

TEMA: Detalle de maquinaria de Procesos

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

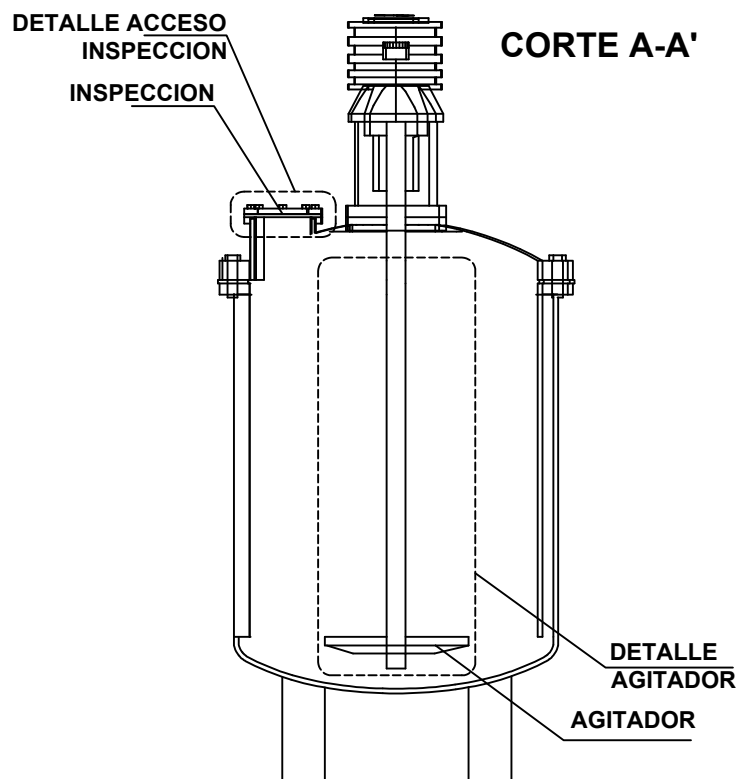
TP
11

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- A partir de la figura del trabajo Tp 10, Estudie del Modelo 3D:
Analiza la figura tridimensional del reactor proporcionado en modelo de Sketchup.
Revisa referencias adicionales brindadas en el aula virtual e investiga por tu cuenta en la web o bibliografía especializada en un tipo de reactor específico para entender mejor las dimensiones y características del equipo en particular.
- 2- Puedes basarte en el modelo de Sketchup brindado realizando capturas de pantalla o exportando vistas del modelo 3D en 2D de modo que te sirvan de referencia para el dibujo en autocad.
- 3- A partir del Tp 10 realizado con anterioridad, tu investigación y los datos del anexo, en autocad representa las vistas fundamentales de los detalles solicitados:
 - Representa las tres vistas fundamentales del detalle del acceso inspección del equipo en escala 4/1. Añade leyendas que expliquen sus partes. Las leyendas podrán ser como designaciones o bien por referencias.
 - Representa las tres vistas fundamentales del detalle del agitador del equipo en escala 2/1. Añade leyendas que expliquen sus partes. Las leyendas podrán ser como designaciones o bien por referencias.
 - 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 las partes, añada por lo menos dos imágenes o detalles alusivos que complementen la información gráfica tomando los mismos de la información del aula virtual/anexo.



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 11 Detalle de maquinaria_2024.dwg