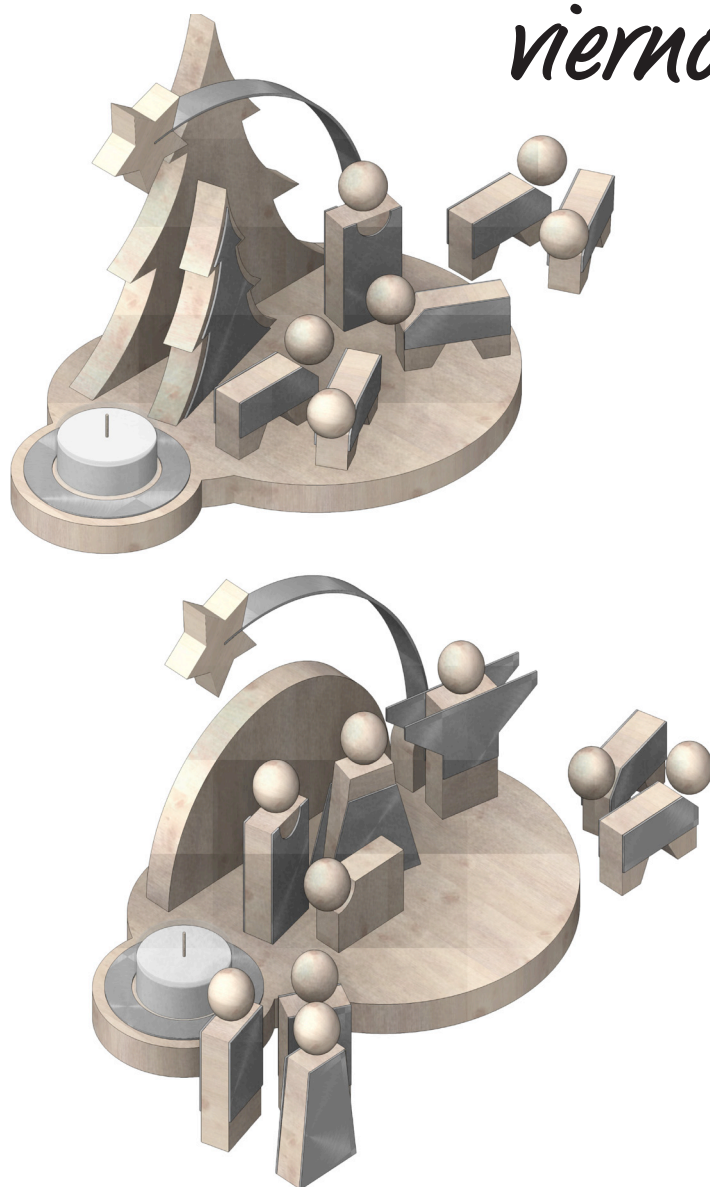
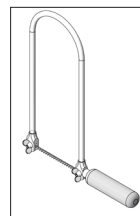


121.951

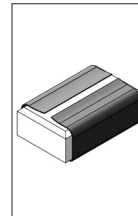
Pesebre de Navidad / Paisaje de invierno



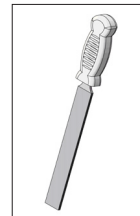
Herramientas necesarias



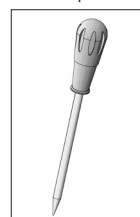
Sierra de calar o de marquetería



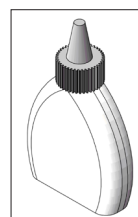
Papel de lija



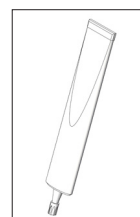
Lima de taller



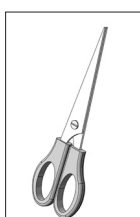
Punzón



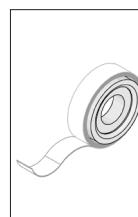
Cola blanca



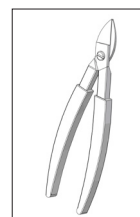
Pegamento universal/instantáneo



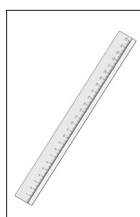
Tijeras



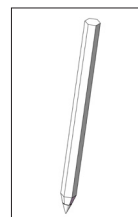
Cinta adhesiva para embalar



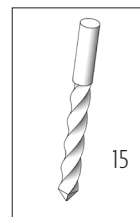
Tijeras para chapa



Tijeras



Lápiz



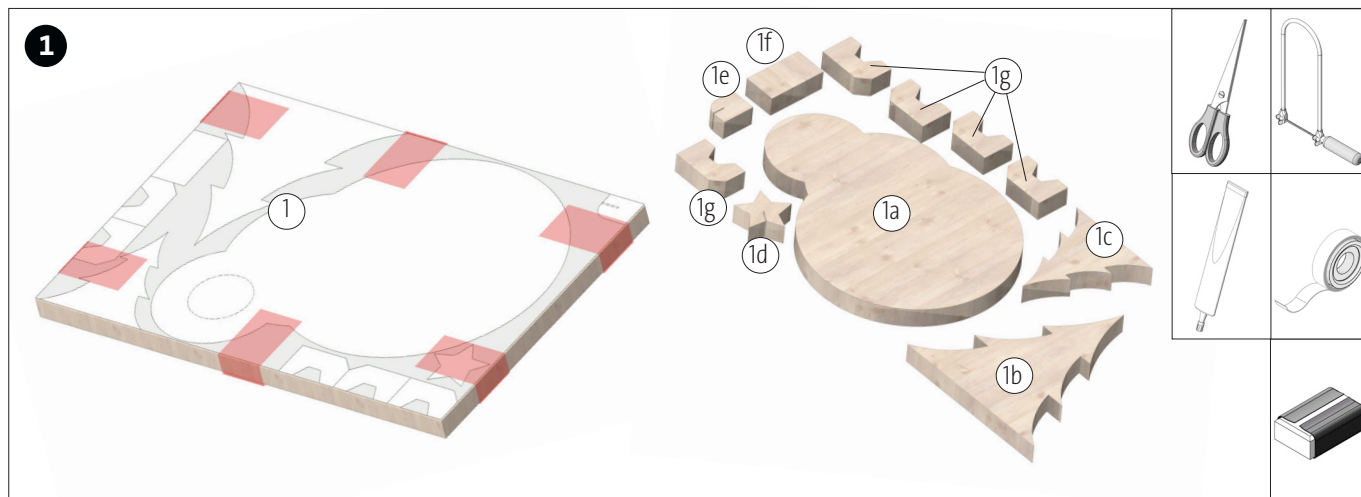
Broca

Nota:

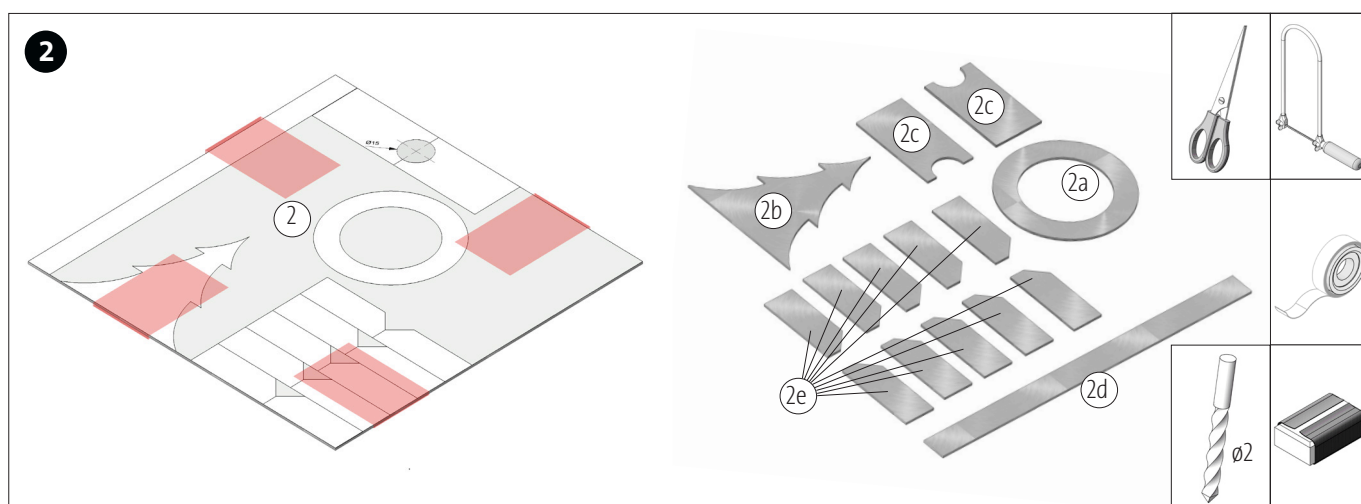
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe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

Material suministrado:	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza n.º.
Contrachapado de abedul de Rusia	1	300x210x12	Placa base	1
Chapa de aluminio	1	170x170x0,8	Vestidos	2
Bolas de madera sin perforación	10	ø 18	Cabezas	3

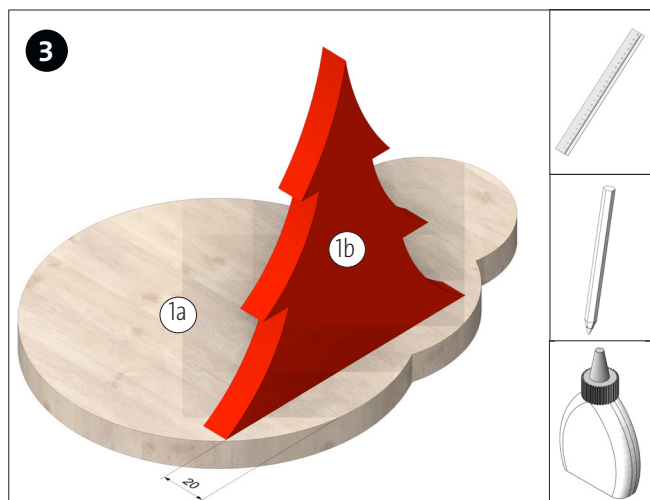
Montaje 1: Pesebre/Paisaje de invierno



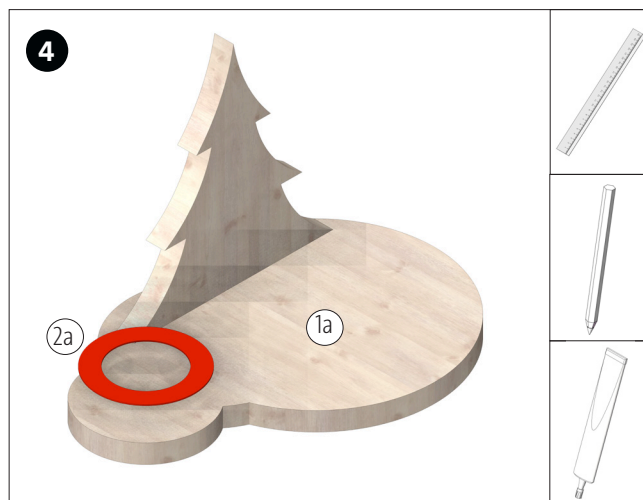
Recortar la plantilla (página 7/9) y colocar sobre la lámina adhesiva. Fijar sobre la base de contrachapado (1) con cinta adhesiva. Serrar las piezas y lijar los contornos.



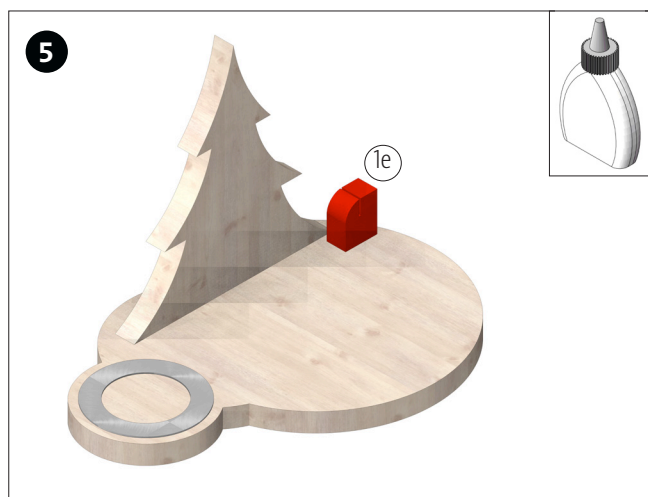
Recortar la plantilla (página 11) y fijarla con cinta adhesiva a la plancha de aluminio (2). Cortar los motivos con una hoja de sierra para metales o con las tijeras para chapa y desbarbar los contornos.



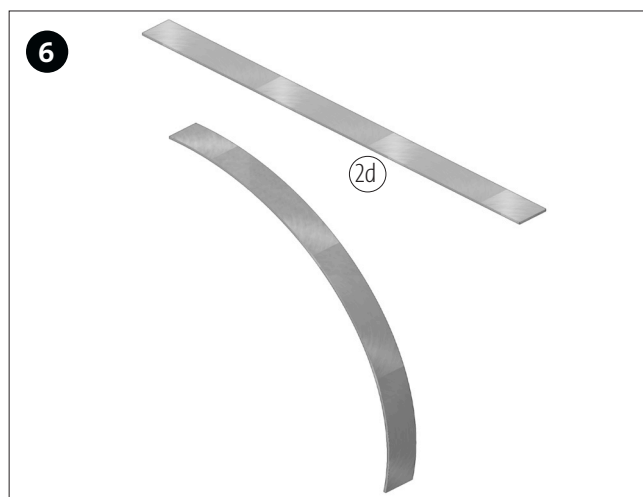
Fijar el árbol (1b) a la placa base (1a) como se muestra en la imagen.



Pegar la anilla de aluminio (2a) sobre la placa base (1a) como se muestra en la imagen.

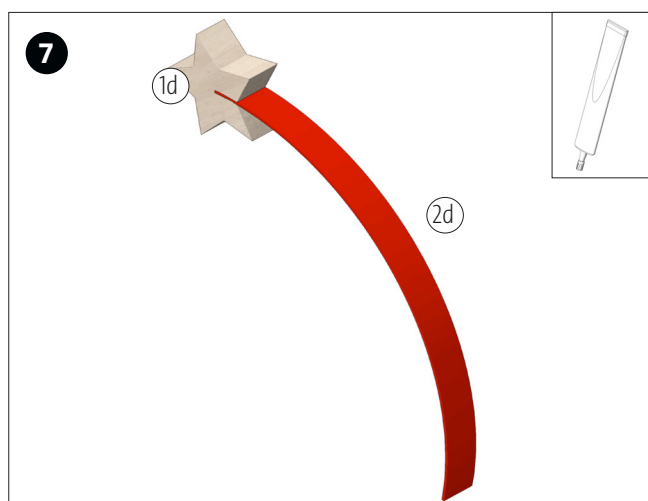


Pegar el soporte para la estrella (1e) a la placa base (1a) como se muestra en la imagen.



Doblar la tira de aluminio (2d) con la plantilla de pliegues (página 11) como se muestra en la imagen.

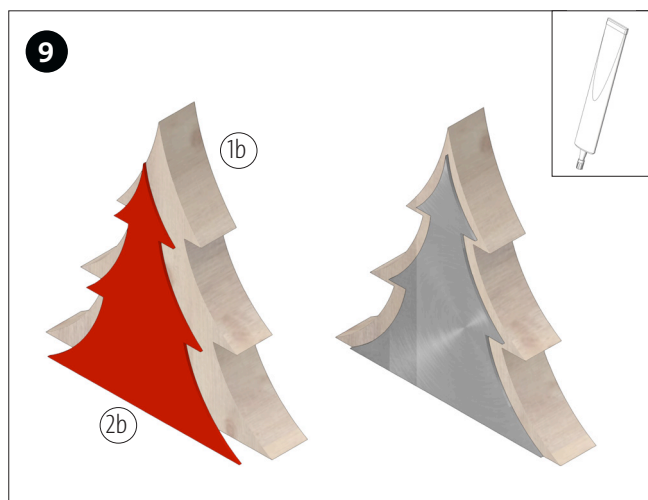
Nota: se puede utilizar la placa base para doblar la chapa de metal.



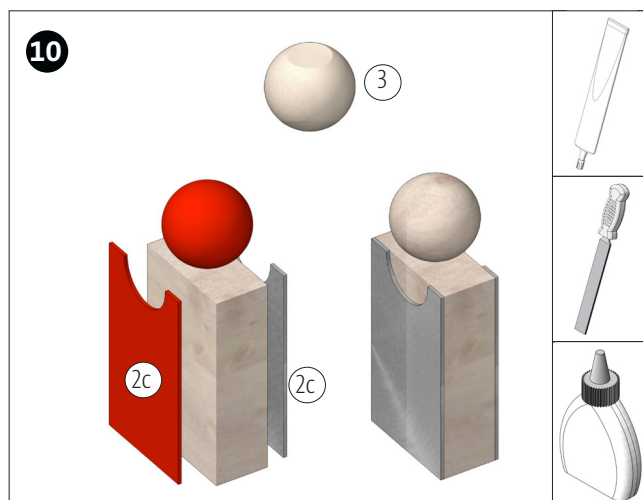
Insertar o encolar la tira de aluminio (2d) en la ranura de la estrella (1d).



Insertar o encolar la tira de aluminio con la estrella en el soporte (1e).

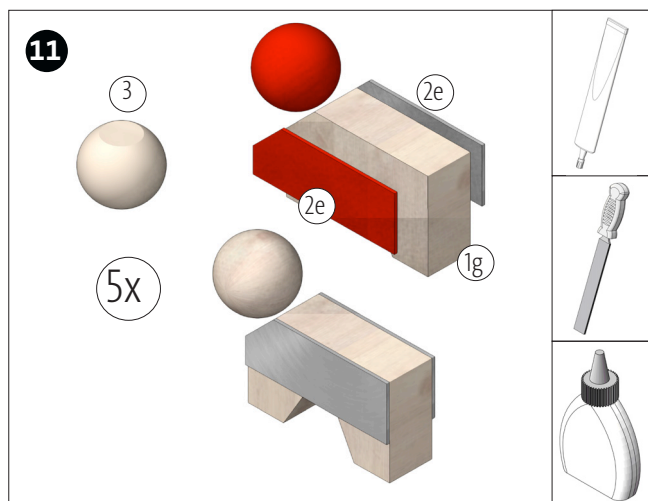


Insertar o encolar la tira de aluminio con la estrella en el soporte (1e).

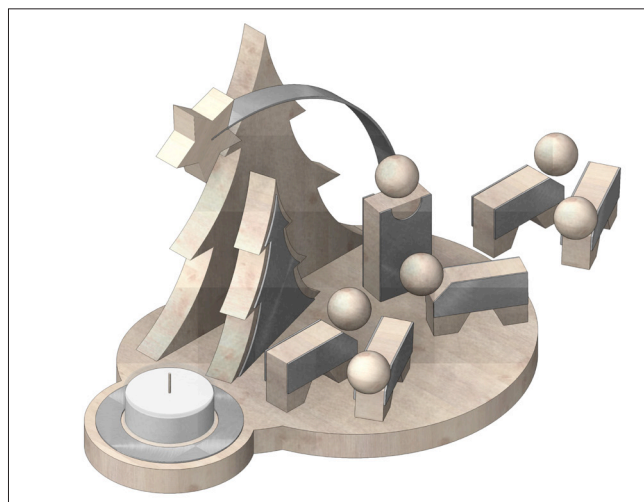


Aplanar por un lado una bola de madera (3) y encolar sobre la pieza de madera (1f). Encolar las piezas de aluminio a cada lado de la misma (2c, 2d).

Instrucciones de montaje Nº 121.951
Pesebre de Navidad / Paisaje de invierno

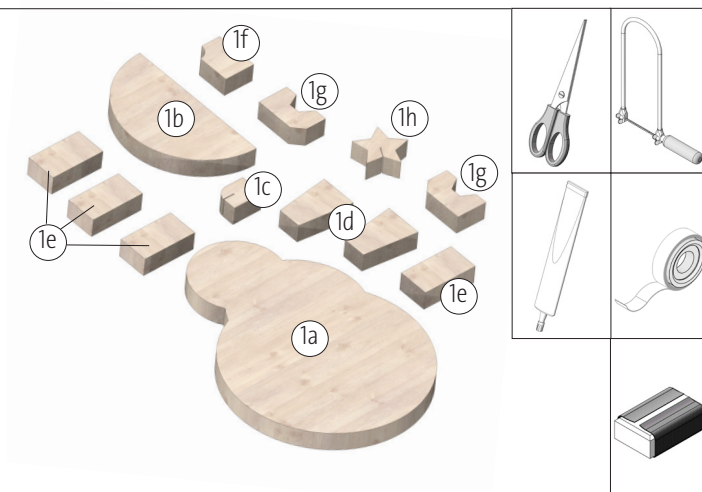
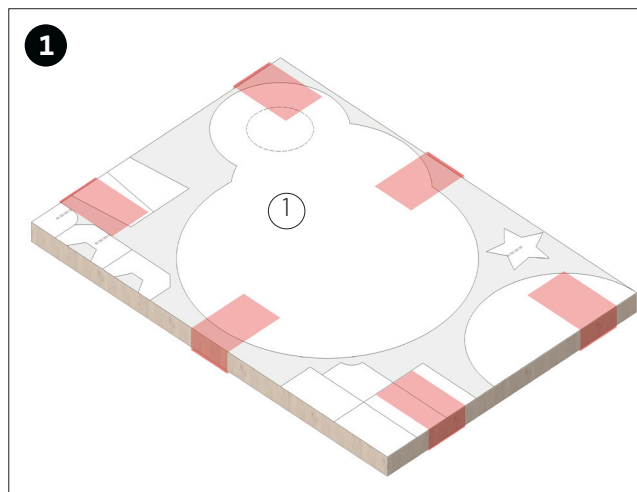


Para hacer las ovejas, aplanar tres bolas de madera (3) por un lado.
 Encolar en posición centrada sobre el canto cortado en ángulo (1g).
 Encolar una pieza (2e) a cada lado del cuerpo.

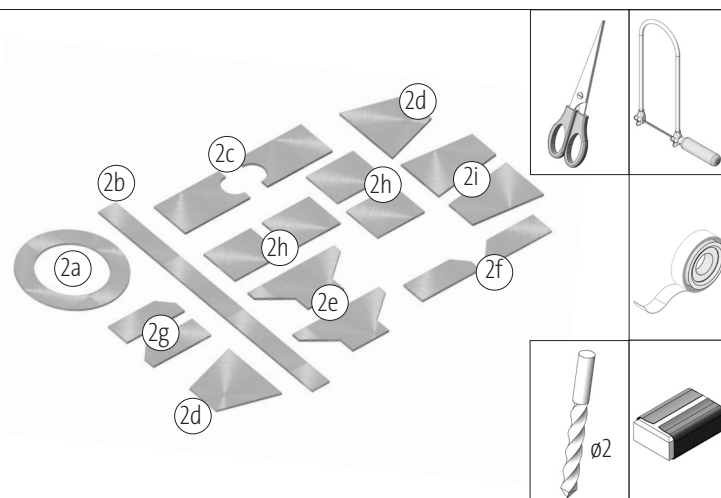
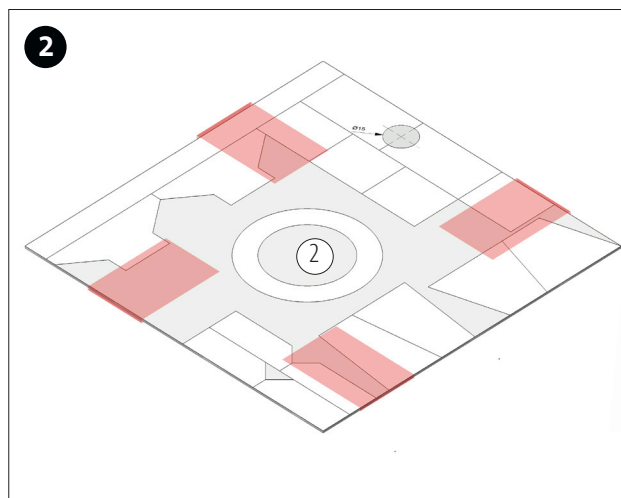


Encolar las ovejas ya listas sobre la placa base.
 Colocar una velita de té en el centro de la anilla de aluminio. ¡Listo!

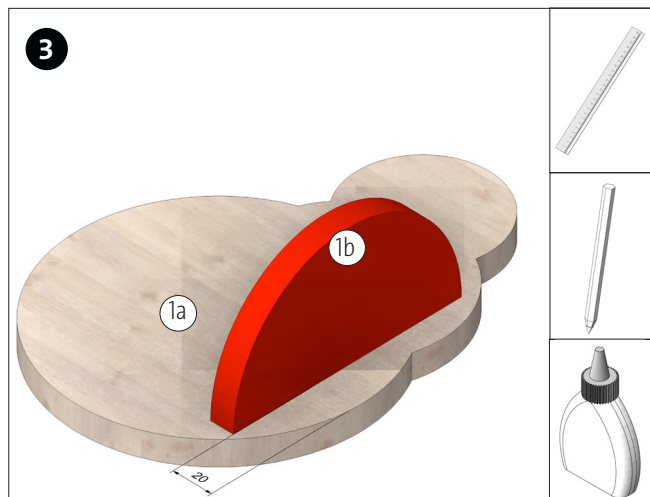
Montaje del Pesebre



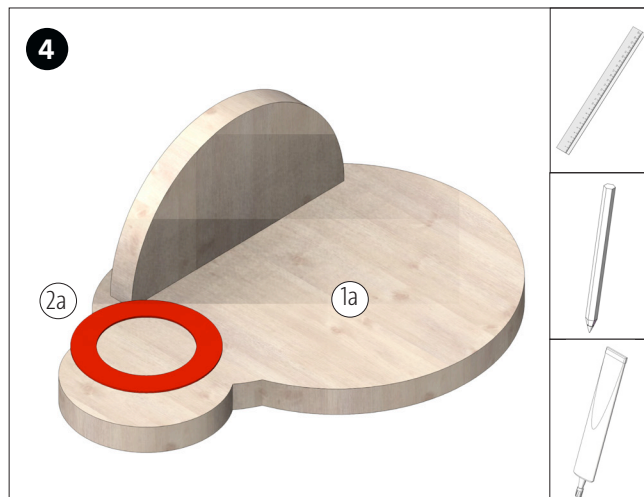
Recortar la plantilla (página 8/10) y colocar sobre la lámina adhesiva. Fijar sobre la base de contrachapado (1) con cinta adhesiva. Serrar las piezas y lijar los contornos.



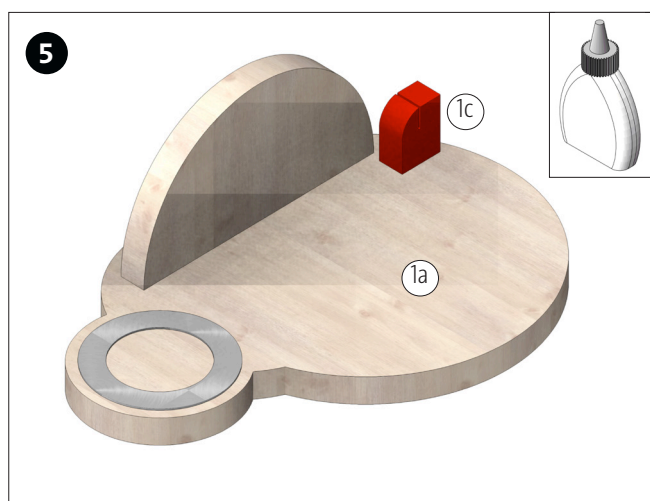
Recortar la plantilla (página 11) y fijarla con cinta adhesiva a la plancha de aluminio (2). Cortar los motivos con una hoja de sierra para metales o con las tijeras para chapa y desbarbar los contornos.



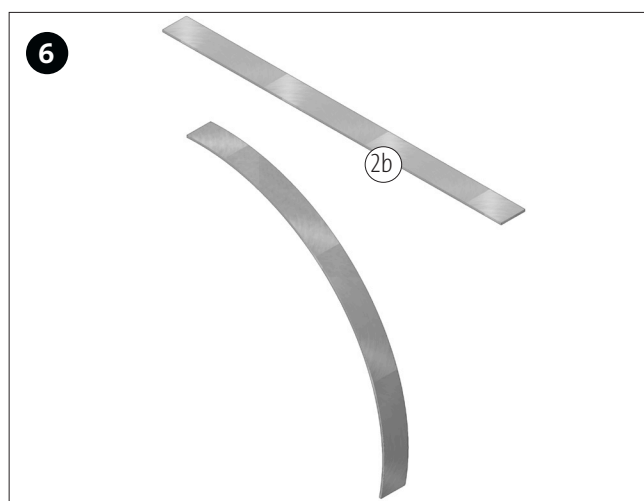
Fijar el árbol (1b) a la placa base (1a) como se muestra en la imagen.



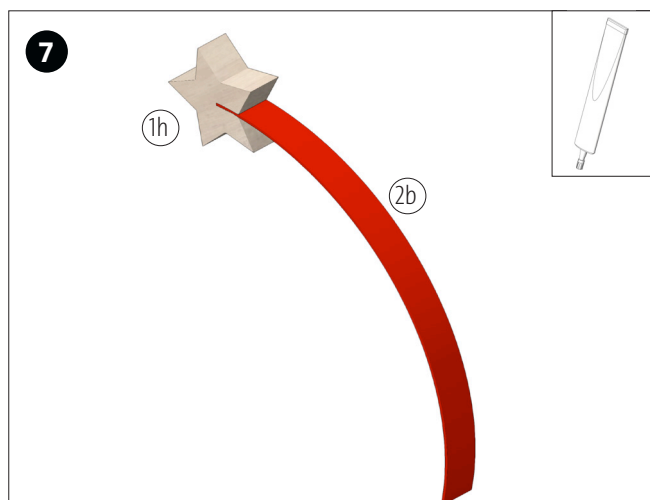
Pegar la anilla de aluminio (2a) sobre la placa base (1a) como se muestra en la imagen.



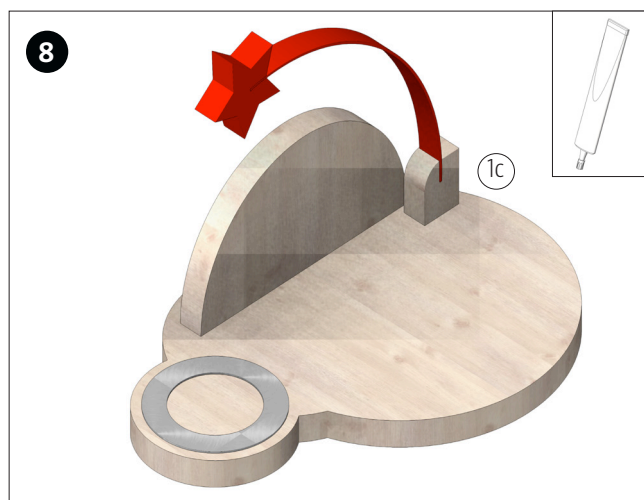
Pegar el soporte para la estrella (1c) a la placa base (1a) como se muestra en la imagen.



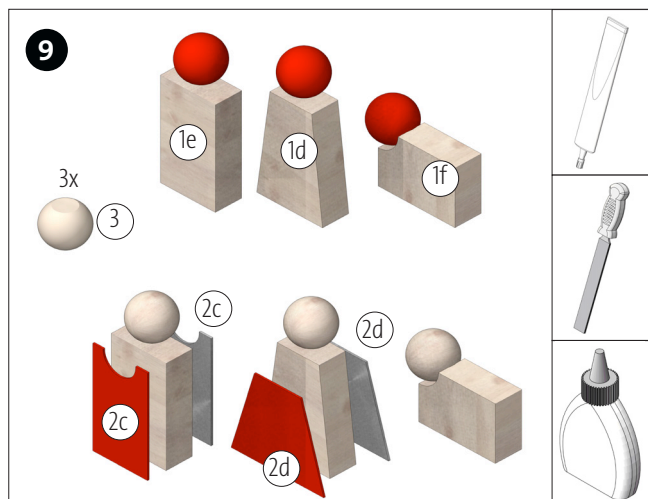
Doblar la tira de aluminio (2b) con la plantilla de pliegues (página 11) como se muestra en la imagen.



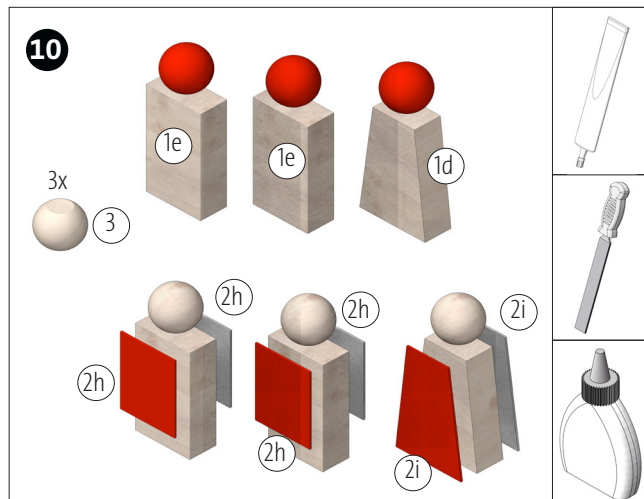
Insertar o encolar la tira de aluminio (2b) en la ranura de la estrella (1h).



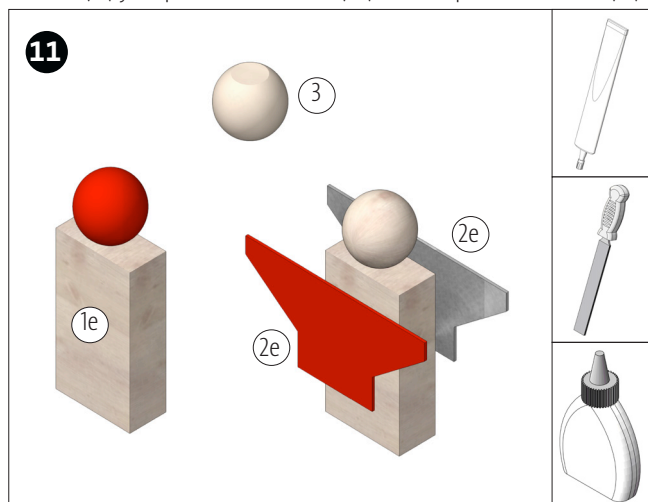
Insertar o encolar la tira de aluminio con la estrella en el soporte (1c).



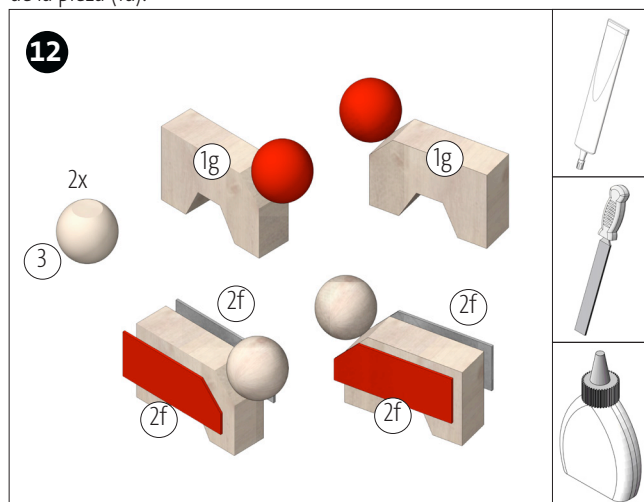
Aplanar tres bolas de madera (3) por un lado como se muestra en la imagen. Encolar una sobre la pieza 1e, otra sobre la pieza 1d y la última sobre la pieza 1f. Encolar las piezas de aluminio (2c) sobre la pieza de madera (1e) y las piezas de aluminio (2d) sobre la pieza de madera (1d).



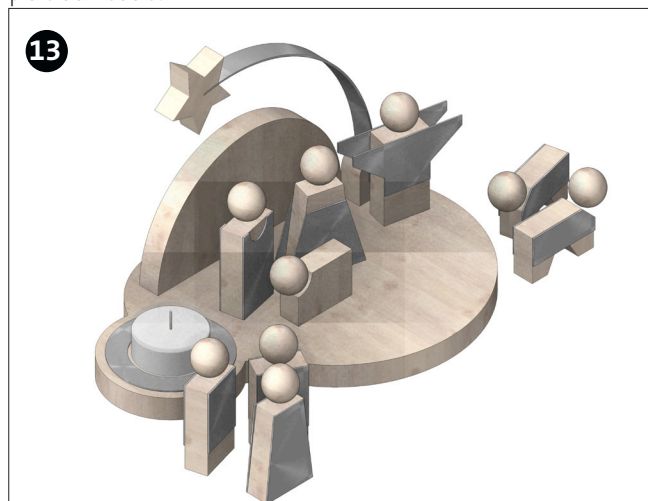
Aplanar tres bolas de madera (3) por un lado y encollarlas sobre dos piezas de madera (1e) y una pieza (1d). Encolar las dos piezas (2h) a cada lado de la pieza (1e). Encolar la pieza de aluminio (2i) a cada lado de la pieza (1d).



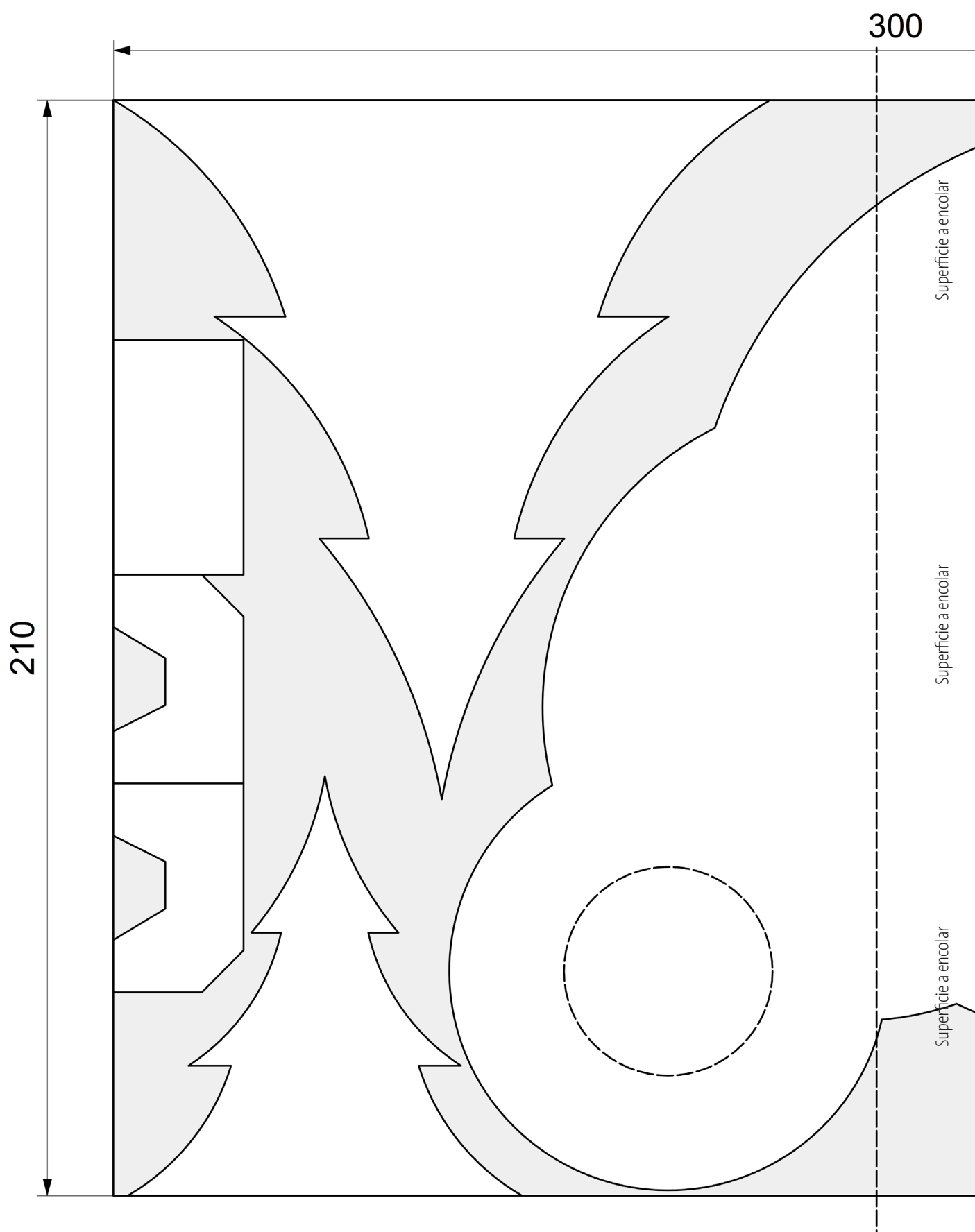
Aplanar por un lado una bola de madera (3) y encolar sobre la pieza de madera (1e). Encolar las dos piezas de aluminio (2e) a cada lado de la pieza de madera.

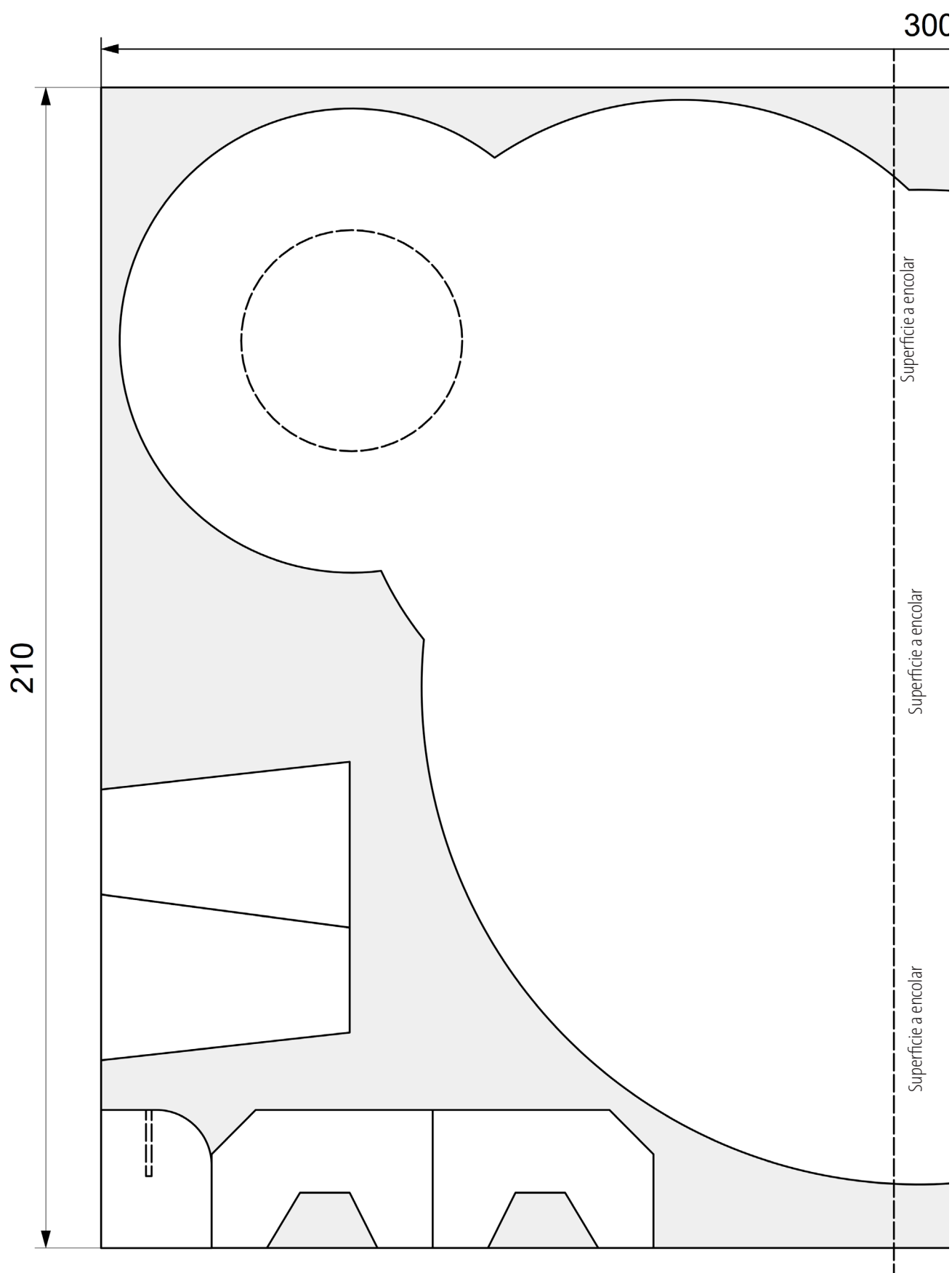


Aplanar dos bolas de madera (3) por un lado y encollarlas sobre la pieza (1g). Pegarle una pieza de aluminio (2f) a cada lado.

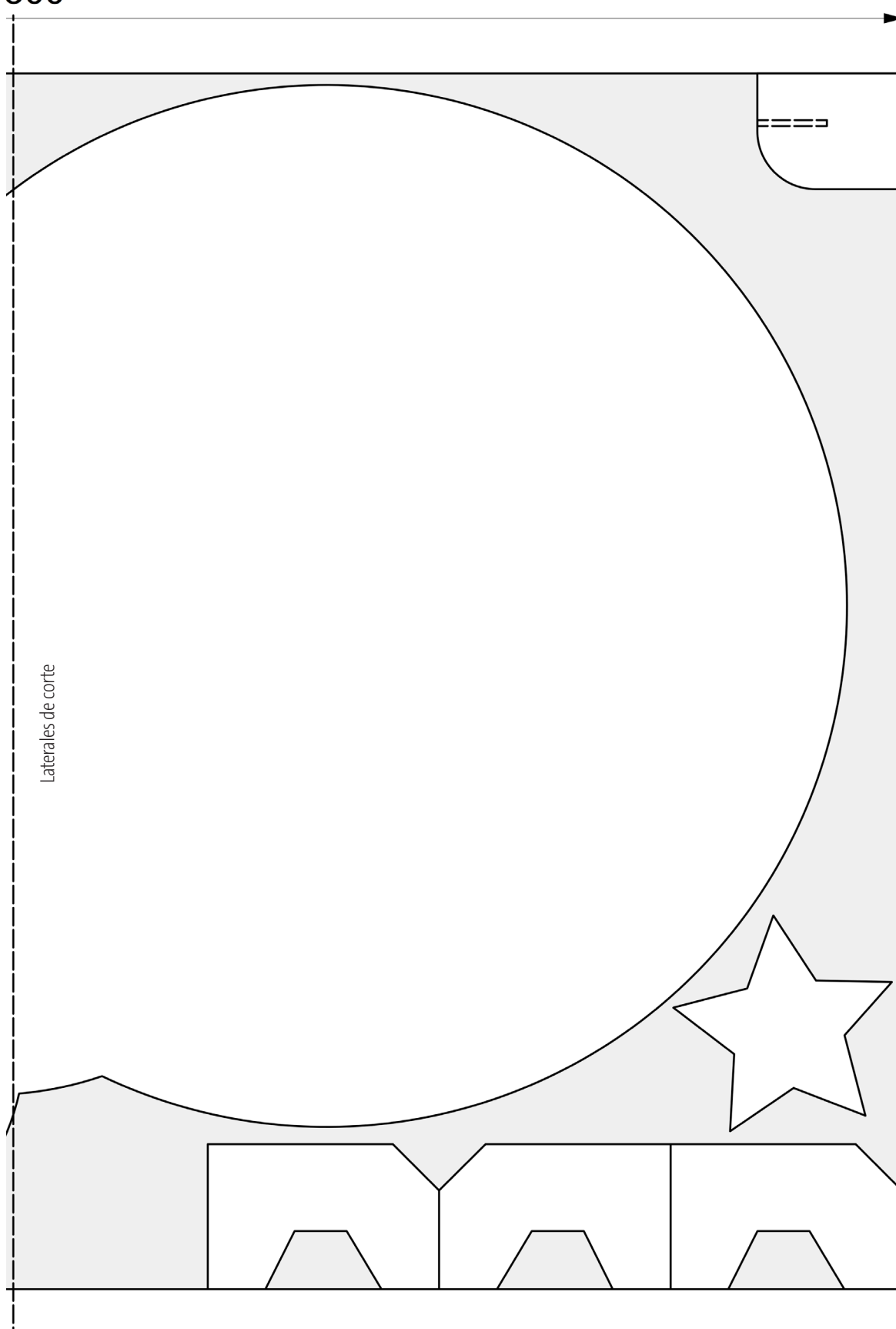


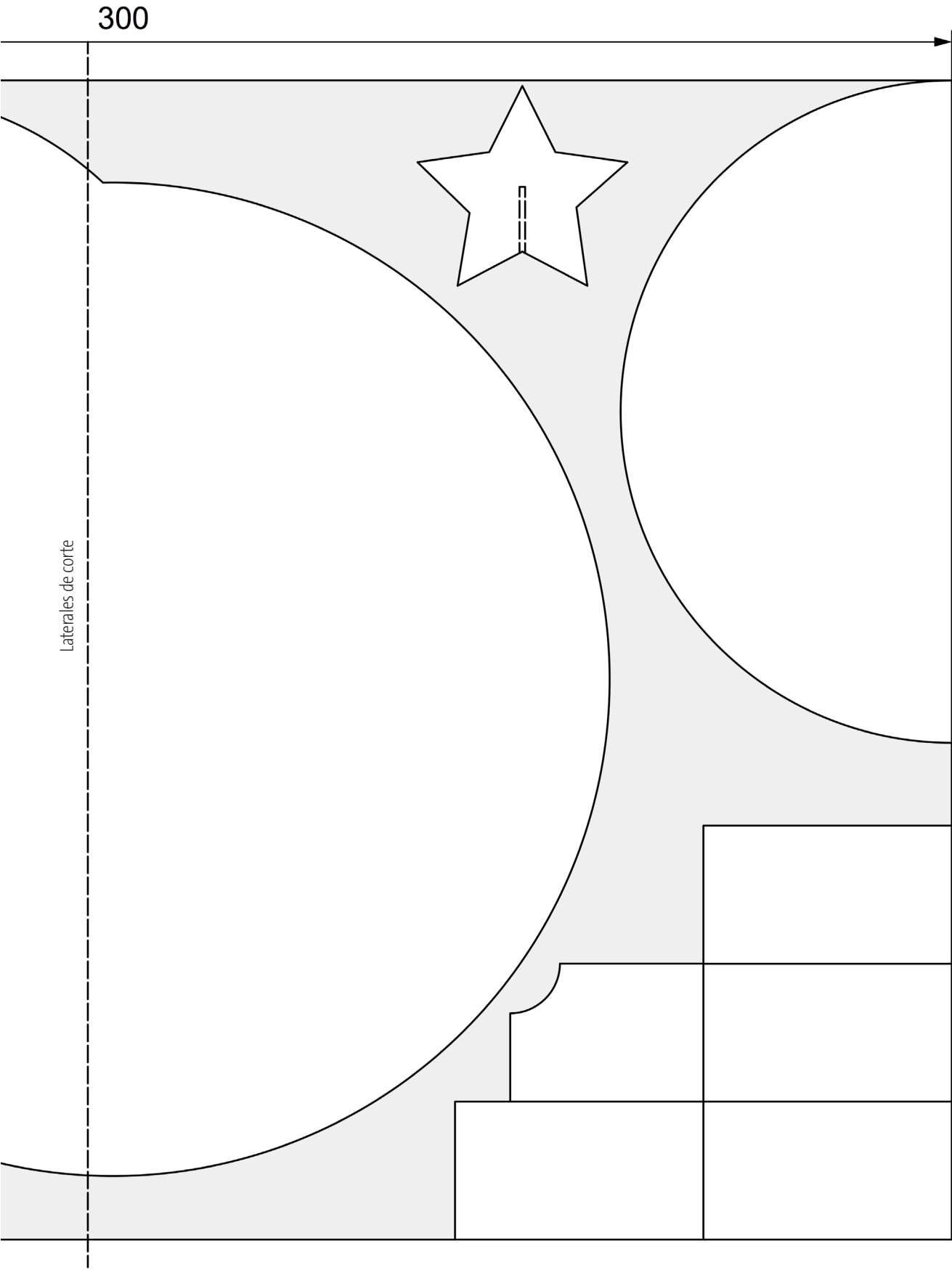
Encolar las ovejas ya listas sobre la placa base.
Colocar una velita de té en el centro de la anilla de aluminio. ¡Listo!

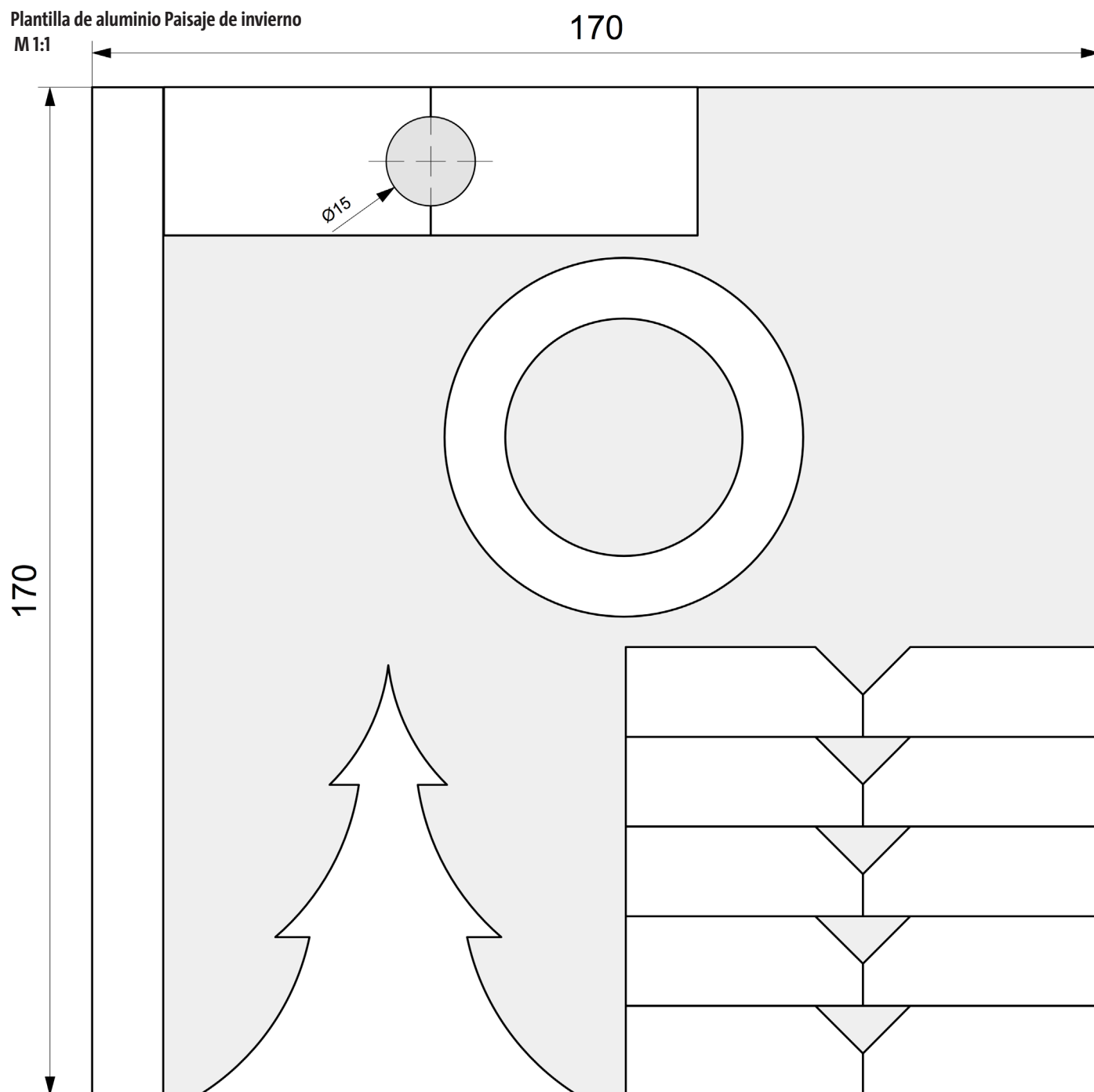




300







Plantilla de pliegues para el soporte de la estrella
M 1:1

