

TEMA: Maquinaria de Procesos

SUBTEMA: Representación de vistas y detalles en 2D - Autocad

TP
09

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Desarrollar habilidades en la representación técnica de equipos industriales mediante vistas fundamentales y secciones
- 2- Aplicar conceptos de proyección ortogonal para la representación de maquinaria de procesos químicos.
- 3-Desarrollar la capacidad de interpretar y dibujar cortes o secciones de equipos industriales.
- 4-Integrar conocimientos previos en el uso de software de dibujo técnico para la creación de planos .
- 5-Aplicar conocimientos de trabajos anteriores de formatos, rótulos y simbología. (TP2 y TP4)

CONSIGNAS:

1- Estudio del Modelo 3D:

Analiza la figura tridimensional del intercambiador de calor proporcionada.

Revisa referencias adicionales brindadas en el anexo e investiga por tu cuenta en la web o bibliografía especializada para entender mejor las dimensiones y características del equipo.

2-Realizar capturas de pantalla o exportar vistas del modelo 3D en 2D sirvan de referencia para el dibujo en autocad.

3-A partir del modelo tridimensional, tu investigación y los datos del anexo, en autocad representa las vistas fundamentales del equipo incluyendo todos los detalles que sean visibles en cada una de ellas.

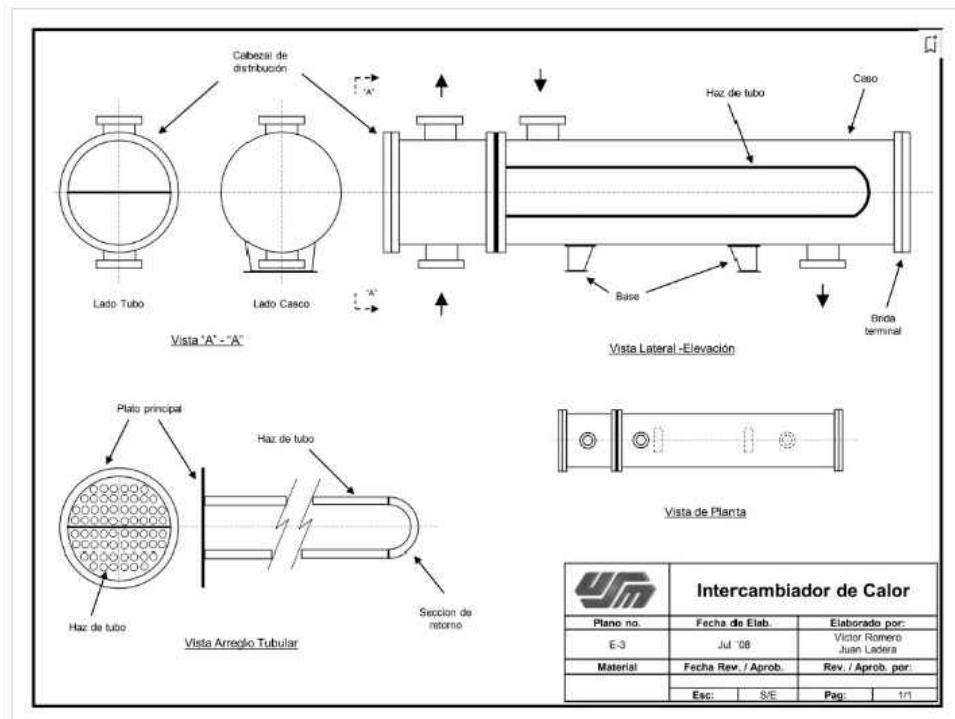
4-Representa un corte transversal y uno longitudinal del equipo. Añade leyendas que expliquen sus partes.

5-Nombra y acota todas las vistas acorde a las normas IRAM.

6-FORMATO y ROTULO: Diagramar las vistas en una lámina con formato y rótulo del TP 2

8-Agregar textos explicativos donde sea necesario para clarificar partes del intercambiador, también pueden añadir imágenes o detalles alusivos que complementen la información gráfica..

IMAGENES DE EJEMPLO DE UNA LÁMINA. ATENCION: TENER EN CUENTA QUE NO ESTA REPRESENTADA USANDO LAS TRES VISTAS FUNDAMENTALES QUE PIDE ESTA CONSIGNA, TOMARLA SOLO COMO UNA REFERENCIA.



ENTREGA:

Entreguen el archivo dwg y el pdf. El nombre del archivo debe incluir su apellido y nombre, así como también el número de tp y año. Por ejemplo: Apellido Nombre_TP 09 Maquinaria_2024.dwg