

Curso TecnoMETAL

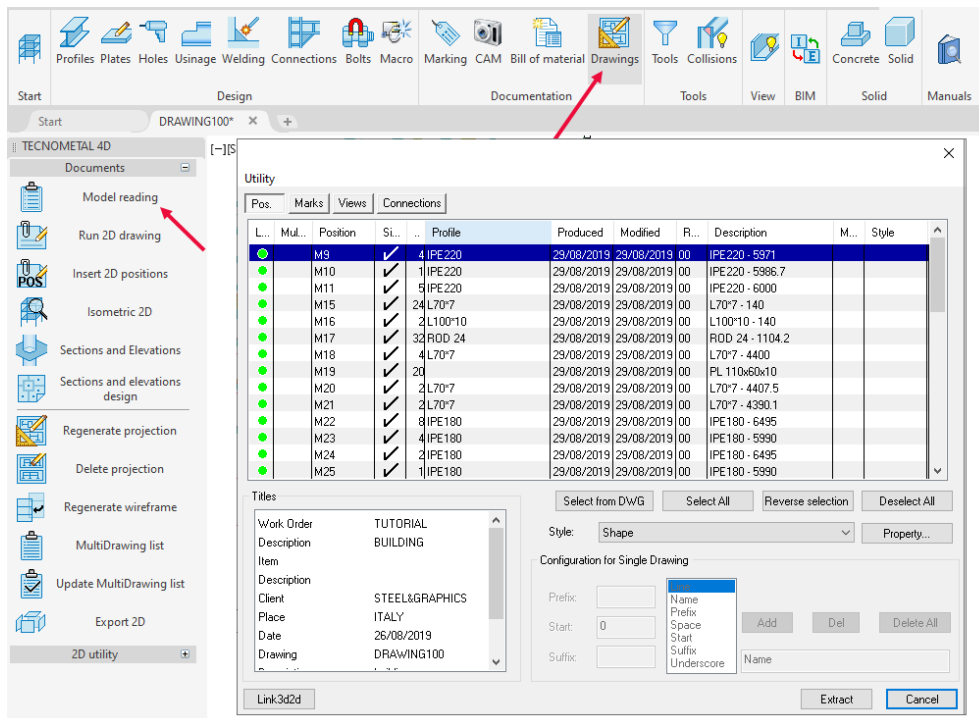


Lección 4

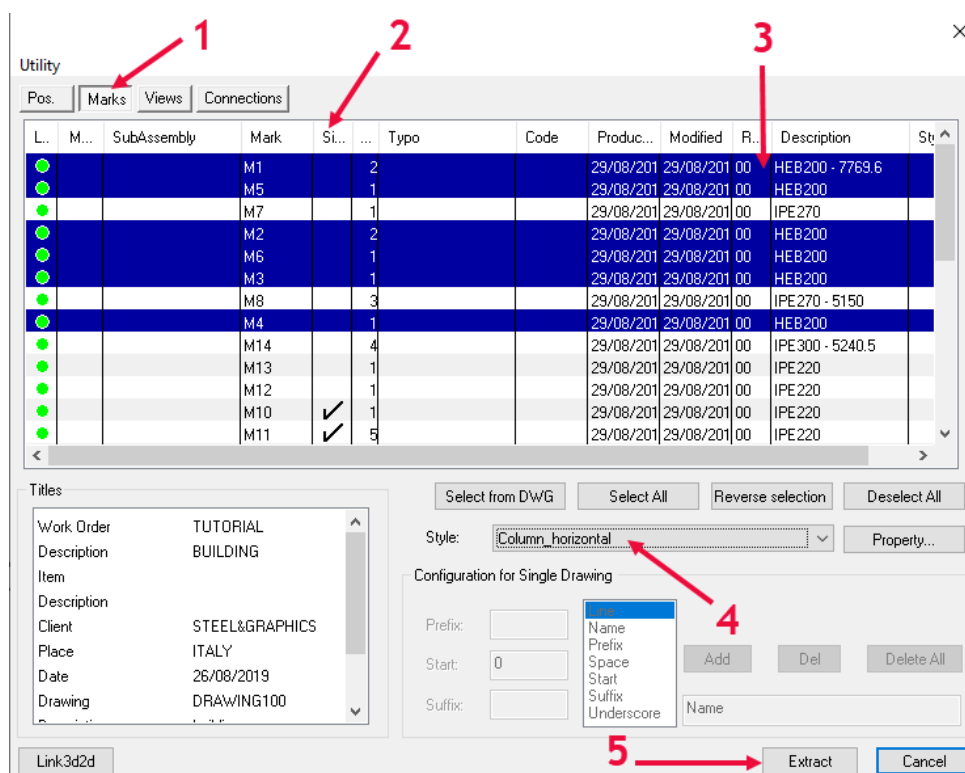
Dibujos 2D
obtenidos
automáticamente
del modelo 3D

EXTRACCIÓN DIBUJOS BIDIMENSIONALES

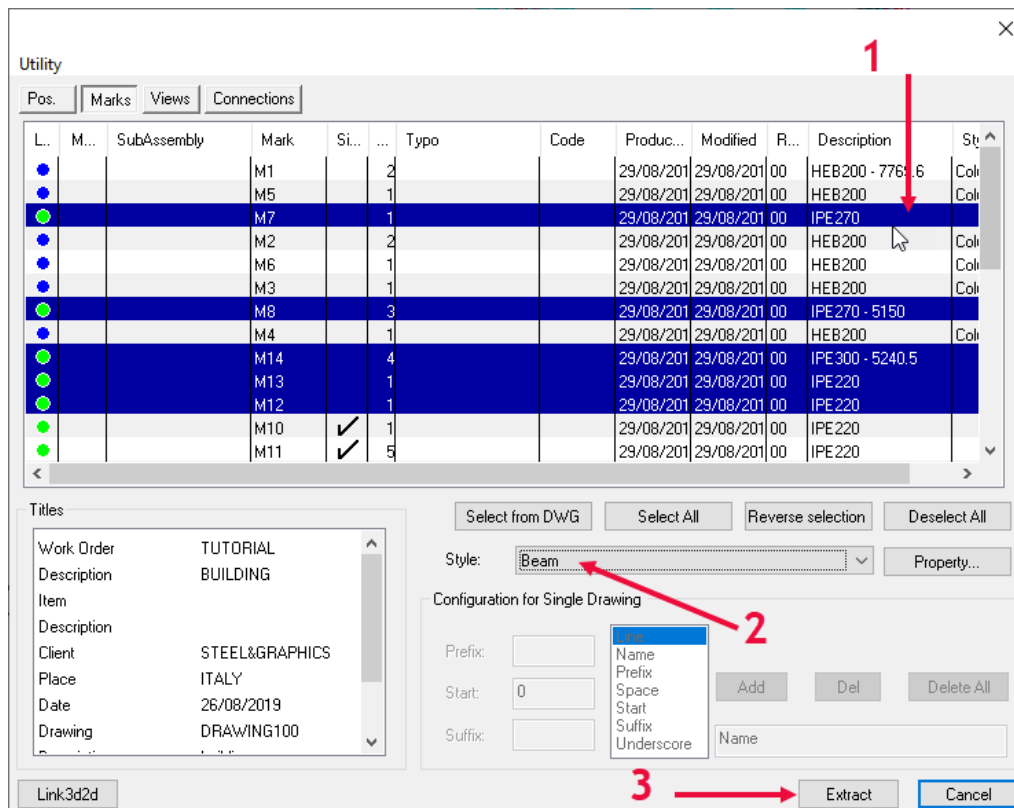
Desde el comando Dibujos, presione el botón **Lectura de modelo** para leer el modelo y crear los archivos necesarios para crear los dibujos en 2D.



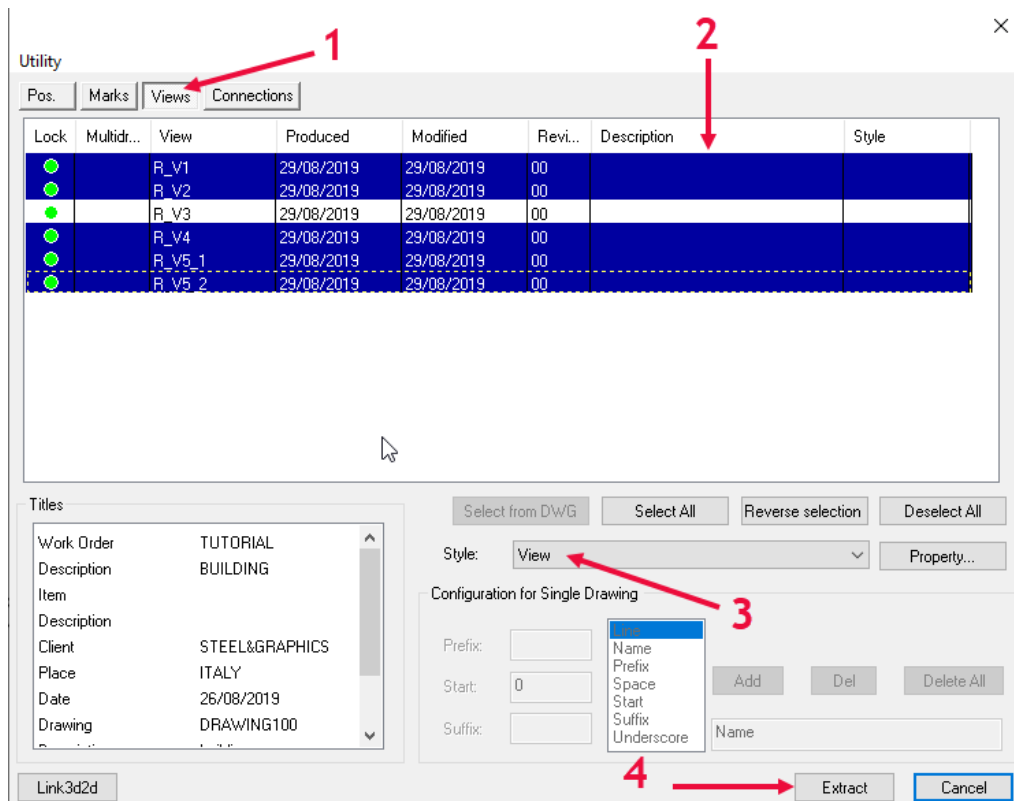
Presione en la pestaña **Marcas** (1) y en el título de la columna **Síngulas** (2), para dividir las marcas individuales de las compuestas, (para este ejemplo solo usaremos las marcas compuestas), seleccione las filas con el perfil **HEB200** (3) y el estilo **Column_horizontal** (4) y presione **Extraer** (5).



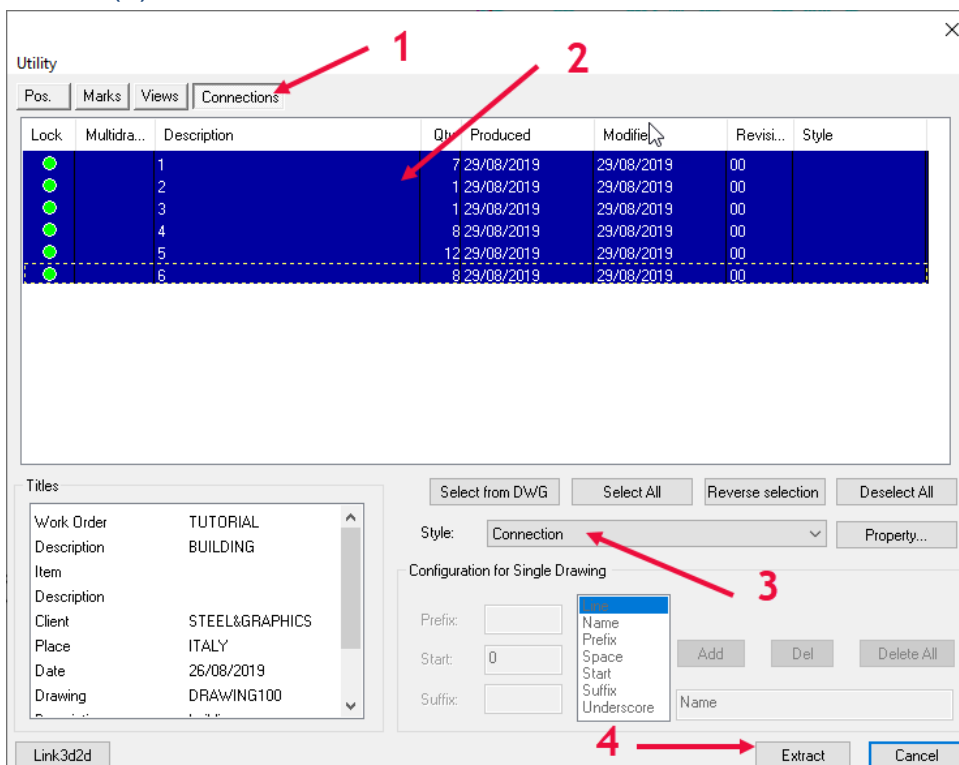
Seleccione las vigas (1) y el estilo **Viga** (2) y presione **Extraer** (3).



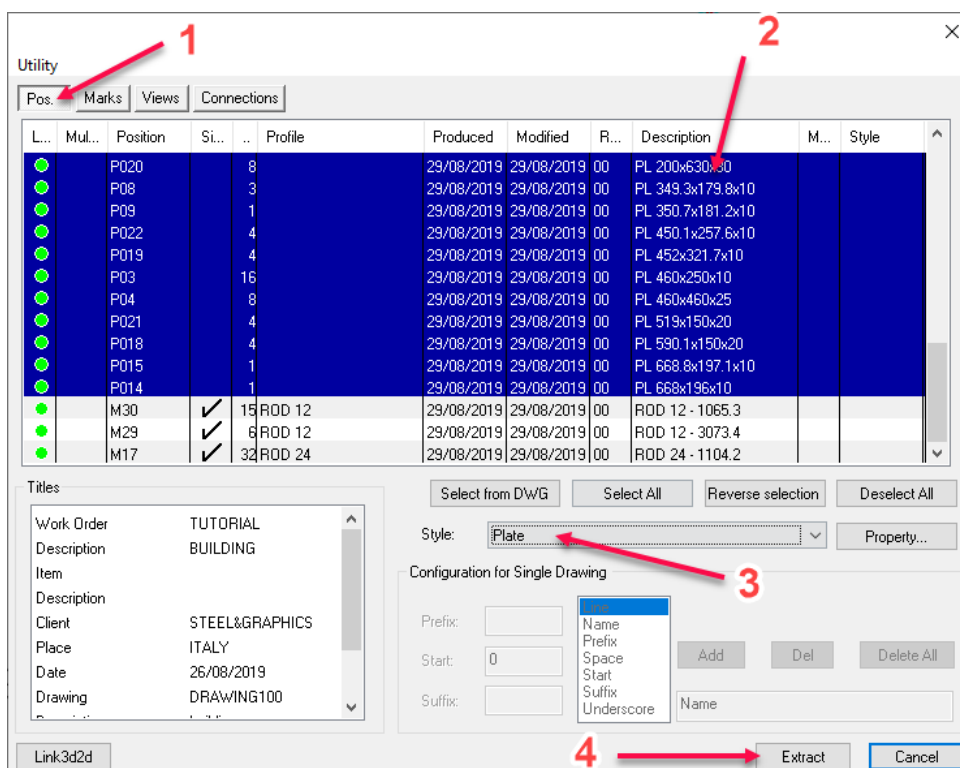
Presione en la pestaña **Vistas** (1), seleccione las vistas (2) el estilo **Vista** (3), presione **Extraer** (4)



Presione en la pestaña **Conexiones** (1), seleccione las conexiones (2), el estilo de **Conexión** (3), presione **Extraer** (4).

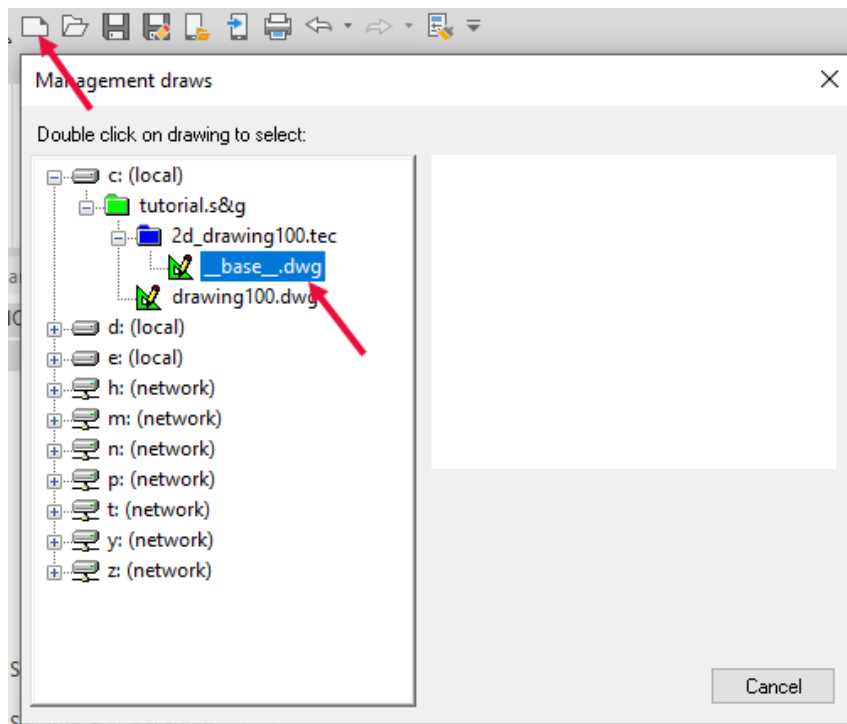


Presione en la pestaña **Pos** (1), seleccione las placas PL... (2) el estilo **Placa** (3), presione **Extraer** (4), una vez completada la operación salir.

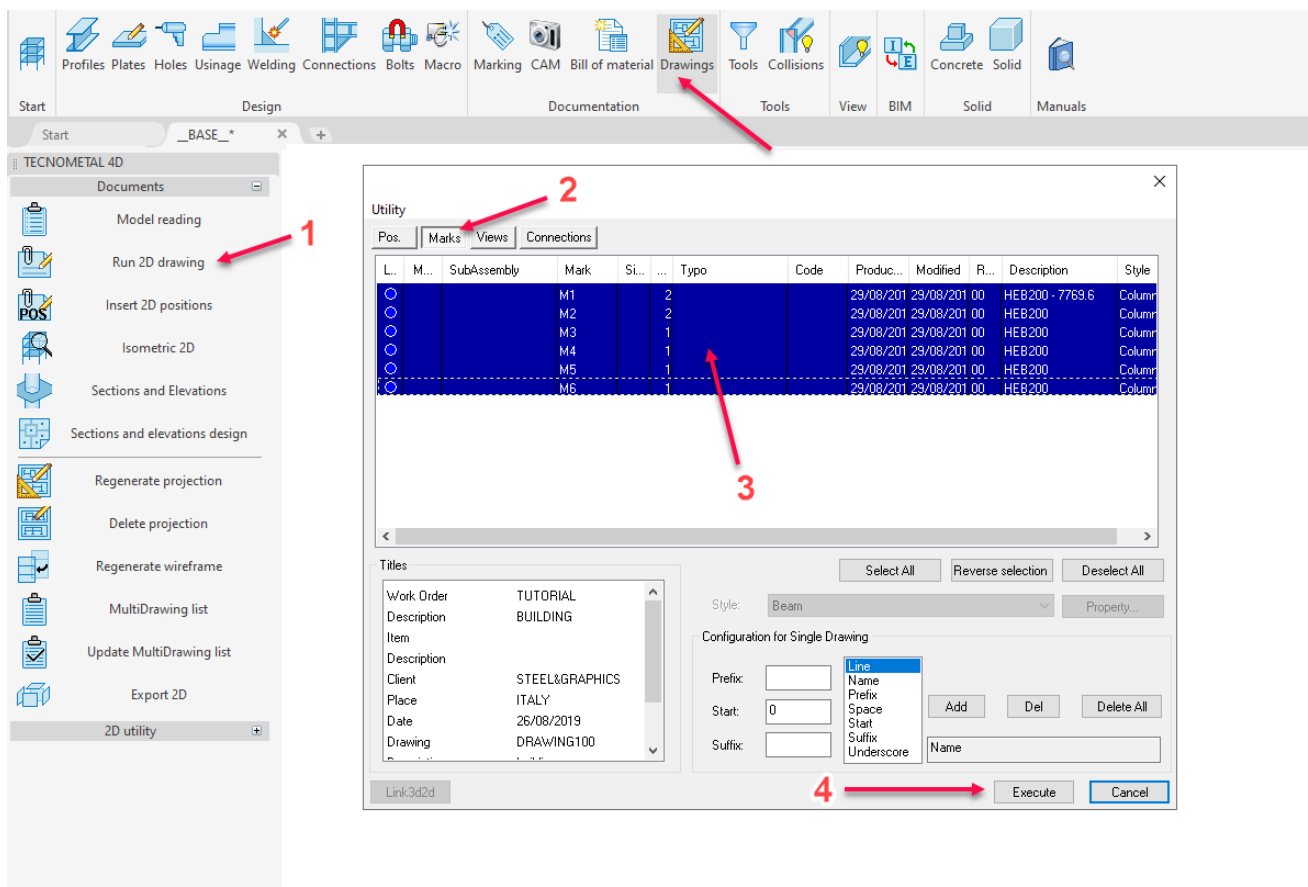


Nota: los **estilos** de extracción que se utilizan son los que ya están presentes por defecto en el programa, puede implementarlos o modificarlos.

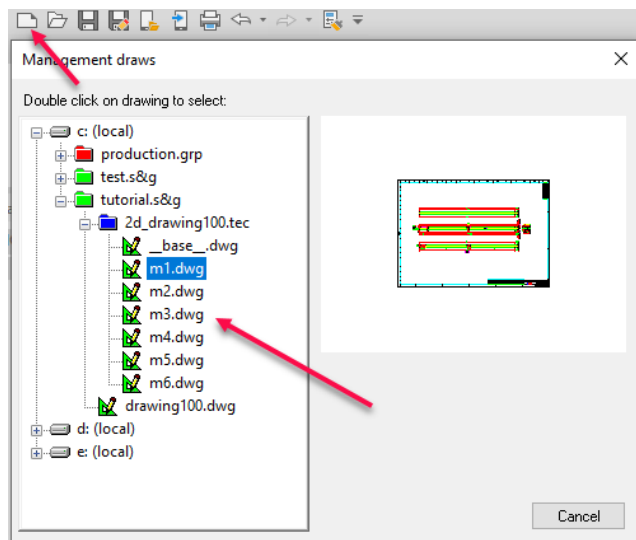
Al presionar el botón **Nuevo dibujo**, se muestra la pantalla **Gestión de dibujo**, en la carpeta **2d_drawing100.tec**, abra el **dibujo__base__. dwg** con un doble clic.



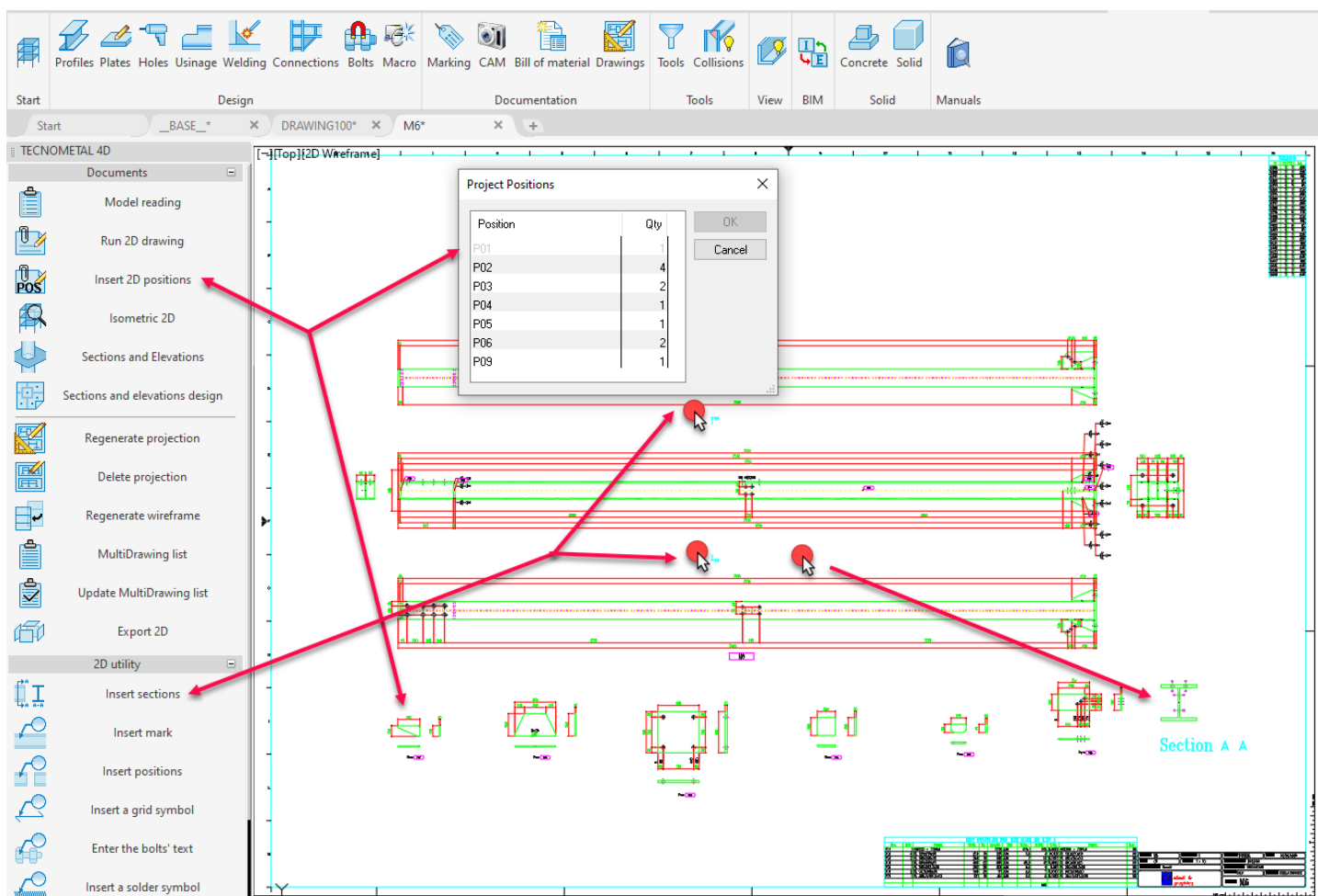
Presionando el botón **Ejecutar 2D** (1) se propone la pantalla Dibujos, seleccione la pestaña **Marcas** (2), seleccione las marcas para dibujar (3) y presione el botón **Ejecutar** (4).



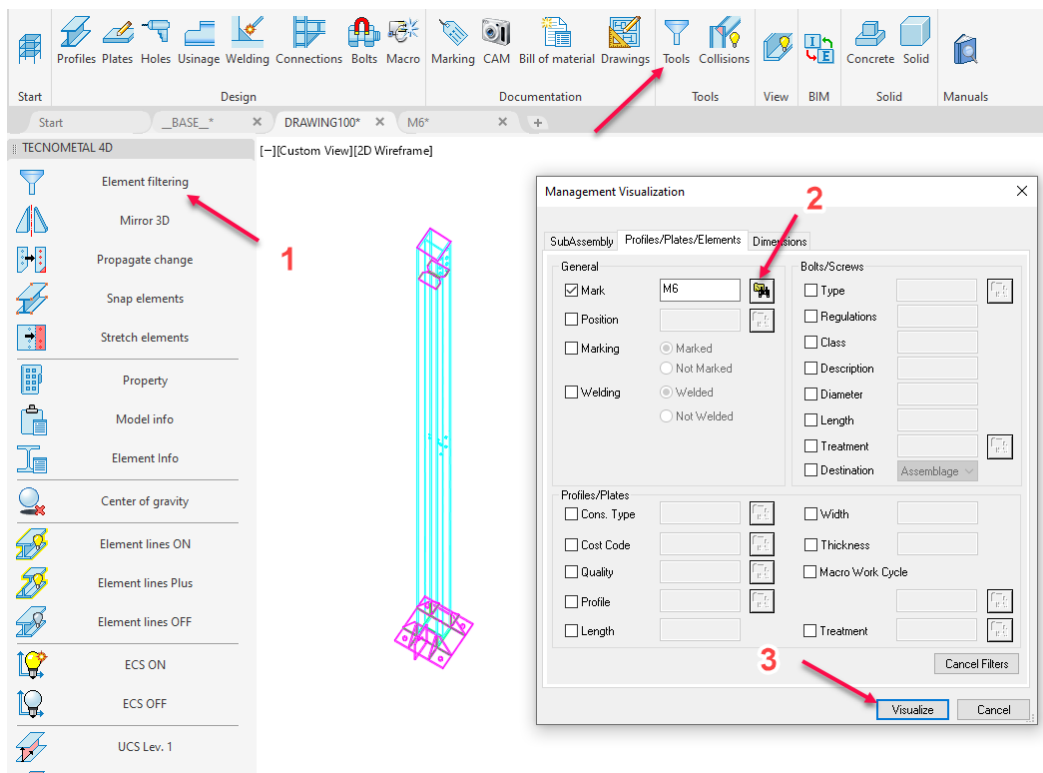
Al presionar nuevamente el botón **Nuevo dibujo**, se muestra la pantalla **Gestión de dibujos** con la lista de **Dibujos individuales** generados.
Al hacer doble clic en estos, se puede ver el dibujo generado.



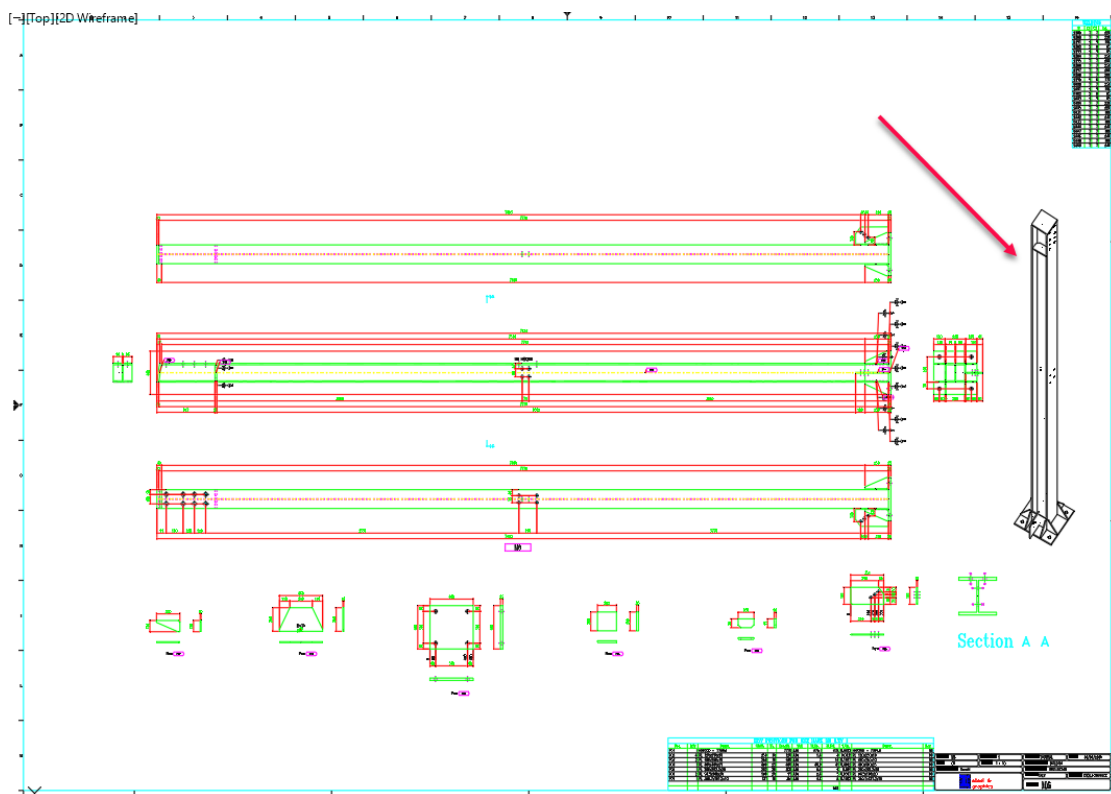
En el dibujo es posible hacer cambios o agregar detalles, por ejemplo, es posible insertar el dibujo de las posiciones o generar las secciones adicionales.



Con el comando de filtro (1), es posible visualizar una pieza (2) y confirmar con el comando **Ver** (3).

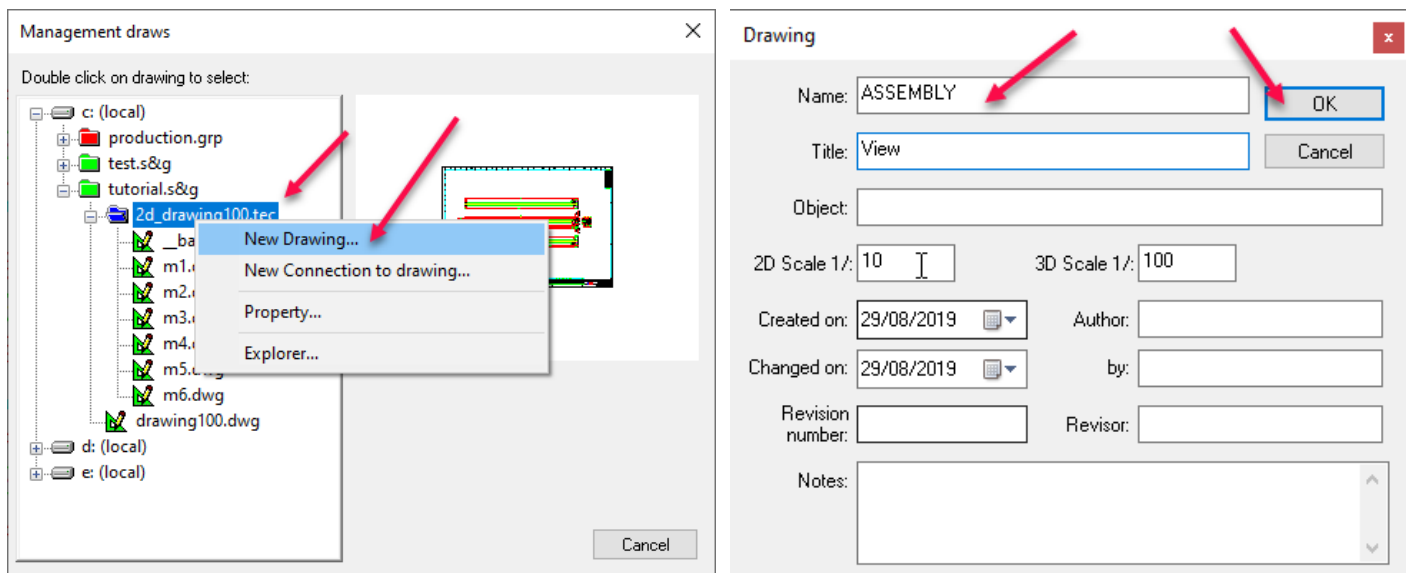


Con el comando **Isométrico 2D** es posible generar el dibujo isométrico y luego copiarlo al dibujo 2D.

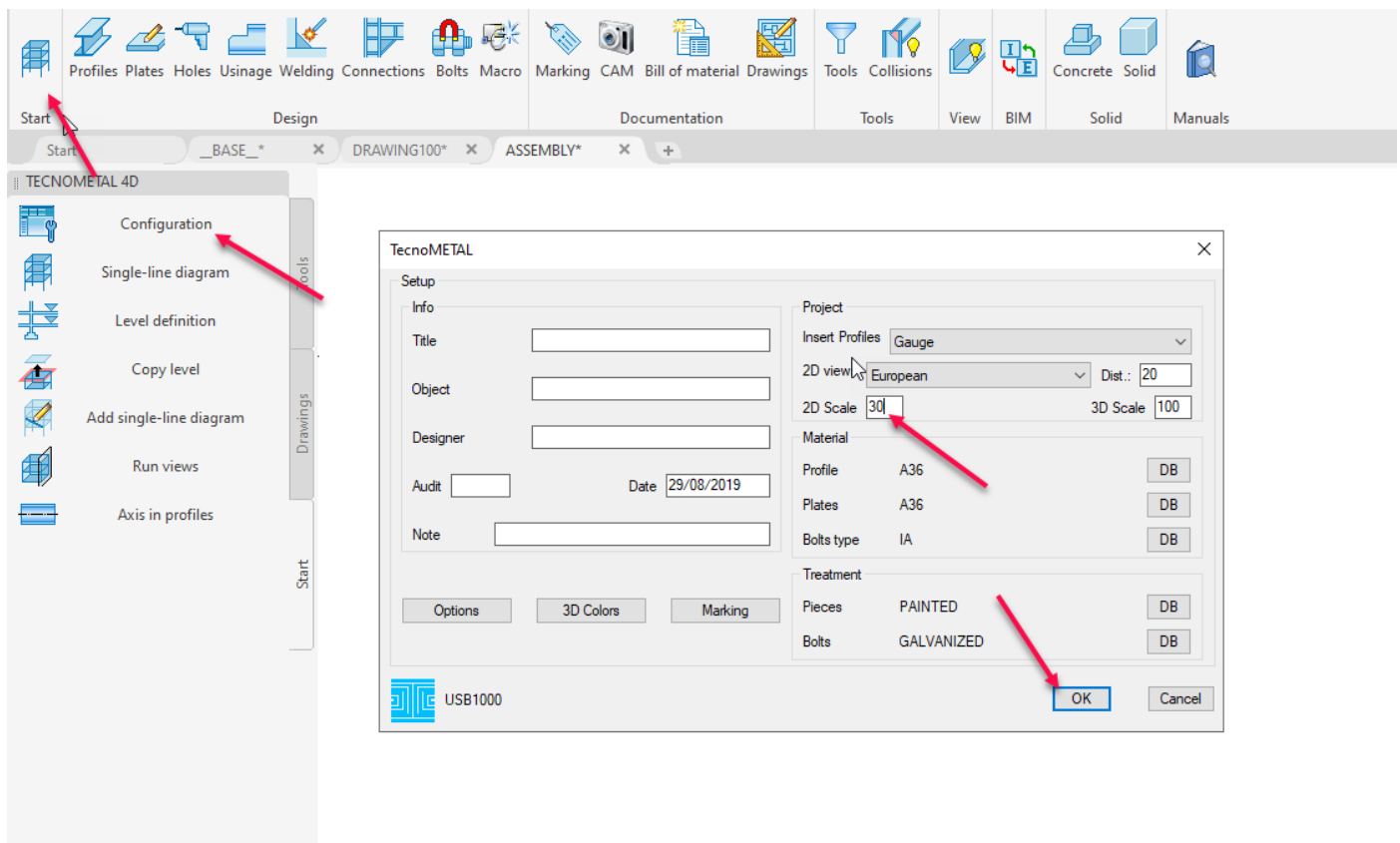


Al presionar nuevamente el botón **Nuevo dibujo**, se muestra la pantalla **Gestión de dibujos** seleccionando la carpeta **2d_drawing100.tec** y presionando el botón derecho del ratón para crear un nuevo dibujo (de esta manera creamos un **Dibujo múltiple**).

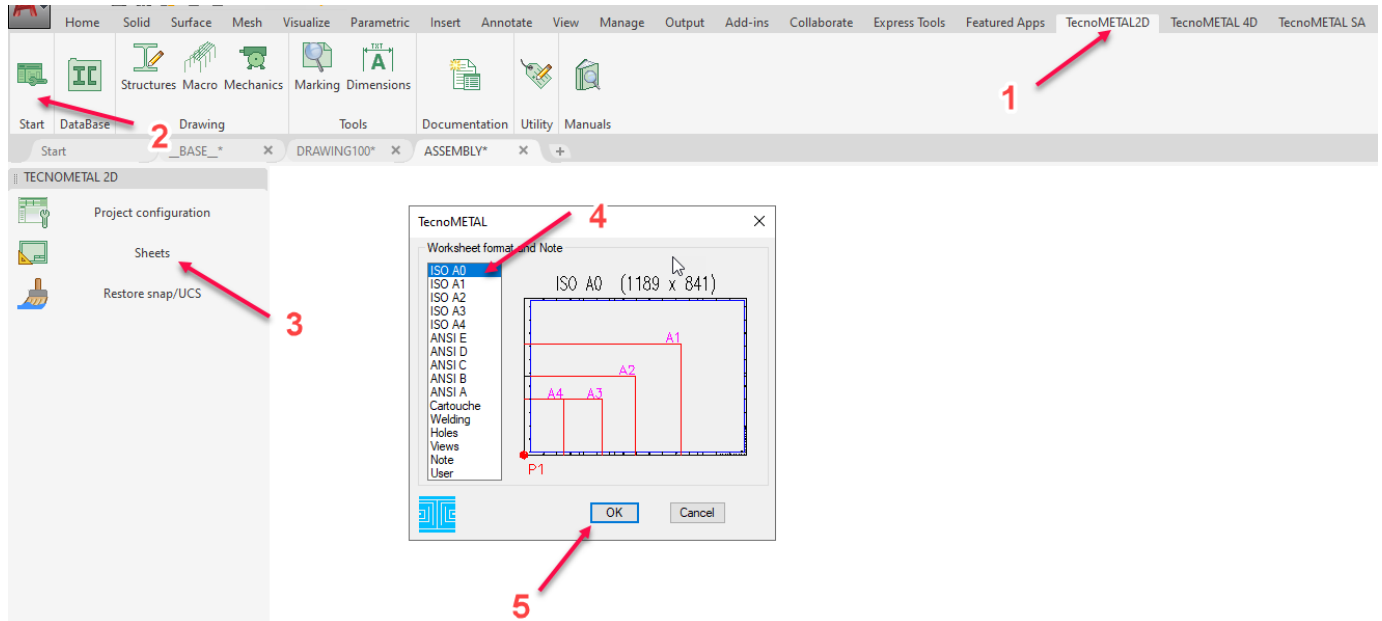
Muestra la pantalla para ingresar el nuevo dibujo.



Se ha creado un nuevo dibujo vacío, en la configuración insertamos en **escala 2D = 30**

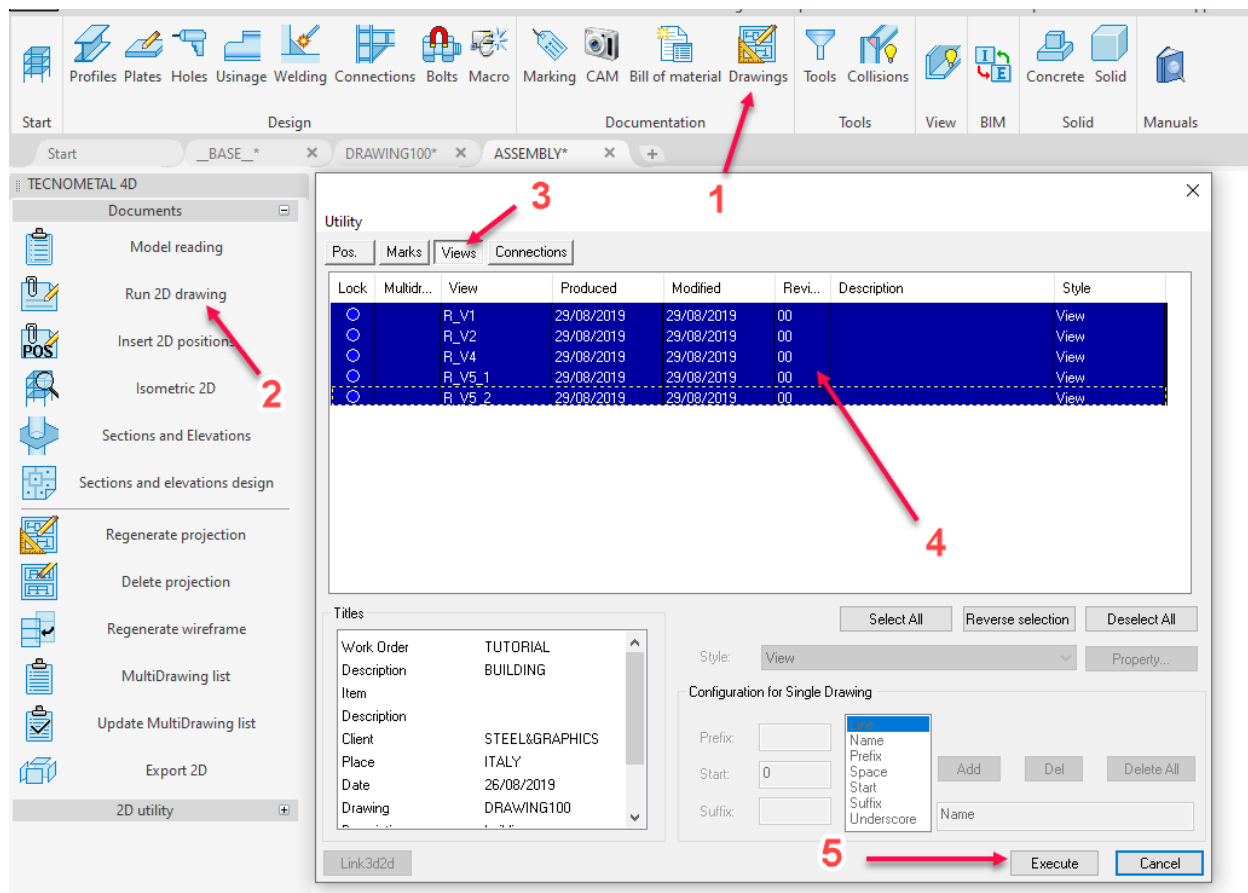


Desde el menú TecnoMETAL 2D (1) seleccione Inicio (2) Comando Hojas (3) seleccione ISO A0 (4) presione OK (5) y luego ENTER.

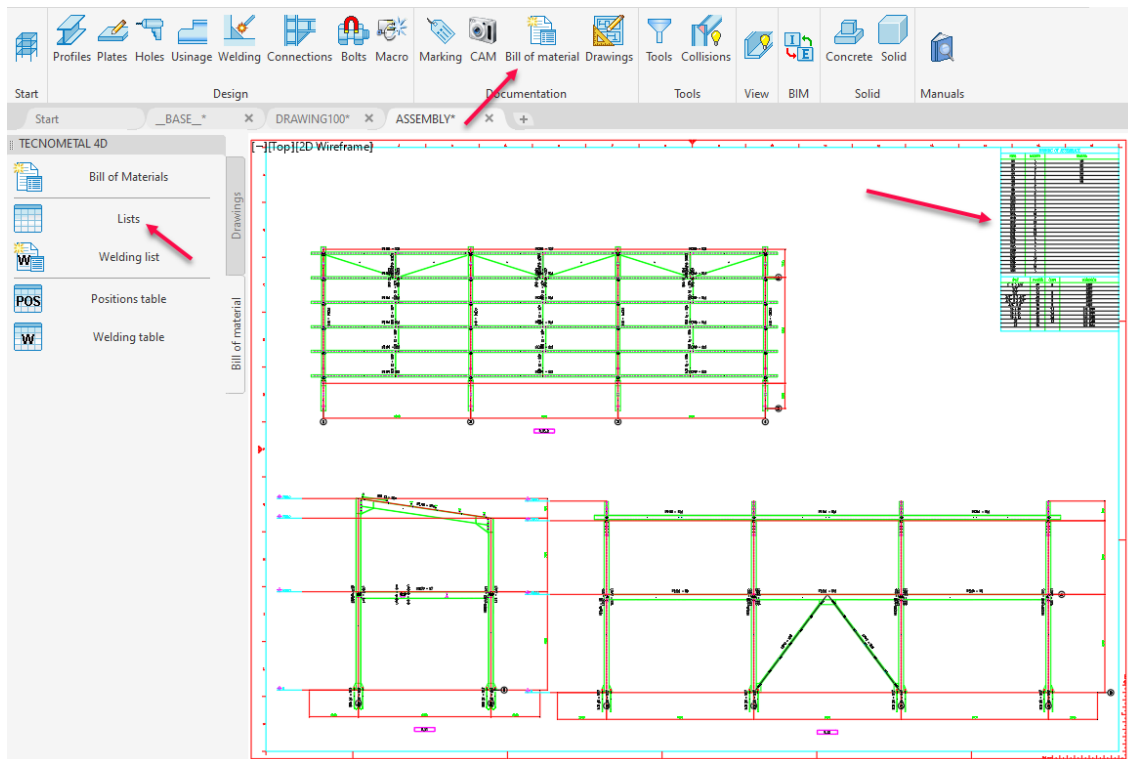


El formato en la escala 1:30 se inserta así en el dibujo (es posible insertar cualquier dibujo de tamaño personalizado).

Seleccione los **Dibujos** (1) y el comando **Ejecutar 2D** (2) seleccione la pestaña **Vistas** (3) seleccione las vistas para insertar (4) y presione **Ejecutar** (5).



Inserte las vistas en el dibujo y use el comando de listas para insertar la tabla tipo L



Con el comando **Ejecutar 2D** (2), seleccione **Conexión** (3) y las conexiones extraídas del modelo (4), confirme con **Ejecutar** (5) e insértelas en el dibujo (6).

