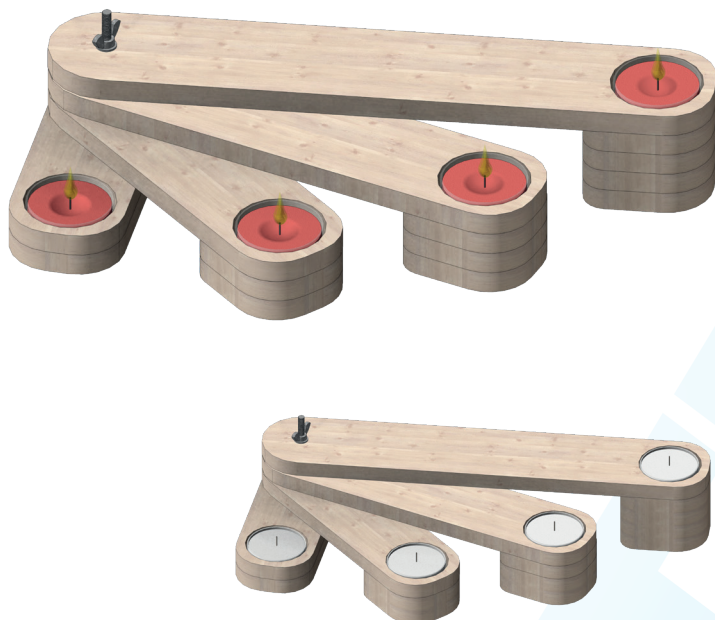
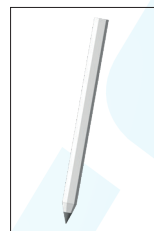


126.777

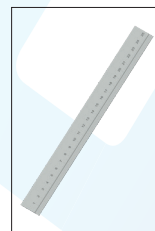
Palmatoria giratoria



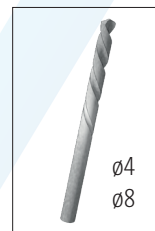
Herramientas necesarias:



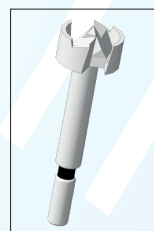
Lápiz



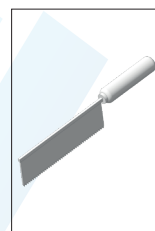
Regla



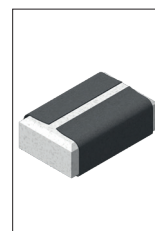
Brocas



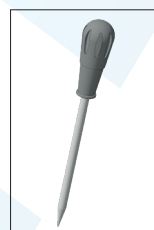
Broca Forstner



Serrucho



Papel de lija



Punzón



Alicates



Escofina para madera



Cola para madera



Cinta adhesiva

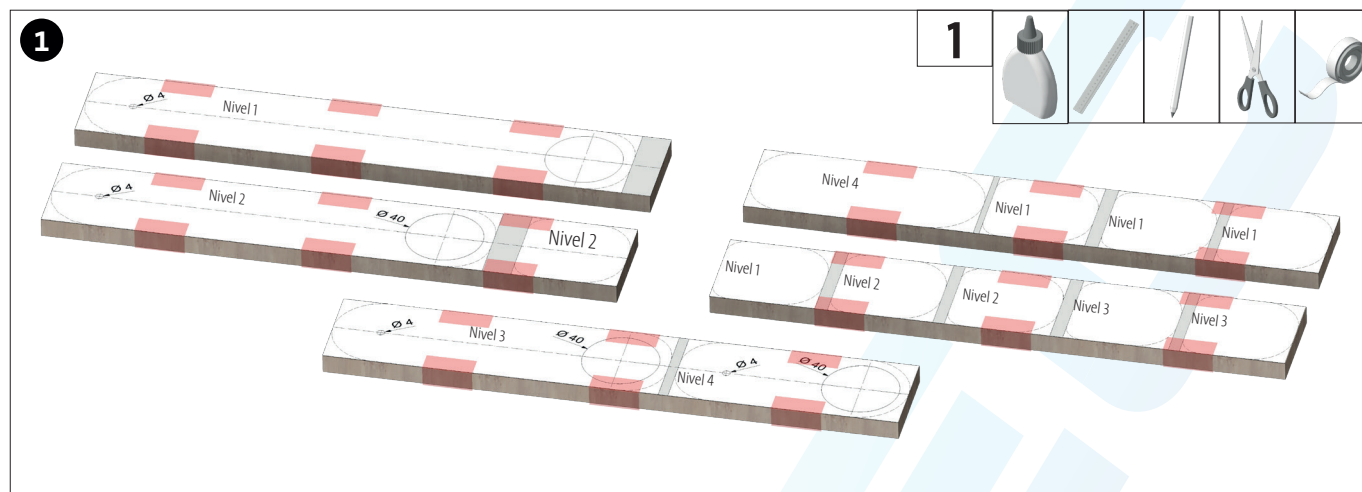


Tijeras

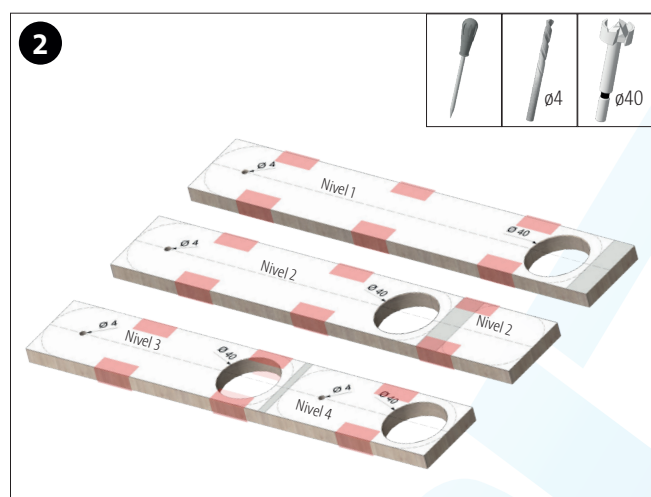
NOTA:

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.

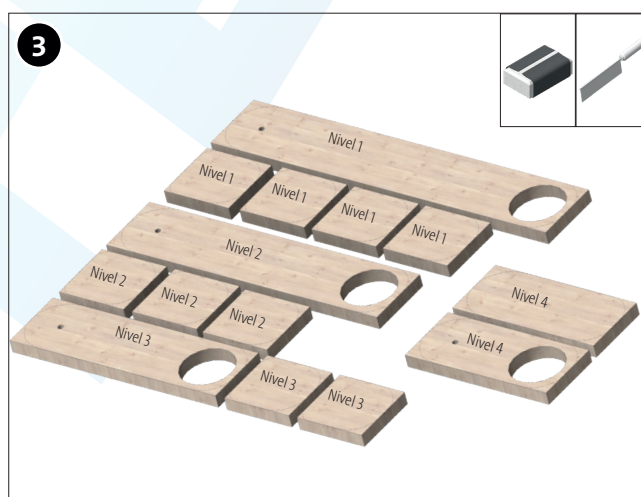
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº
Listón de madera	5	300x50x10	Listones de madera	1
Tornillos de cabeza cilíndrica	1	M4x70	Tornillo de fijación	2
Arandelas	4	M4	Anilla intermedia	3
Tuerca mariposa	1	M4	Fijación	4
Vela de té	4	Ø38	Iluminación	5



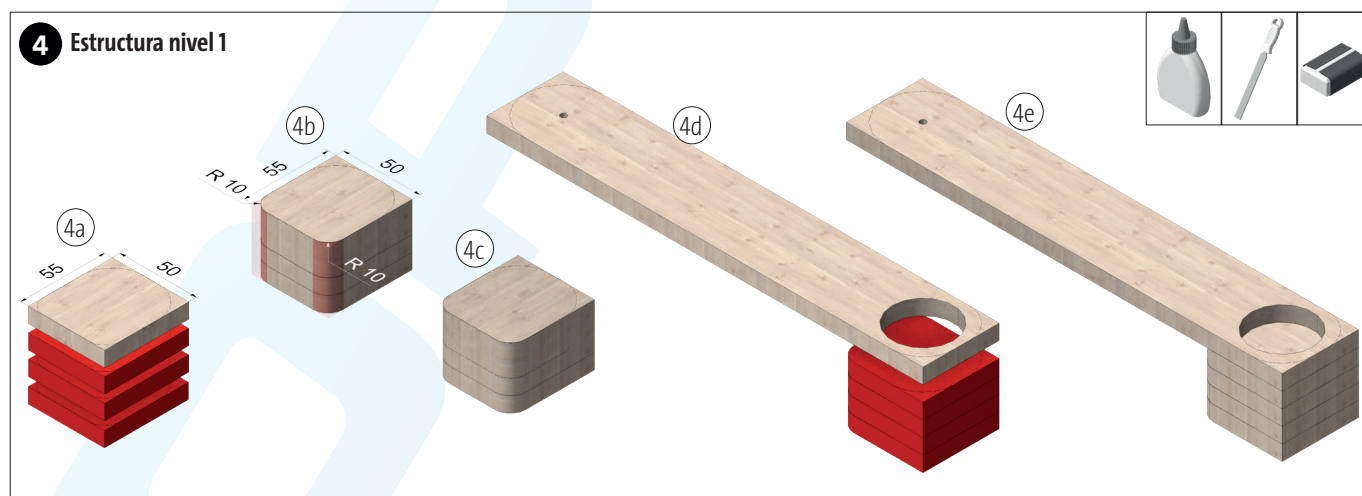
Recorta las plantillas de los niveles 1 a 4, sujétalas con cinta adhesiva juntas y transfírelas a los listones de madera (1).



Marca con un punzón los puntos de los orificios y después taládralos con una broca de $\varnothing 4$ mm con una broca para madera y los orificios de $\varnothing 40$ mm con una broca Forstner.



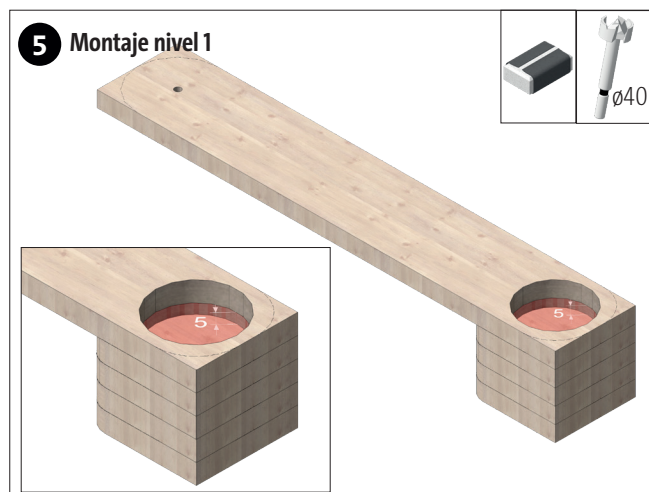
Sierra todas las piezas (nivel 1 - nivel 4) y lija los laterales de corte.



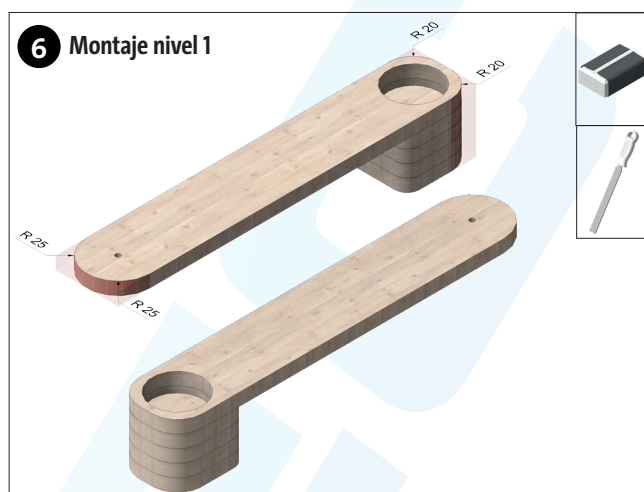
4a) Pega las cuatro piezas de montaje (55x50mm) para el nivel 1 una encima de otra y deja que el pegamento se seque bien.

4b)+4c) Redondea las dos esquinas de la parte posterior del soporte con la escofina y el papel de lija.

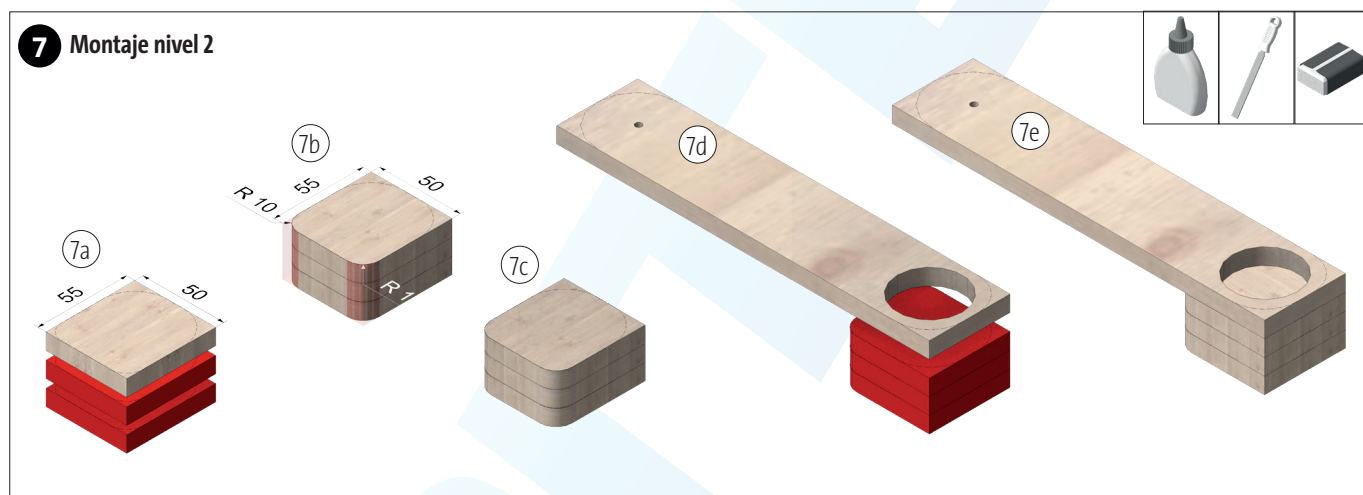
4d)+4e) Encola los listones con los orificios (nivel 1) a ras del borde delantero y sobre el soporte. Deja secar bien la cola.



Taladra el orificio de $\varnothing 40$ mm a otros 5 mm de profundidad. Lija los laterales del orificio.



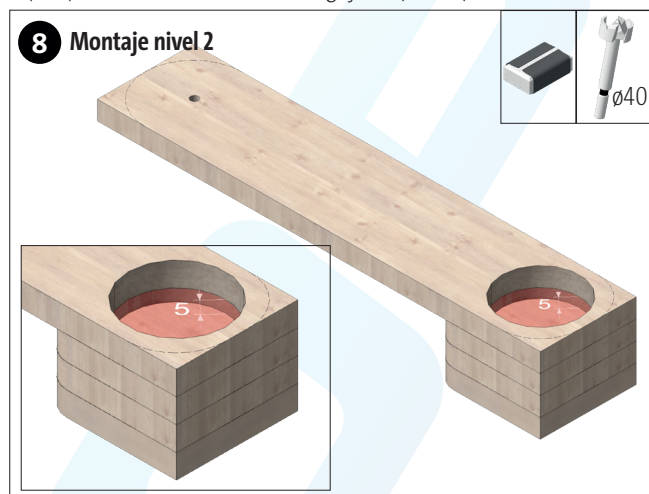
Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija como se puede ver en la imagen.



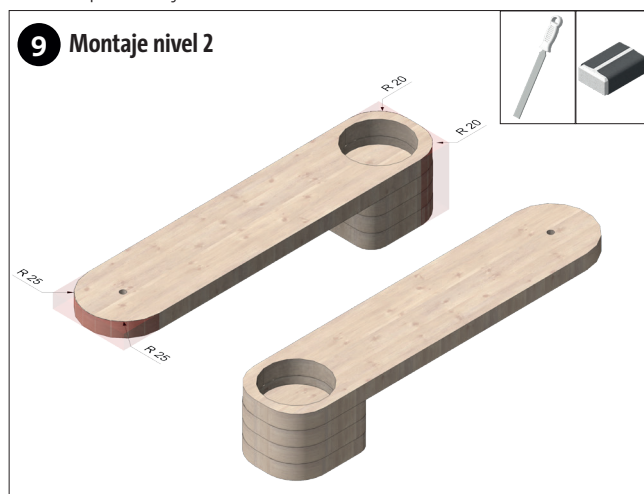
7a) Encola las tres piezas de montaje (55x55mm) para el nivel 2 una encima de otra y deja que la cola se seque bien.

7b)+7c) Redondea las dos esquinas de la parte posterior de la superestructura utilizando la escofina para madera y papel de lija.

7d)+7e) Encola la moldura con los agujeros (nivel 2), a ras del borde delantero, sobre el soporte. Deja secar bien la cola.



Taladra el orificio de $\varnothing 40$ mm a otros 5 mm de profundidad, como en el nivel 1. Lija los laterales del orificio.



Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija, como en el nivel 1.

10 Montaje nivel 3

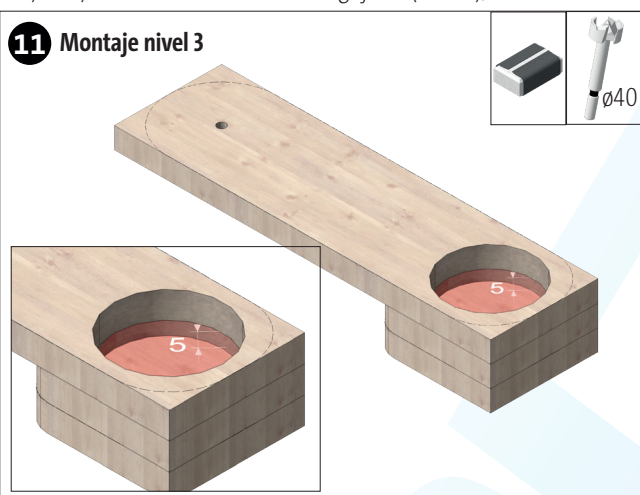


10a) Encola las tres piezas de montaje (55x50mm) para el nivel 3 una encima de otra y deja que la cola se seque bien.

10b)+10c) Redondea las dos esquinas de la parte posterior del soporte con la escofina para madera y papel de lija.

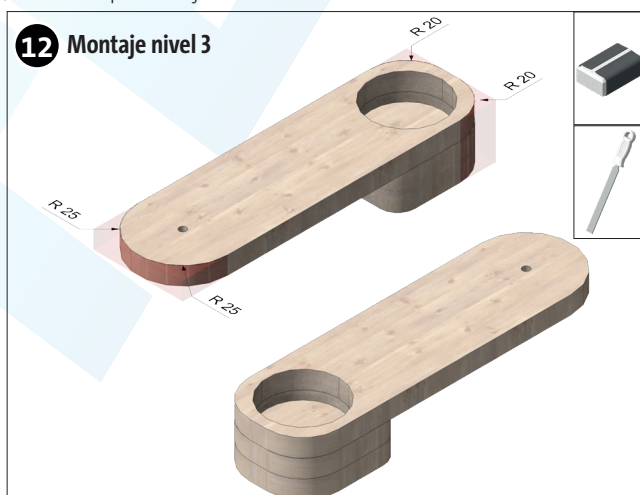
10d)+10e) Encola la moldura con los agujeros (nivel 3), a ras del borde delantero, sobre el soporte. Deja secar bien la cola.

11 Montaje nivel 3



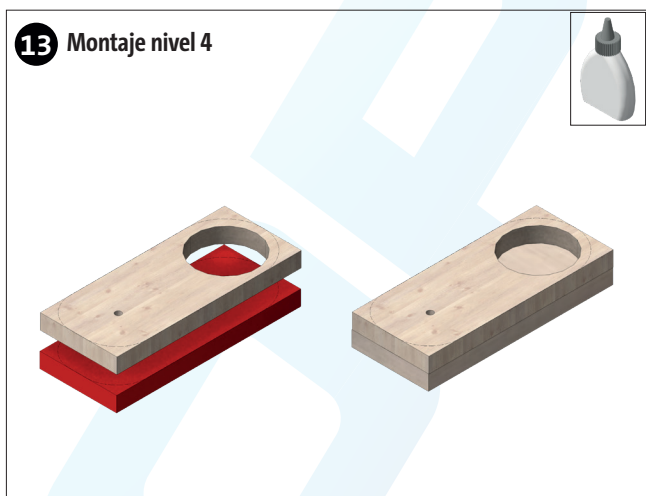
Taladra el orificio de $\varnothing 40$ mm a otros 5 mm de profundidad, como en los niveles 1+2. Lija los laterales del orificio.

12 Montaje nivel 3



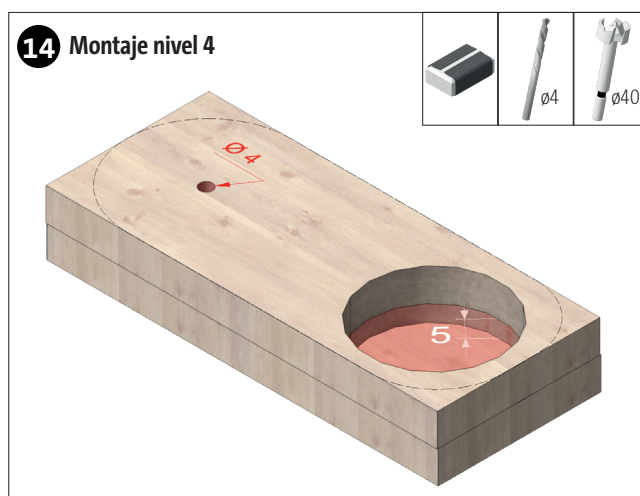
Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija, como en el nivel 1+2.

13 Montaje nivel 4



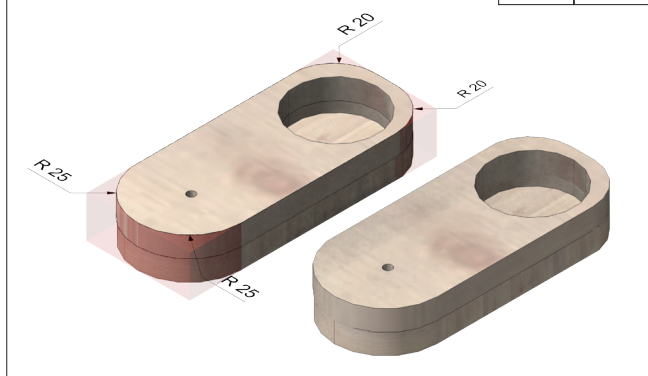
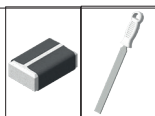
Encola los dos listones para el nivel 4 el uno encima del otro.

14 Montaje nivel 4



Una vez seca la cola, taladra el orificio de $\varnothing 4$ mm a través de la plancha de debajo. A continuación, taladra el orificio de $\varnothing 40$ mm a otros 5 mm de profundidad. Lija los laterales del orificio.

15 Montaje nivel 4



Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija, como en el nivel 1, 2+3.

16 Montaje nivel 4



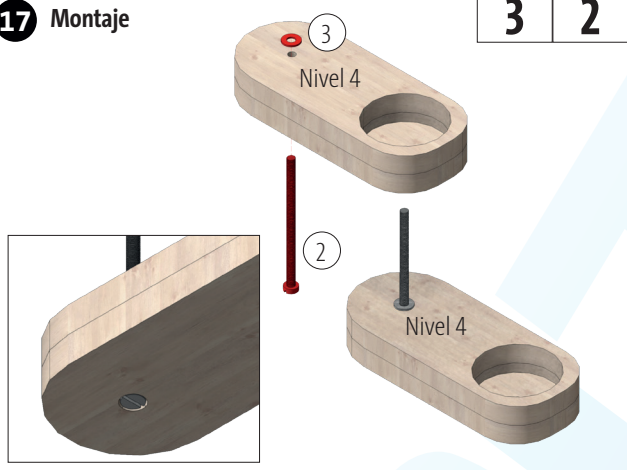
Vista desde abajo



Da la vuelta al nivel 4 y taladra un orificio ciego de unos 3 mm de profundidad en el orificio de $\varnothing 4$ mm para avellanar la cabeza del tornillo más adelante.

17 Montaje

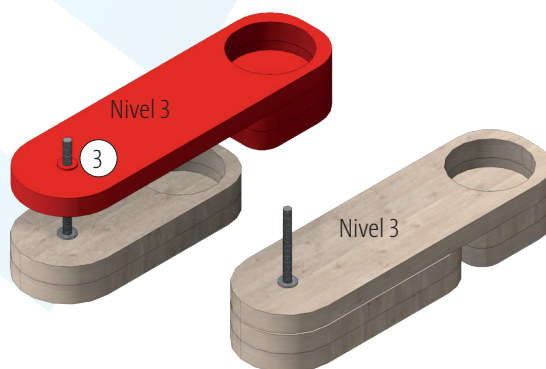
3 2



Introduce los tornillos de cabeza cilíndrica (2) desde abajo en el orificio de 4 mm del nivel 4, de forma que la cabeza del tornillo en el orificio ciego quede a ras del borde inferior. Coloca una arandela (3) en la parte superior.

18

3



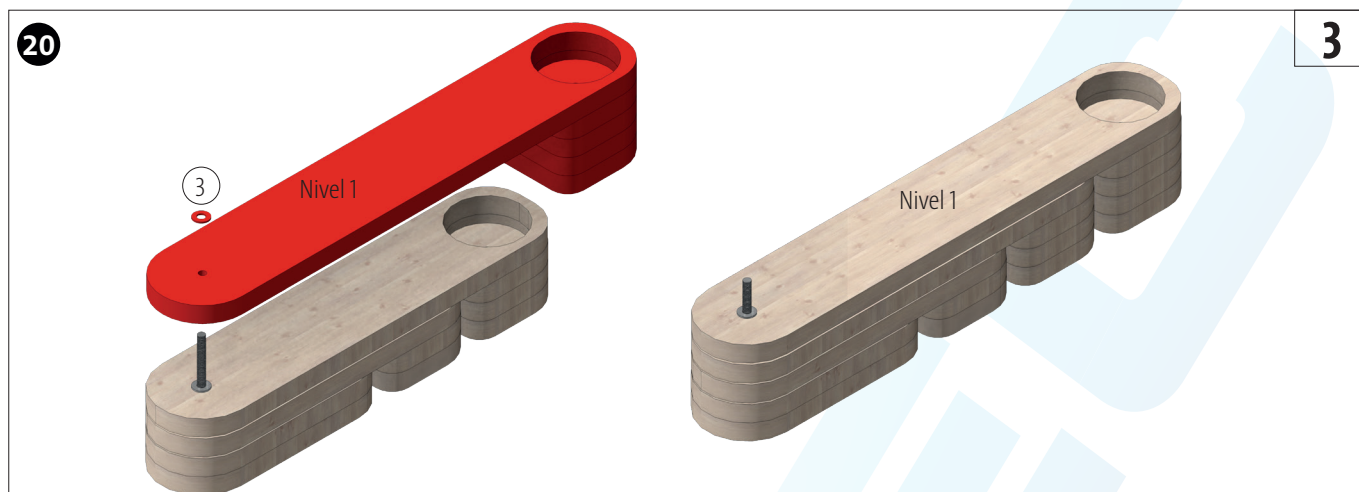
Colocael nivel 3 en el tornillo de cabeza cilíndrica como se muestra. A continuación, coloca una arandela (3).

19

3



Fija el nivel 2 al tornillo de cabeza cilíndrica como en la imagen. A continuación, coloca una arandela (3).

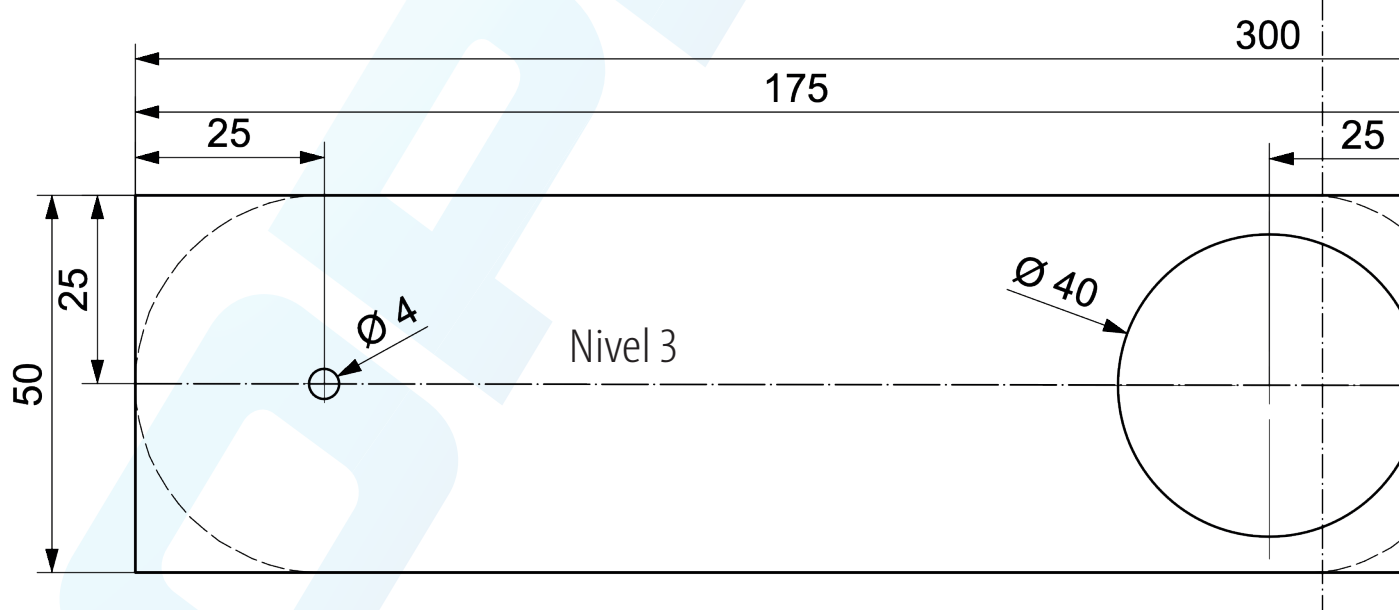
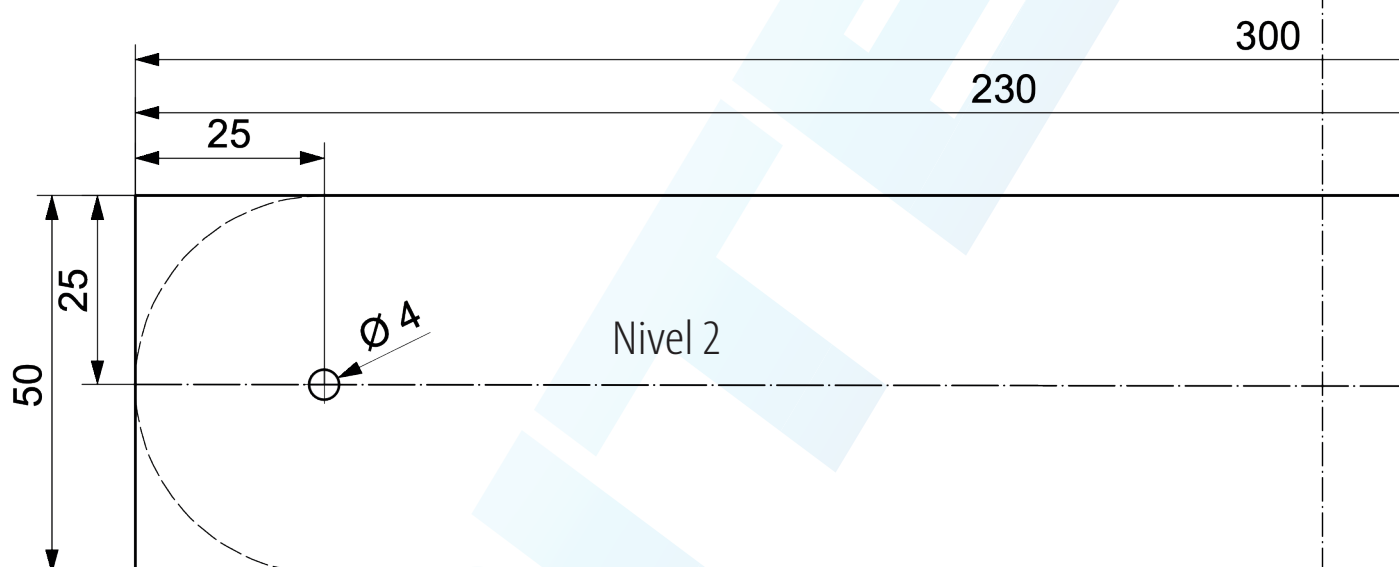
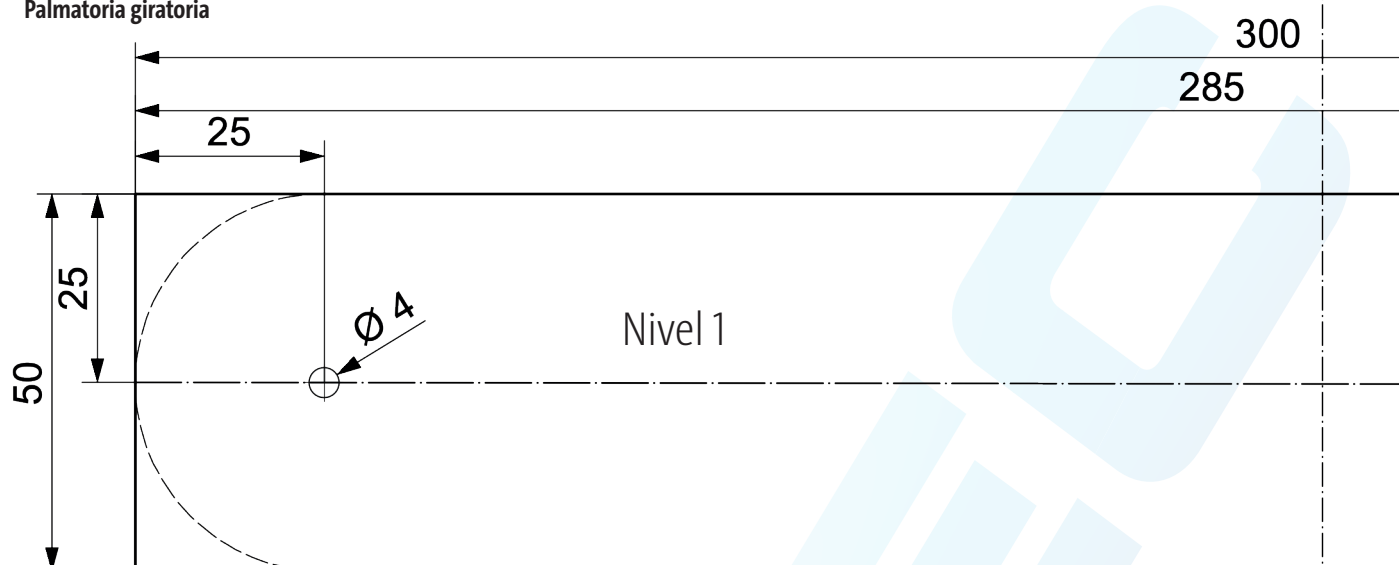


Coloca el nivel 1 en el Tornillos de cabeza cilíndrica como se muestra. A continuación, coloca una arandela (3).

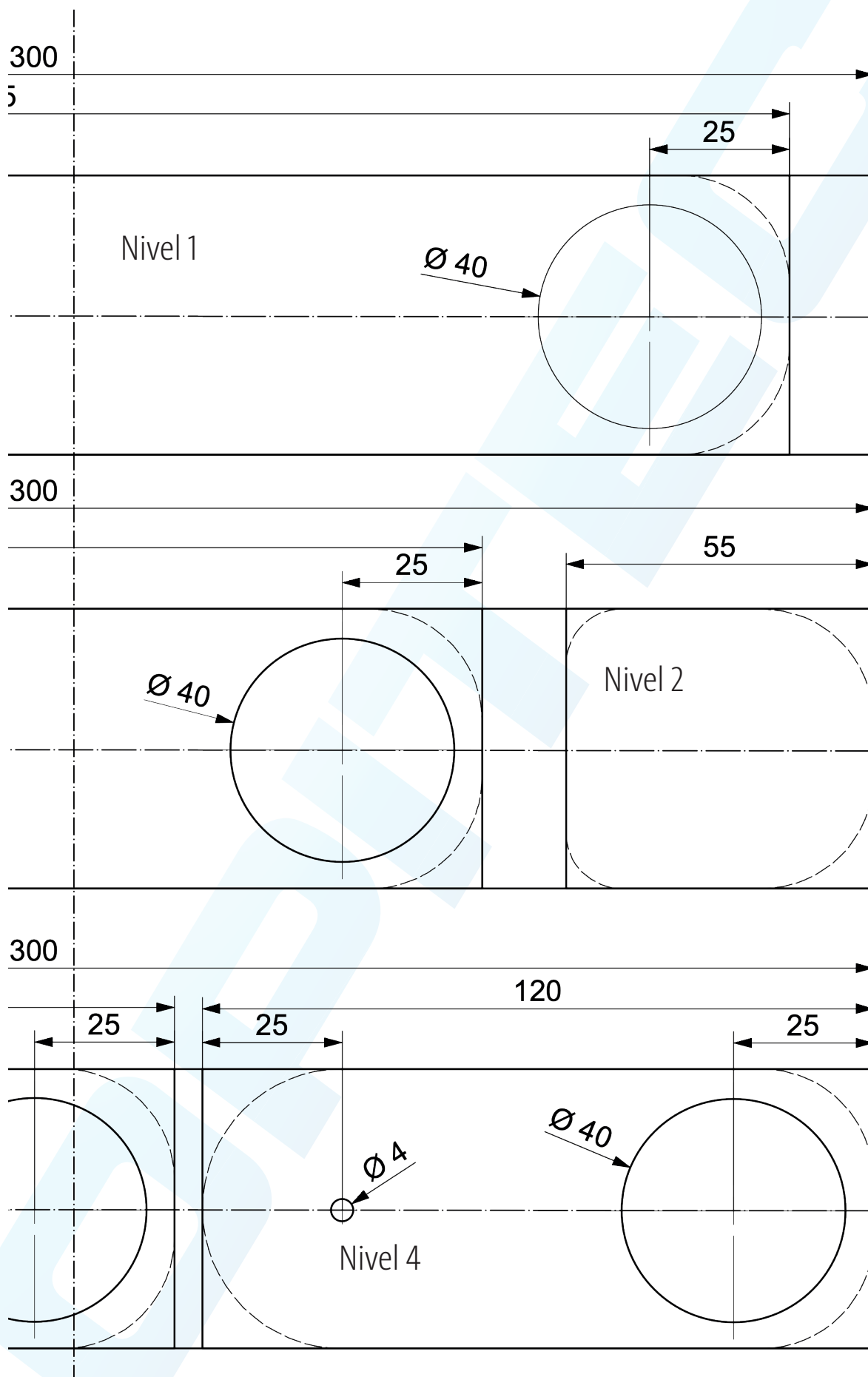


Atornilla la tuerca de mariposa (4) para que todos los niveles puedan girar libremente.

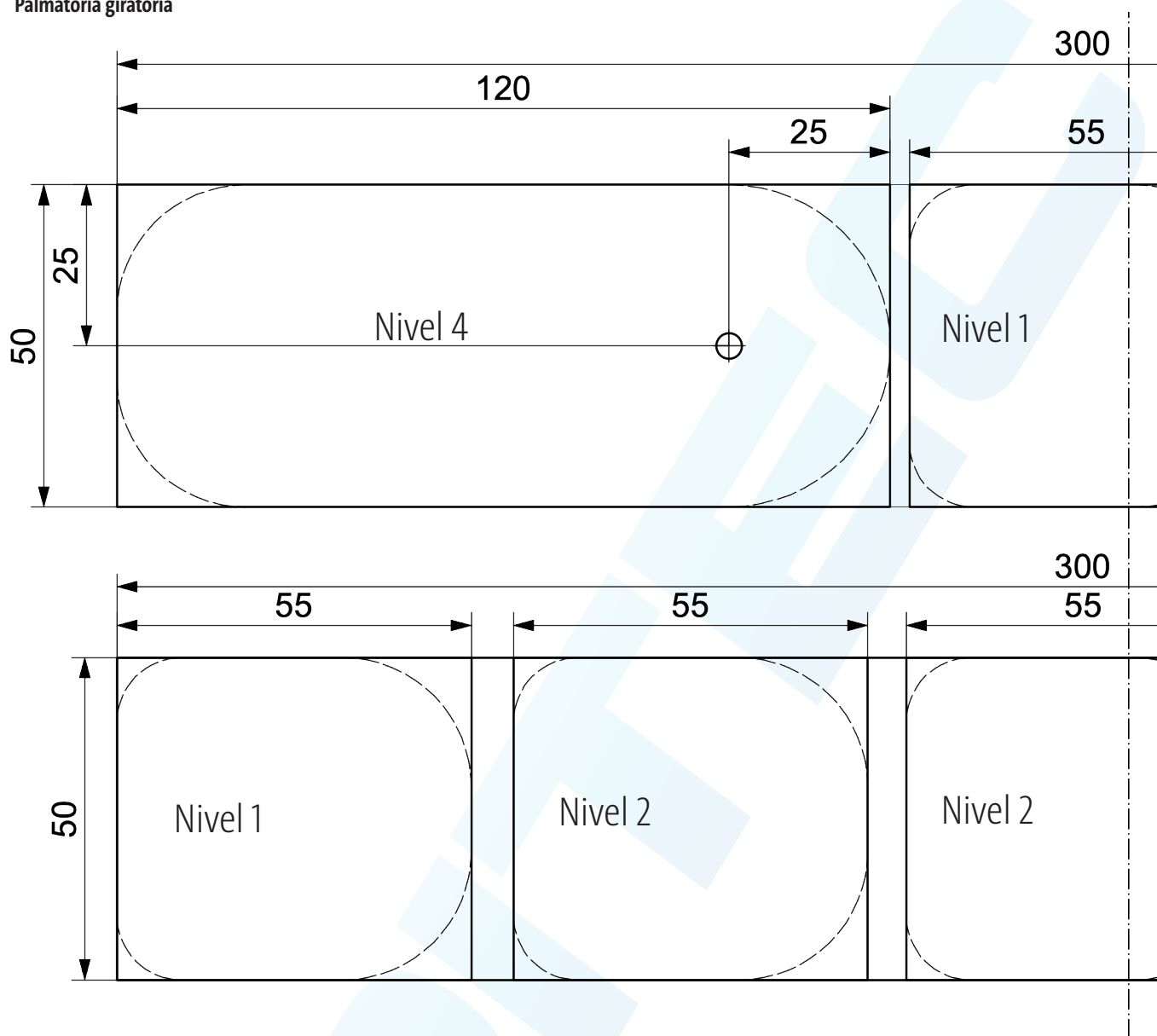
Desenrosca los niveles e inserta las velas de té (5) en los orificios de $\varnothing 40\text{mm}$. ¡Listo!



OPITEC



OPITEC



OPITEC

