

TEMA: DETALLE DE PIEZA

SUBTEMA: Representación de rueda de carro minero

TP
10 | C

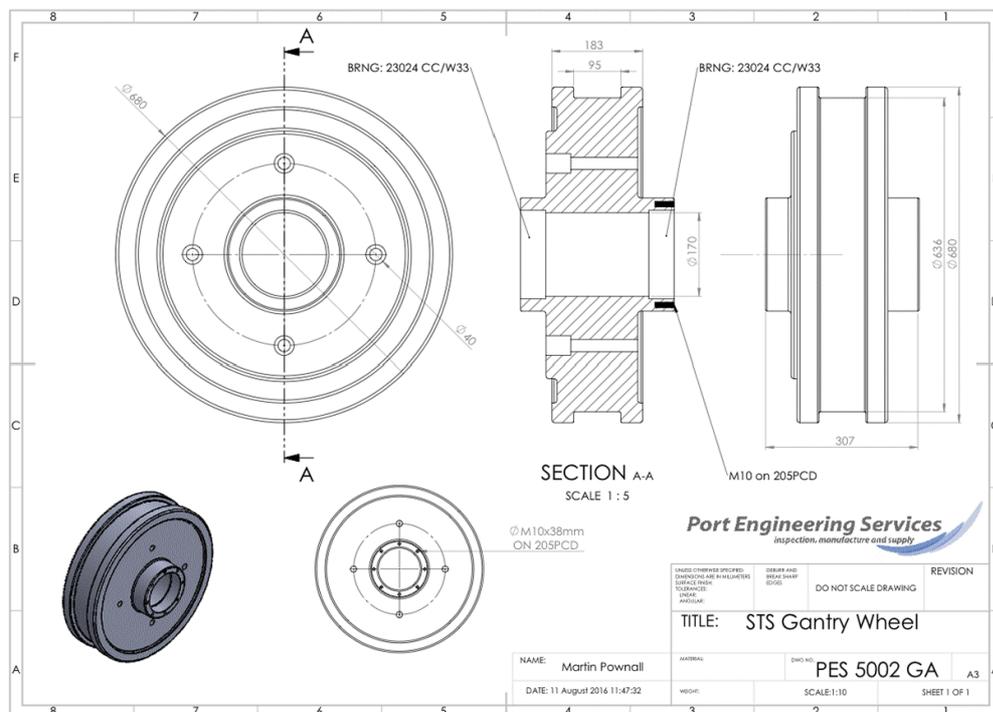
OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1-Desarrollar habilidades en la representación técnica detallada de componentes mecánicos.
- 2-Repasar y aplicar normas de dibujo técnico para piezas mecánicas.
- 3-Aplicar conceptos de proyección ortogonal y secciones para la representación precisa de una rueda de carro minero.
- 4- Crear una lámina técnica compleja que incluya fotografías, modelos tridimensionales para complementar las vistas y secciones/cortes

CONSIGNAS:

1. Revisión de la Rueda del Carro Minero: Estudia el componente de la rueda del carro minero, observando, fotografiando y midiendo la rueda del carro que tenemos en las instalaciones de la facultad, y ayudandote con la información brindada en el aula virtual, o realizando una investigación por cuenta propia. Realiza un análisis detallado de las dimensiones y características técnicas de la rueda.
2. Representa las VISTAS NECESARIAS en una escala apropiada. Nombralas y acótalas correctamente.
3. Dibuja una sección de la rueda que debe estar marcada en alguna de las vistas necesarias, utilizando líneas de corte y detalles precisos para ilustrar el interior de la rueda.
4. Diagramar una lámina en formato A3, que incluya las vistas necesarias, el corte o sección, fotografías, y modelo en 3D en caso de ser posible. Incluye anotaciones y textos explicativos donde sea necesario para clarificar partes del dibujo.
3. Aplicar todas las nociones adquiridas de representación gráfica, como: grosores de línea, escala, acotación, cotas de nivel, rótulo y formatos de letras y números (acordes a las normas IRAM).
4. Se debe incluir un rótulo apropiado que identifique claramente el objeto representado, la escala utilizada y otros detalles relevantes como nombres de vistas, cotas de medidas, etc. (Debe contener todos los datos necesarios para la comprensión y posible fabricación de las piezas detalladas)

Se presenta un modelo de lámina meramente ilustrativo. Se recuerda que esta lámina se trata de otro tipo de rodado, pero puede ser de utilidad a modo de ejemplo para elaborar tu propia lámina sobre rueda de carro minero U35.



ENTREGA:

La entrega consistire en subir la lámina en formato PDF en el aula virtual hasta 2 horas antes de la clase siguiente.