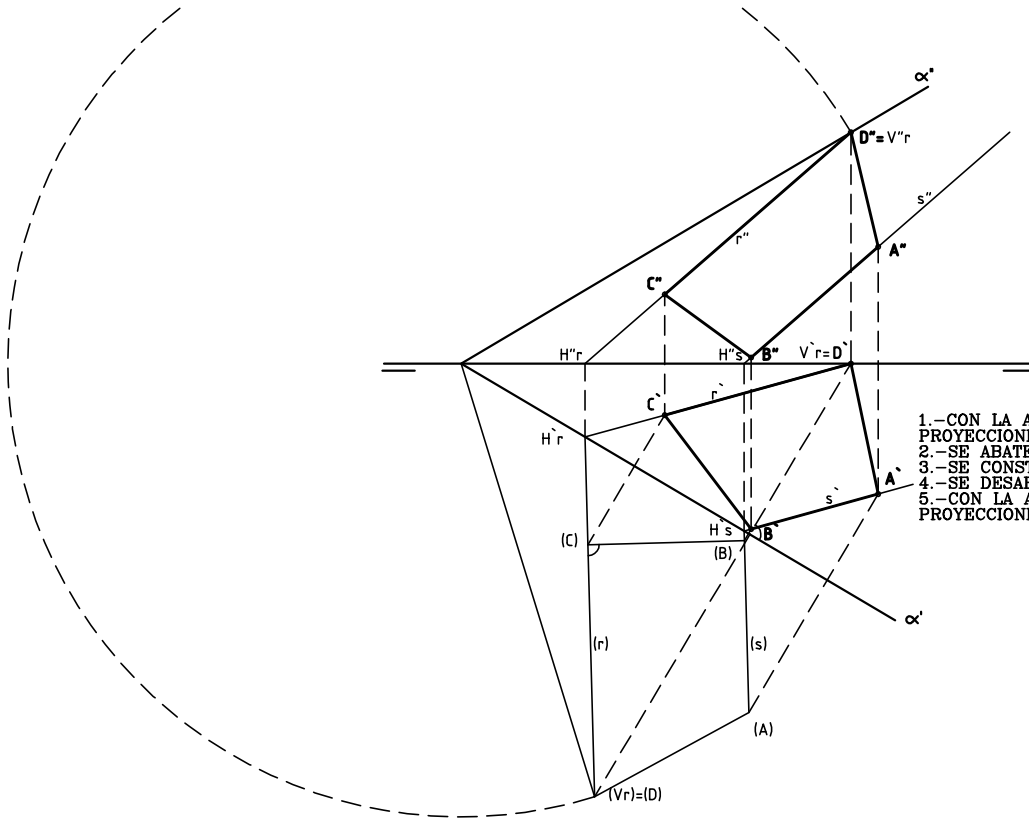


TENEMOS UN TRAPECIO RECTANGULO ABCD QUE ESTÁ CONTENIDO EN EL PLANO ALFA. SABIENDO QUE C'D ES LA PROYECCIÓN HORIZONTAL DE LA BASE MAYOR DE DICHO DE DICHO TRAPECIO Y QUE LA ALTURA CB=20 mm Y QUE LA BASE MENOR ba= 22 mm, SE PIDE: DETERMINAR LAS PROYECCIONES DIÉDRICAS DE DICHO TRAPECIO.

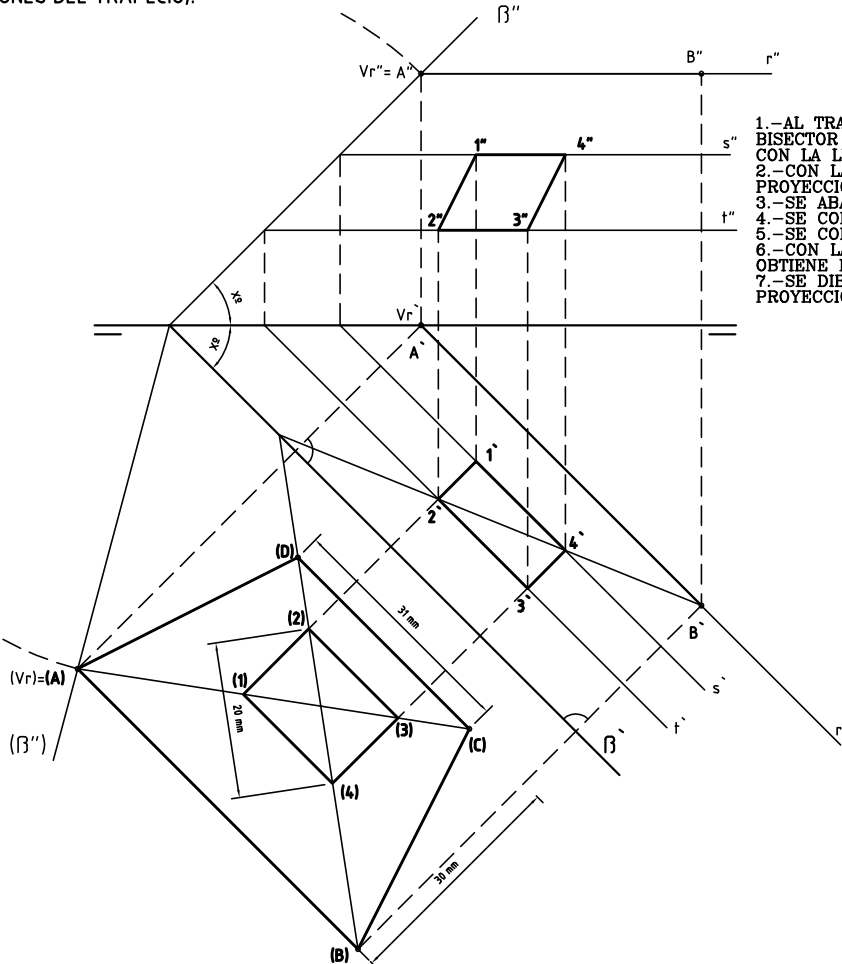


- 1.-CON LA AYUDA DE LA RECTA r SE OBTIENEN LAS PROYECCIONES VERTICALES DE LOS PUNTOS C Y D.
- 2.-SE ABATE EL PLANO Y SE OBTIENEN LOS PUNTOS (C) (D).
- 3.-SE CONSTRUYE EL TRAPECIO EN VERDADERA MAGNITUD.
- 4.-SE DESABATE POR AFINIDAD OBTENIENDOSE A' Y B'.
- 5.-CON LA AYUDA DE LA RECTA s SE OBTIENEN LAS PROYECCIONES VERTICALES DE LOS PUNTOS A Y B.

- 1.-CON LA AYUDA DE LA RECTA r SE DETERMINAN LAS PROYECCIONES VERTICALES DE LOS PUNTOS C Y D.
- 2.-CON LA AYUDA DE LA RECTA r SE ABATE EL PLANO ALFA Y SE DETERMINAN LOS PUNTOS (C) Y (D).
- 3.-CON LOS DATOS DEL ENUNCIADO SE CONSTRUYE EN TRAPECIO ABATIDO EN VERDADERA MAGNITUD (A)(B)(C)(D).
- 4.-CON LA AYUDA DE LA RECTA (s), PARALELA A LA (r), DESABATIMOS LOS PUNTOS (A) Y (B).

EL SEGMENTO A'B' ES LA PROYECCION HORIZONTAL DE LA BASE MAYOR DE UN TRAPECIO ISOSCELES DE 30 mm DE ALTURA Y 31 mm DE BASE MENOR, SITUADO EN EL PRIMER DIEDRO DE UN PLANO BETA PERPENDICULAR LA PRIMER BISECTOR. REALIZA LOS SIGUIENTES APARTOS:

- a) MEDIANTE ABATIMIENTO DE LOS PUNTOS A Y B LA VERDADERA FORMA Y MAGNITUD DEL TRAPECIO.
- b) DIBUJA EN EL INTERIOR DEL TRAPECIO UN RECTANGULO CUYAS DIAGONALES COINCIDAN CON LAS DIAGONALES DEL TRAPECIO Y MIDAN 20 mm.
- c) MEDIANTE AFINIDAD (UTILIZA LAS DIAGONALES) DIBUJA LAS PROYECCIONES HORIZONTAL Y VERTICAL DEL RECTANGULO (NO ES NECESARIO QUE DIBUJES LAS PROYECCIONES DEL TRAPECIO).



- 1.-AL TRATARSE DE UN PLANO PERPENDICULAR AL PRIMER BISECTOR LAS TRAZAS DEBEN FORMAR EL MISMO ANGULO CON LA LINEA DE TIERRA.
- 2.-CON LA AYUDA DE LA RECTA r SE OBTIENEN LAS PROYECCIONES VERTICALES DE LOS PUNTOS A Y B.
- 3.-SE ABATE EL PLANO Y SE OBTIENEN LOS PUNTOS (A) (B).
- 4.-SE CONSTRUYE EL TRAPECIO EN VERDADERA MAGNITUD.
- 5.-SE CONSTRUYE EL RECTANGULO SOBRE LAS DIAGONALES.
- 6.-CON LA AYUDA DE LA DIAGONAL Y POR AFINIDAD SE OBTIENE LA PROYECCION HORIZONTAL DEL RECTANGULO
- 7.-SE DIBUJAN LAS RECTAS s Y t PARA OBTENER LA PROYECCION VERTICAL DEL RECTANGULO.