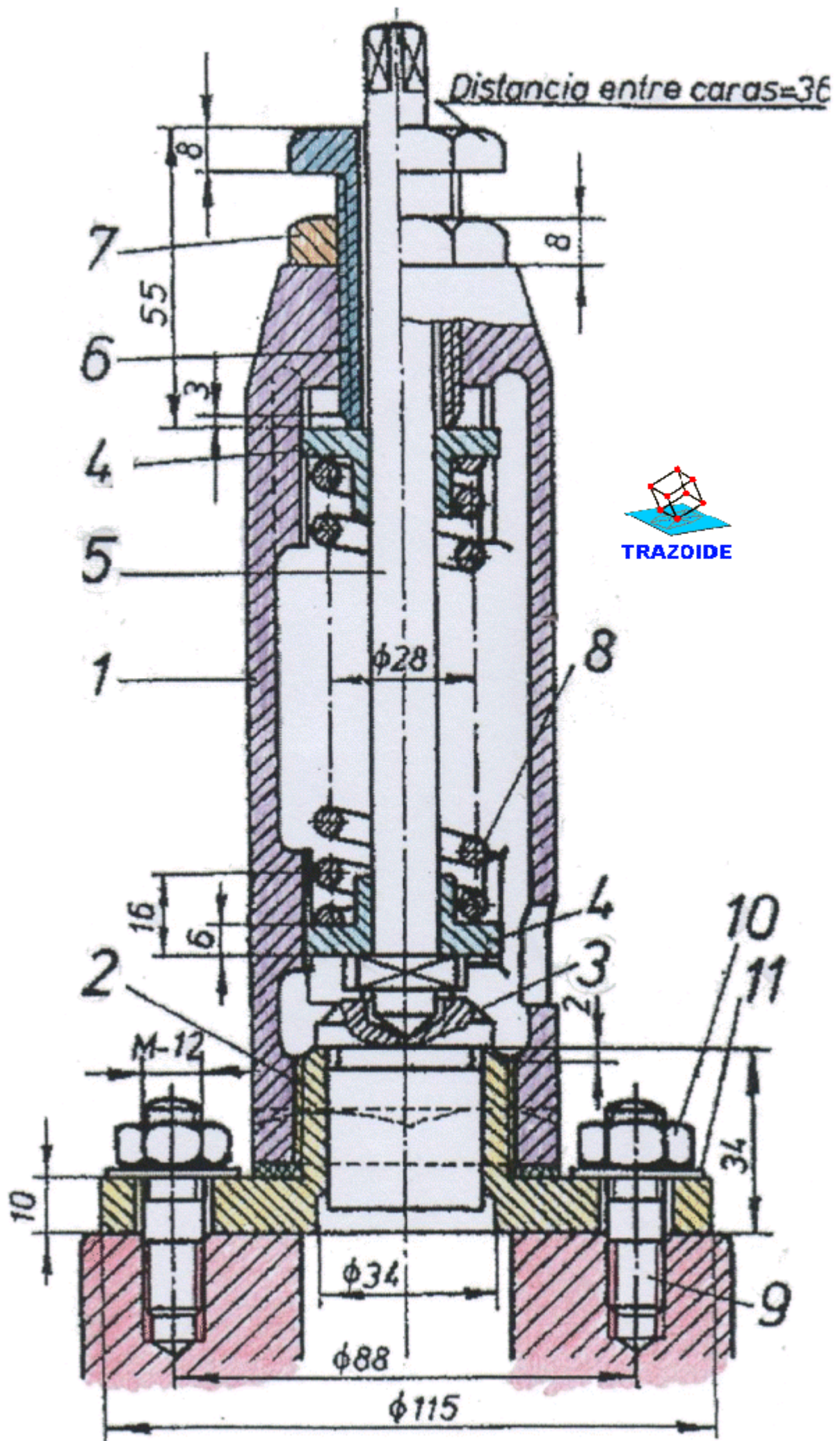


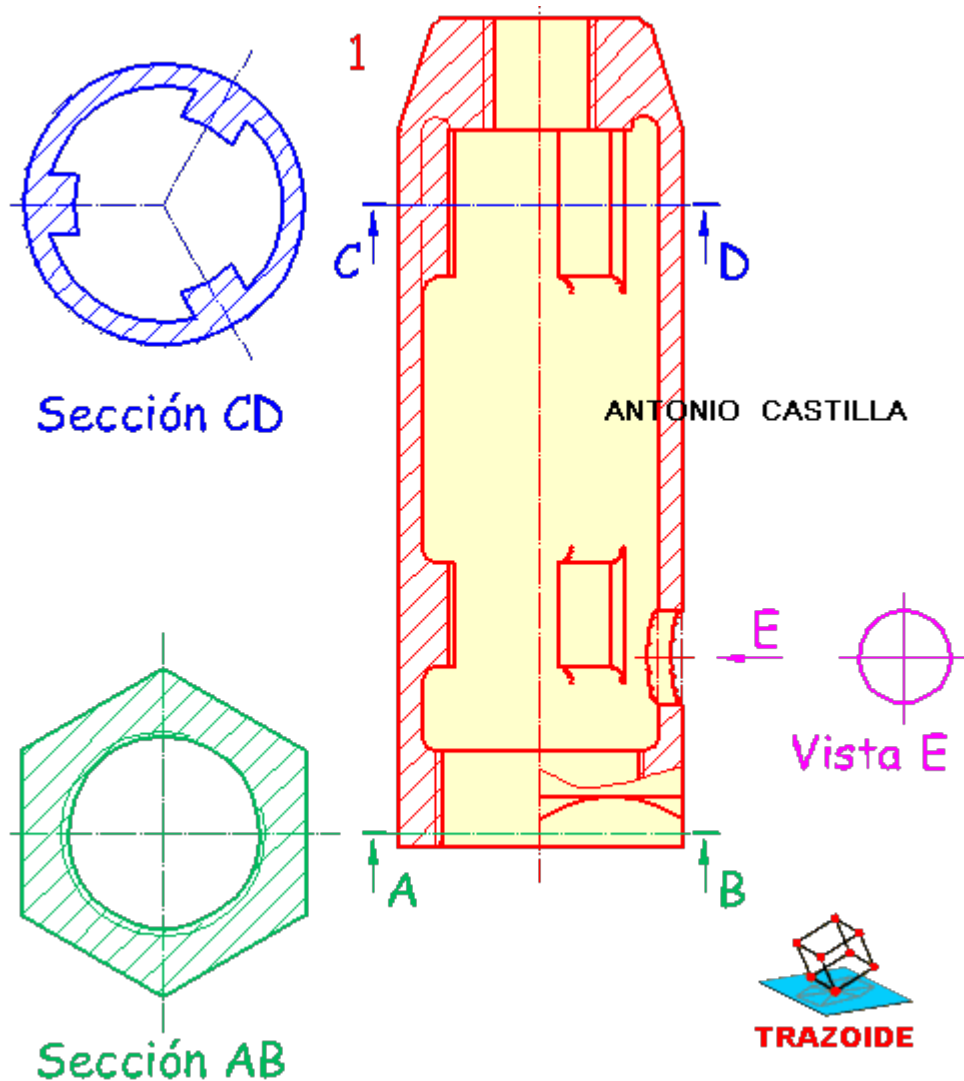
**TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla**

**Realice las vistas de las piezas 1 y 4 del siguiente conjunto de una válvula de resorte :**



## SOLUCIÓN

- La **pieza 1** tiene en su interior unos resaltos o guías (ver la sección CD) en los encajan las piezas 4 impidiendo su giro pero no su desplazamiento lineal.



El número de resaltos no queda claro por la vista dada.

Una posibilidad muy típica es la de que tenga tres, aunque al medir sobre el dibujo original no queda tan claro, pudiendo ser cinco el número de resaltos pero tampoco coinciden las medidas.

Imagino que el autor del dibujo prefirió la claridad a la exactitud, desplazando la posición real de los resaltos y su tamaño para que fueran visibles y no estuviesen tapados por las restantes piezas. Yo he preferido la exactitud gráfica y he colocado tres resaltos igualmente espaciados y del mismo tamaño.

- Para poder roscar la pieza 1 a la pieza 2 se ha labrado un hexágono exterior para alojar la herramienta de aprieto.

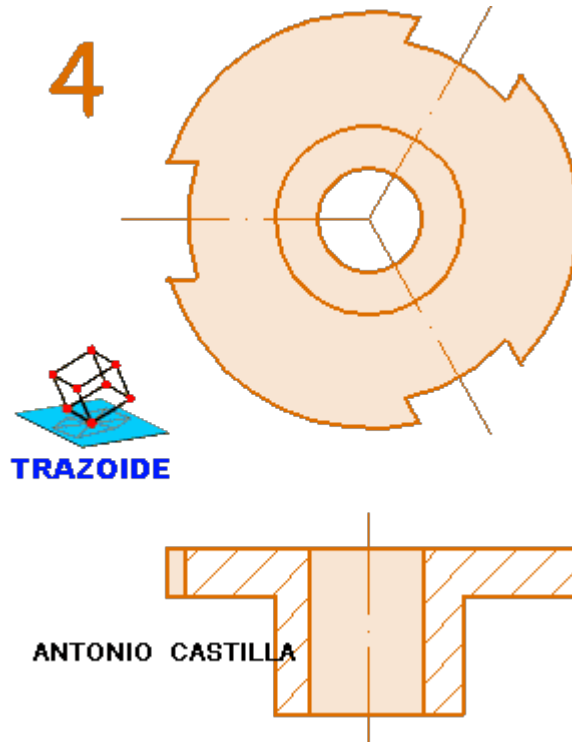
En mi dibujo he preferido hacer un corte parcial (en el alzado, abajo a la derecha) para que se vea el símbolo y además le he añadido una sección, AB.

- Existe un orificio de desahogo que he especificado con la vista parcial E.

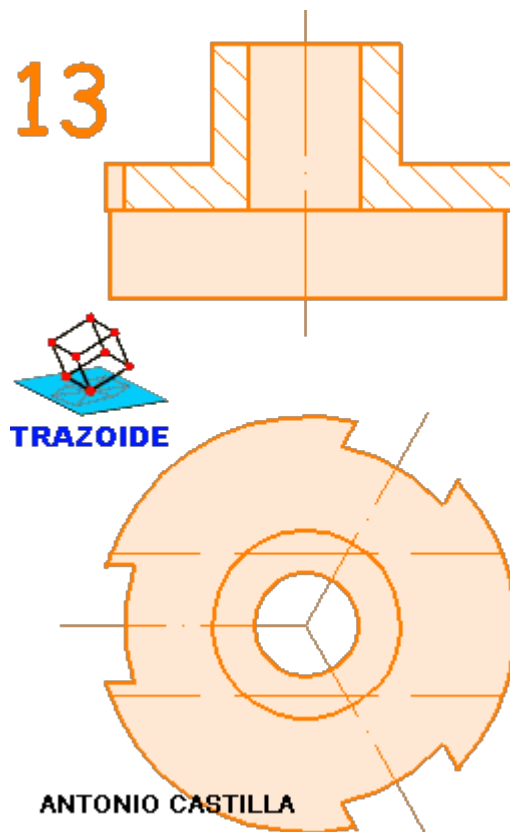
En el dibujo original el agujero parece tener más una forma semicircular en su parte superior y rectangular en su mitad inferior. Yo he preferido darle una forma circular por sencillez constructiva.

- En el dibujo original las piezas 4 las numera igual aunque yo las veo que son ligeramente distintas.

- **La pieza 4** de la parte superior tiene tres entrantes para alojarse en las guías de la pieza 1 :



La pieza 4 de la parte inferior, a la que denominaré como 13, es igual que la otra pero en la parte inferior se prolonga y posee una ranura para alojar la tuerca (que no tiene numeración en el original).



La ranura inferior no se ve claramente en el original ya que parece que no va de lado a lado sino que esta formada de manera, pero no queda claro. Mi solución es la más lógica.

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**