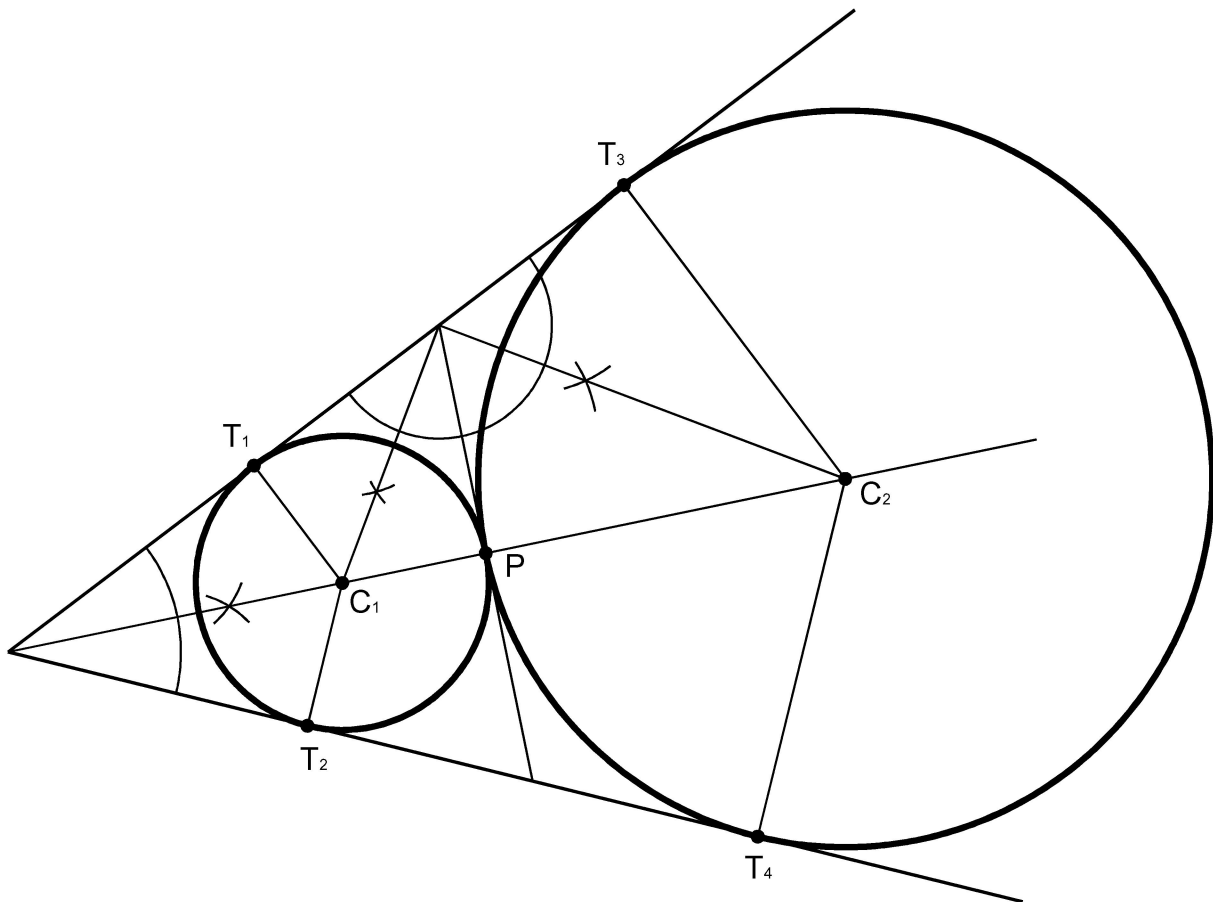


OPCIÓN B (Solución)

PARTE I: GEOMETRÍA MÉTRICA

Calificación máxima: 2.5 puntos

Dibujar las circunferencias que pasando por el punto **P** dado, sean tangentes a las rectas **a** y **b**, también dadas.

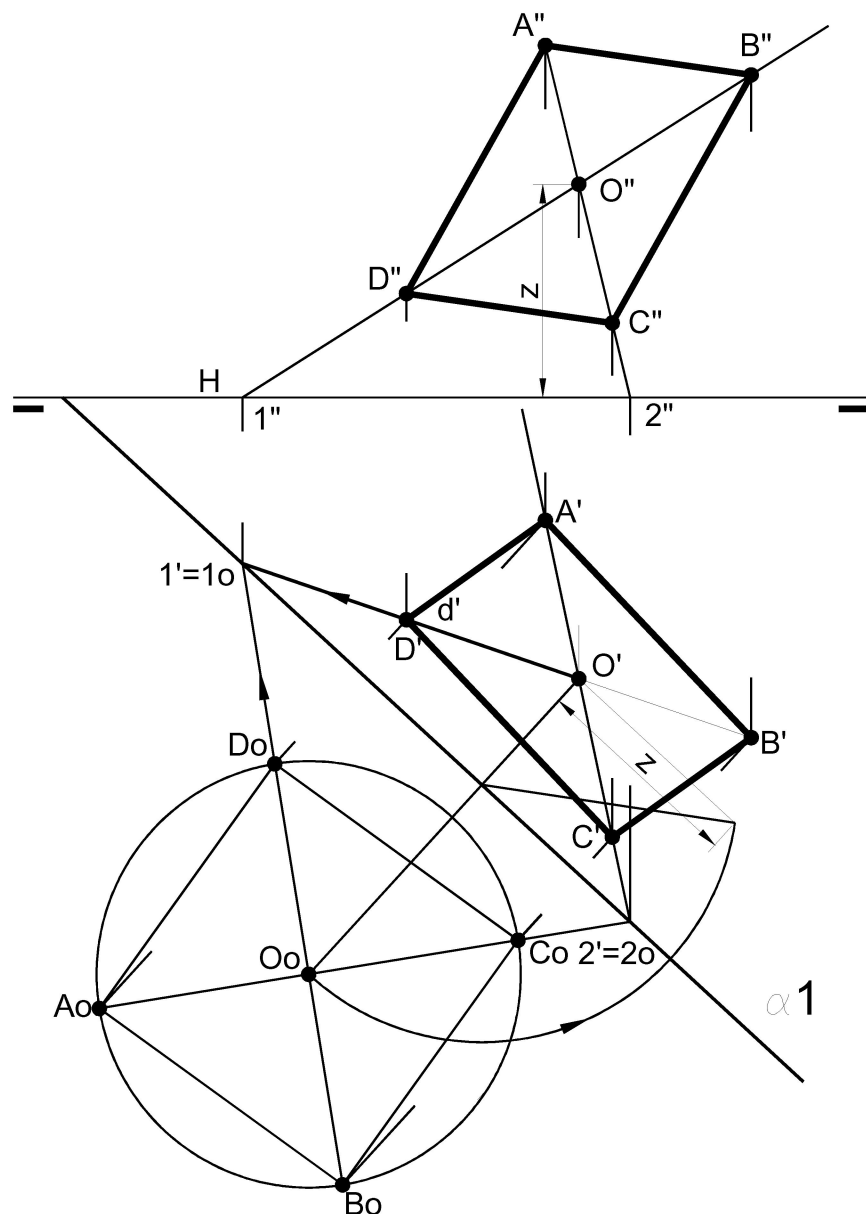


OPCIÓN B (Solución)

PARTE II: SISTEMA DIÉDRICO

Calificación máxima: 2.5 puntos

Determinar la proyección vertical y horizontal del cuadrado **ABCD** de **40 mm** de lado. Se conoce la proyección horizontal del centro geométrico del cuadrado **O'** y su posición abatida sobre el **PH**, **O_o**. La recta **$\alpha 1$** es la traza horizontal del plano en el que está contenido el cuadrado. Se sabe también que una de sus diagonales está sobre la recta **d**, de la que se conoce **d'**.



OPCIÓN B (Solución)

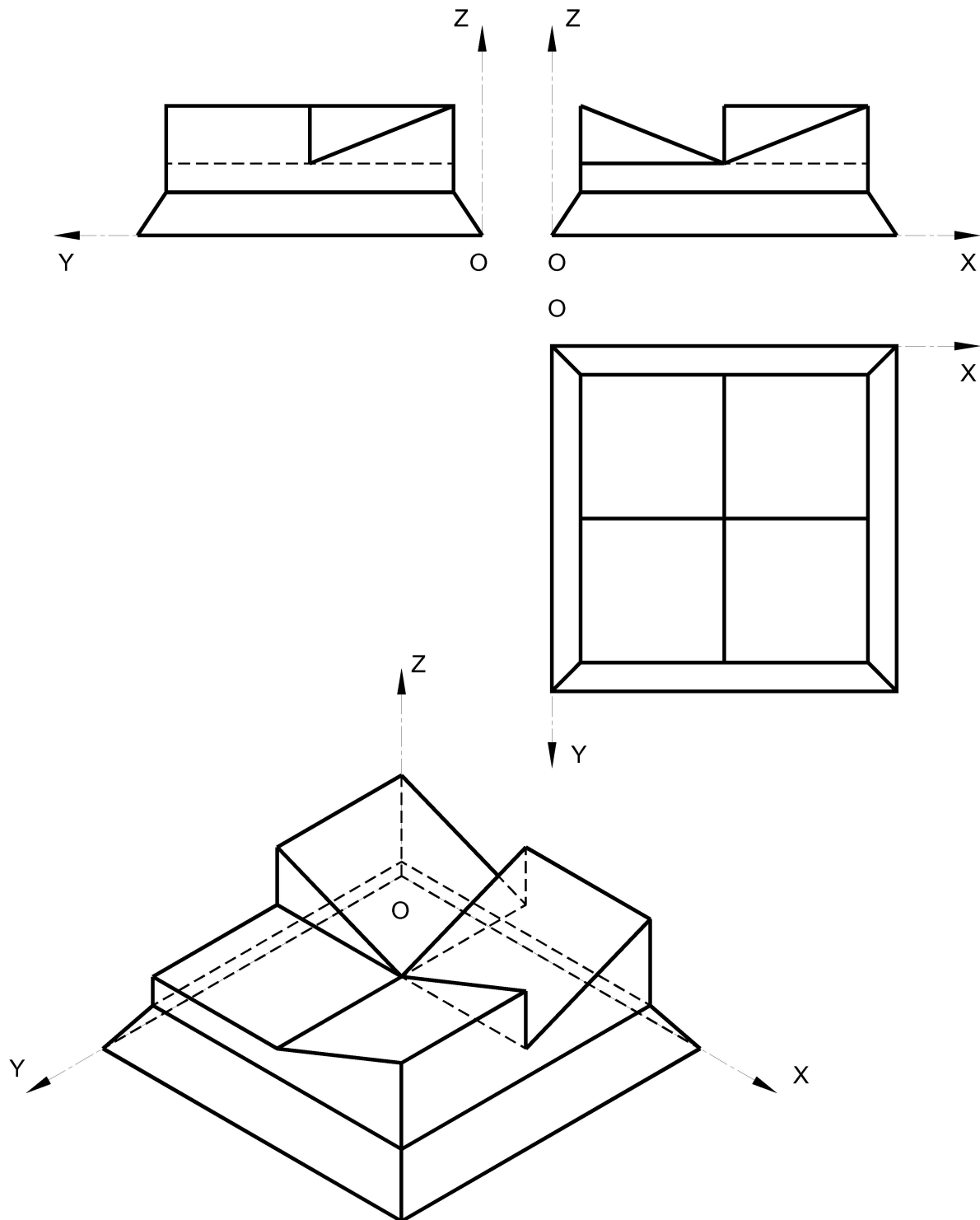
PARTE III: REPRESENTACIÓN DE PERSPECTIVAS

Calificación máxima: 2.5 puntos

Ajustándose a los ejes del Sistema que se facilitan, representar a escala 1/1 el *Dibujo Isométrico* (sin coeficiente de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones.

Tomar las medidas de las vistas. Dibujar líneas ocultas.

Colocar la Perspectiva según la orientación de los ejes y del punto de origen (O) que se indica.



OPCIÓN B (Solución)

PARTE IV: NORMALIZACIÓN Y TÉCNICAS GRÁFICAS

Calificación máxima: 2.5 puntos

Representése con las vistas y/o cortes convenientes la pieza adjunta representada en croquis isométrico. El taladro de $\varnothing 30$ es pasante. Escala 1:1

