

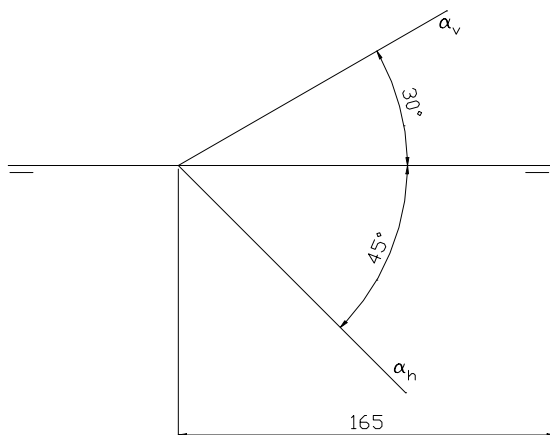
29.- Dibujar con AutoCad, o programa similares, vistas del estribo cuyo plano se adjunta. Se incluirán los pasos de tubo y desagüe indicados en clase. (Escala de las vistas ortográficas 1/50). Papel A-3

30.- Dado un cono, de base circunferencia definida por los puntos extremos de un diámetro (d(A(180,120,0) B(90,45,0))), apoyado por la misma en el horizontal, con vértice V a cota de 110mm y proyección horizontal V1 sobre A1-B1 a 40mm de A1.

Dada una esfera, con centro en el punto C de proyección C1 sobre A1-B1 a 75 mm de A1 y cota 70mm, y que pasa por el vértice V del cono.

Determinar proyecciones de ambas figuras y su intersección, valorando partes vistas y ocultas. Papel A-3 vertical

31.- Dado un cilindro recto de revolución con radio $r=40\text{mm}$ y longitud 180 mm que está apoyado por su base sobre el plano $\alpha(\alpha_h, \alpha_v)$, con el centro de la misma en un punto del plano α de cota 35mm y alejamiento 45mm.



Dado el cono de vértice V de cota 100mm y con su proyección V_1 sobre la prolongación de la proyección horizontal del eje del cilindro y a 145mm de la proyección horizontal C_1 del centro de la base de dicho cilindro, tiene por directriz la sección recta del cilindro que dista 60 mm de su base.

Determinar, en el supuesto de que el cono se extiende indefinidamente, proyecciones de ambos cuerpos, proyecciones de su intersección y valoración de partes vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical

32.- Dados:

Cono-1: Base circunferencia situada en el Horizontal de proyección centro en C(126,55,0) radio 42mm y vértice U(204,2,140).

Cono-2: Base circunferencia situada en el Vertical de proyección centro en O(175,0,45) radio 42mm y vértice V(150,113,40).

Determinar y dibujar la intersección entre ambos indicando partes vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical.

