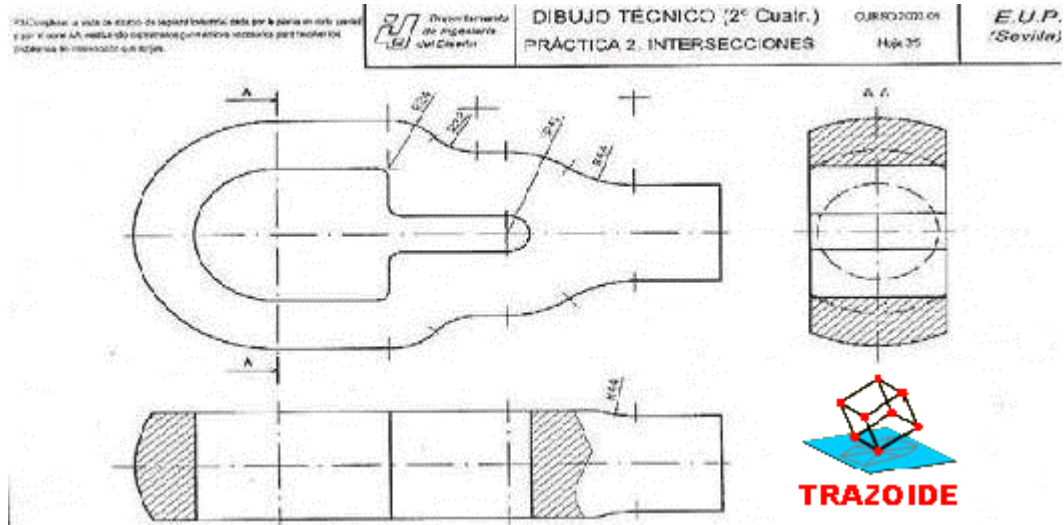


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

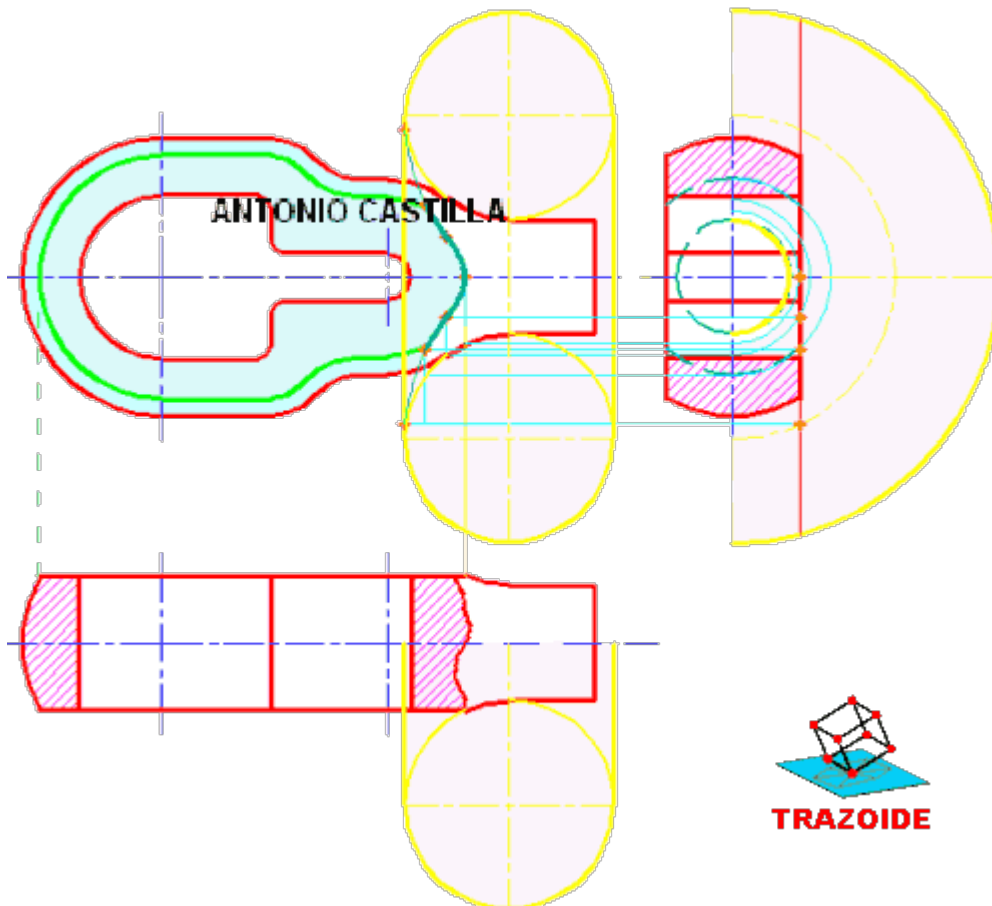
Completar la vista de alzado, de la planta industrial de una biela dada por la planta en corte parcial y por el corte AB.



SOLUCIÓN

Se trata de determinar dos curvas, una más sencilla que la otra.

La primera se consigue con una línea mixta paralela al contorno del alzado (línea verde clara), obtenida con solo subir el vértice de la planta desde el que ves salir una línea discontinua verde clara fina.



Para la segunda curva se debe de hallar la intersección de un toro (en amarillo) con dos planos (las dos líneas verticales del contorno del perfil).

Las vistas de los toros en planta y perfil solo las he dibujado hasta su mitad para que no me ocupen tanto. En realidad, tampoco hace falta llegar a dibujarlo, solo lo he hecho para aclarar el cuerpo.

Para determinar la curva intersección (en verde oscuro) se han tomado unos planos de perfil (en cyan) y se halla la intersección con el toro y los planos, lo que nos da una serie de puntos que unidos forman la curva buscada.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla