

Desarrollo:

Paso 1: Cara superior e inferior

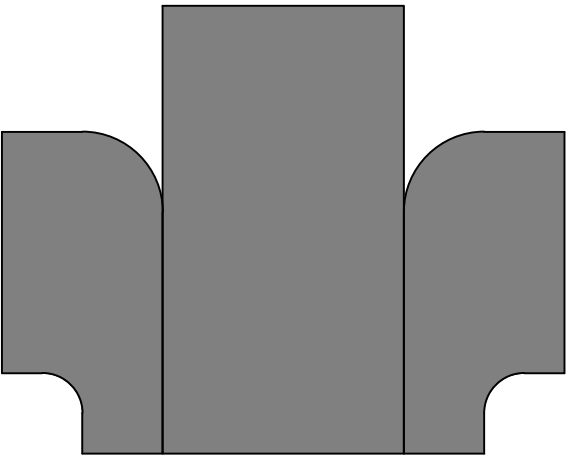
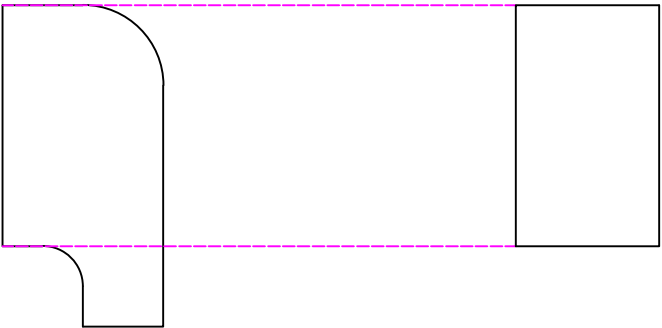
Copiamos la cara superior con las medidas del enunciado.

Pasamos los puntos para hallar el largo de la chapa lateral. El ancho lo hallaremos con la fórmula escrita encima.

Para hallar la longitud de la chapa lateral más larga, usamos la siguiente fórmula.

La chapa grande con las dos bases se colocaría de la siguiente manera.

$$((2+2+(1/4)*2*\pi*\text{radio}(2))*25,4)/5$$



Copiamos la base y el alzado de la superficie adaptadora.

La distancia MB está en V.M en lanta, y la distancia M1 está en verdadera magnitud en el alzado, por lo que podemos formar el priemr triángulo.

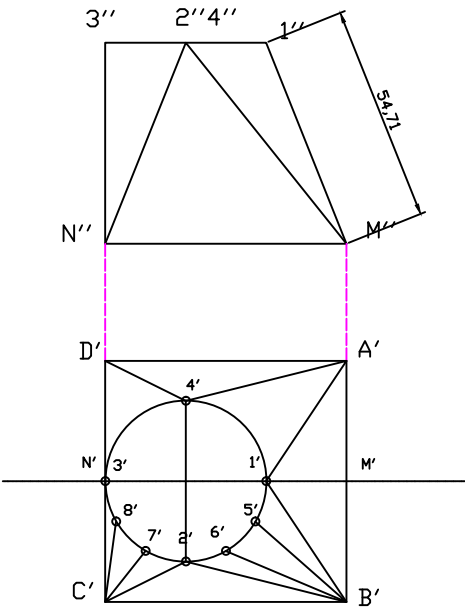
Como las siguientes distancias no se encuentran en verdadera magnitud, nos hacemos un plano auxiliar para llevar las distancias mediante arcos. La distancia real en verdadera magnitud será la diagonal que levantemos. Esa la llevaremos desde el punto B mediante un arco al desarrollo. La distancia desde 1 la tomaremos con otro arco, utilizando la fórmula  $(\pi * \text{radio}) / 6$ .

Para las demás distancias procederemos de la misma manera, hasta completar la mitad del desarrollo (es simétrico)

Uniendo los puntos, logramos el desarrollo completo.

Desarrollo 2: Adaptador

$$((12+4+(1/4)*2*\pi*\text{radio}(4))*25,4)/5$$



$$(\pi * \text{radio}) / 6 = \text{distancia para llevar}$$

