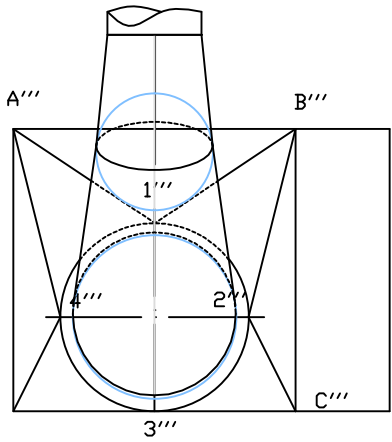
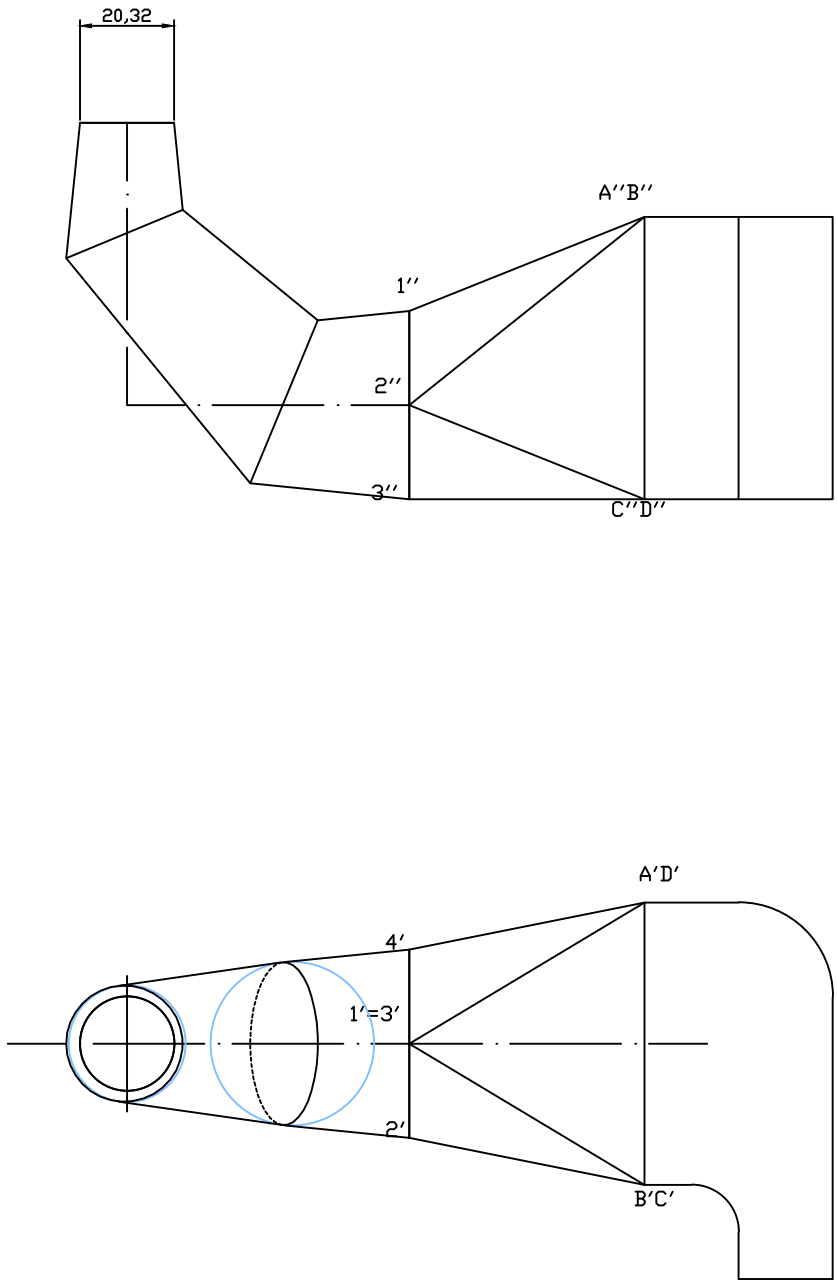


Un sistema de conductos para la aspiración de gases consta de tres elementos I, II y III(figuras 1 y 2).
El elemento I es un conducto de transición, en forma de codo, que une una boca cuadrada de 12" de lado con otra rectangular de dimensiones 4" x 12".
El II es una superficie compuesta adaptadora que une la boca cuadrada con una circular de diámetro 8".
El elemento III es un codo formado por tres virolas cónicas de revolución de la misma conicidad, que une dos bocas circulares, la de 8" con otra de 4".
Se pide, dibujando a escala E=1:5, en una lámina de formato A3:

1. Las vistas diédricas de Alzado, Planta y Perfil del sistema.
2. El desarrollo de las virolas del codo III.
3. El desarrollo de la superficie adaptadora II.
4. El desarrollo del codo I.

(1pulgada=25,4mm)

1.Vistas diédricas Alzado, Planta y Perfil del sistema



Paso 1: Primer plano que pasa por AB y va a 1 (punto más alto de la circunferencia donde va a chocar).

Paso 2: Plano que pasa por BC y va a 2.

Paso 3: Plano que pasa por CD y va a 3.

Paso 4: Plano que pasa por AD y va a 4.

Paso 5: Este paso procede de la lámina 2

Paso 6: Este paso procede de la lámina 2

Paso 7: Este paso procede de la lámina 2