 2 - Perspectiva linear

Considere, abaixo, o conjunto de quatro sólidos iguais, representado em Sistema Diédrico, bem como o sistema perspéctico definido.

Represente os sólidos em perspectiva, colocando a suas suas bases (indicadas) assentes num plano horizontal, sendo dados os pontos A e B.

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto.

Depois, considerando a direcção luminosa convencional, determine o conjunto visível de sombras - própria, autoprojectada e projectada no plano de assentamento - respeitante ao conjunto dos sólidos.



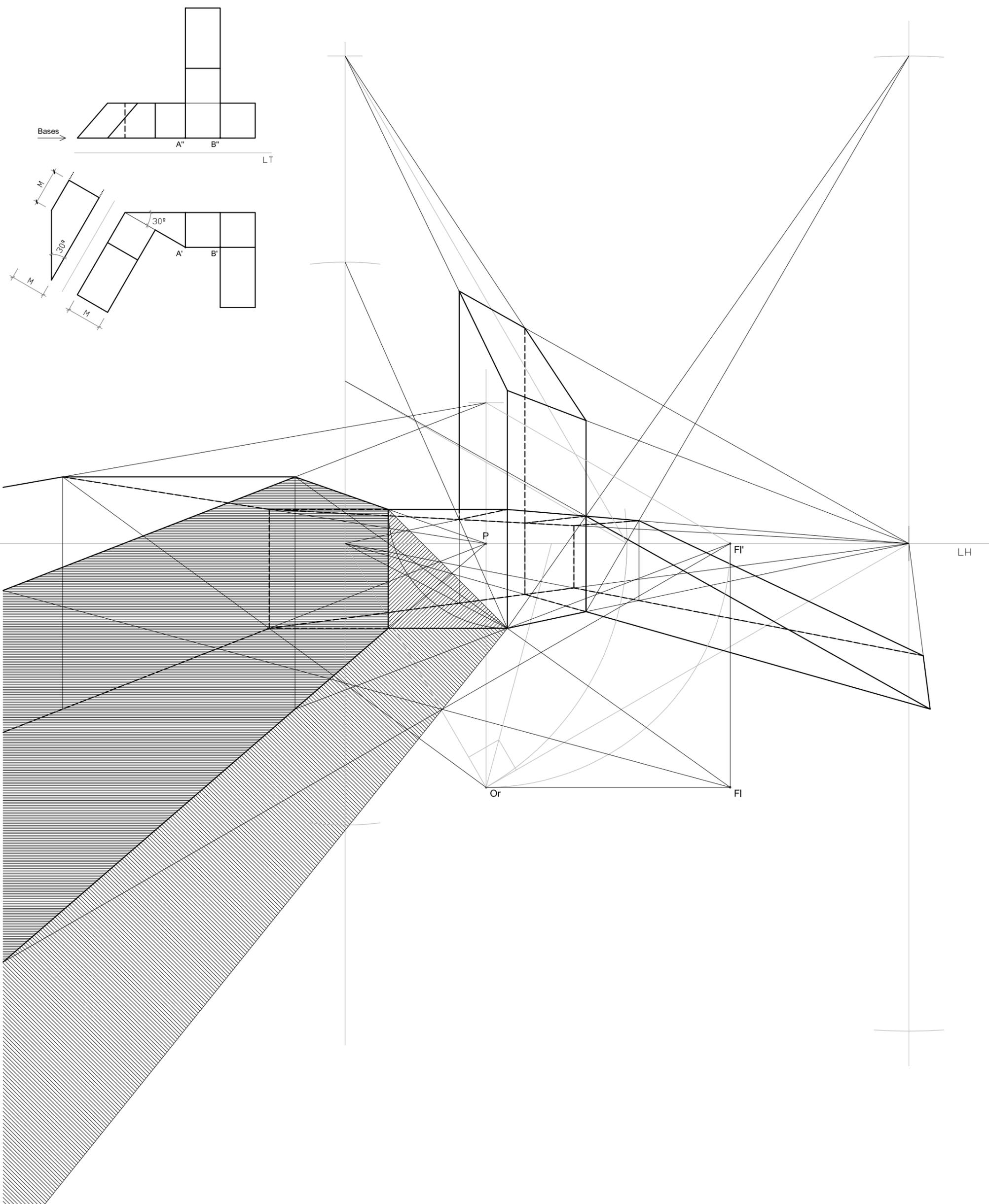
# Exercício 2 - Perspectiva linear

Considere, abaixo, o conjunto de quatro sólidos iguais, representado em Sistema Diédrico, bem como o sistema perspéctico definido.

Represente os sólidos em perspectiva, colocando a suas bases (indicadas) assentes num plano horizontal, sendo dados os pontos A e B.

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto.

Depois, considerando a direcção luminosa convencional, determine o conjunto visível de sombras - própria, autoprojectada e projectada no plano de assentamento - respeitante ao conjunto dos sólidos.



resolução