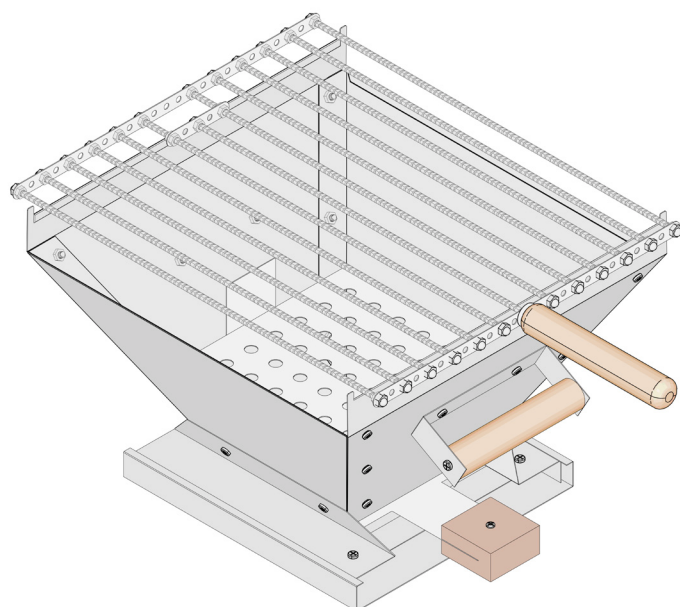


112198

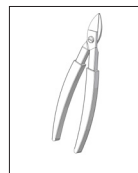
Barbacoa de mesa



Importante

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe el riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Herramientas necesarias:



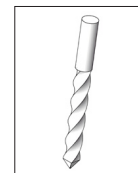
Tijeras para chapa



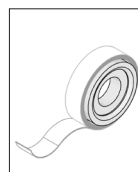
Punzón



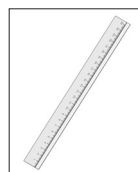
Martillo de peña



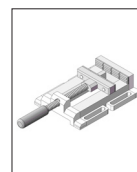
Brocas Ø 2, 3, 5, 4, 5, 6 y 8 mm



Cinta adhesiva



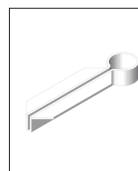
Regla de acero



Tornillo paralelo



Destornillador de estrella



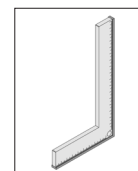
Accesorio para doblar



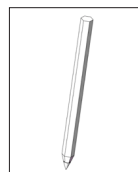
Punta para marcar



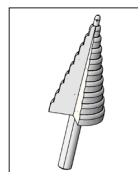
Llave 7mm



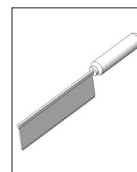
Escuadra



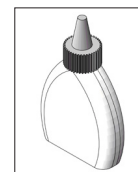
Lápiz



Broca progresiva

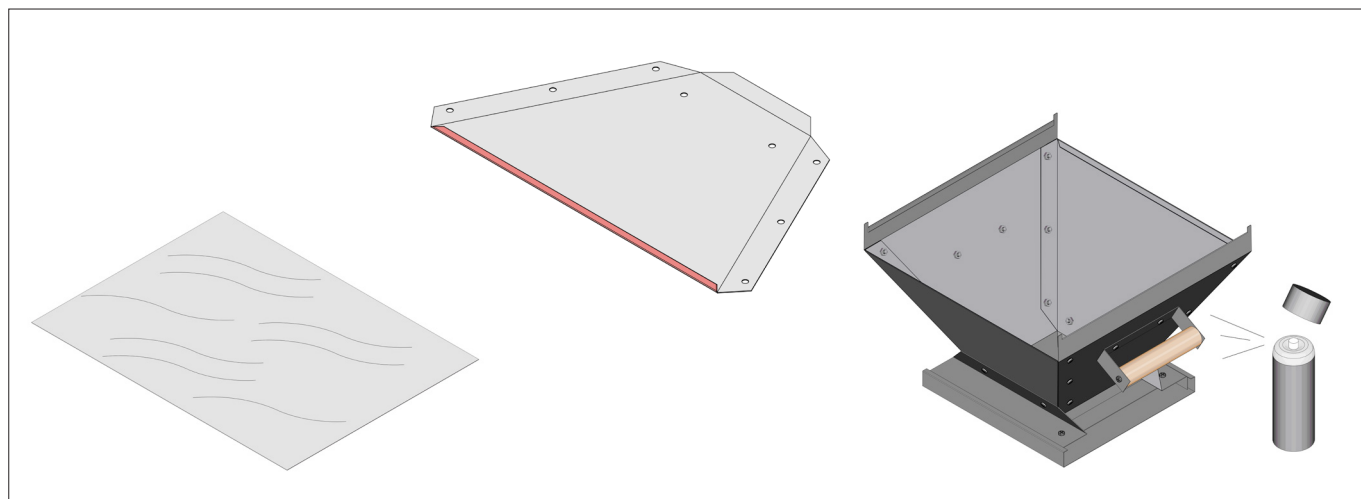


Sierra de costilla



Cola para madera

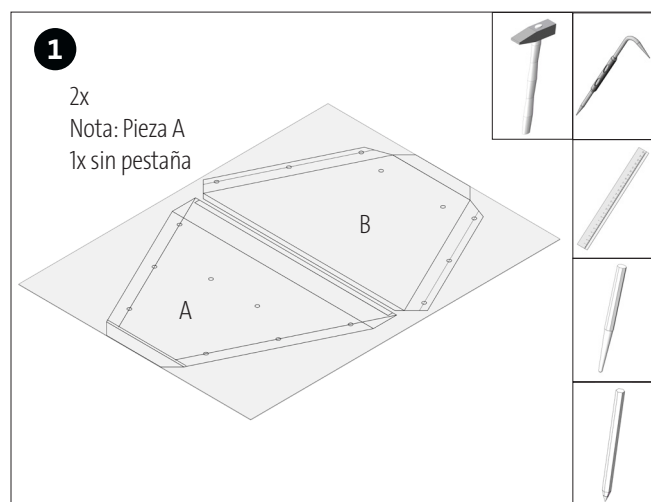
Contenido	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza n.º
Chapa negra	2	0,5 x 200 x 400 mm	Piezas de chapa C, D, E, F, G y H	1
Chapa negra	2	0,5 x 300 x 400 mm	Piezas laterales A y B	2
Listones de pino	1	20 x 40 x 40 mm	Manija de regulación del aire	3
Vara de pino	2	20 x 100 mm	Asa	4
Tornillos Pozidriv	1	3 x 16 mm	Fijación	5
Tornillos de cabeza cilíndrica	22	4 x 10 mm	Fijación	6
Tornillos de estrella de latón	4	2,9 x 16 mm	Fijación	7
Tuercas M4	56	M4	Fijación	8
Tuercas ciegas M4	27	M4	Fijación	9
Mango de madera	1	28 x 120 mm	Mango de la parrilla	10
Pletina	2	25 agujeros	Parrilla	11
Pletina	1	5 agujeros	Parrilla	12
Varillas roscadas	13	M4 x 300 mm	Parrilla	13



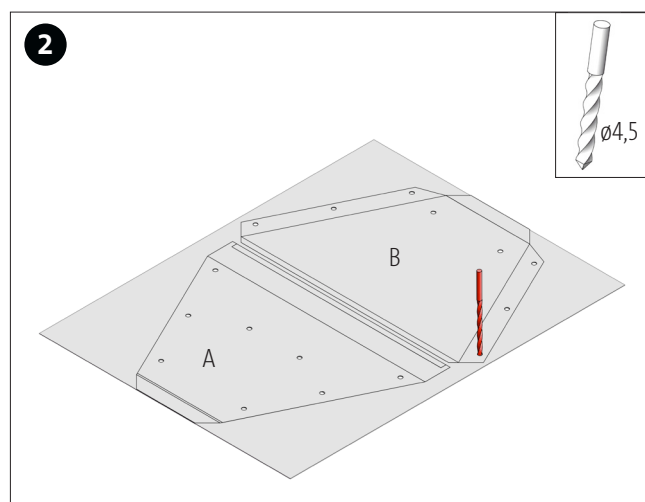
Consideraciones técnicas:

Eliminar el aceite y las manchas de óxido de la chapa negra antes de empezar a trabajar.

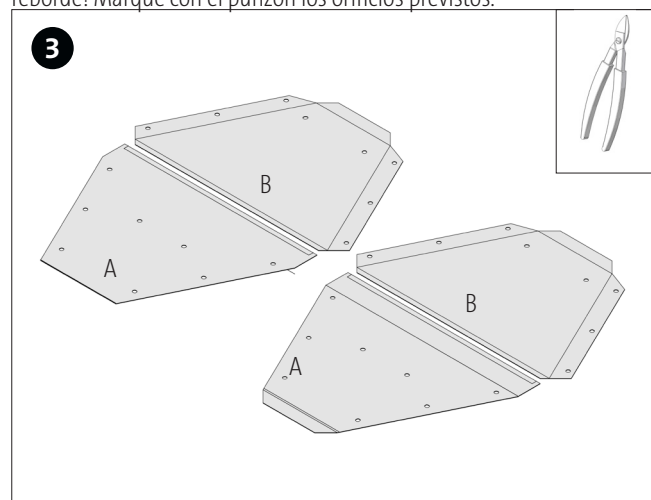
Evitar los bordes y esquinas afilados, redondeándolos ligeramente. Una vez montada la parrilla puede rociarse o pintarse con barniz resistente a las altas temperaturas (no incluido) o sellar con aceite de aliñar.



Transferir las medidas de las plantillas de los laterales A y B a las dos chapas negras (2). **Atención:** ¡Utilice una punta para marcar y una regla de acero para marcar los contornos y los bordes de doblado y de reborde! Marque con el punzón los orificios previstos.

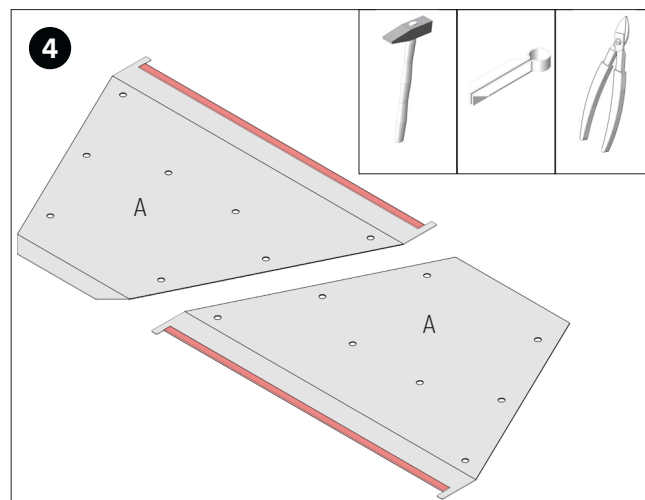


Perforar los orificios de Ø 4,5 mm.

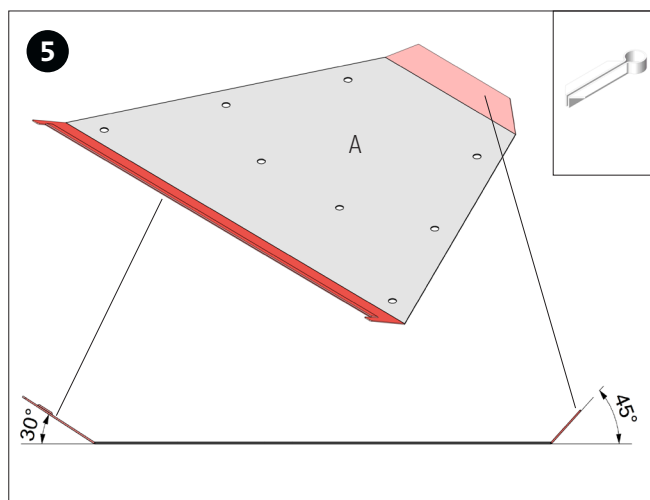


Cortar las piezas.

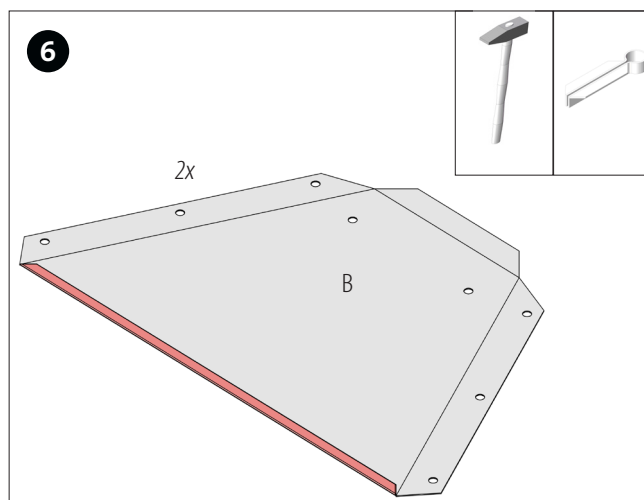
Atención: ¡en las piezas A, cortar una con pestañas y otra sin!



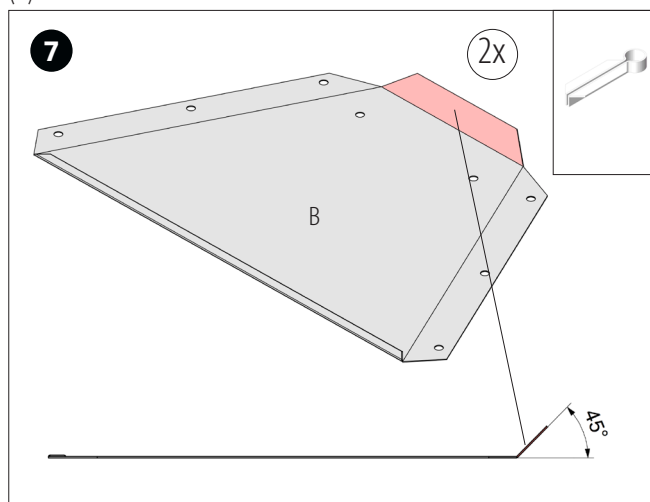
Recortar 6 mm el borde superior de las chapas A como se muestra, biselar y formar un reborde.



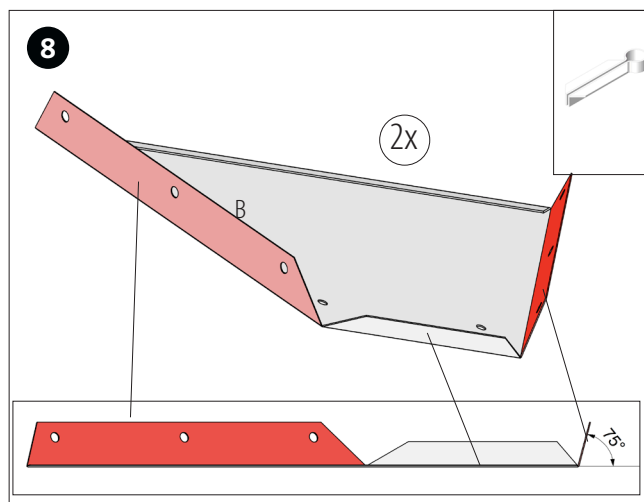
Doblar 30° hacia dentro 30 mm del borde superior de las piezas A. Doblar 45° hacia dentro el borde inferior de las piezas de la barbacoa (A) como se muestra.



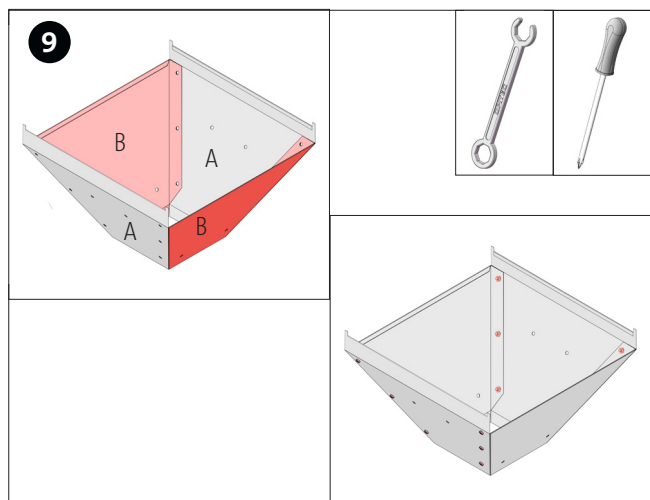
Hacer un reborde de 6 mm en el borde superior de las piezas B. (¡ver imagen!).



Doblar 45° la pestaña inferior de las piezas B, como se muestra.

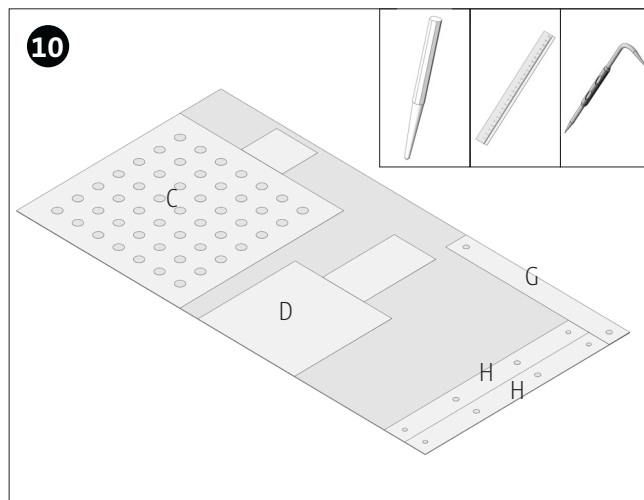


Doblar 75° hacia dentro las pestañas laterales de las piezas B, como se muestra.

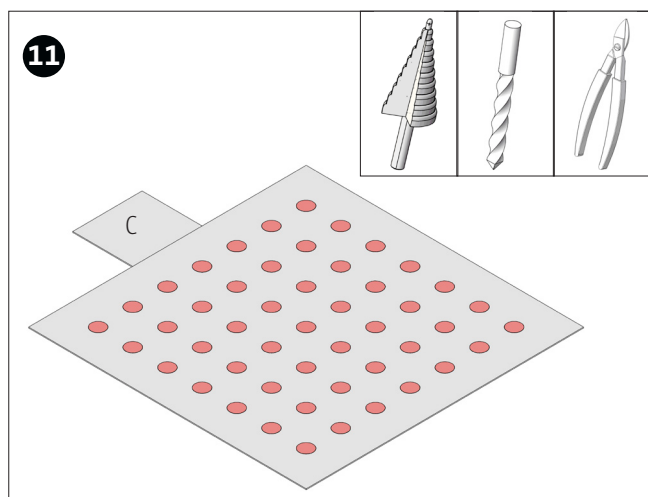


Alinear los laterales de las piezas A y B y unirlos con la ayuda de los tornillos de cabeza cilíndrica (6) y las tuercas (8).

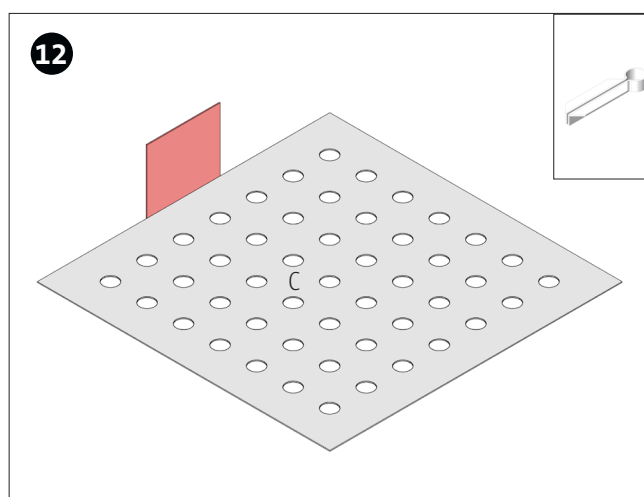
Atención: las tuercas quedan en el interior.



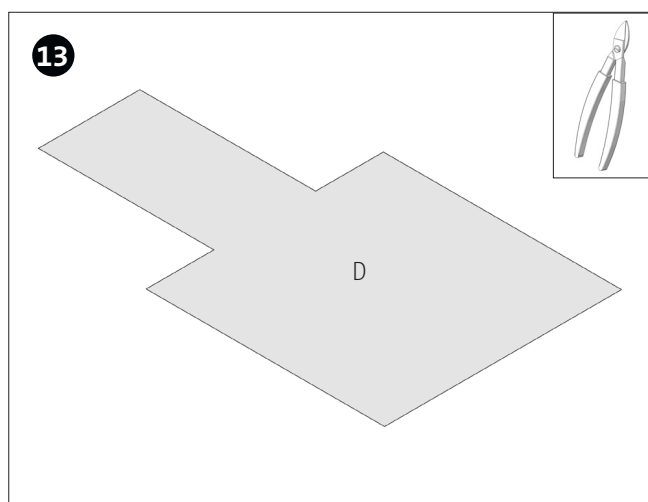
Transferir las plantillas C, D, G y H a la chapa negra (1). **Atención:** ¡Utilice una punta para marcar y una regla de acero para marcar los contornos y los bordes de doblado y de reborde! Marque con el punzón los orificios previstos.



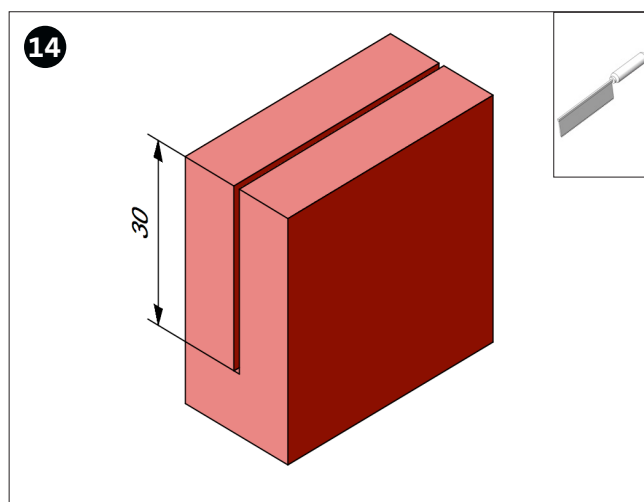
Cortar la pieza C (parrilla del carbón) y taladrar los orificios de $\varnothing 8$.
Consejo: Se recomienda taladrar primero orificios de $\varnothing 4$ o utilizar una broca escalonada. Limpiar los bordes de los orificios.



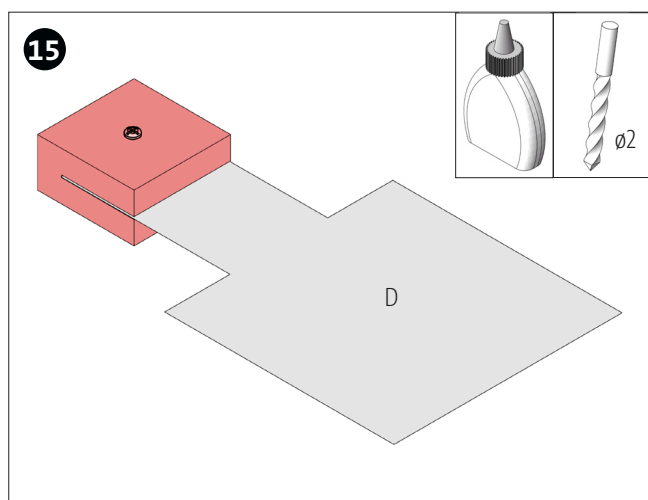
Doblar la pestaña del asa 90°.



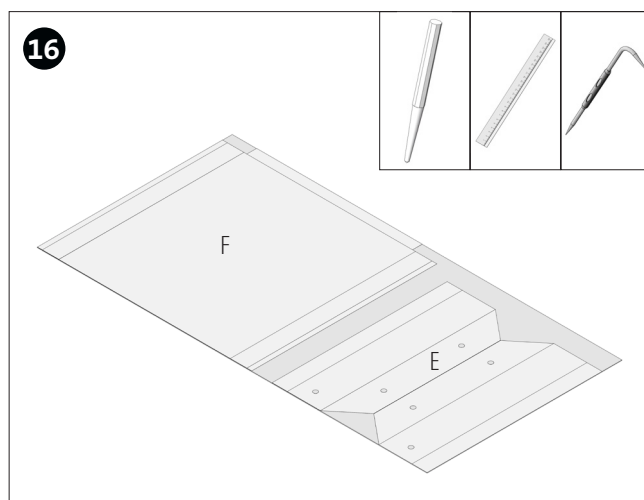
Cortar la pieza D (regulador de aire).



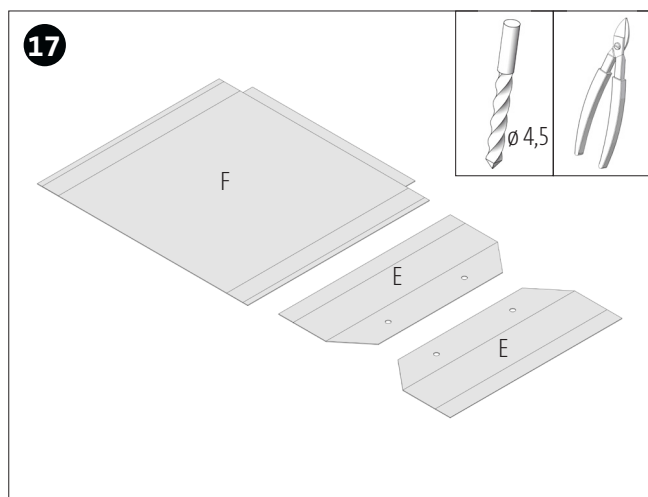
Cortar una rendija de 30 mm en el listón de pino (3).



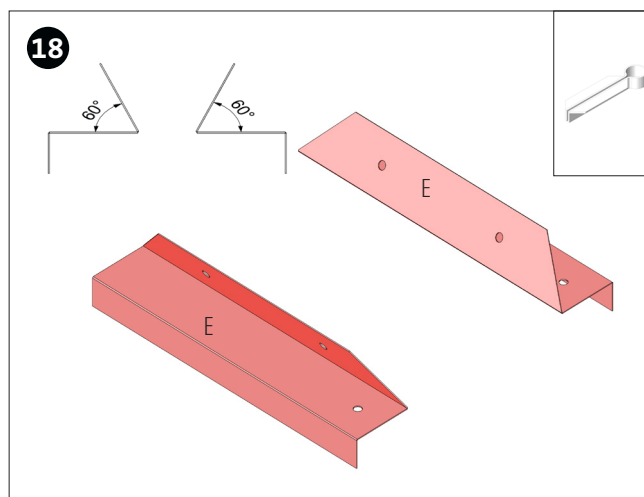
Insertar la rejilla del regulador de aire en el asa (3) como se muestra. Perforar con una broca de $\varnothing 2$ mm la primera capa de madera y la chapa y fijar con tornillos Pozidriv (5). **Atención:** ¡no atraviese completamente el asa de madera (3)!



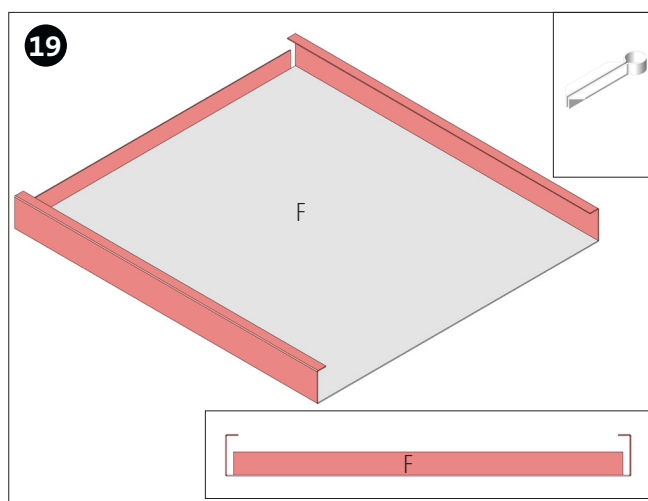
Transferir las plantillas de las piezas E y F a una chapa negra (2). **Atención:** ¡Utilice una punta para marcar y una regla de acero para marcar los contornos y los bordes de doblado y de reborde! Marque con el punzón los orificios previstos.



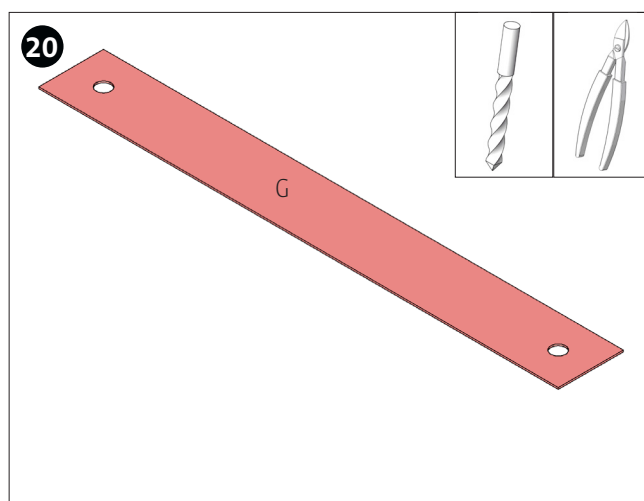
Cortar las piezas E (patas) y F (depósito de cenizas) y taladrar los orificios de $\varnothing 4,5$.



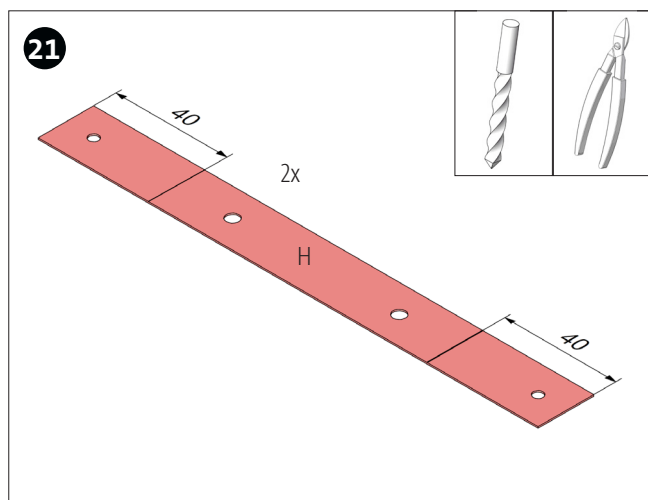
Doblar los bordes de las piezas E (patas) como se muestra.
Atención: doblar una pata hacia la derecha y la otra hacia la izquierda.



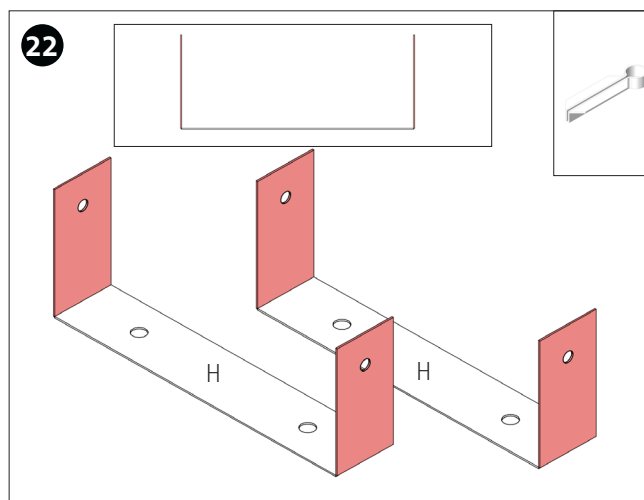
Doble 90° los bordes de la pieza F (depósito de cenizas) como se muestra.



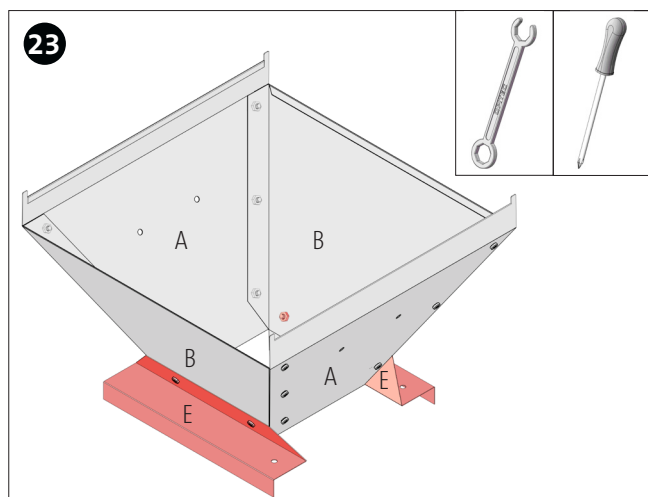
Cortar la pieza G (tira de sujeción) y taladrar con la broca de $\varnothing 4,5$.



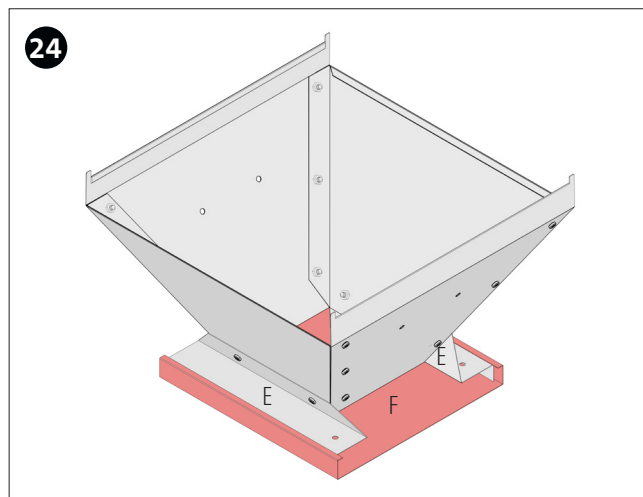
Cortar las piezas H (pletina del asa) y taladrar con la broca de $\varnothing 4,5$.



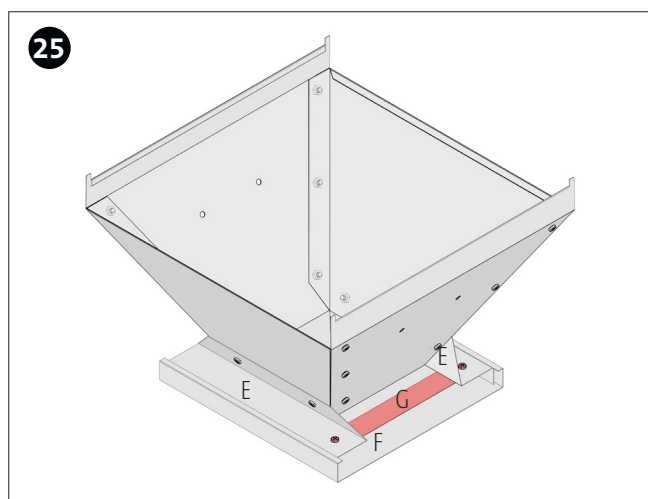
Doblar las piezas H (pletina del asa) como se muestra.



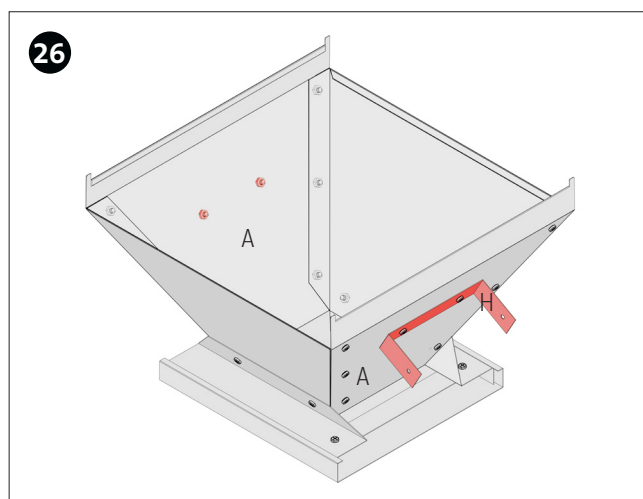
Fijar las piezas E (patas) a los laterales B mediante tornillos de cabeza cilíndrica (6) y tuercas (8).



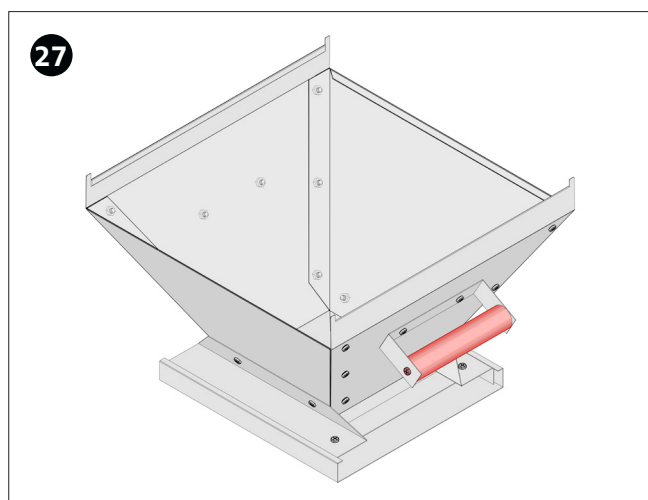
Deslizar la pieza F (depósito de cenizas) sobre las patas (piezas E).



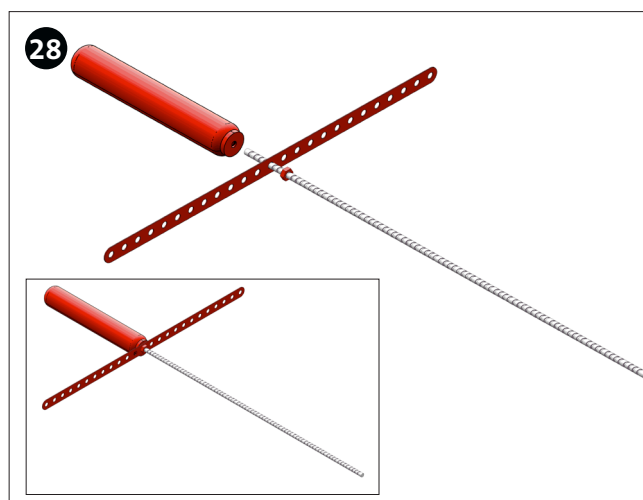
Fijar la tira de sujeción (pieza G) a las patas (E) mediante tornillos de cabeza cilíndrica (6) y tuercas (8).



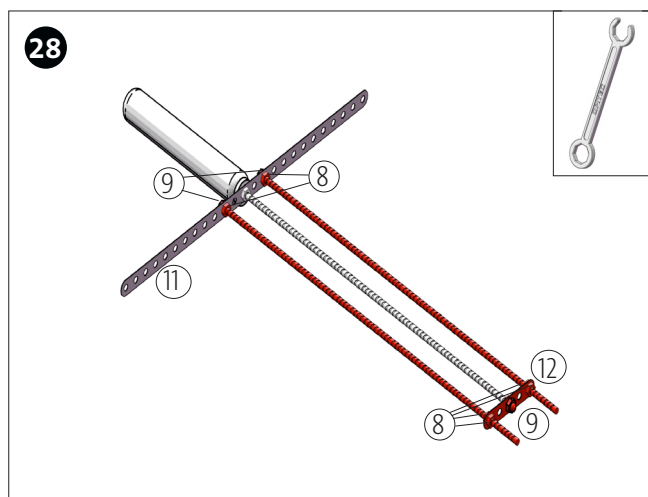
Fijar las piezas H (pletinas del asa) a las piezas laterales (A) mediante tornillos de cabeza cilíndrica (6) y tuercas (8).



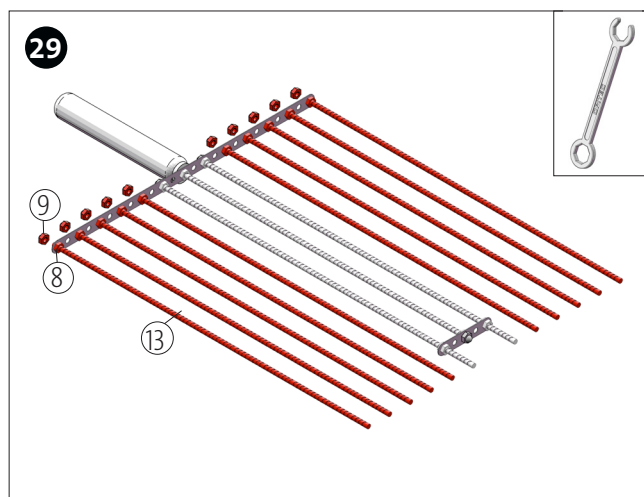
Fijar la vara de pino (4) a las pletinas del asa (H) como se muestra, con ayuda de los tornillos Philips (7).



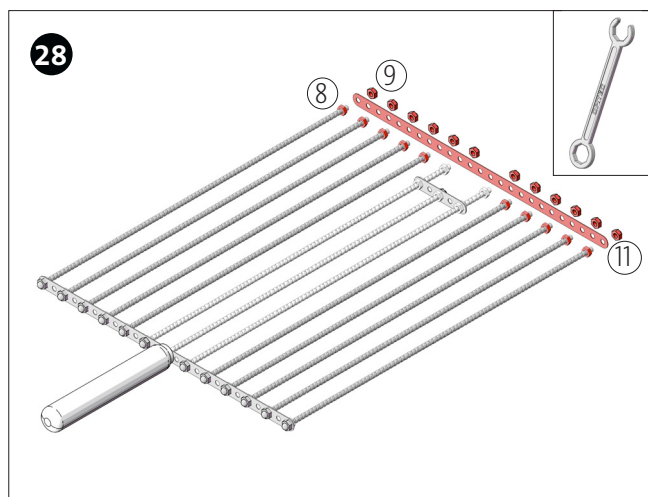
Enroscar una tuerca M4 (8) unos 40mm en una varilla roscada (13). Además, introducir una pletina (11) hasta el centro de la varilla roscada y fijarla con el asa de madera (10).



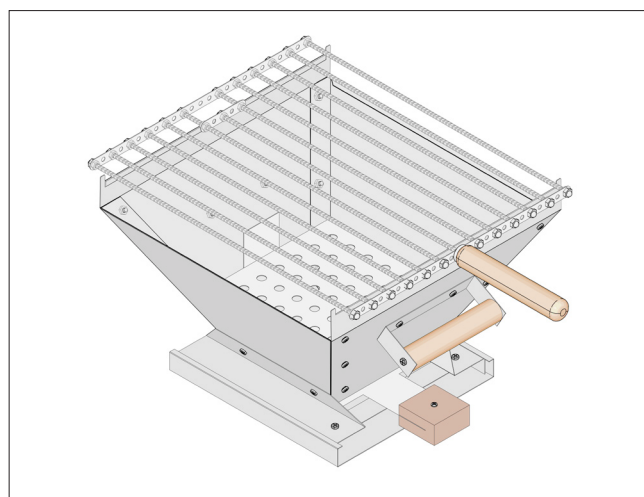
Fijar dos varillas roscadas (13) a la pletina (11) como se muestra, con dos tuercas (8) y dos tuercas ciegas (9). Para ello, enroscar una tuerca (8) en cada varilla roscada. Después encajar en la pletina (12). Fijar centrada con una tuerca ciega (9) y enroscar una tuerca (8) en cada una de las dos varillas roscadas restantes.



Fijar las varillas roscadas (13) restantes en los orificios libres de la pletina (11) como se muestra, utilizando siempre una tuerca (8) y una tuerca ciega (9).

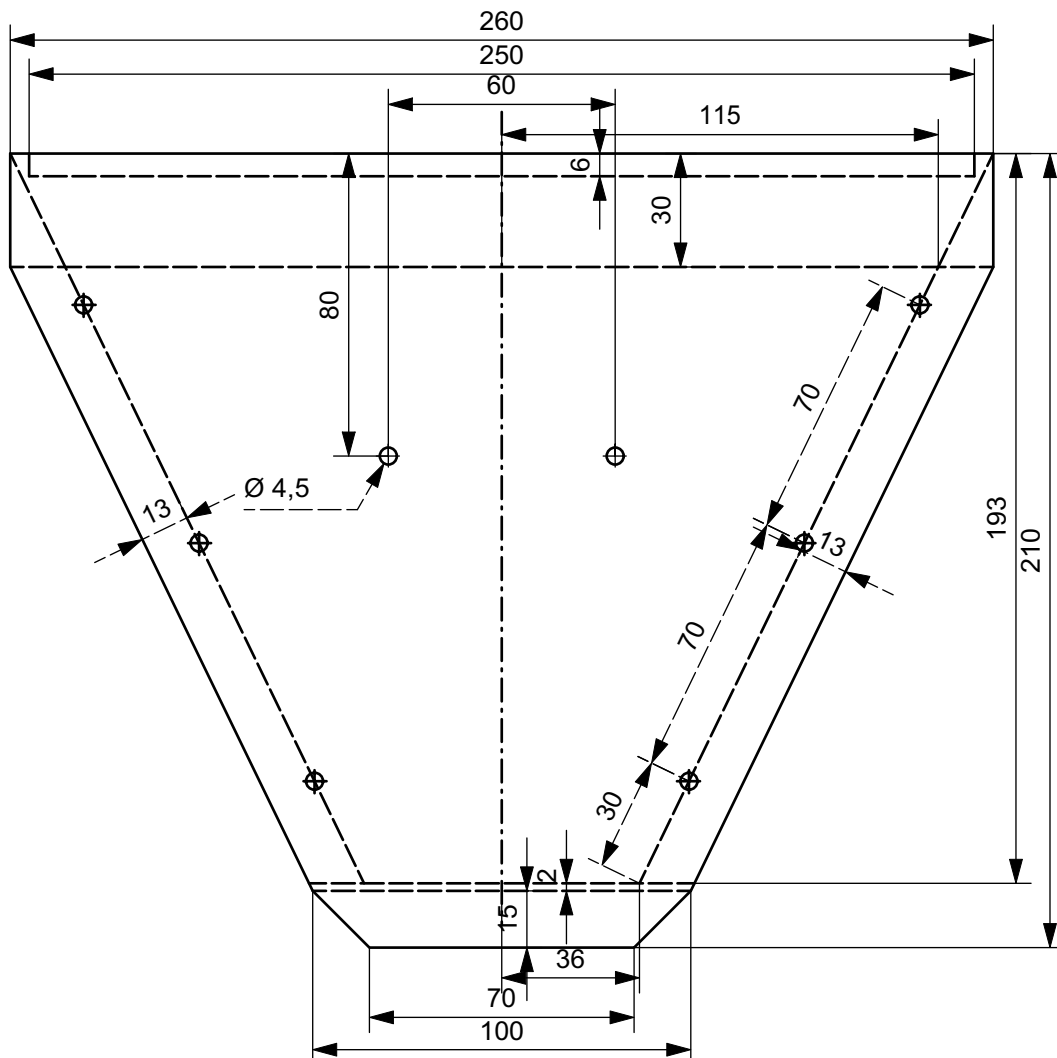


Para terminar, enroscar una tuerca (8) en cada una. Colocar la segunda pletina (11) y fijar cada varilla con una tuerca ciega (9).

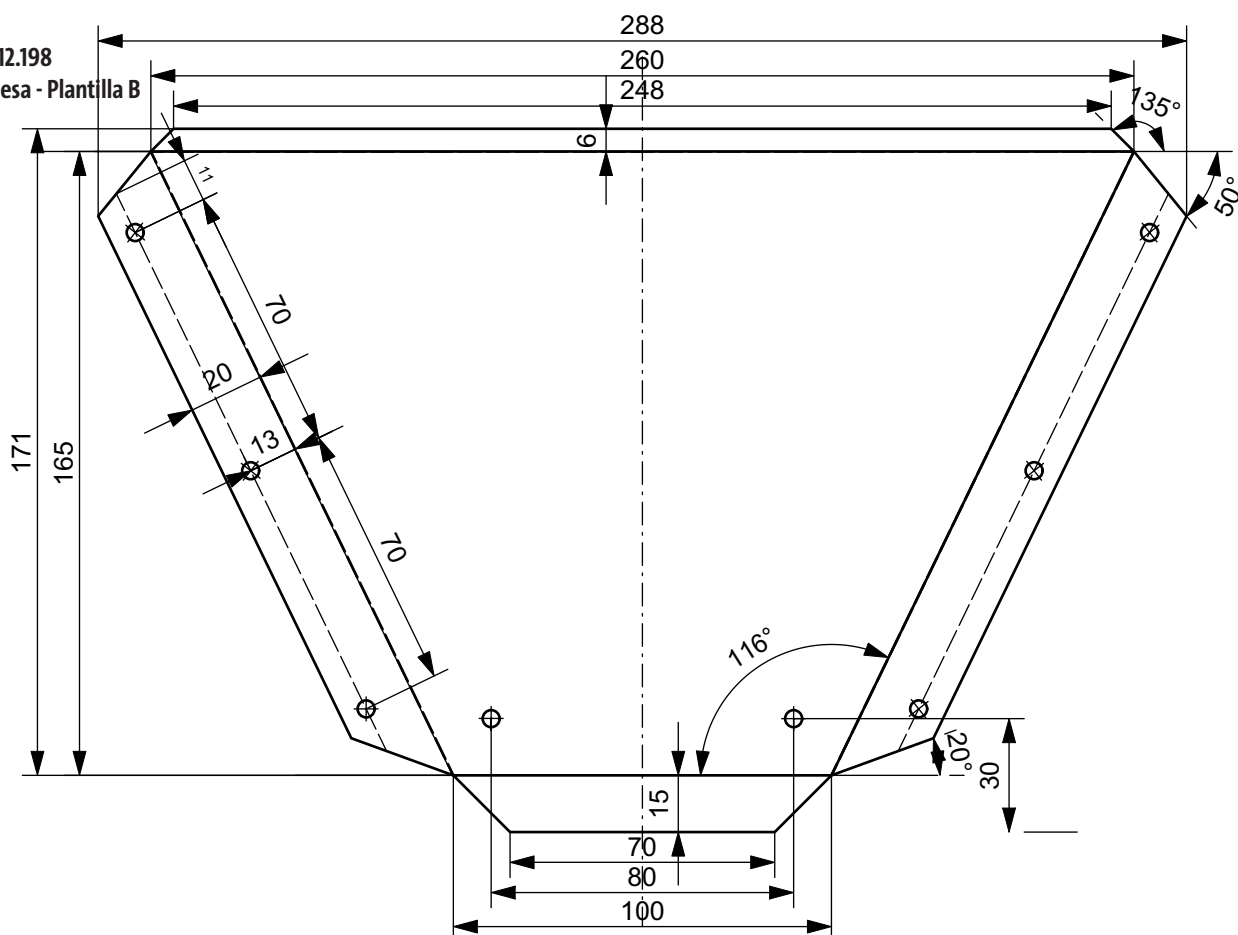


¡Listo!

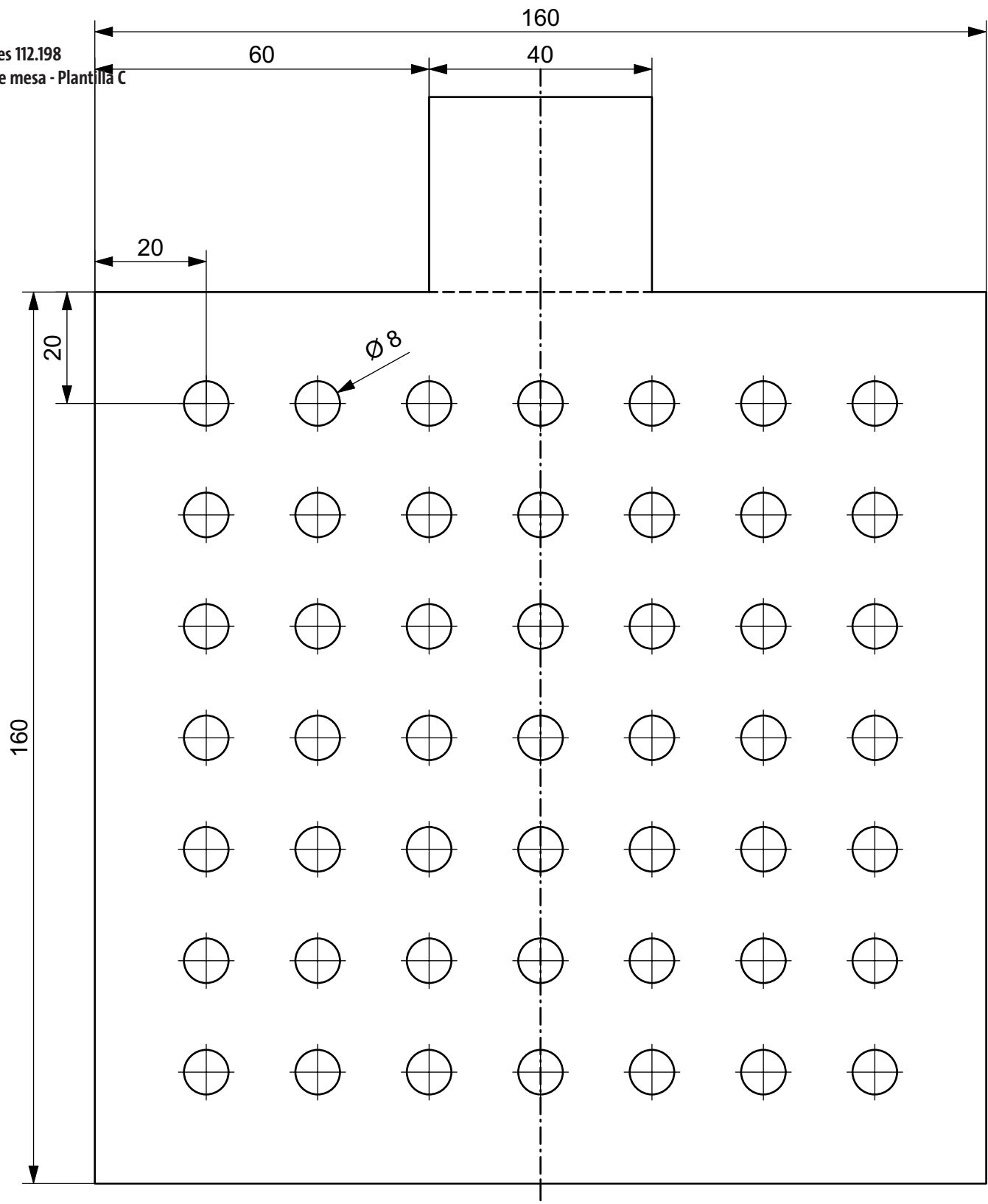
Instrucciones 112.198
Barbacoa de mesa - Plantilla A
E 1:2



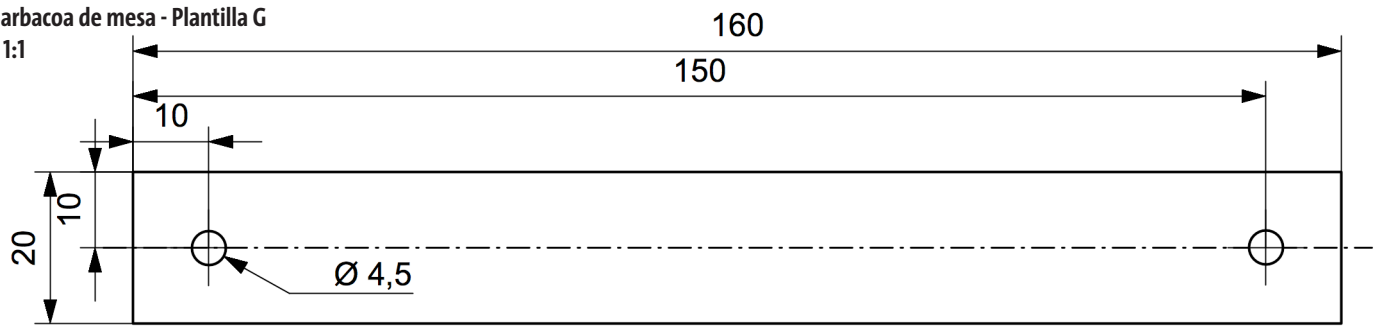
Instrucciones 112.198
Barbacoa de mesa - Plantilla B
E 1:2



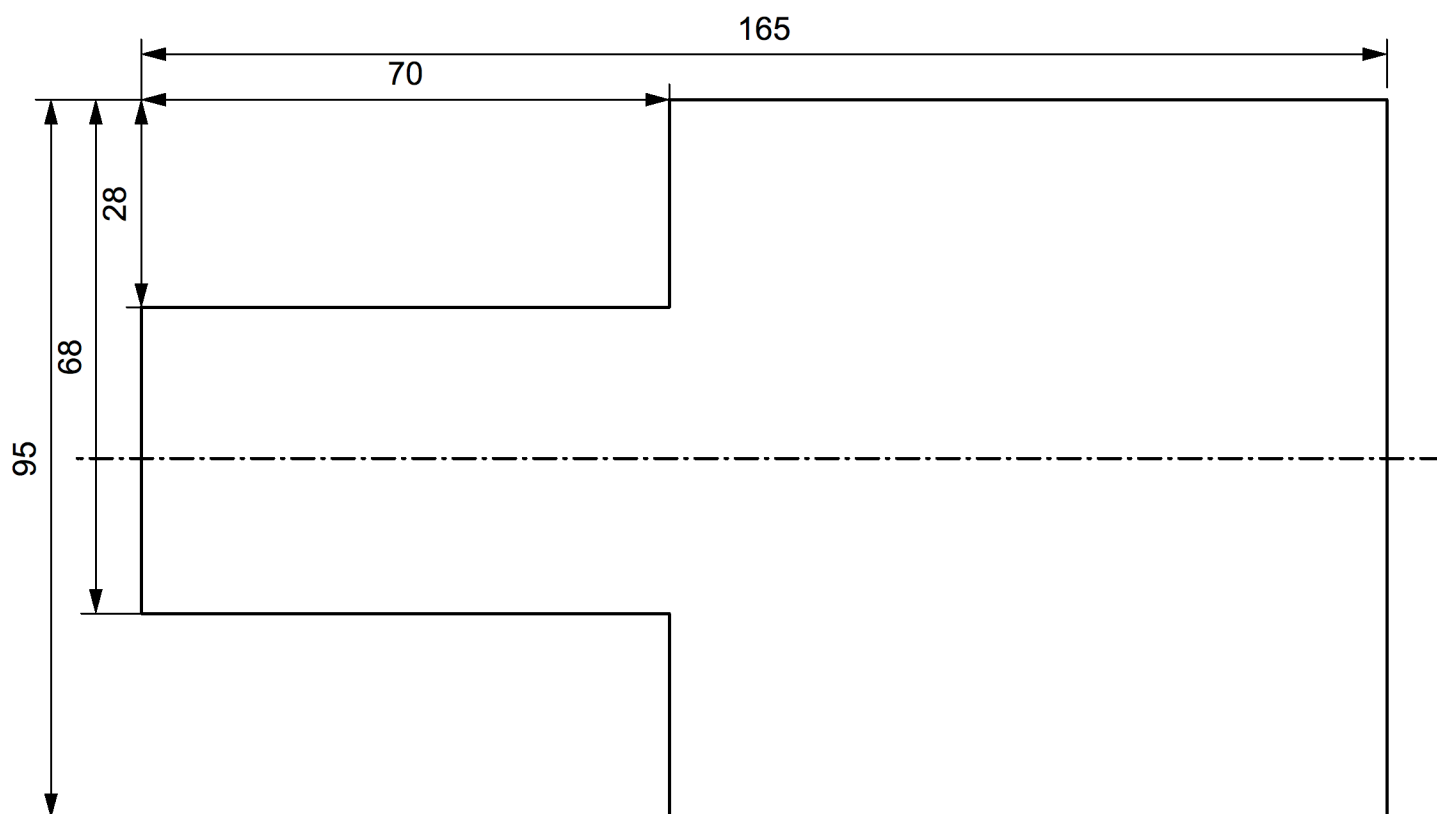
Instrucciones 112.198
Barbacoa de mesa - Plantilla C
E 1:1



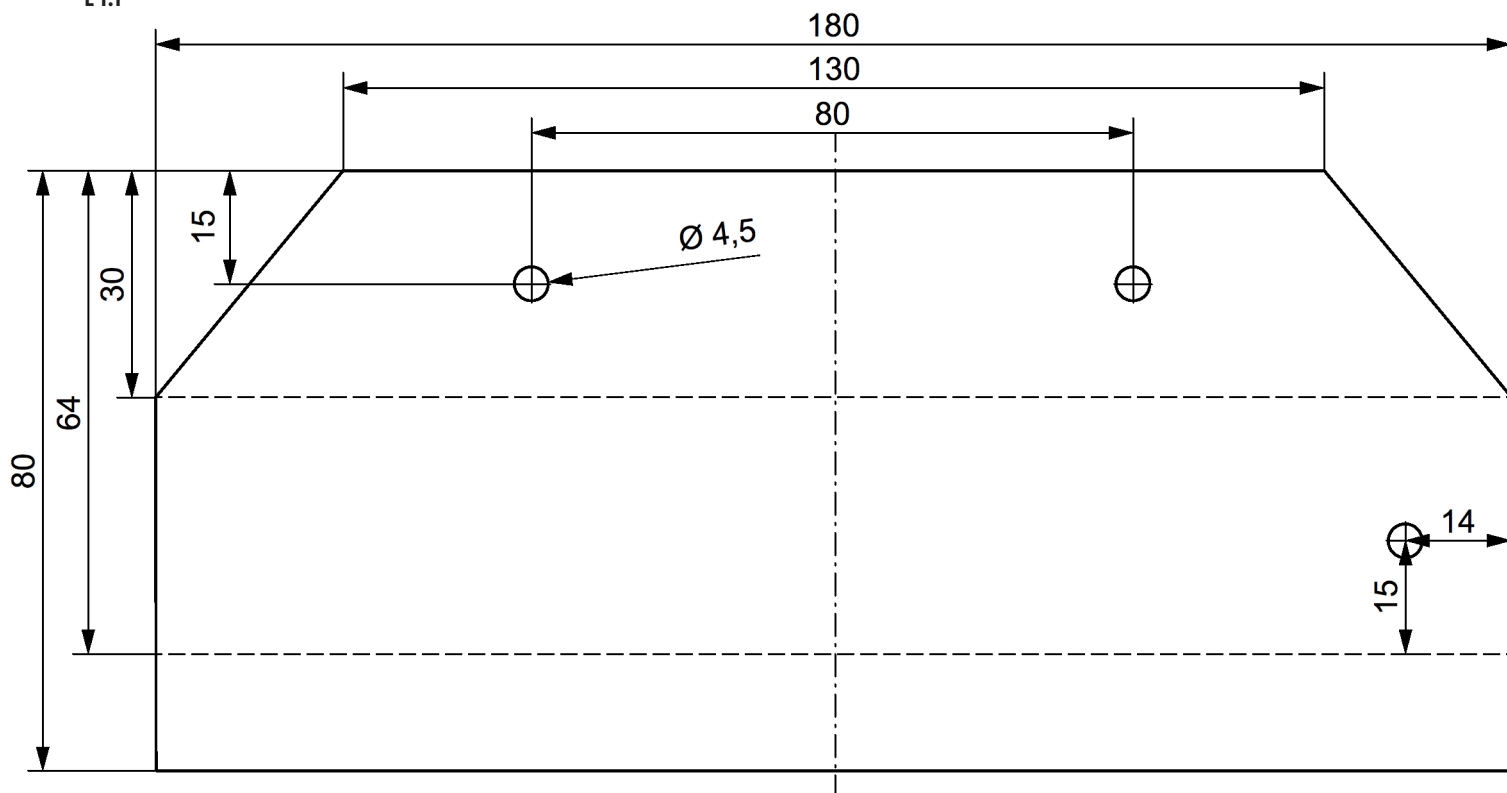
Barbacoa de mesa - Plantilla G
E 1:1



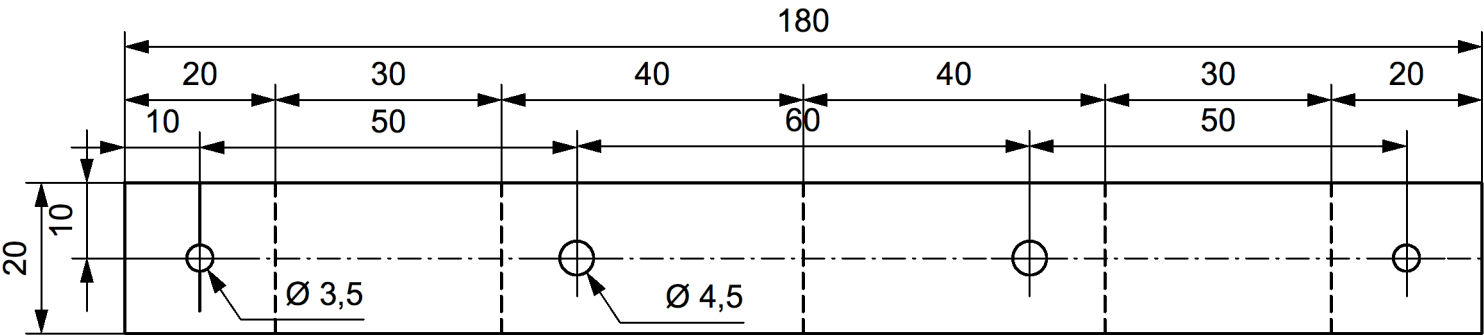
Barbacoa de mesa - Plantilla D
E 1:1



Barbacoa de mesa - Plantilla E
E 1:1



Barbacoa de mesa - Plantilla H
E 1:1



Barbacoa de mesa - Plantilla F
E 1:2

