

Dibuja el Jarrón Florero mostrado a la izquierda a la escala 1:2. Se deja el eje de simetría como referencia.

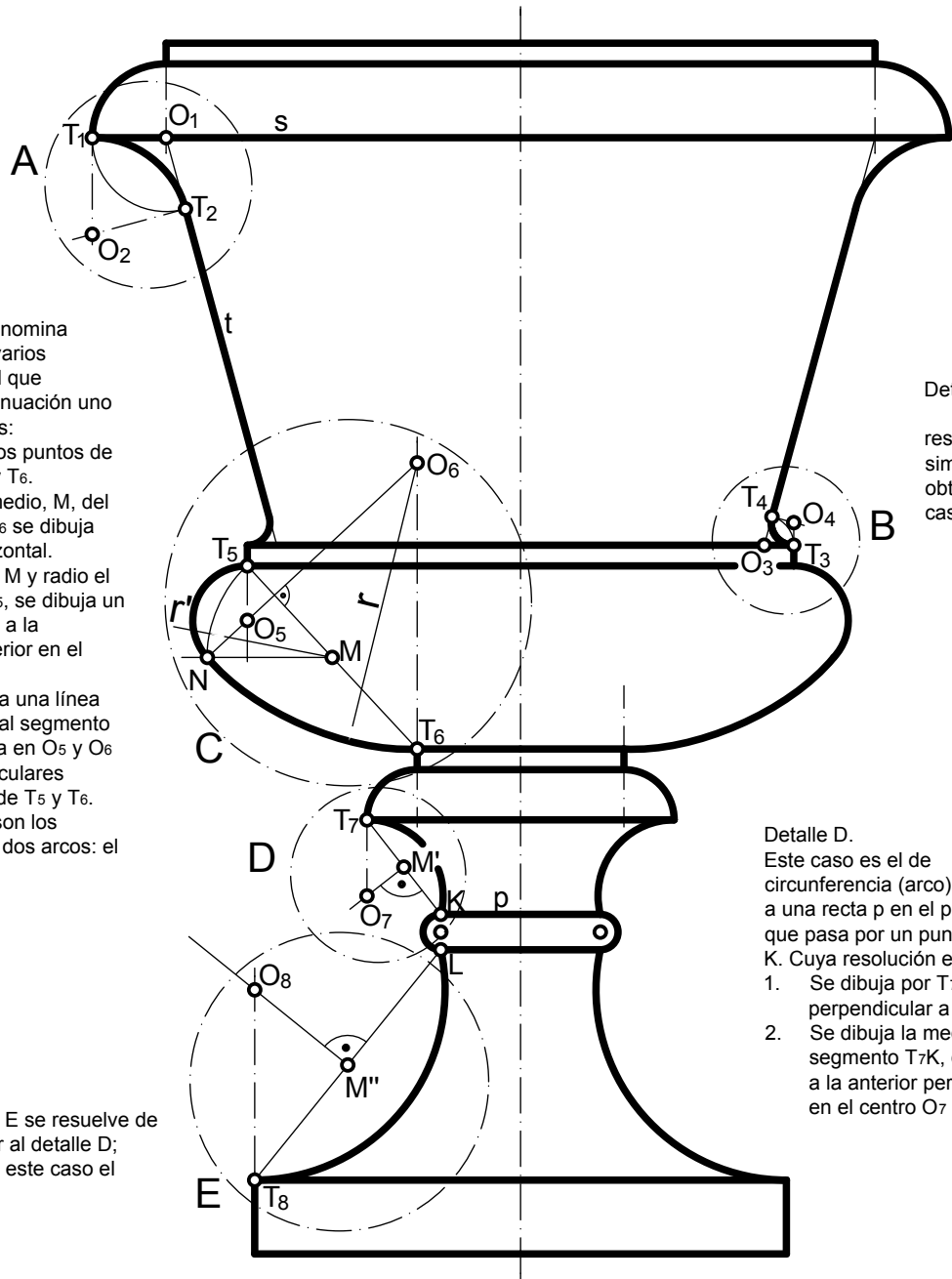
Jarrón Florero

E 1:2

Detalle A.

Este es el caso de circunferencia (arco en nuestro caso), tangente a dos rectas, la s y t, conocido el punto T₁ de tangencia de una de ellas. Cuya resolución es:

1. Con centro en O₁, vértice del ángulo formado por las dos rectas, se dibuja un arco de radio O₁T₁, que corta a la recta t en el punto T₂.
2. Desde T₁ y T₂ se dibujan dos rectas perpendiculares a las rectas s y t respectivamente, que se cortan en el centro, O₂, del arco buscado.



Detalle C.

Esta forma se le denomina Escocia, teniendo varios procedimientos, del que describimos a continuación uno de los más sencillos:

1. Se unen los dos puntos de tangencia T₅ y T₆.
2. Por el punto medio, M, del segmento T₅T₆ se dibuja una línea horizontal.
3. Con centro en M y radio el segmento MT₅, se dibuja un arco que corta a la horizontal anterior en el punto N.
4. Por N se dibuja una línea perpendicular al segmento T₅T₆, que corta en O₅ y O₆ a las perpendiculares dibujadas desde T₅ y T₆. Estos puntos son los centros de los dos arcos: el T₅N y el NT₆.

Detalle B.

El detalle B se resuelve de manera similar al detalle A; obteniendo en este caso el centro O₄.

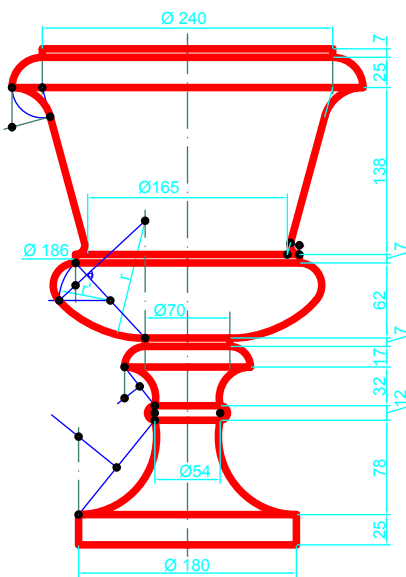
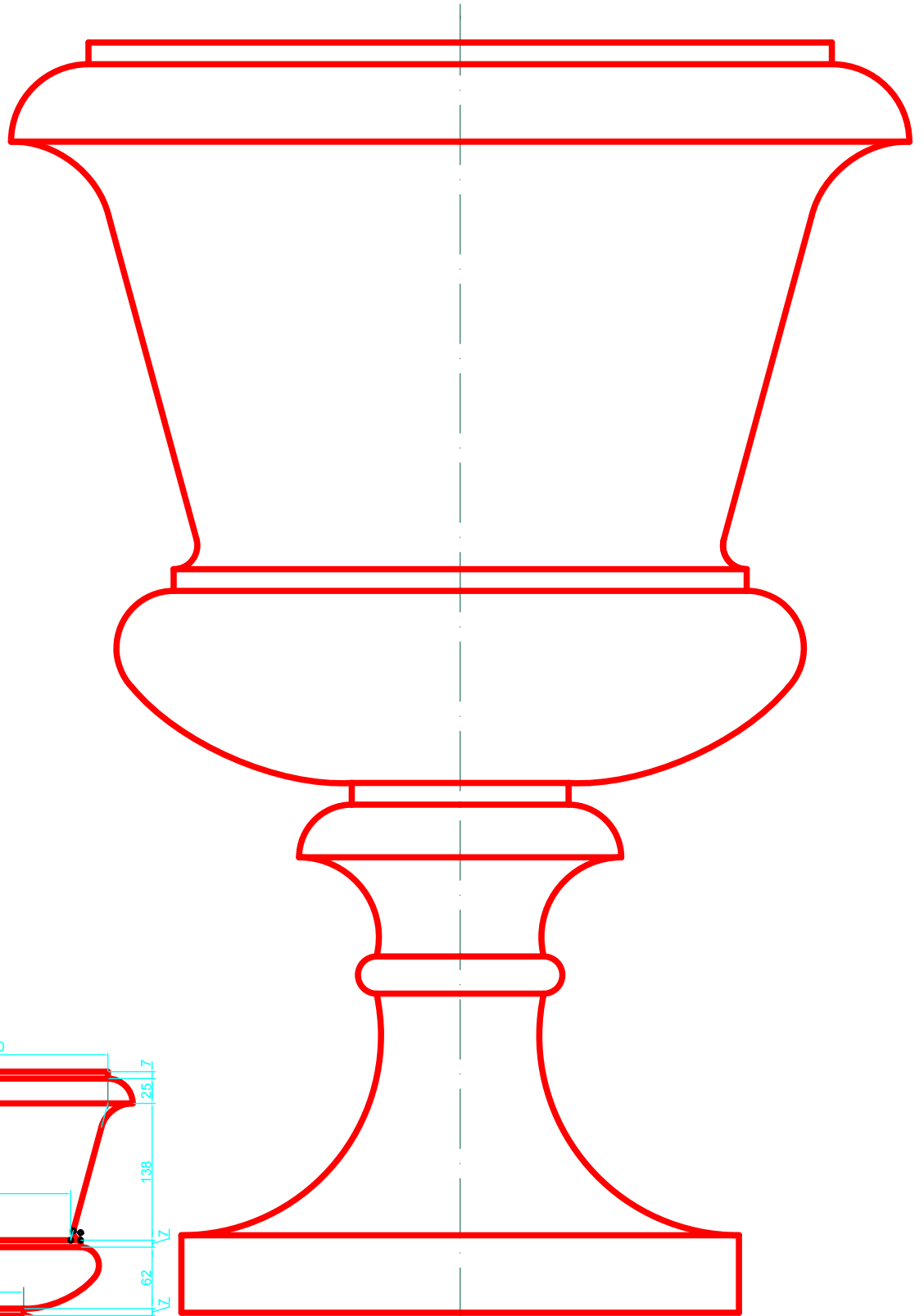
Detalle D.

Este caso es el de circunferencia (arco) tangente a una recta p en el punto T₇ y que pasa por un punto exterior K. Cuya resolución es:

1. Se dibuja por T₇ una línea perpendicular a la línea p.
2. Se dibuja la mediatriz del segmento T₇K, que corta a la anterior perpendicular en el centro O₇ buscado.

Detalle E.

El detalle E se resuelve de manera similar al detalle D; obteniendo en este caso el centro O₈.



Dibuja el Jarrón Florero mostrado a la izquierda a la escala 1:2. Se deja el eje de simetría como referencia.

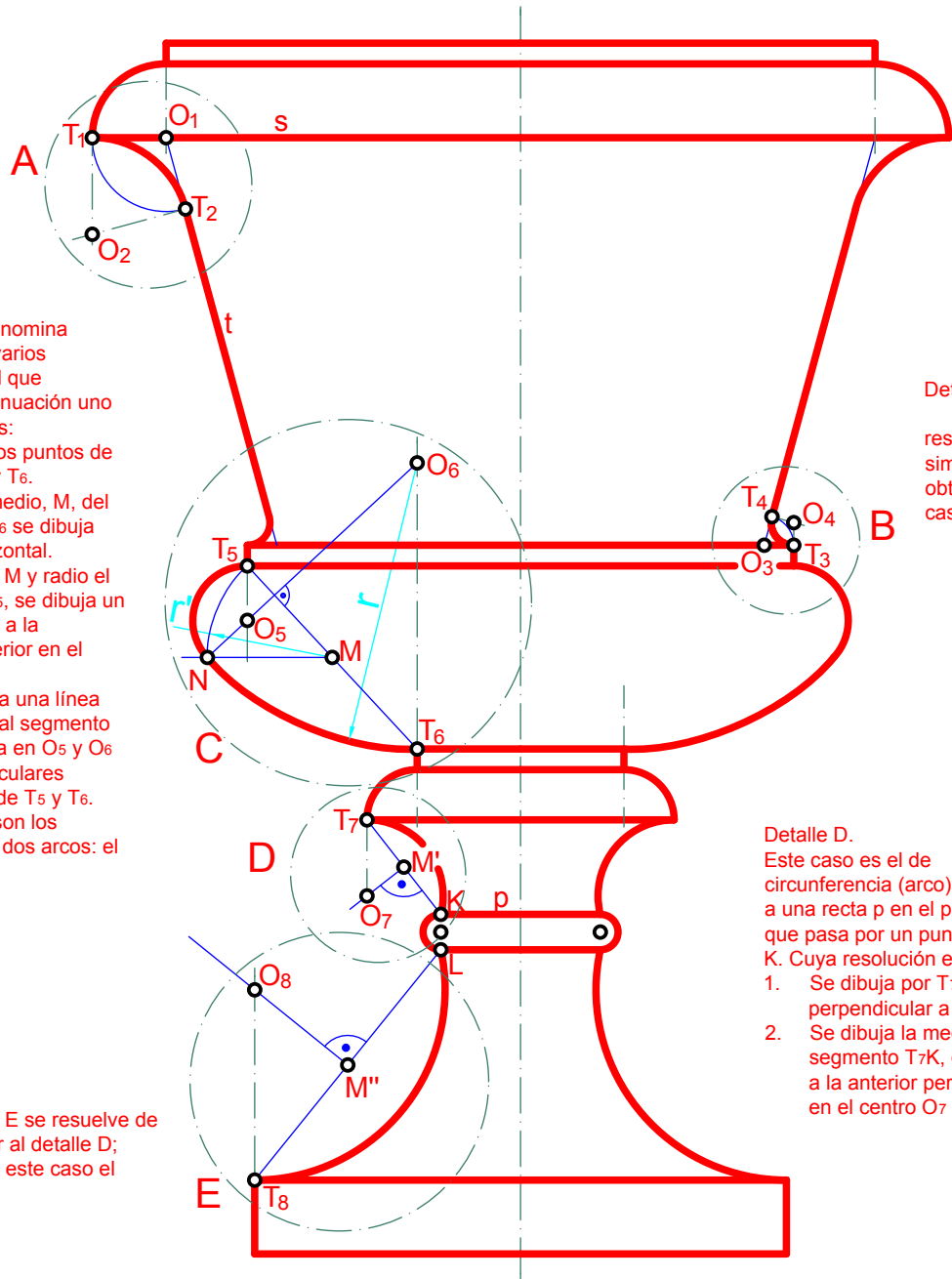
Jarrón Florero

E 1:2

Detalle A.

Este es el caso de circunferencia (arco en nuestro caso), tangente a dos rectas, la s y t, conocido el punto T₁ de tangencia de una de ellas. Cuya resolución es:

1. Con centro en O₁, vértice del ángulo formado por las dos rectas, se dibuja un arco de radio O₁T₁, que corta a la recta t en el punto T₂.
2. Desde T₁ y T₂ se dibujan dos rectas perpendiculares a las rectas s y t respectivamente, que se cortan en el centro, O₂, del arco buscado.



Detalle C.

Esta forma se le denomina Escocia, teniendo varios procedimientos, del que describimos a continuación uno de los más sencillos:

1. Se unen los dos puntos de tangencia T₅ y T₆.
2. Por el punto medio, M, del segmento T₅T₆ se dibuja una línea horizontal.
3. Con centro en M y radio el segmento MT₅, se dibuja un arco que corta a la horizontal anterior en el punto N.
4. Por N se dibuja una línea perpendicular al segmento T₅T₆, que corta en O₅ y O₆ a las perpendiculares dibujadas desde T₅ y T₆. Estos puntos son los centros de los dos arcos: el T₅N y el NT₆.

Detalle B.

El detalle B se resuelve de manera similar al detalle A; obteniendo en este caso el centro O₄.

Detalle D.

Este caso es el de circunferencia (arco) tangente a una recta p en el punto T₇ y que pasa por un punto exterior K. Cuya resolución es:

1. Se dibuja por T₇ una línea perpendicular a la línea p.
2. Se dibuja la mediatriz del segmento T₇K, que corta a la anterior perpendicular en el centro O₇ buscado.

Detalle E.

El detalle E se resuelve de manera similar al detalle D; obteniendo en este caso el centro O₈.