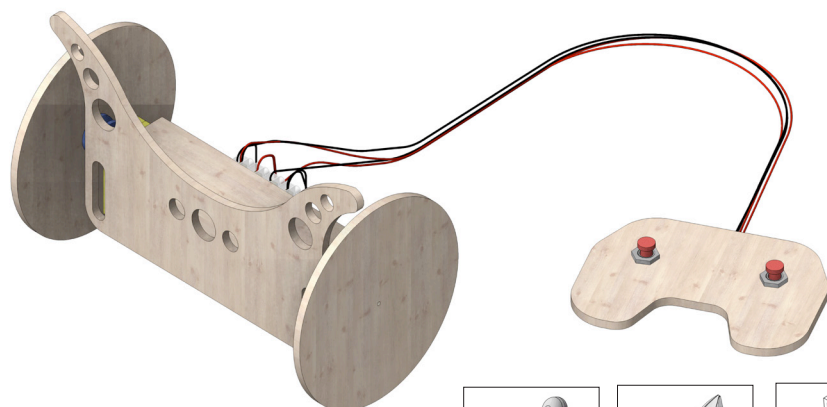
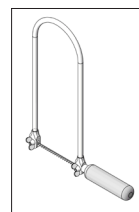


122223

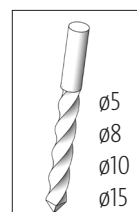
Two Wheeler



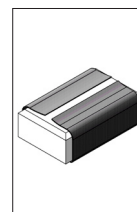
Herramientas necesarias



Sierra de marquetería



Broca



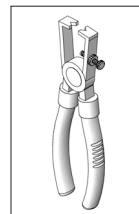
Papel de lija



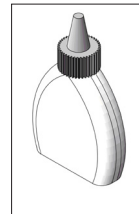
Destornillador de punta plana



Alicates de corte lateral



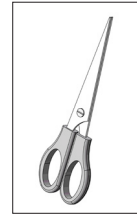
Alicates pelacables



Cola para madera



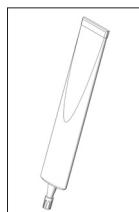
Cinta adhesiva



Tijeras

Importante

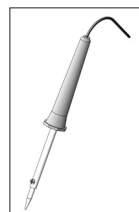
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe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



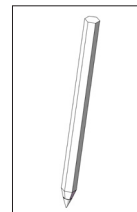
Pegamento instantáneo



Destornillador de estrella



Soldador y soldadura

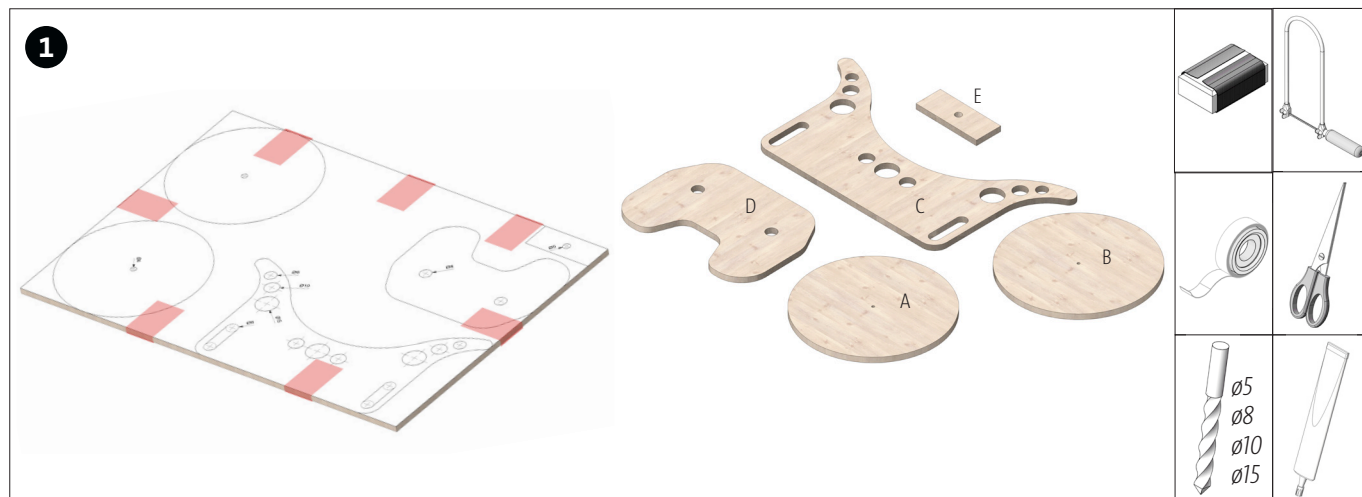


Lápiz

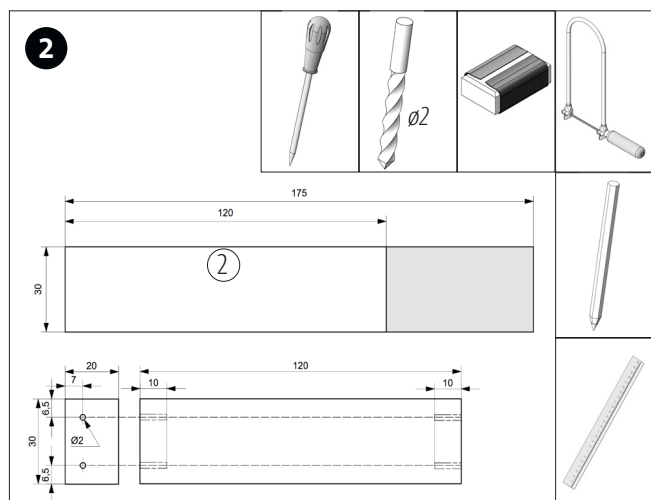


Regla

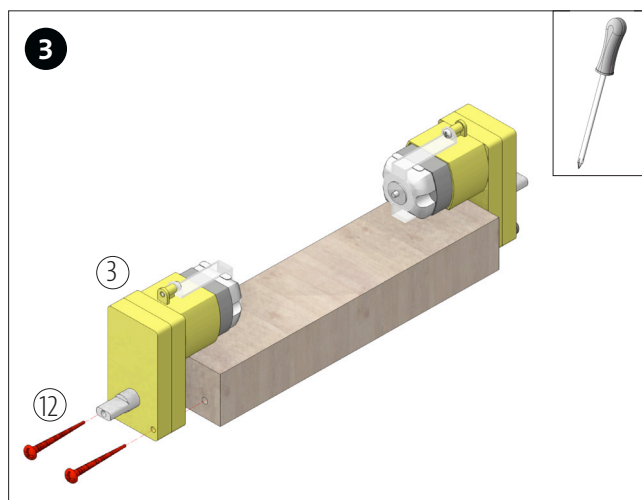
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº .
Contrachapado	1	300x210x4	Placa base	1
Listones de pino	1	175x30x20	Listones de madera	2
Motorreductor	2		Propulsión	3
Rueda de polea	2	∅18	Ruedas	4
Varilla de hierro	1	∅2x100	Centraje de la rueda	5
Reductores de paso	1	4/2	Centraje de la rueda	6
Botón pulsador	2		Pulsador	7
Portapilas	1		Portapilas	8
Regleta de conexiones	1	de 4 polos	Cableado	9
Tornillos de estrella	1	∅2,9x16	Fijación de la regleta de conexión	10
Tornillos de estrella	3	∅2,2x9,5	Fijación del portapilas	11
Tornillos de estrella	4	∅2,9x25	Sujeción del motor	12
Cable negro/rojo	1	3000	Cableado	13



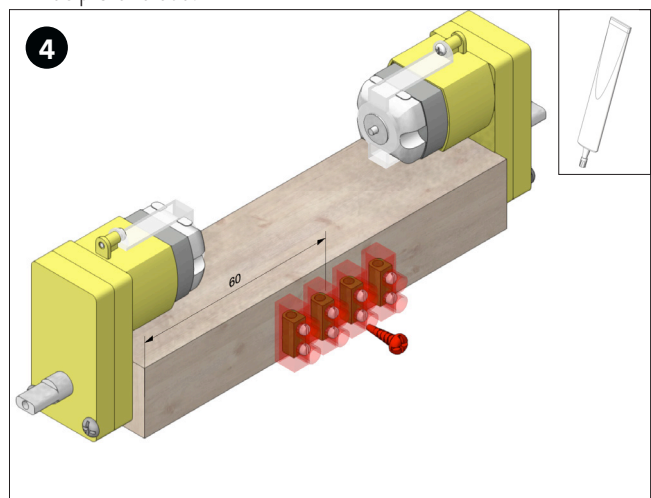
Recortar la plantilla para el contrachapado (1) (página 7/9) y pegarla en las superficies adhesivas. Fijarla a la hoja de contrachapado con cinta adhesiva. Pre taladrar todos los orificios con una broca de 2 mm y a continuación hacer un orificio pasante. Serrar todas las piezas y lijar los laterales de corte.



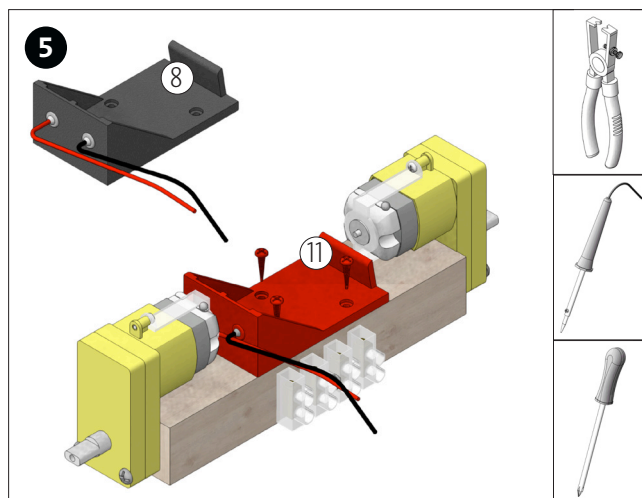
Cortar un trozo de tira de madera (2) de 120 mm. Lijar el lateral de corte. Marcar en cada uno de los laterales estrechos la posición de los orificios para fijar los motores. Perforar dos orificios de $\varnothing 2$ mm y 10 mm de profundidad.



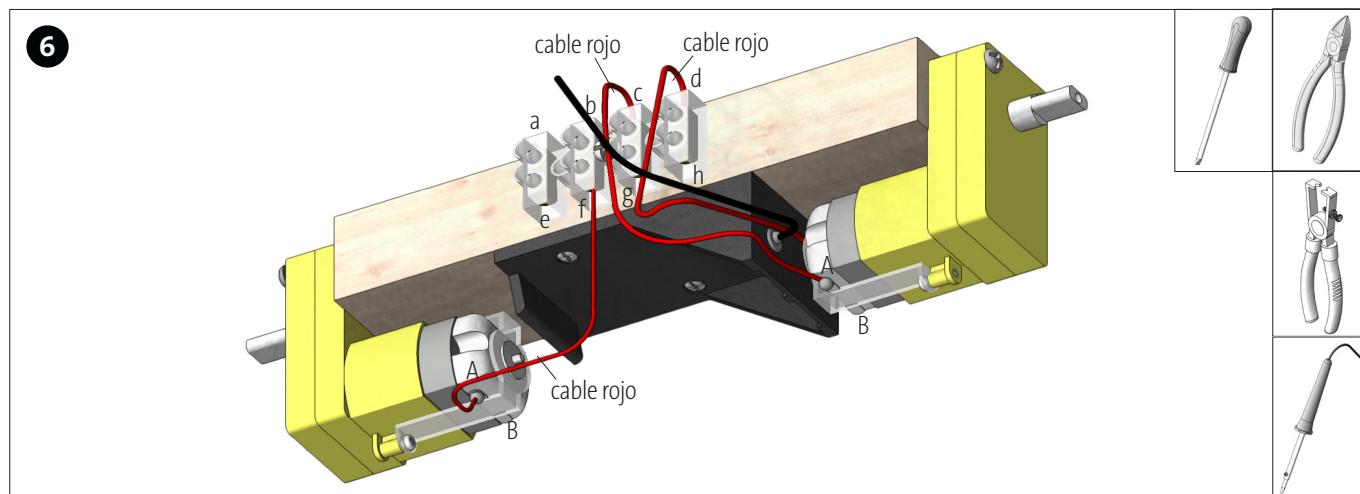
Atornillar los dos motorreductores (3) a los lados largos (2) con 2 tornillos (12) cada uno, como se muestra en la imagen.



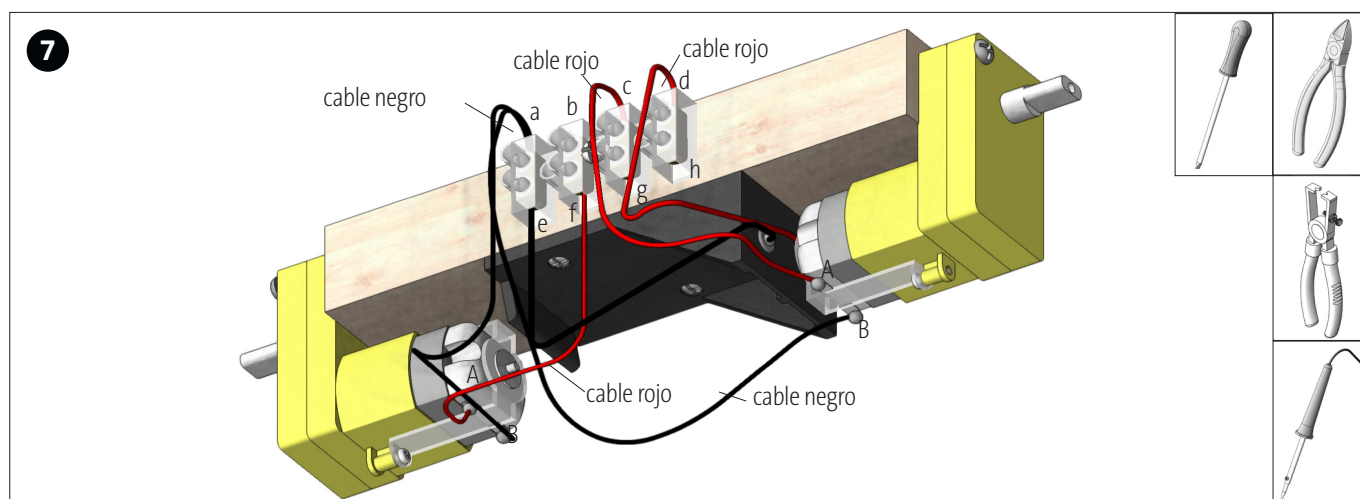
Fijar la regleta de conexión (9) en el centro del lateral frontal largo con un tornillo (8), como se muestra en la imagen.



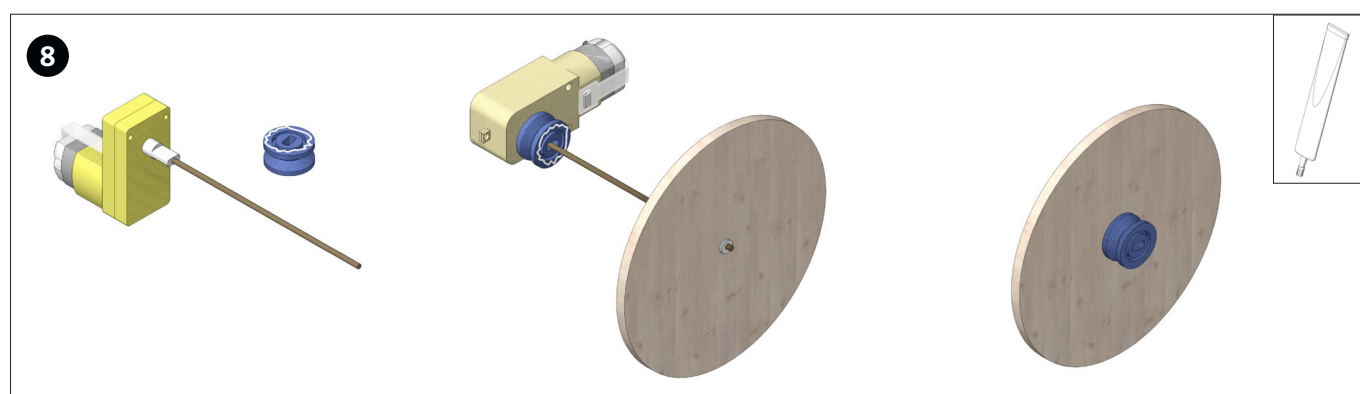
Cortar dos trozos de cable (negro / rojo) de 80 mm de longitud, pelar ambos lados del cable y soldar una punta al portapilas, como se muestra en la imagen. Atornillar el portapilas (8) en el centro del lateral superior con los tornillos (11) entre los dos motores.



Cortar dos trozos de 80 - 100 mm de cable rojo y pelar las puntas. Conectar una punta a la conexión (A) del motor izquierdo y la otra la conexión (f) de la regleta. Conectar una de las puntas del otro cable a la conexión (A) del motor derecho y la otra a la conexión (c) de la regleta. Conectar el cable rojo del portapilas a la conexión (d) de la regleta.



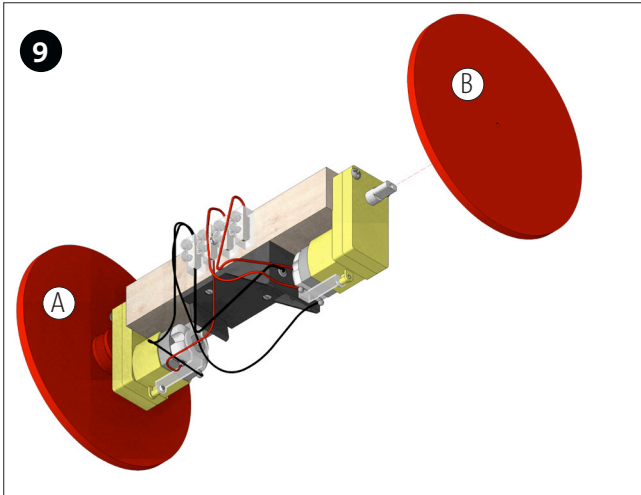
Cortar dos trozos de 80 - 100 mm del cable negro (13) y pelar las puntas. Conectar una de ellas a la conexión (B) del motor izquierdo y la otra a la conexión (a) de la regleta. Coger el segundo cable, conectar una de las puntas a la conexión (B) del motor derecho y la otra a la conexión (a) de la regleta. Conectar el cable negro del portapilas a la conexión (e) de la regleta.



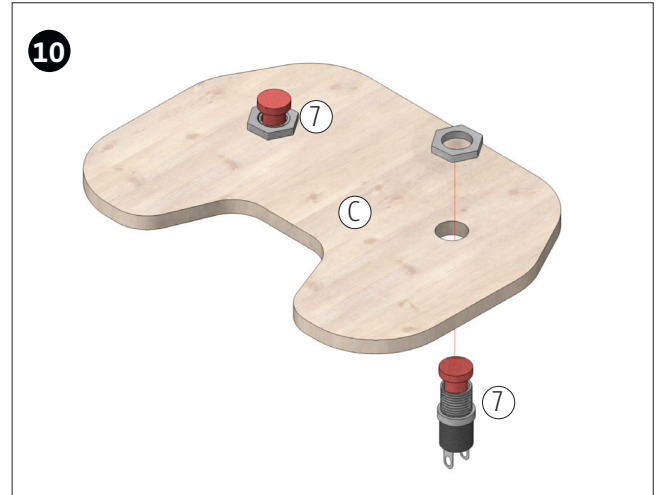
- A) Introducir el alambre (5) en el eje de transmisión del motor (3).
 B) Aplicar pegamento universal a uno de los lados de la rueda (11) y fijarla en posición centrada sobre el eje de salida del motor.
 C) Introducir el adaptador (13) en el orificio de la polea (A/B) y ensartar la polea en la varilla de alambre.
 Deslizar la rueda de plástico sobre el eje hasta la de madera y presionar.
 D) Antes de que se seque el pegamento, retirar las ruedas del eje de transmisión y dejar secar el pegamento.

Atención: tener cuidado de que no se introduzca el pegamento en el orificio.

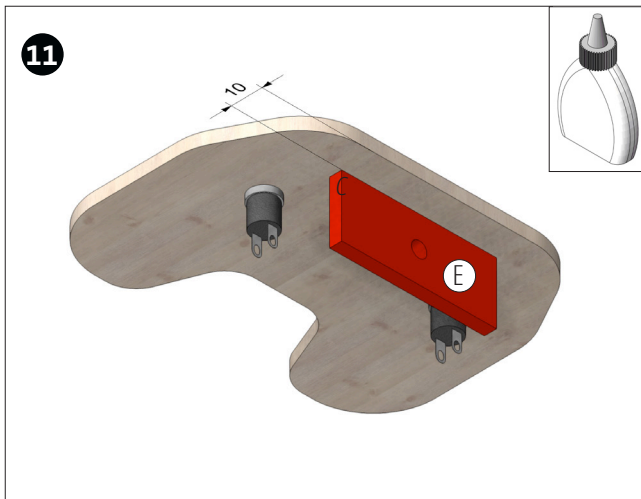
Repetir los pasos A - D con la segunda rueda.



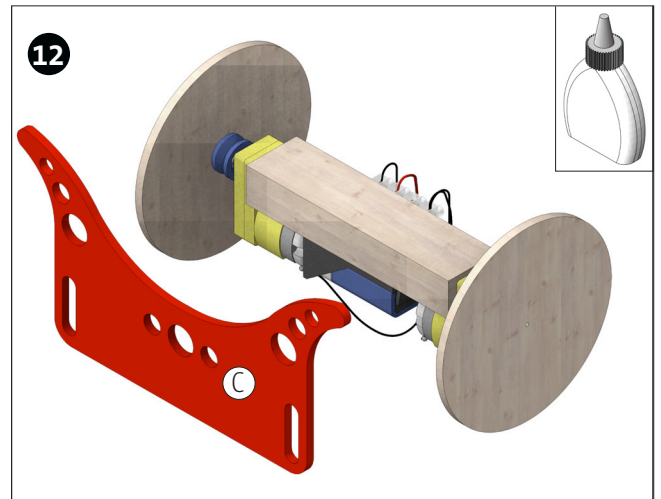
Insertar una rueda en los ejes de cada lado.



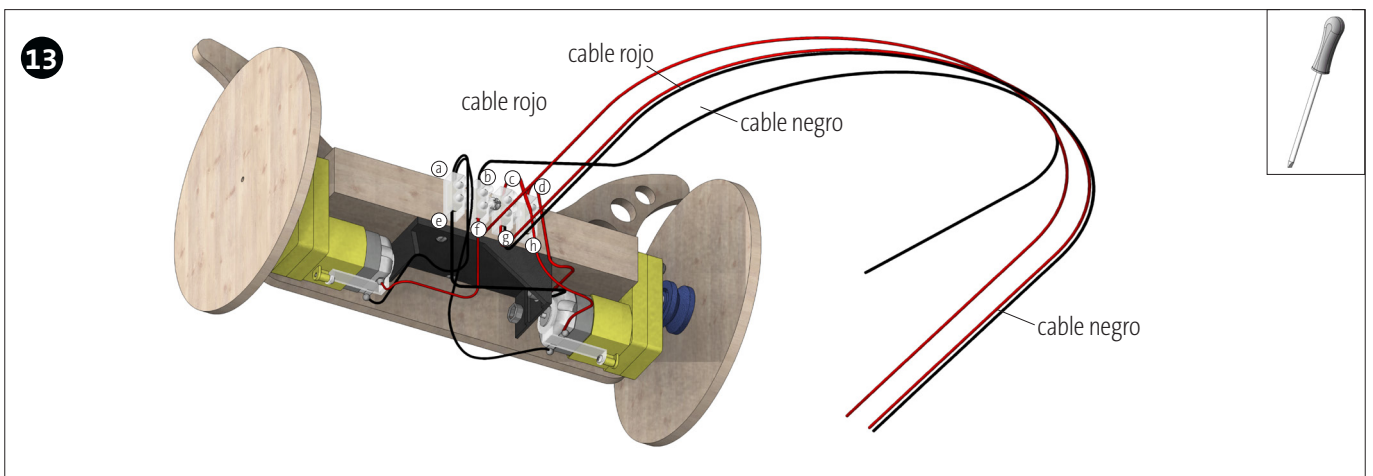
Colocar los pulsadores en los orificios de la pieza de madera (C) y fijarlos desde arriba con tuercas.



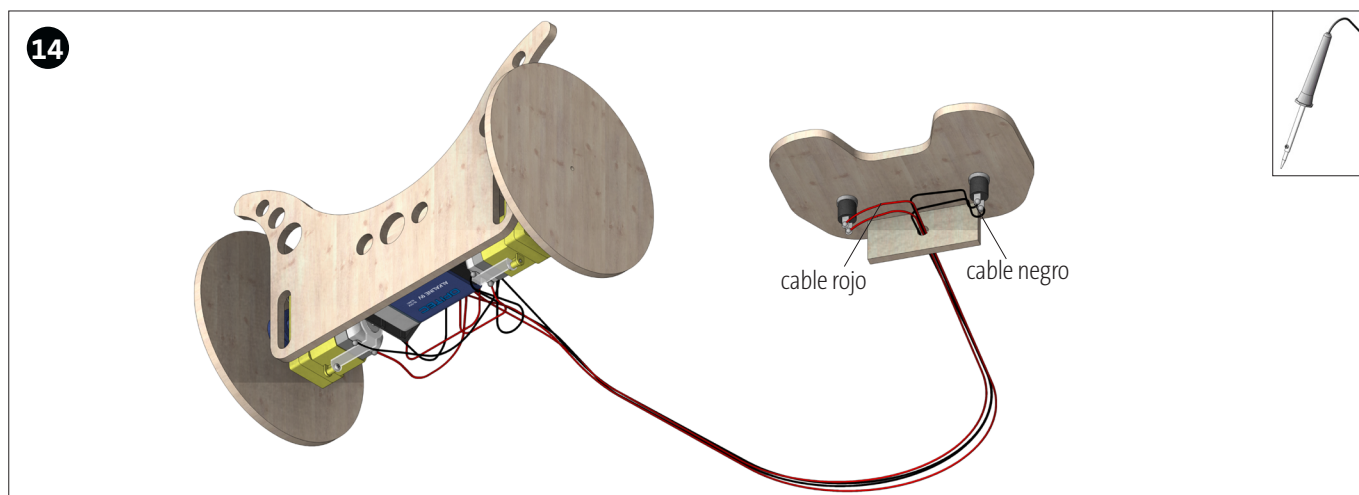
Encolar la pieza de madera (E) debajo del mando, dejando una distancia de 10 mm a cada lado. Esperar a que se seque bien la cola.



Encolar la pieza de madera (C) a la parte delantera de la tira de madera (2) como se muestra en la imagen, de modo que los motores queden cubiertos y los "guardabarros" no rocen contra las ruedas.

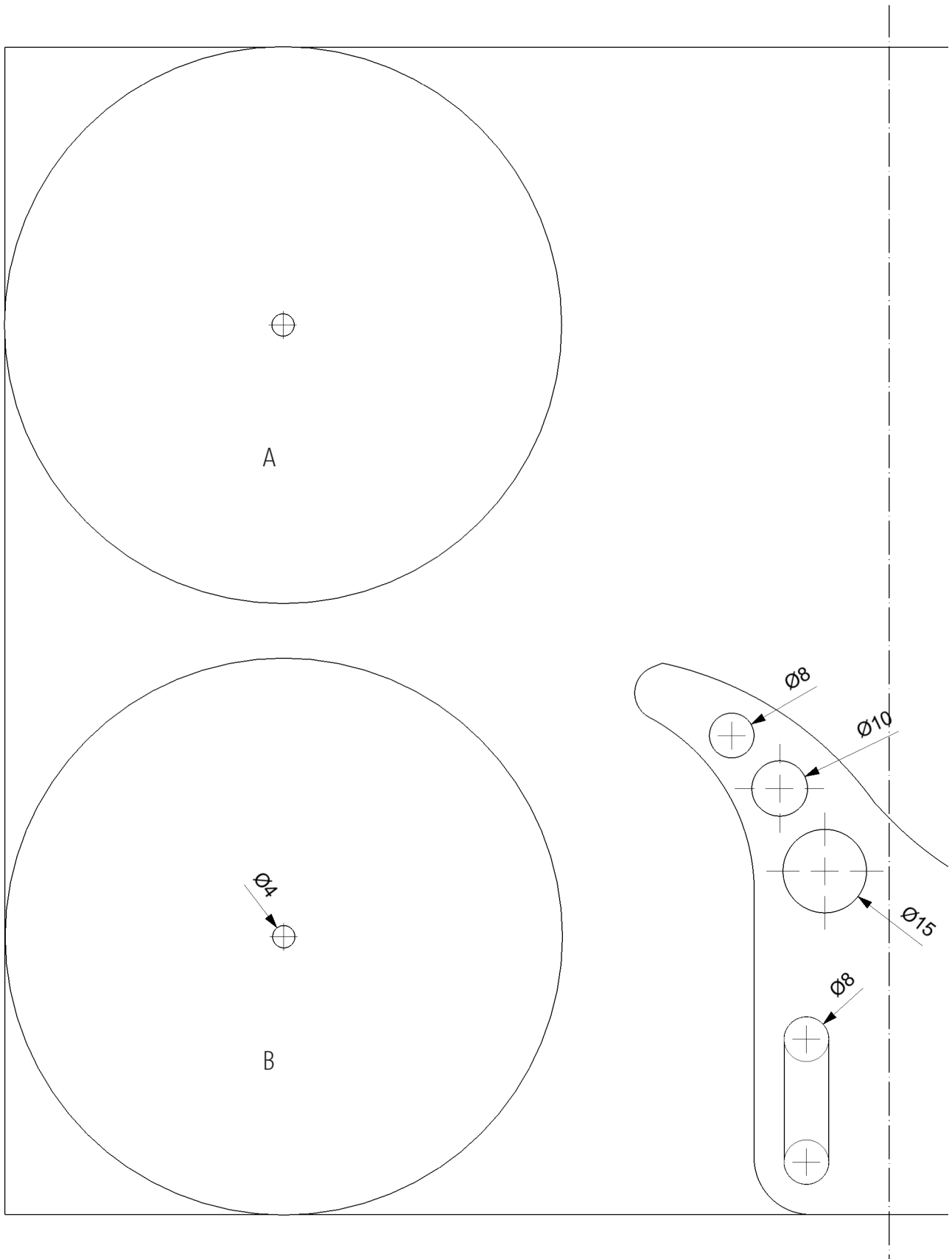


Cortar el resto de cables (negro/rojo) por la mitad y pelar las puntas. Conectar un cable rojo a la conexión (f) y otro cable rojo a la conexión (g). Conectar un cable negro a la conexión (b) y otro a la conexión (g).



Para finalizar, soldar las puntas de los cables rojos a las conexiones del pulsador izquierdo y las puntas de los cables negros a las conexiones del pulsador derecho.

Plantilla de madera contrachapada
M 1:1



Plantilla de madera contrachapada
M 1:1

