

17.- Restituir la fachada principal del edificio que se da por su perspectiva. El punto O es el punto principal de la imagen.

Acotar la longitud y altura máxima del edificio e indicar la escala a la que se representa la imagen restituída, sabiendo que la jamba de la puerta mide 2,10mts.

18.- Determinar y dibujar (mediante los elementos necesarios ejes, vértices etc..)la figura homológica de la circunferencia de centro $O(161,160)$ y radio $r=30\text{mm}$ en el sistema dado por el centro de homología $H(150,120)$, eje $e(A(200,300) B(200,40))$ y una recta límite $l(M(85,40) N(85,300))$.

Papel A-3 vertical

19.- Determinar los elementos y dibujar la cónica de la que se conoce el foco $F(240,120)$ una directriz $d(P(185,20) Q(185,260))$ y su excentricidad $\epsilon = 2$.

Papel A-3 horizontal.

20.- Se conoce el foco $F(85,200)$, los puntos $P(160,265)$ y $Q(80,165)$ y una tangente $t(J(10,165) K(130,295))$ de una elipse.

Determinar los demás elementos y dibujarla.

Papel A-3