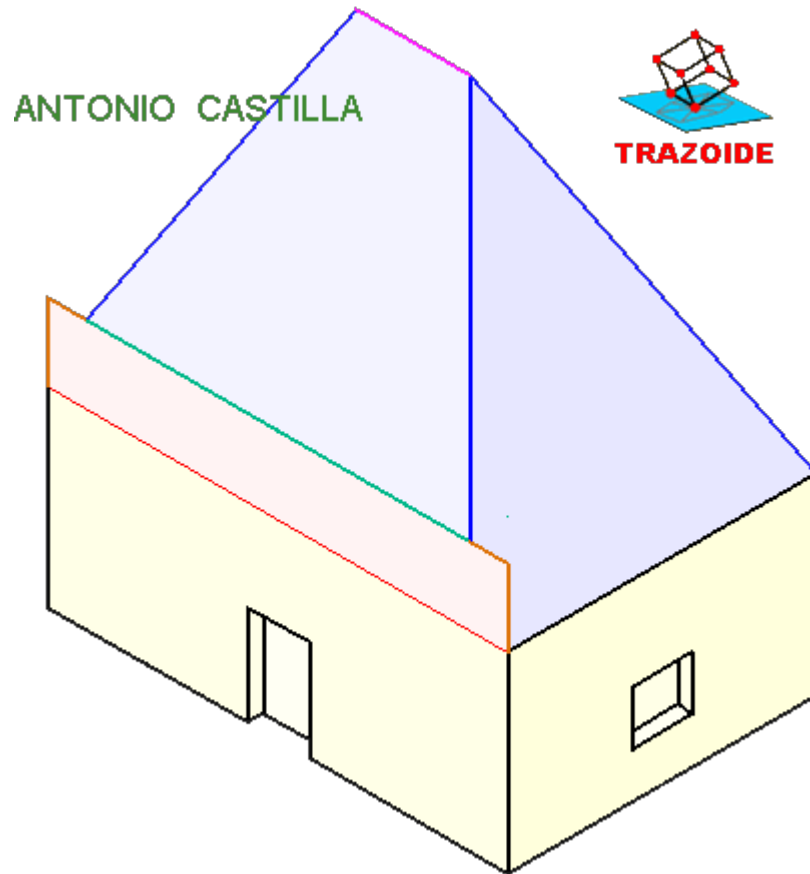


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Como resolver cubiertas de aleros horizontales a distinta cota.

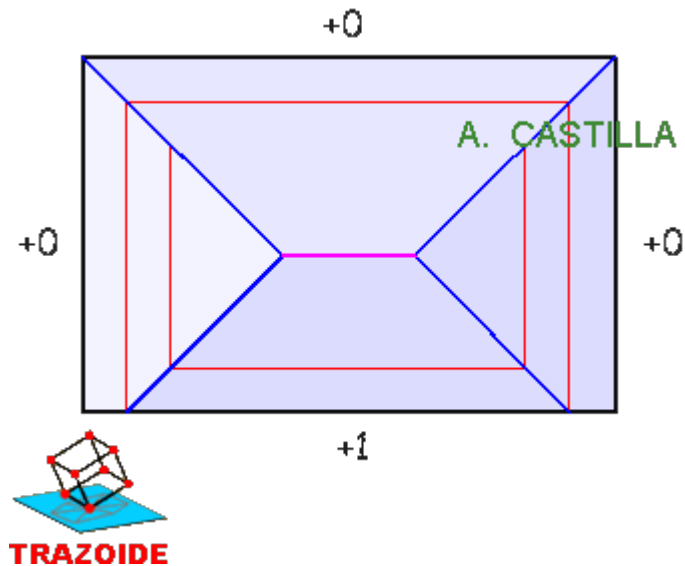
### SOLUCIÓN

Supongamos un edificio muy simple como este :



El alero de la izquierda tiene 1 metro de altura más que el de la derecha (la parte roja). En el punto de contacto de uno con el otro se tiene dos cotas distintas, +1 para la izquierda y +0 para la derecha.

En el sistema acotado lo veríamos así :



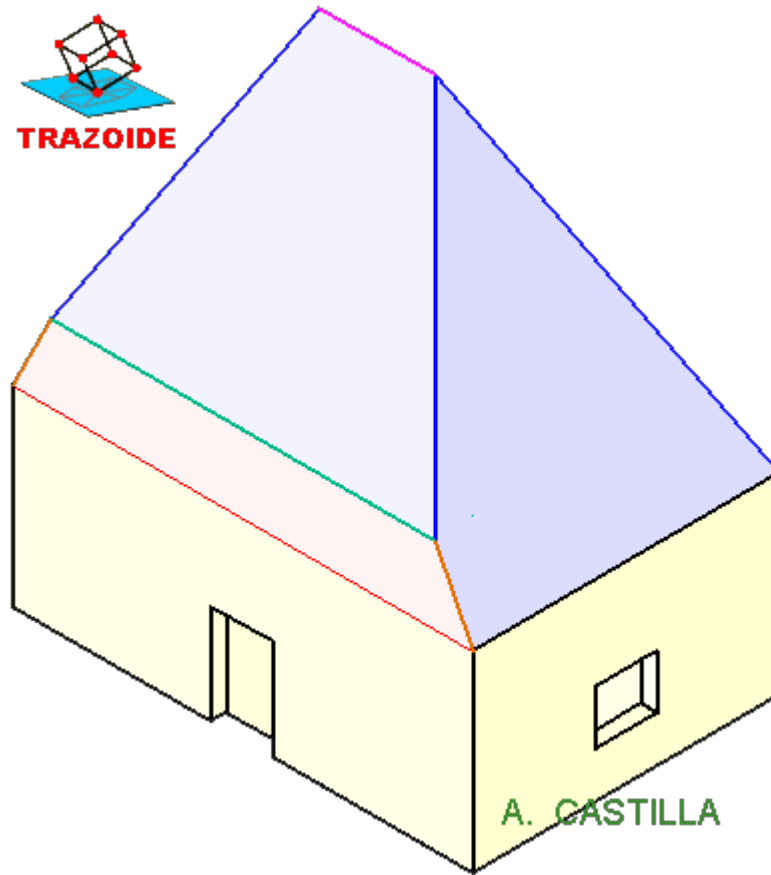
La forma de resolverlo es igual que en el resto de cubiertas.

Se trazan líneas de cota horizontales (líneas rojas). La de cota +2 para la de abajo y las de cota +1 y +2 para el resto.

Se determinan las intersecciones entre planos contiguos (líneas azules).

Por último, se hallan las intersecciones entre planos opuestos (línea magenta).

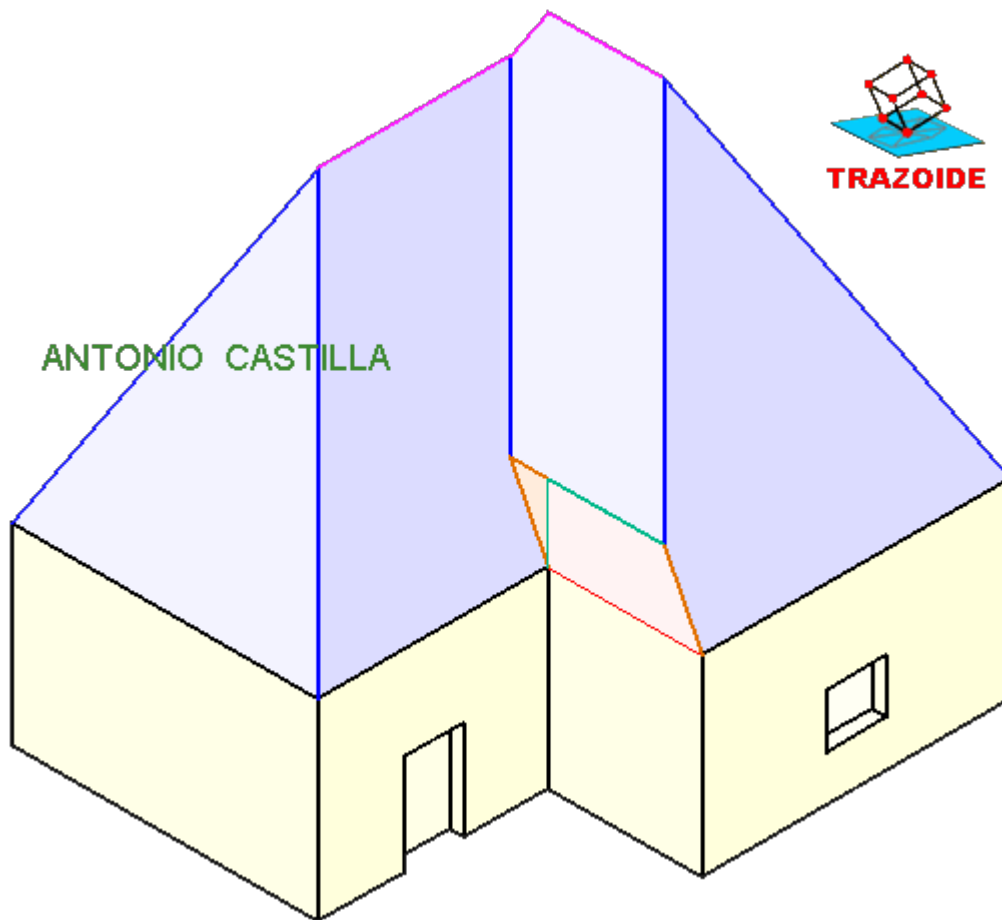
En realidad ese pequeño muro o acroterio que sobresale se suele recortar y el efecto sería este :



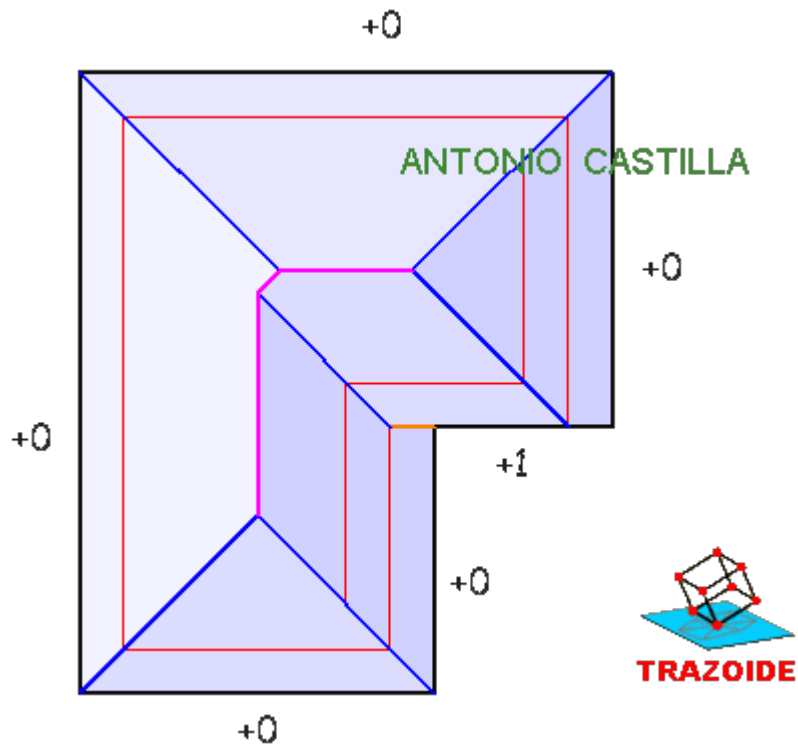
Aunque en ese caso ya no queda todo el alero a la misma cota.

Una cuestión a tener en cuenta es cuando hay una limahoya.

En el siguiente edificio la pared contigua a la de la puerta esta a cota +1, mientras que el resto esta a cota +0.



En el sistema acotado será :



Su resolución es como se explico en el caso anterior.

La única diferencia es que el alero de cota +1, y por tanto la línea de cota +1, intercepta a la línea de cota +1 del plano contiguo en la parte interior del edificio. Por ello, existe un pequeño muro (la parte naranja que hay a continuación del alero de cota +1) de las imagenes anteriores.

**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