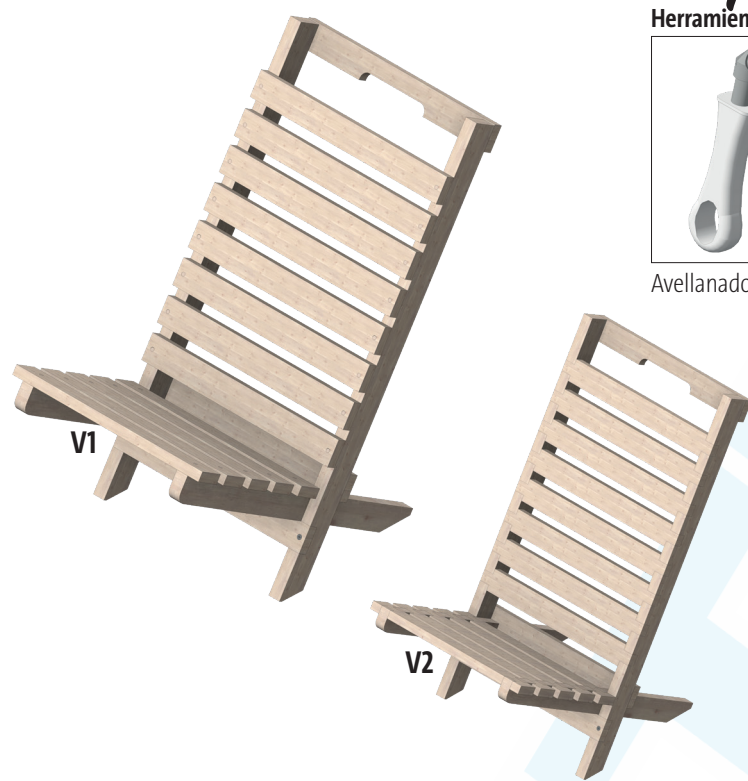
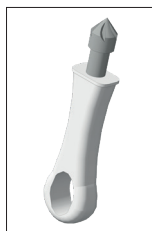


127.153

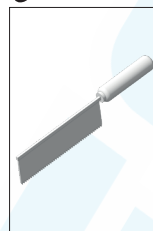
Silla de playa



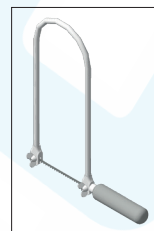
Herramientas necesarias:



Avellanador



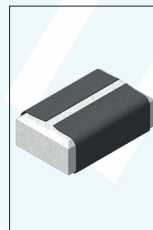
Serrucho



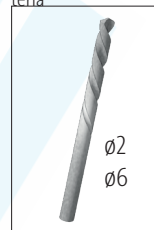
Sierra de marquetería



Escofina para madera



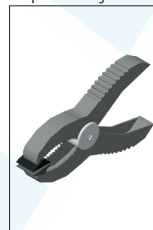
Papel de lija



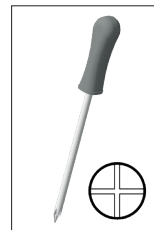
Brocas



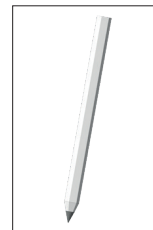
Cola para madera



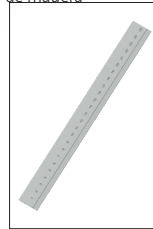
Sargento de apriete de madera



Destornillador



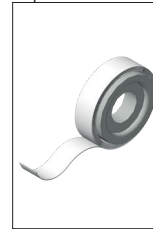
Lápiz



Regla



Cíncel

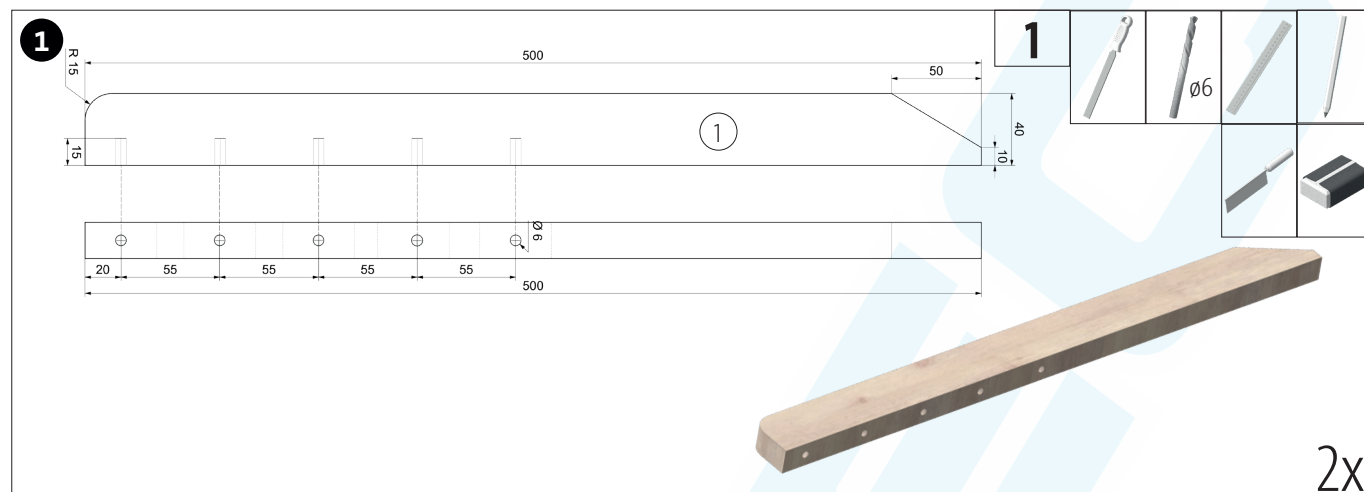


Cinta adhesiva

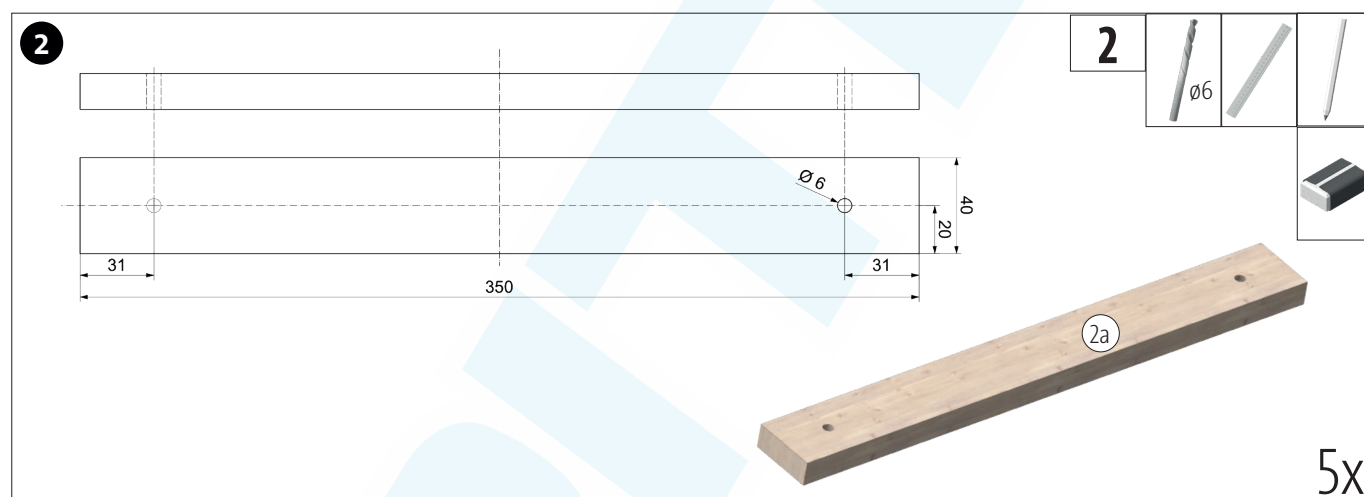
NOTA:

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 didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores solo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto competente. No apto para menores de 36 meses. Existe riesgo de asfixia.

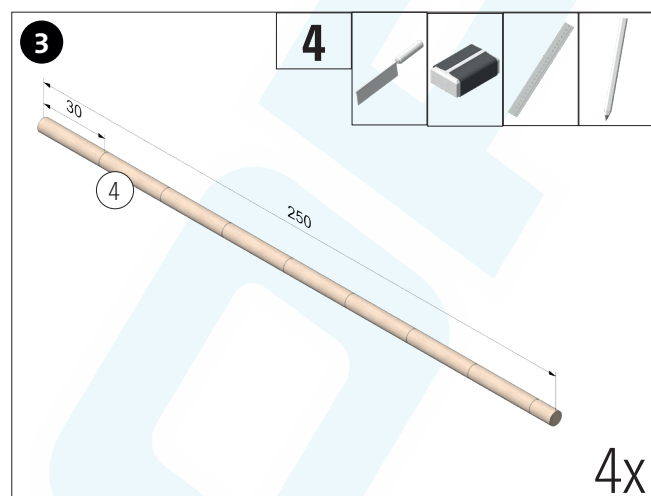
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº
Listón de madera	2	500 x 40 x 20	Asiento	1
Listón de madera	16	350 x 40 x 20	Asiento	2
Listón de madera	2	700 x 40 x 20	respaldo	3
Varilla de madera	4	ø6x250	Taco	4
Tornillos de cabeza avellanada	6	M4x40	Asiento	5



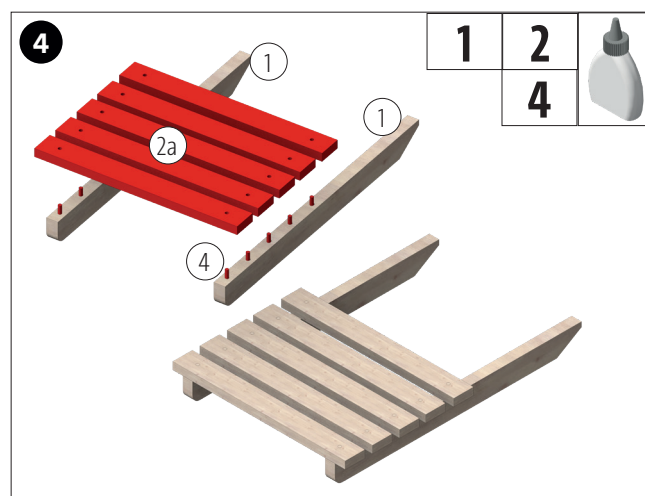
Calca la plantilla (1A) de los laterales del asiento sobre los listones de madera (1). Mide la posición para los orificios ciegos ($\varnothing 6$ mm) y taládralos a una profundidad de 15 mm. Redondea una esquina del borde superior, tal y como se muestra. Bisela el extremo opuesto del listón siguiendo la plantilla.



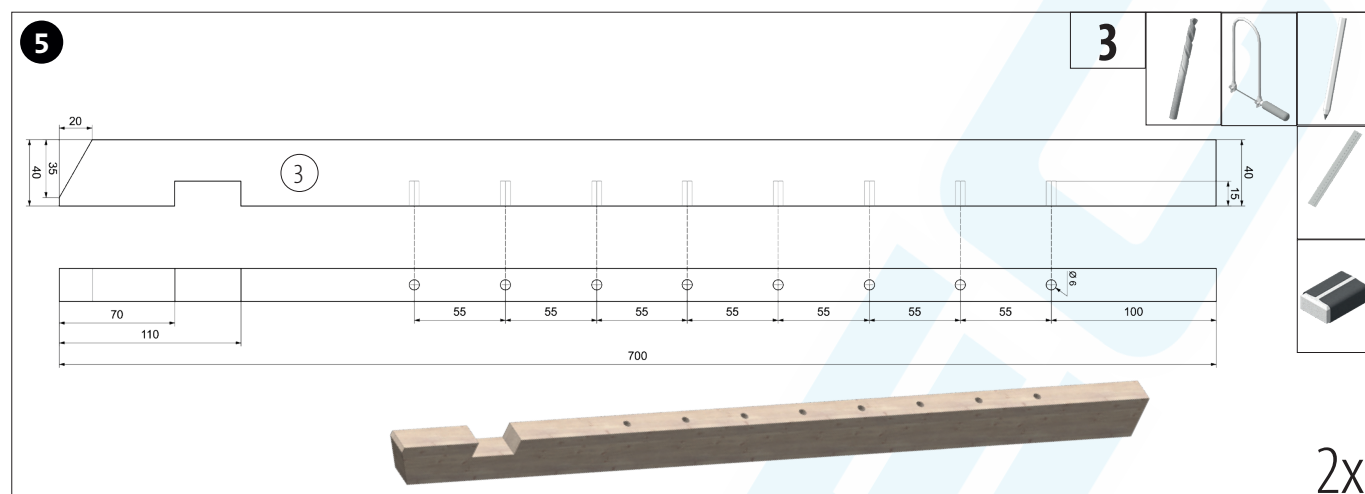
Marca la posición de los orificios de 6 mm de diámetro, tal y como se muestra en la imagen, en los 5 listones de madera (2a). A continuación, taladra los orificios. Lija bien los listones por los dos lados.



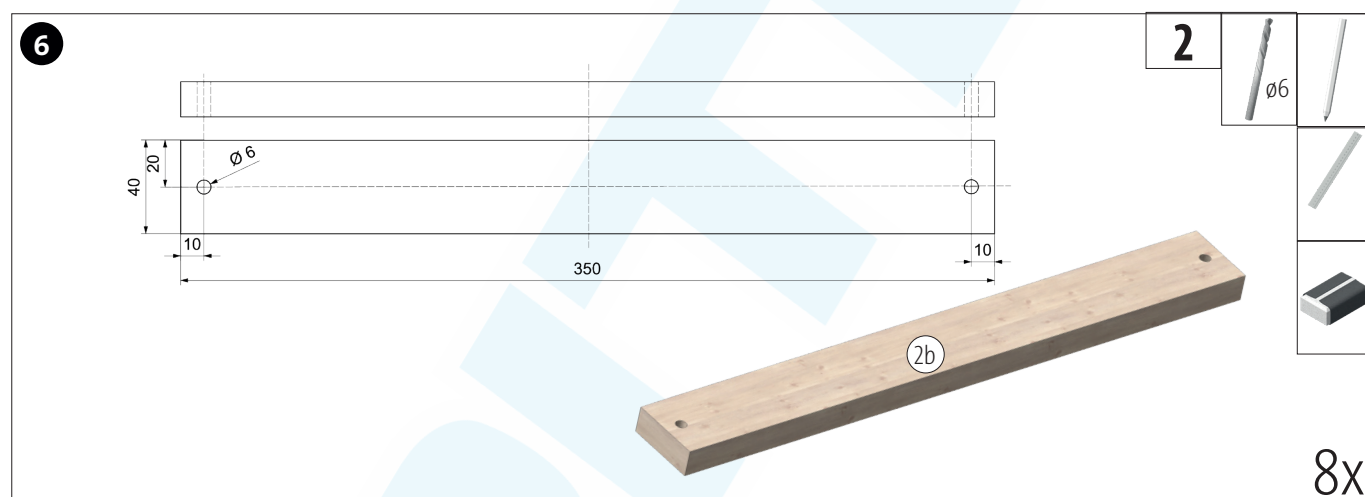
Corta 8 piezas de 30 mm de cada una de las barras redondas (4) y lija los laterales de sierra.



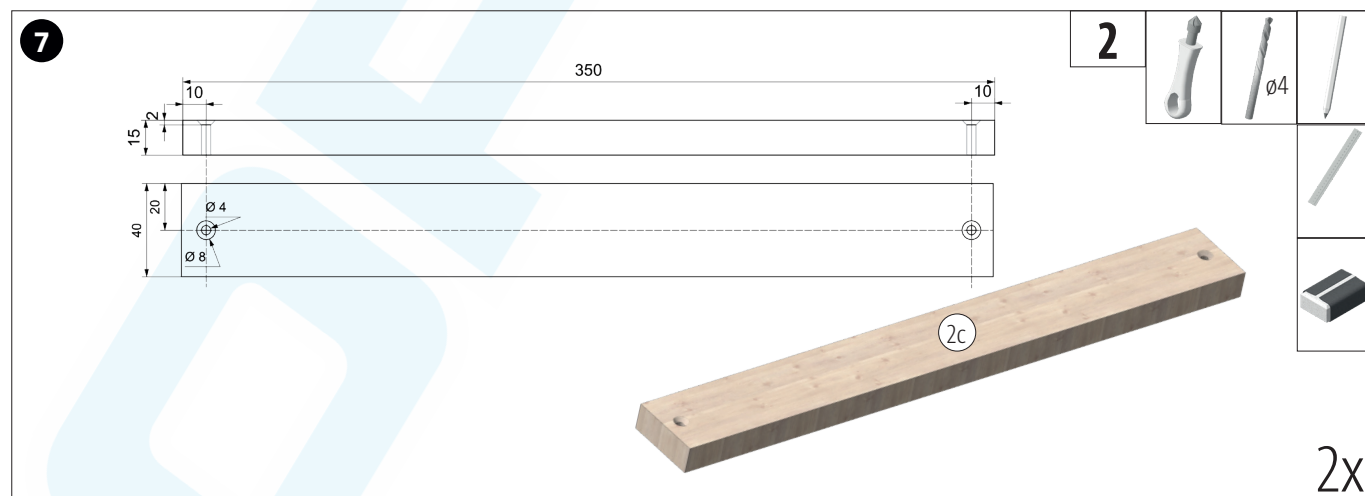
Para fabricar el asiento, encola 5 trozos de varilla redonda (4) en cada uno de los orificios de los dos listones (1). A continuación, tal y como se muestra en la imagen, pega los listones (2a) y deja que el pegamento se seque bien.



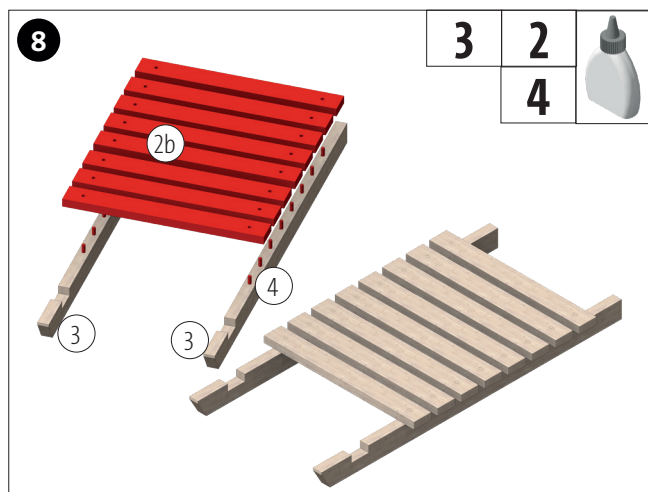
Calca la plantilla (1B) sobre los listones (3). Taladra orificios ciegos de 6 mm de diámetro y 15 mm de profundidad. Serra el hueco y bisela el listón por un lado. Lija los laterales de corte.



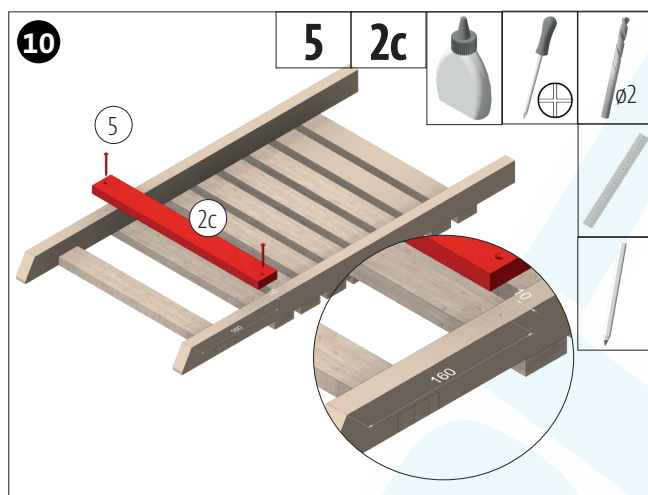
Marca la posición de los orificios de 6 mm de diámetro, tal y como se muestra en la imagen, en las 8 listones (2b). A continuación, taladra los orificios. Lija bien los listones por los dos lados.



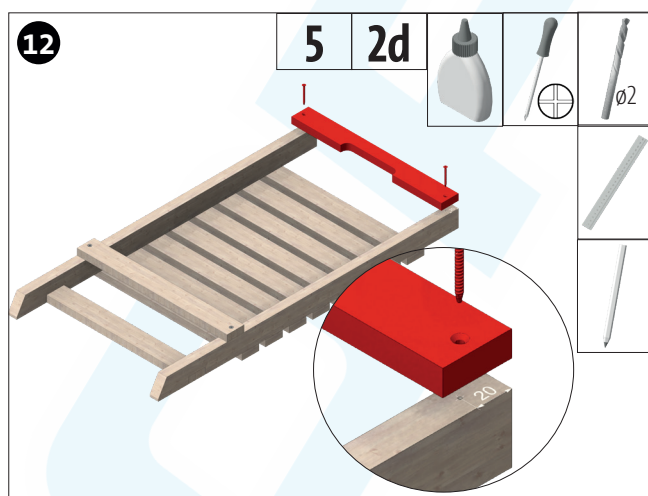
Traslada la posición de los orificios de 4 mm de diámetro, según las medidas indicadas, a los dos listones de madera (2c). A continuación, taladra los orificios y avellana los bordes. Lija bien los listones por los dos lados.



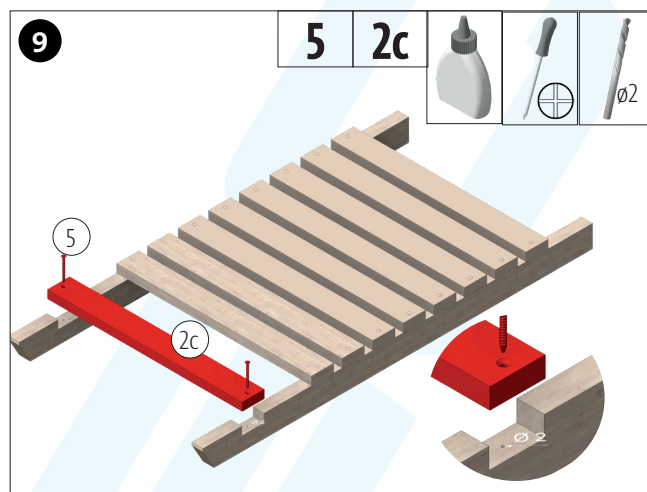
Para fabricar el respaldo, encola 8 trozos de varilla redonda (4) en cada uno de los orificios de los dos listones (3). A continuación, pega los listones (2b) tal y como se muestra en la ilustración y deja que el pegamento se seque bien.



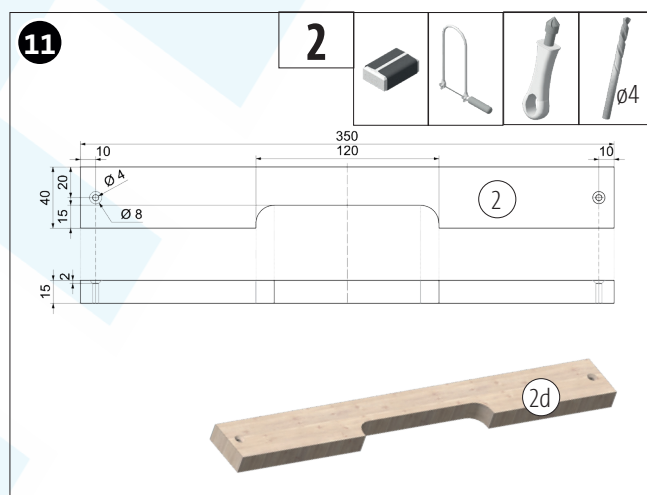
Da la vuelta al respaldo, mide 160 mm desde los extremos biselados de los listones y taladra previamente, en el centro de cada uno, un orificio de fijación de 2 mm de diámetro. Fija el segundo listón (2c) con 2 tornillos (5).



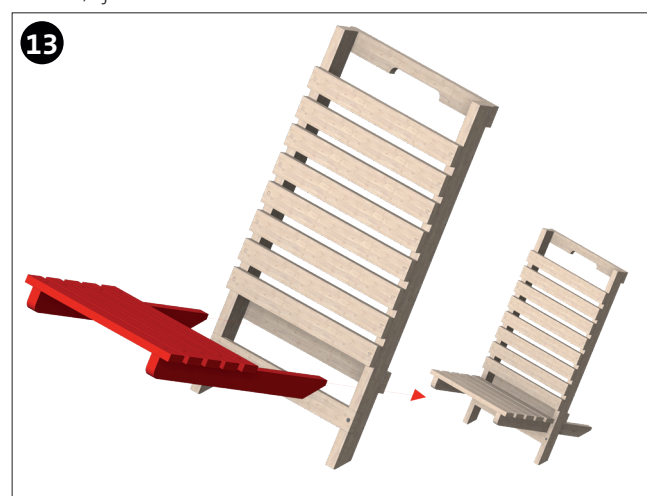
Siguiendo el esquema, mide 20 mm desde los extremos de los listones y marca el punto a taladrar, en el centro de los listones antes de taladrar un orificio de fijación de 2 mm de diámetro. Fija a barra de sujeción (2d) con 2 tornillos (5).



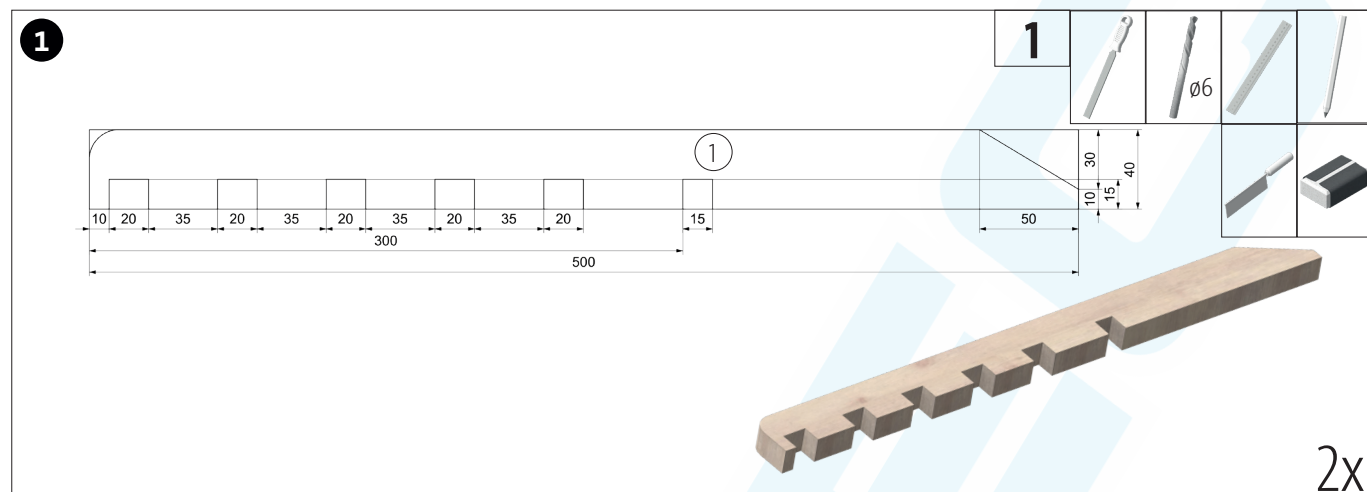
Coloca la regleta (2c) en el hueco previsto con un poco de cola y 2 tornillos (5). Taladra previamente los orificios de fijación de 2 mm de diámetro.



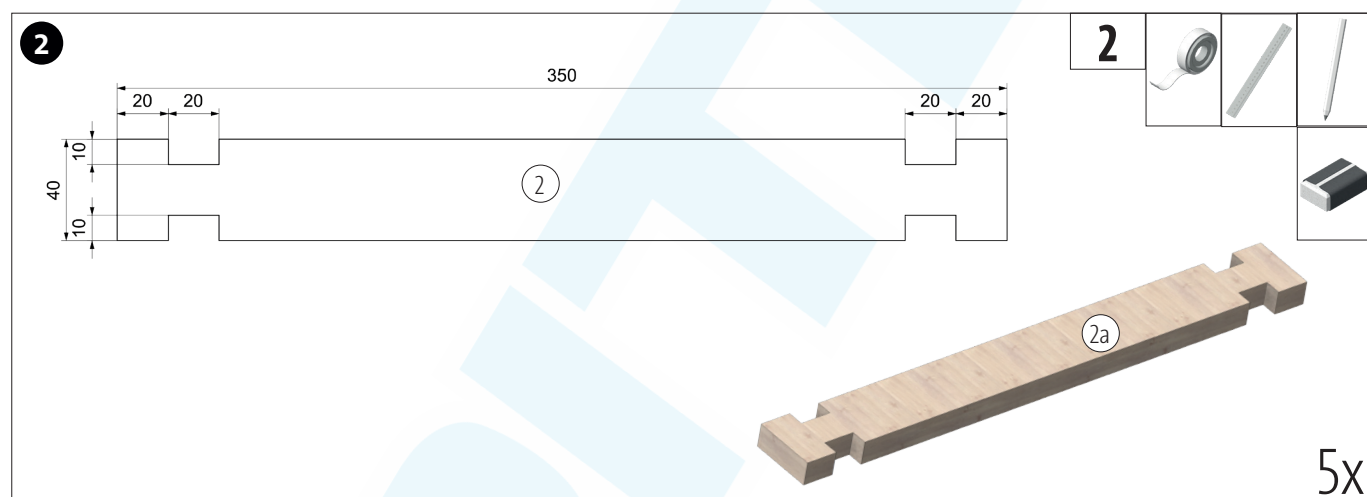
Calca la plantilla (C) sobre el listón de madera sobrante (2). Serra el hueco. Practica un orificio de 4 mm de diámetro y avellánalo. A continuación, lija bien el lateral de corte.



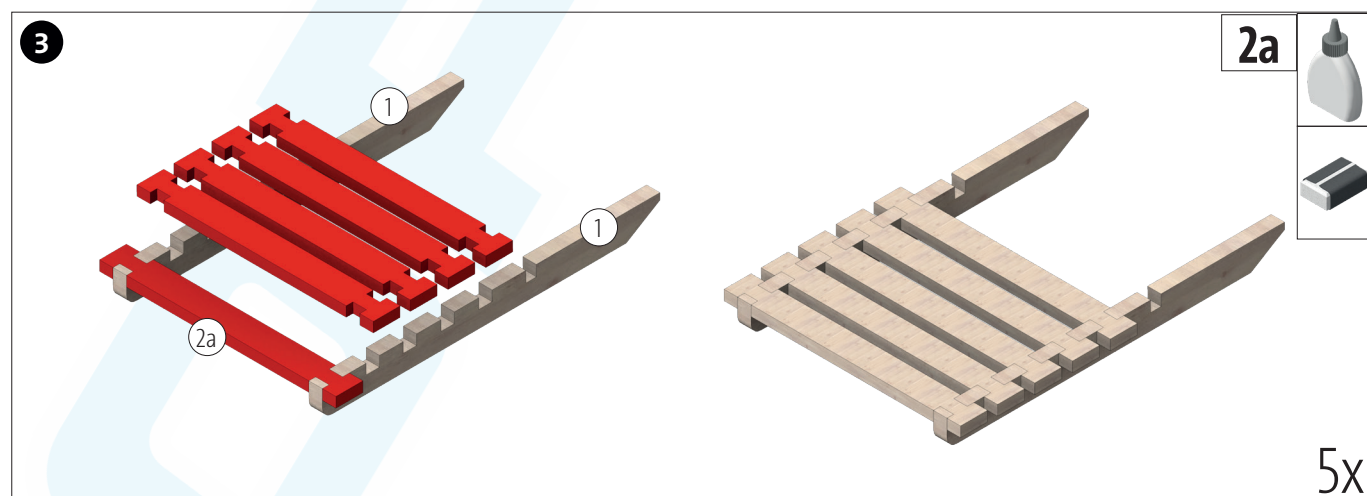
Monta el asiento y el respaldo, como en la imagen.
 ¡Listo!



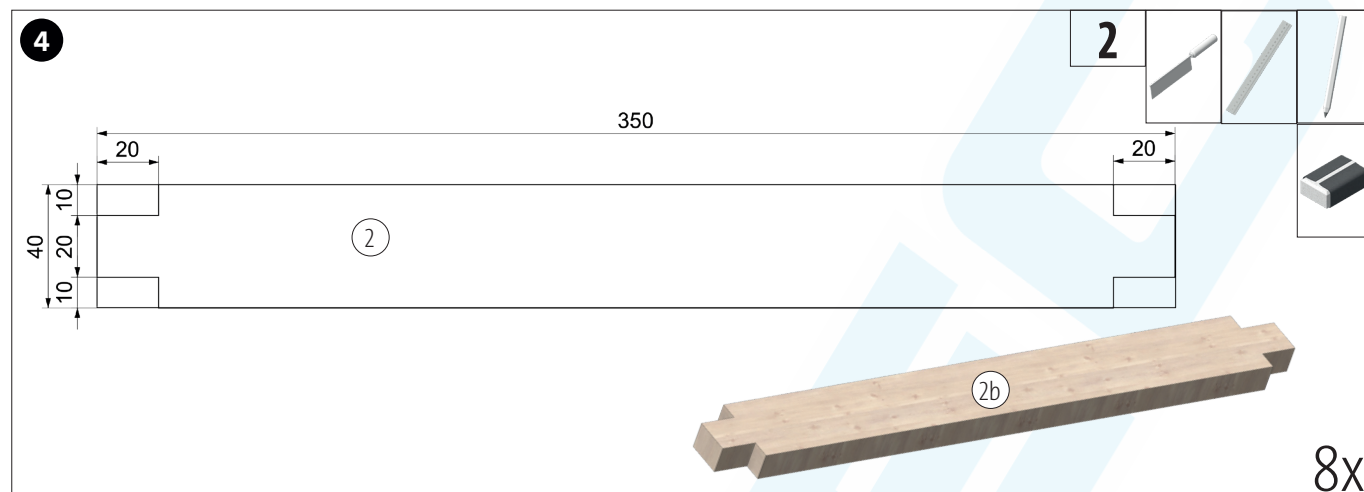
Calca la plantilla (2A) de los laterales de asiento sobre los listones de madera (1). Redondea una esquina del borde superior, tal y como se muestra. Bisela el extremo opuesto del listón siguiendo la plantilla. Sierra las hendiduras y lija los laterales de corte. **NOTA:** ¡Es imprescindible respetar la distancia entre las hendiduras!



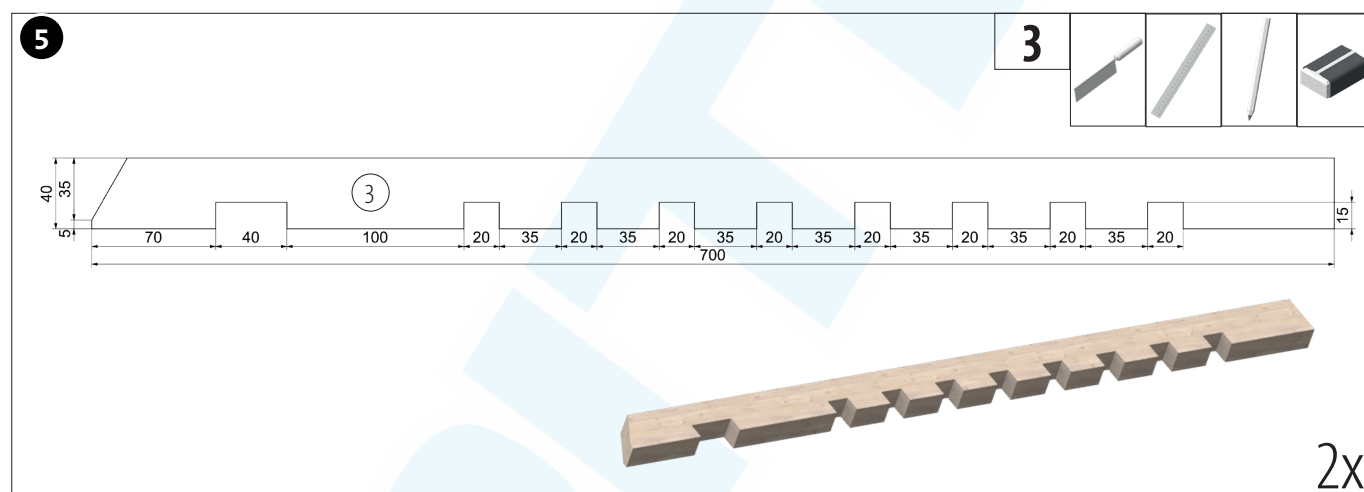
Calca la plantilla (2B) sobre 5 de los listones de madera (2). Sierra las hendiduras lija los laterales de corte. **NOTA:** ¡Es imprescindible respetar estrictamente las distancias!



Pega las 5 regletas del asiento (2a), como en la imagen, en las hendiduras de los listones laterales (1). En caso de que no se puedan colocar en su posición correcta, será necesario rectificar o ajustar con cuidado las púas.

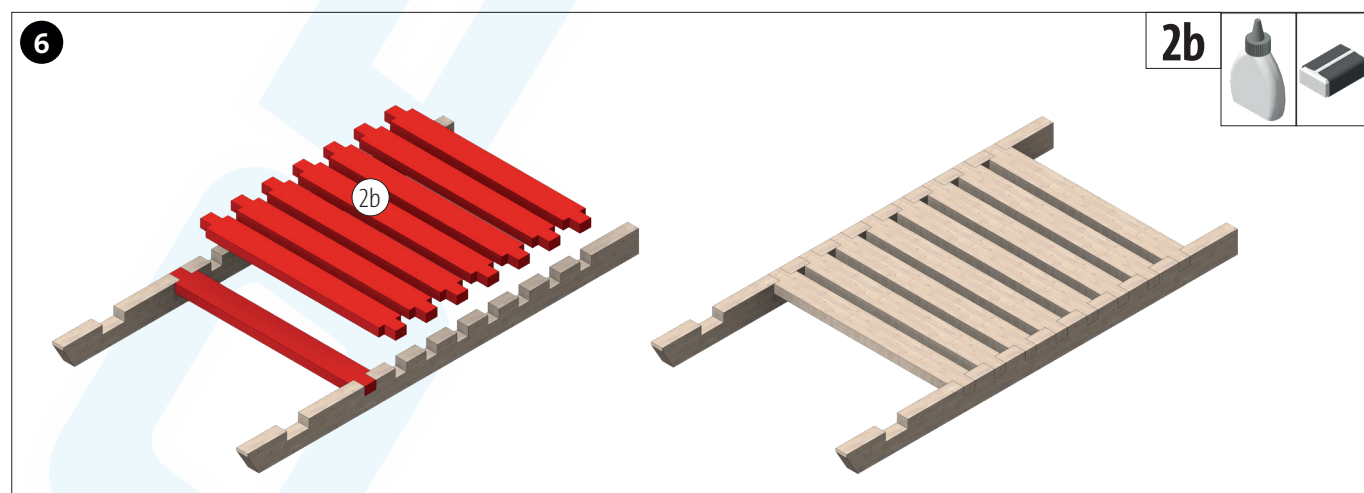


Traslada la silueta de las hendiduras sobre los 8 listones de madera (2), recórtalos con la sierra y lija los laterales de corte.

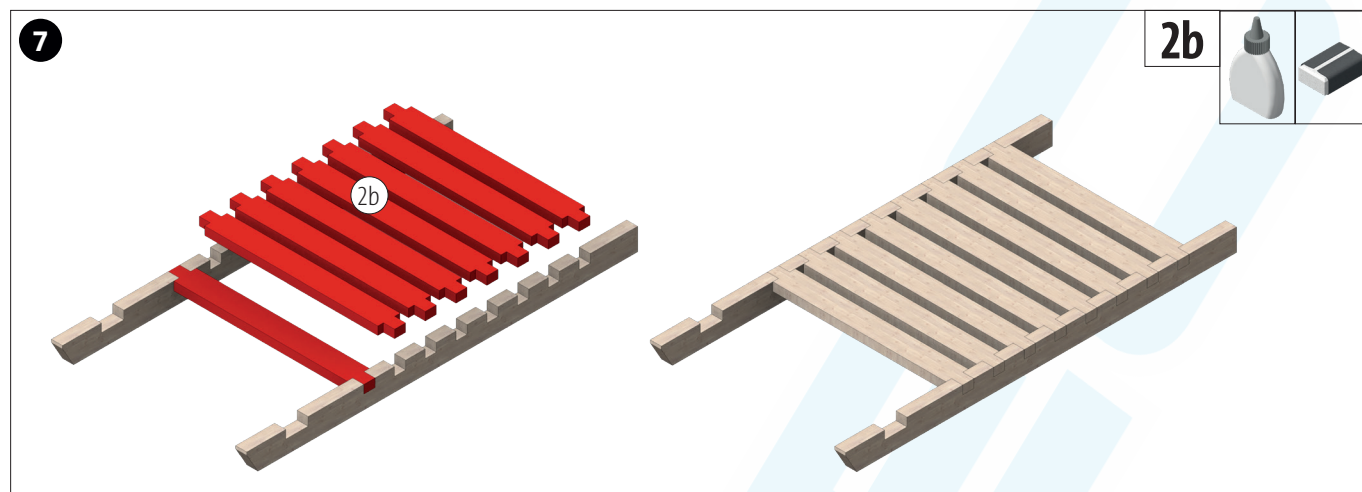


Calca la plantilla (2C) sobre los listones (3). Sierra el hueco y bisela el listón por un lado. Lija los laterales de corte.

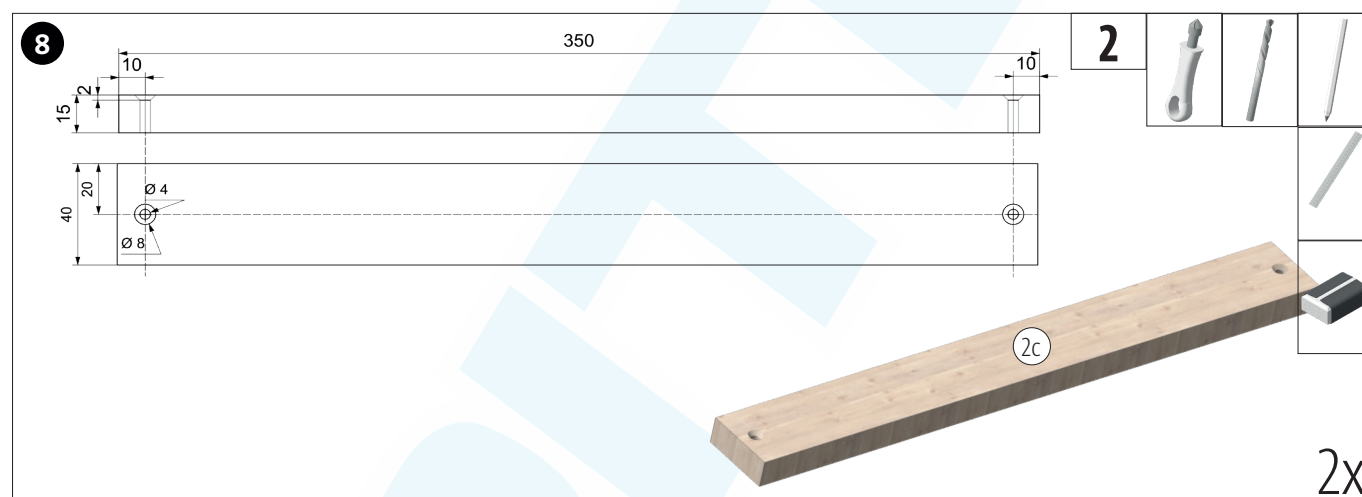
NOTA: ¡Se debe respetar la distancia exacta entre las hendiduras!



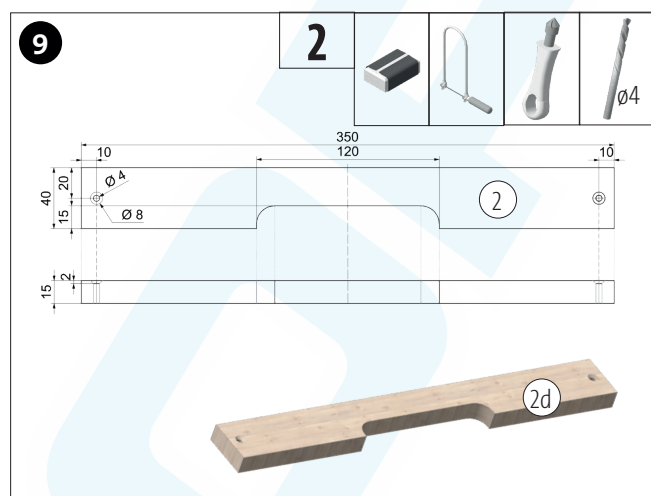
Encola las 8 listones del respaldo (2b) las hendiduras de los listones laterales (1). En caso de que no se puedan colocar en su posición correcta, será necesario rectificar o ajustar con cuidado las púas.



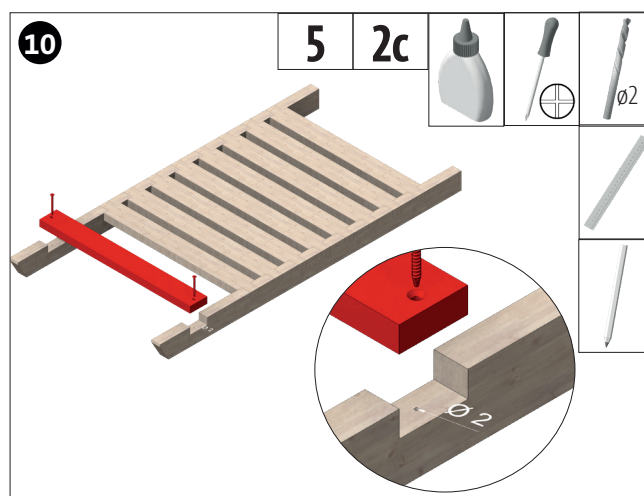
Encola las 8 listones del respaldo (2b) las hendiduras de los listones laterales (1). En caso de que no se puedan colocar en su posición correcta, será necesario rectificar o ajustar con cuidado las púas.



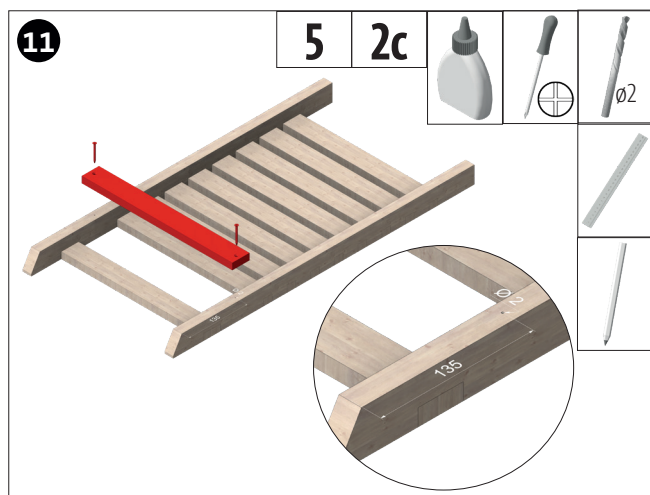
Traslada la posición de los orificios de 4 mm de diámetro, según las medidas indicadas, a los dos listones de madera (2c). A continuación, taladra los orificios y avellana los bordes. Lija bien los listones por los dos lados.



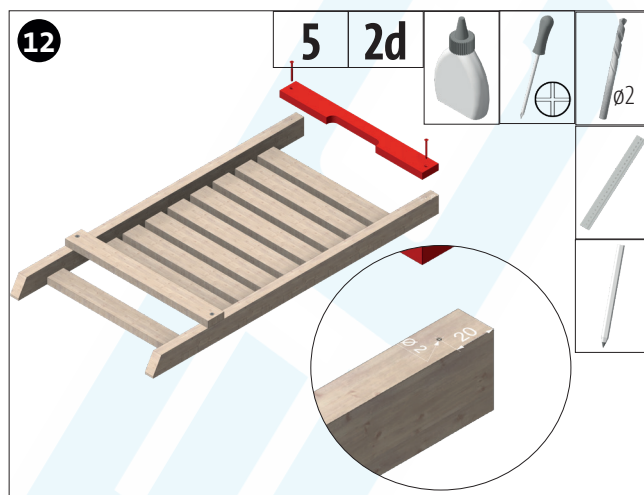
Calca la plantilla (C) sobre el listón de madera sobrante (2). Serra el hueco. Practica un orificio de 4 mm de diámetro y avellánalo. A continuación, lija bien el lateral de corte.



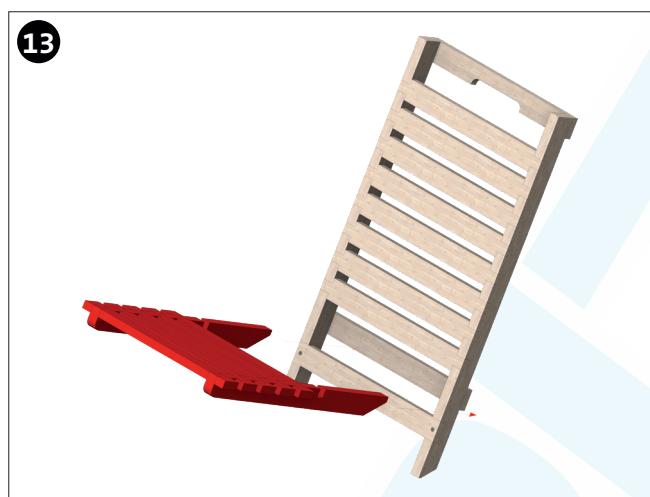
Coloca la regleta (2c) en el hueco previsto con un poco de cola y 2 tornillos (5). Taladra previamente los orificios de fijación de 2 mm de diámetro.



Dáale la vuelta al respaldo, mide 135 mm desde los extremos biselados de los listones y marca el punto a taldrar en el centro. Practica un orificio de fijación de 2 mm de diámetro. Fija el segundo listón (2c) con 2 tornillos (5).



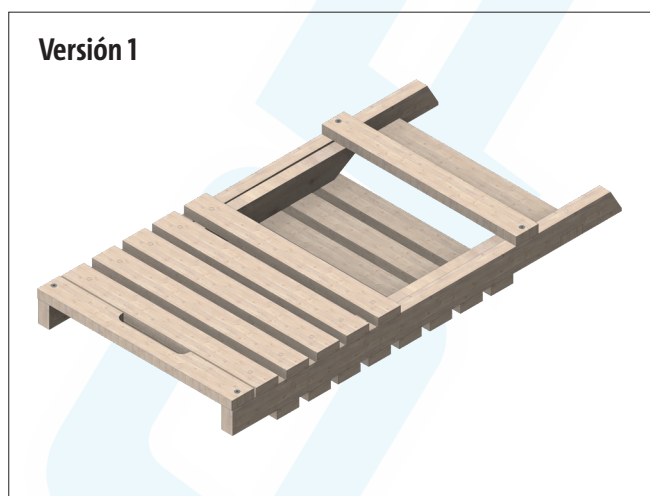
Siguiendo el esquema, mide 20 mm desde los extremos de los listones y marca el punto a taldrar, en el centro de los listones antes de taldrar un orificio de fijación de 2 mm de diámetro. Fija a barra de sujeción (2d) con 2 tornillos (5).



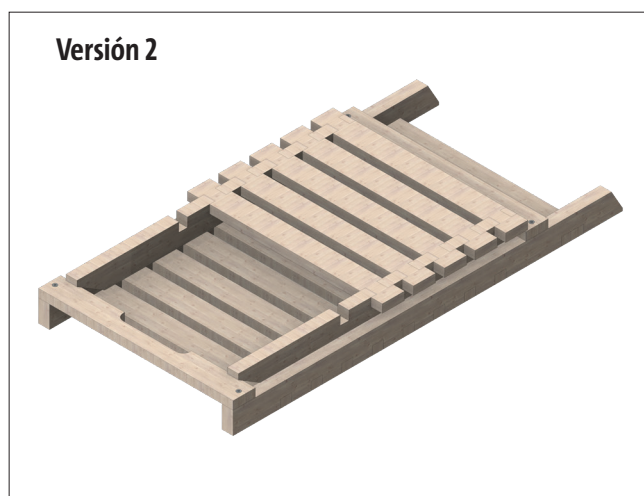
Monta el asiento y el respaldo, como en la imagen.

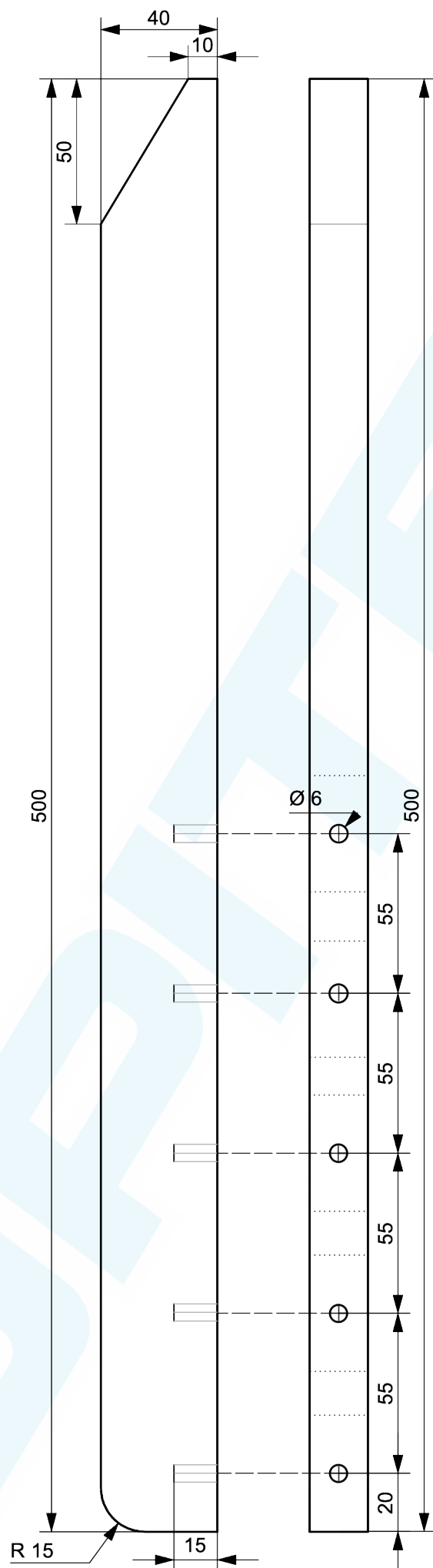


¡Listo!

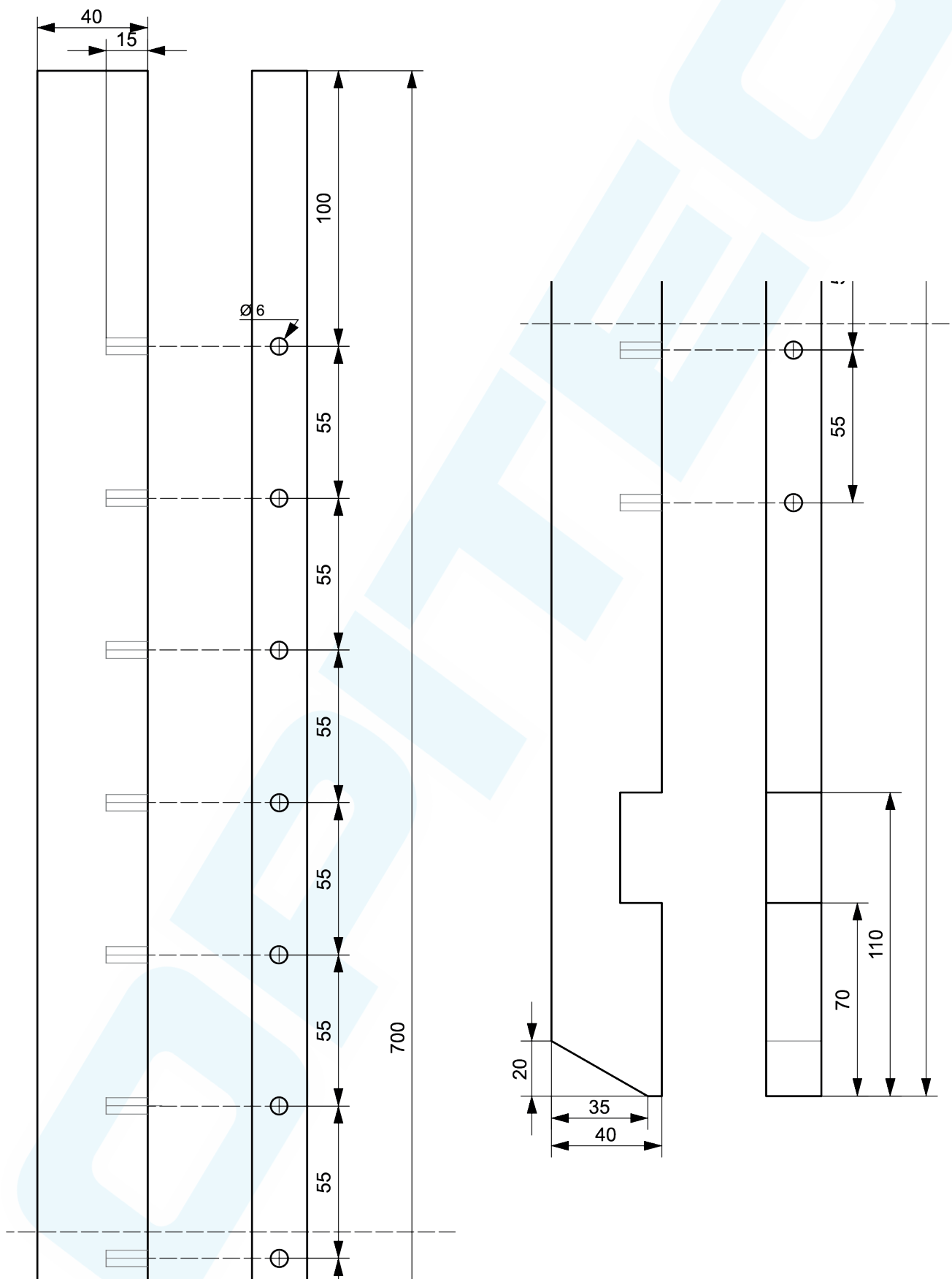


Las dos partes de la silla se pueden plegar para ahorrar espacio.





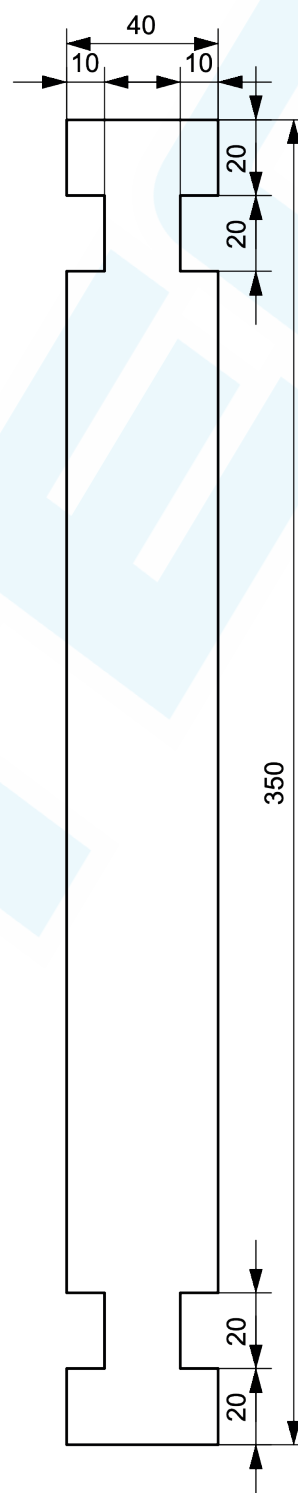
OPITEC



OPITEC

Silla de playa

Plantilla 2A
M 1:2



OPITEC

Plantilla 2C
M 1:2

