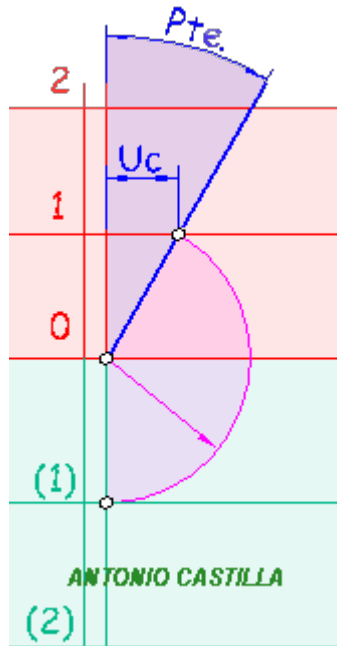


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Abatimiento de un plano (en el sistema acotado) conocida la pendiente, Pte., o la unidad de cota, Uc

SOLUCIÓN

1 - Dibujar una línea de máxima pendiente



2 - Desde un punto de cota conocida de la línea de máxima pendiente (no tiene por que ser 0, puede ser cualquier otra) se traza el perfil del plano :

2.a - Si se conoce la pendiente, Pte., Se dibuja esta respecto de la línea de máxima pendiente

2.b - Si se conoce la unidad de cota, Uc, se traza esta a partir del siguiente punto y se une con el anterior

3 - Por el siguiente punto levanta una perpendicular a la línea de máxima pendiente hasta tocar al perfil

4 - Con centro en donde el perfil del plano (azul) toca a la línea de máxima pendiente y radio hasta donde la perpendicular anterior toca al perfil se dibuja un arco

5 - Donde el arco corte a la línea de máxima pendiente es el punto abatido, (1). Repetir la distancia entre (1) y 0 para hacer más puntos abatidos del plano sobre la línea de máxima pendiente. También se pueden dibujar las líneas de máxima pendiente abatidas paralelas a las iniciales por cada uno de esos puntos abatidos

6 - Se puede abatir tanto hacia un lado (hacia abajo en mi dibujo) como hacia el otro (hacia arriba)

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