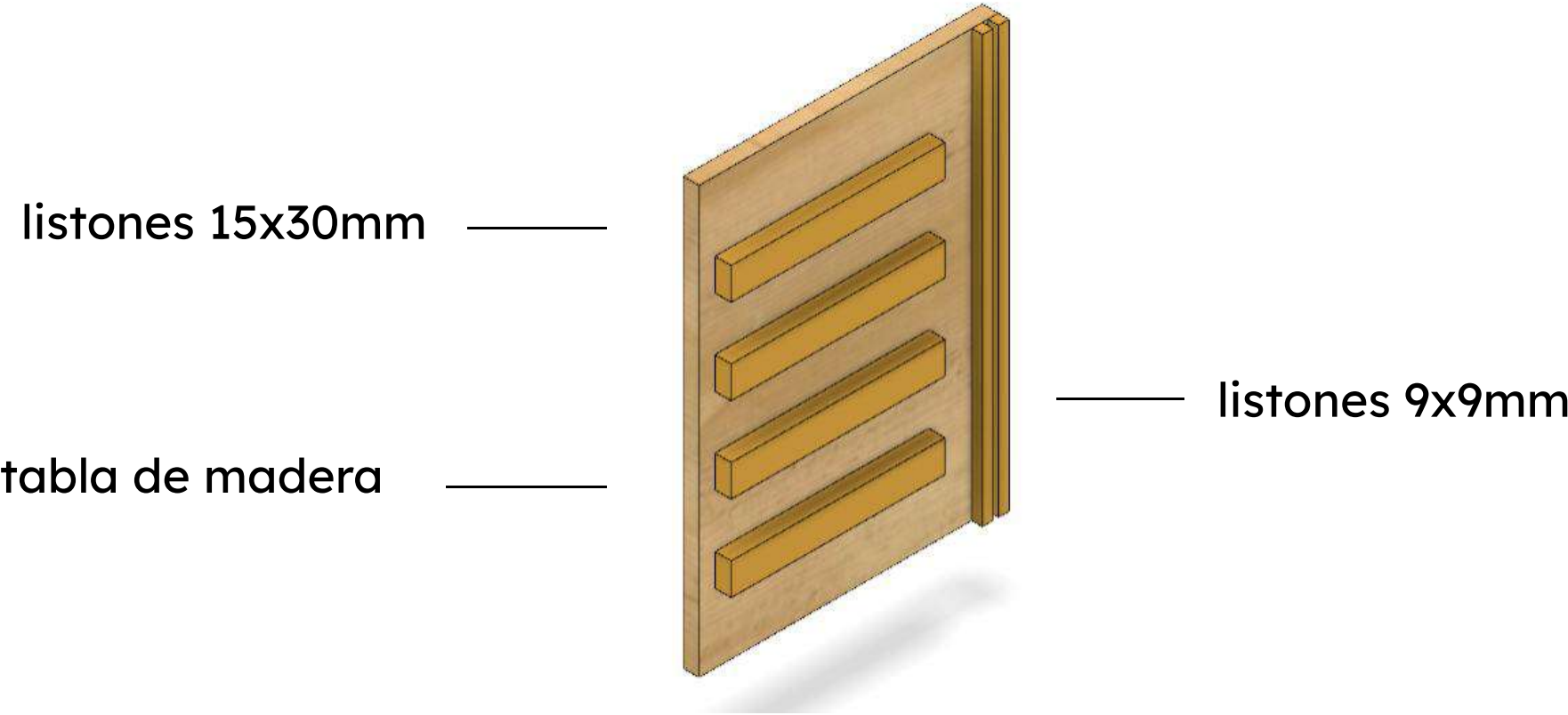


MODELO

Convección

PARTE 1 - LADOS



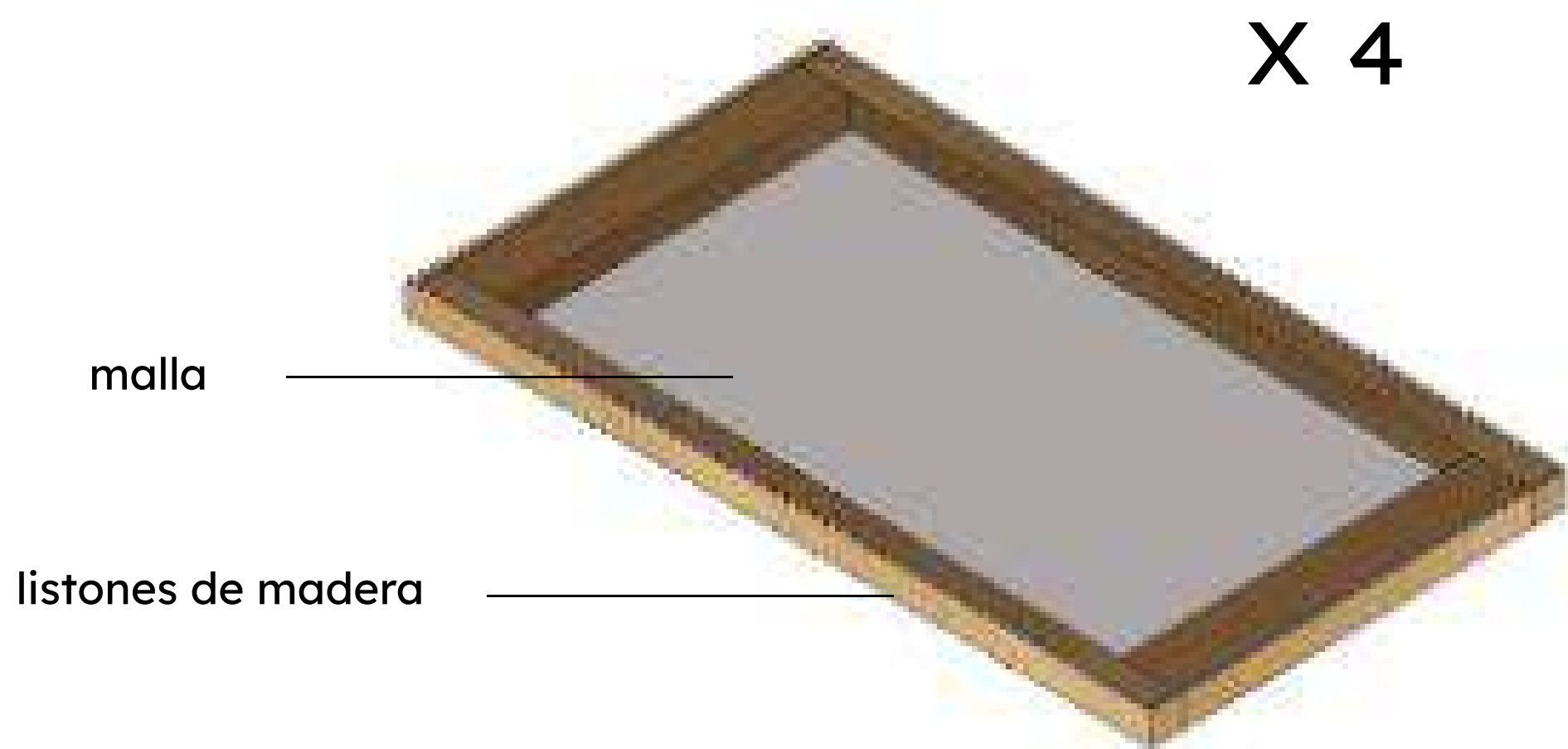
PASO HERRAMIENTAS

01	Marcar las medidas en cada lado, Preparar los agujeros en los listones (2 en cada) con la broca y avellanador.	Lápiz Cinta métrica Taladro Punta Broca 3mm Avellanador
02	Atornillar los listones (4 de cada lado)	Atornillador Punta 16 Tornillos M4
02	Para montar el soporte cristal, prepara los agujeros en los listones (con la broca y el avellanador), y atornilla los listones dejando 5 mm entre los dos <small>*utilice de un trozo de madera de 5 mm para medir el espacio</small>	Lápiz Cinta métrica Taladro / Atornillador Punta Broca 3mm Avellanador Tornillos M3

MODELO

Convección

PARTE 2 - ESTANTES



PASO		HERRAMIENTAS
01	Preparar los agujeros en los listones con la broca y el avellanador	Taladro Broca 3mm Avellanador
02	Atornilla los 4 marcos con 2 tornillos en cada esquina	Atornillador Punta 32 Tornillos #6
03	Corta 7 rectángulos de malla de 36 x 20 cm	Tijeras
03	Engrapa la malla al marco	Engrapadora

MODELO

Convección

PARTE 2 - TAPA Y BASE

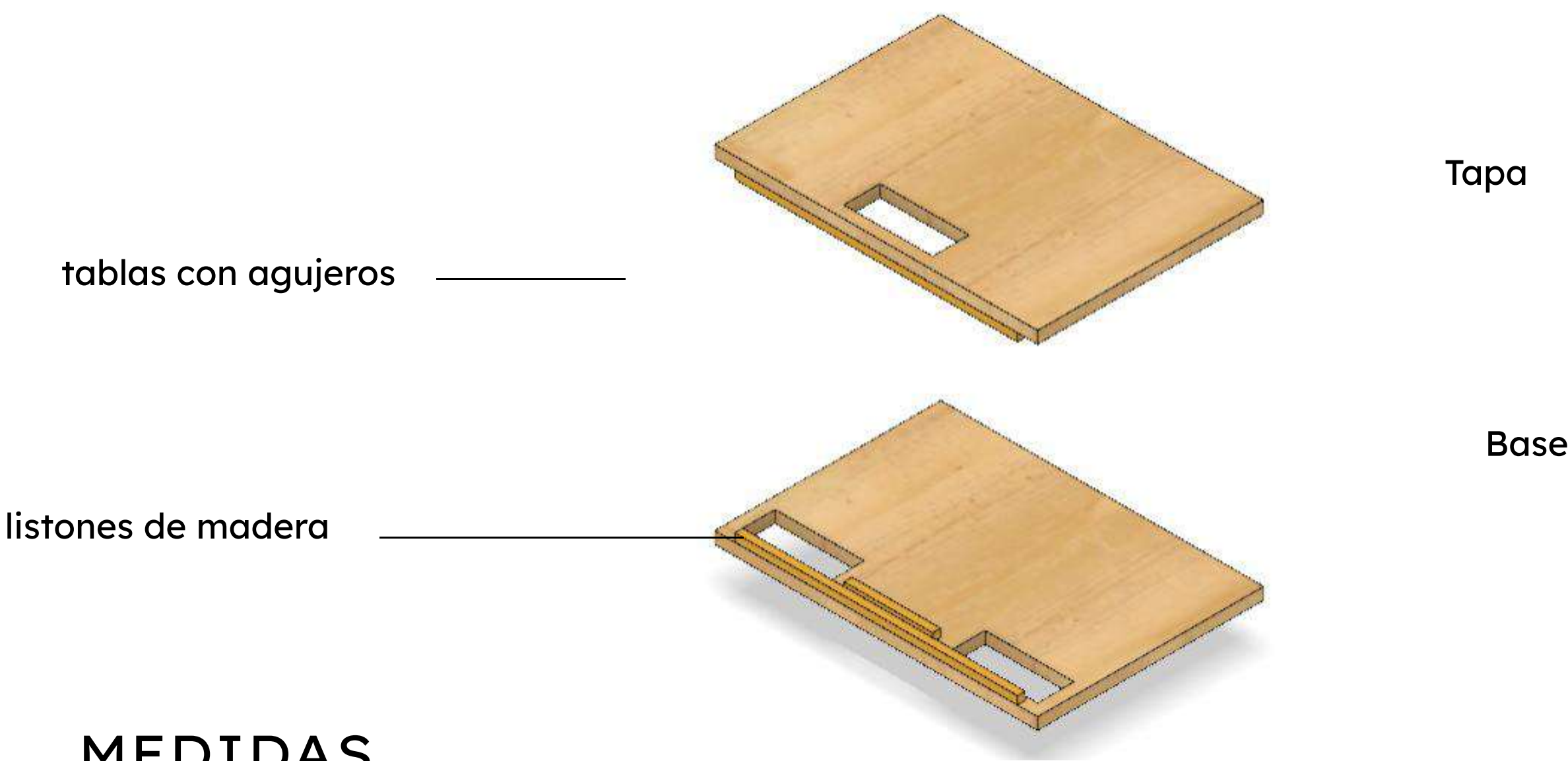
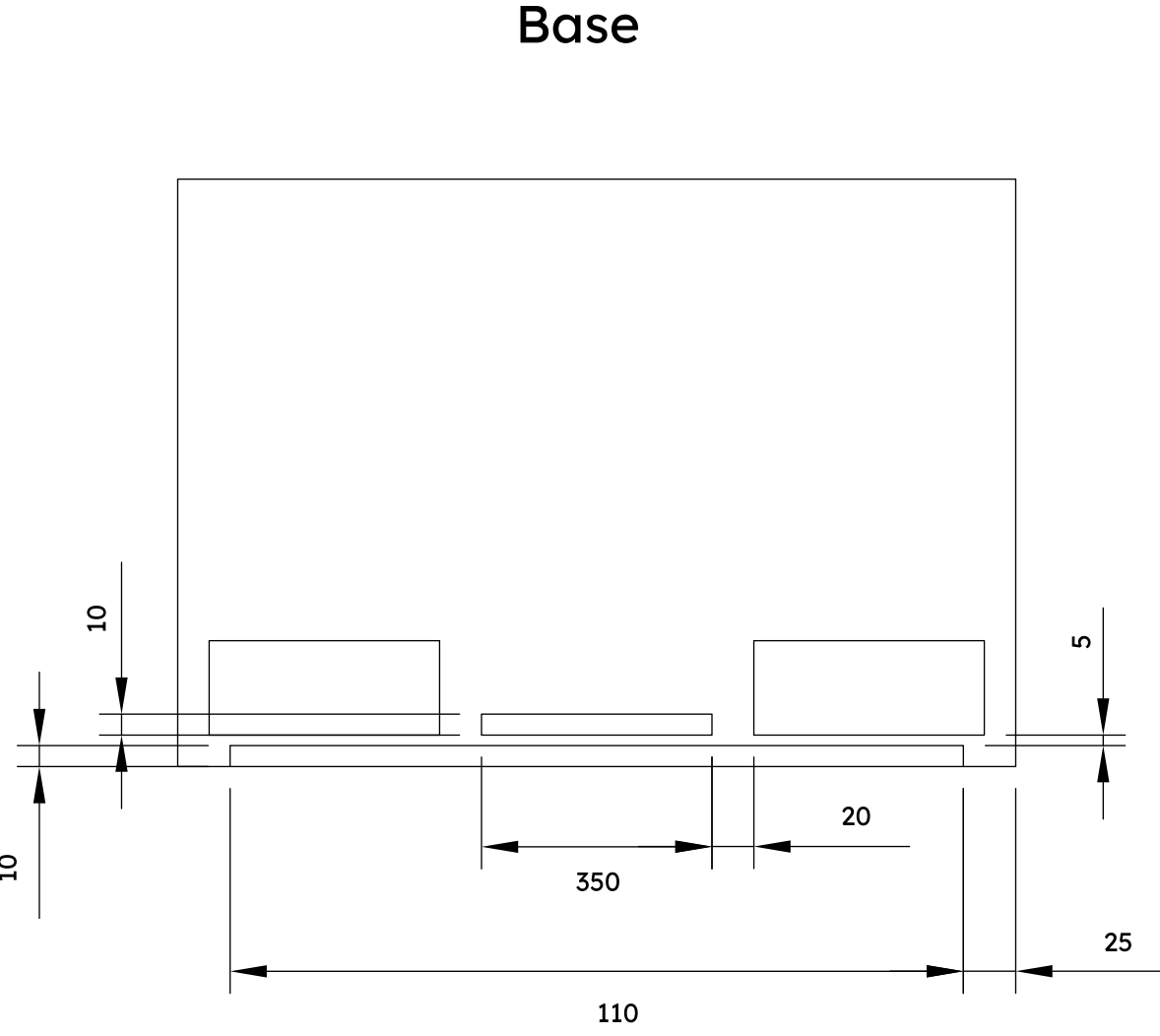
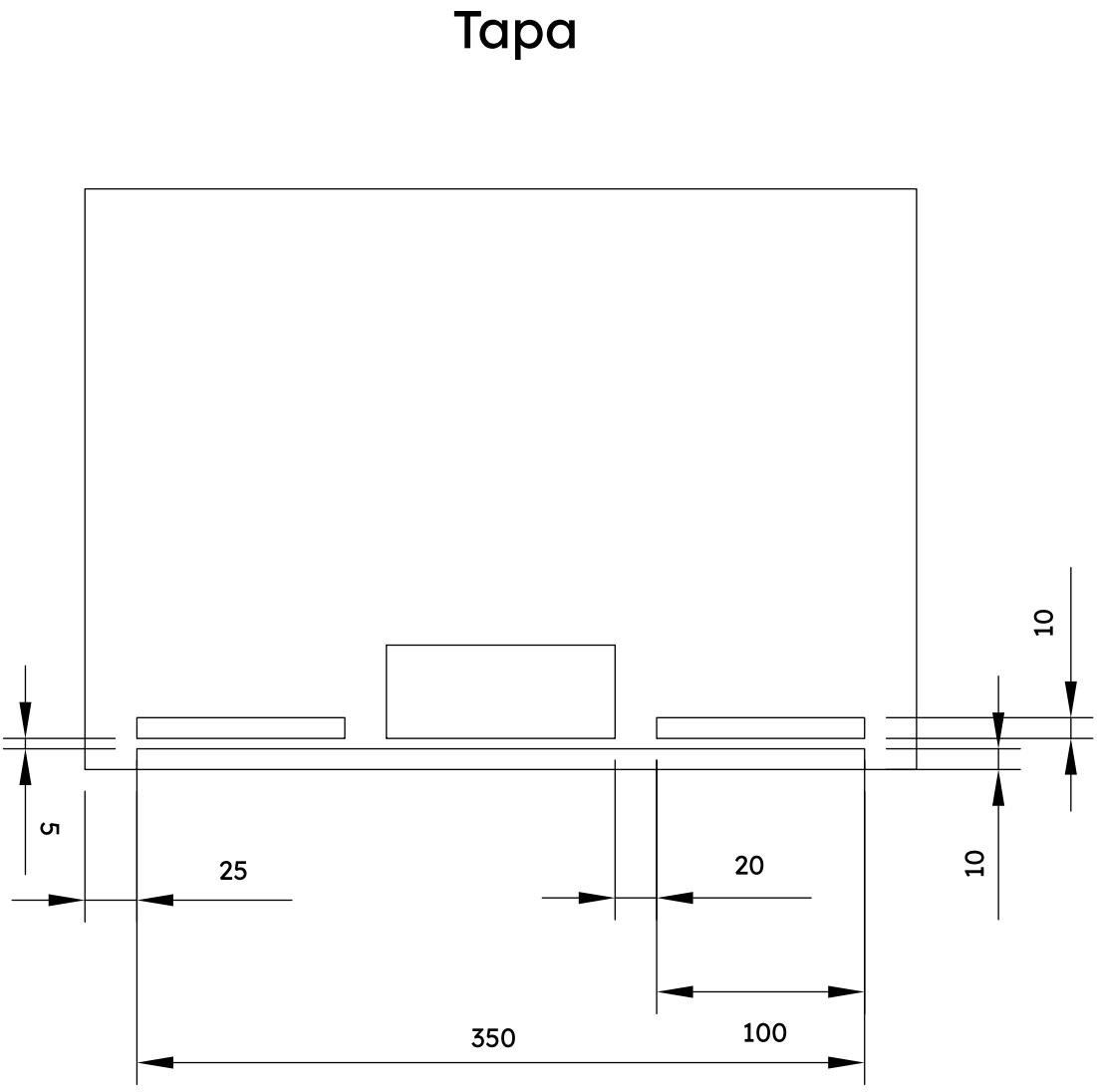
MATERIALES

- 2 tablas de 40 x 28 cm
- Malla (tipo mosquitera o de acero inoxidable)
- Grapas

HERRAMIENTAS

- Taladro / Atornillador
- Punta
- Broca 3mm
- Avellandor
- Grapadora

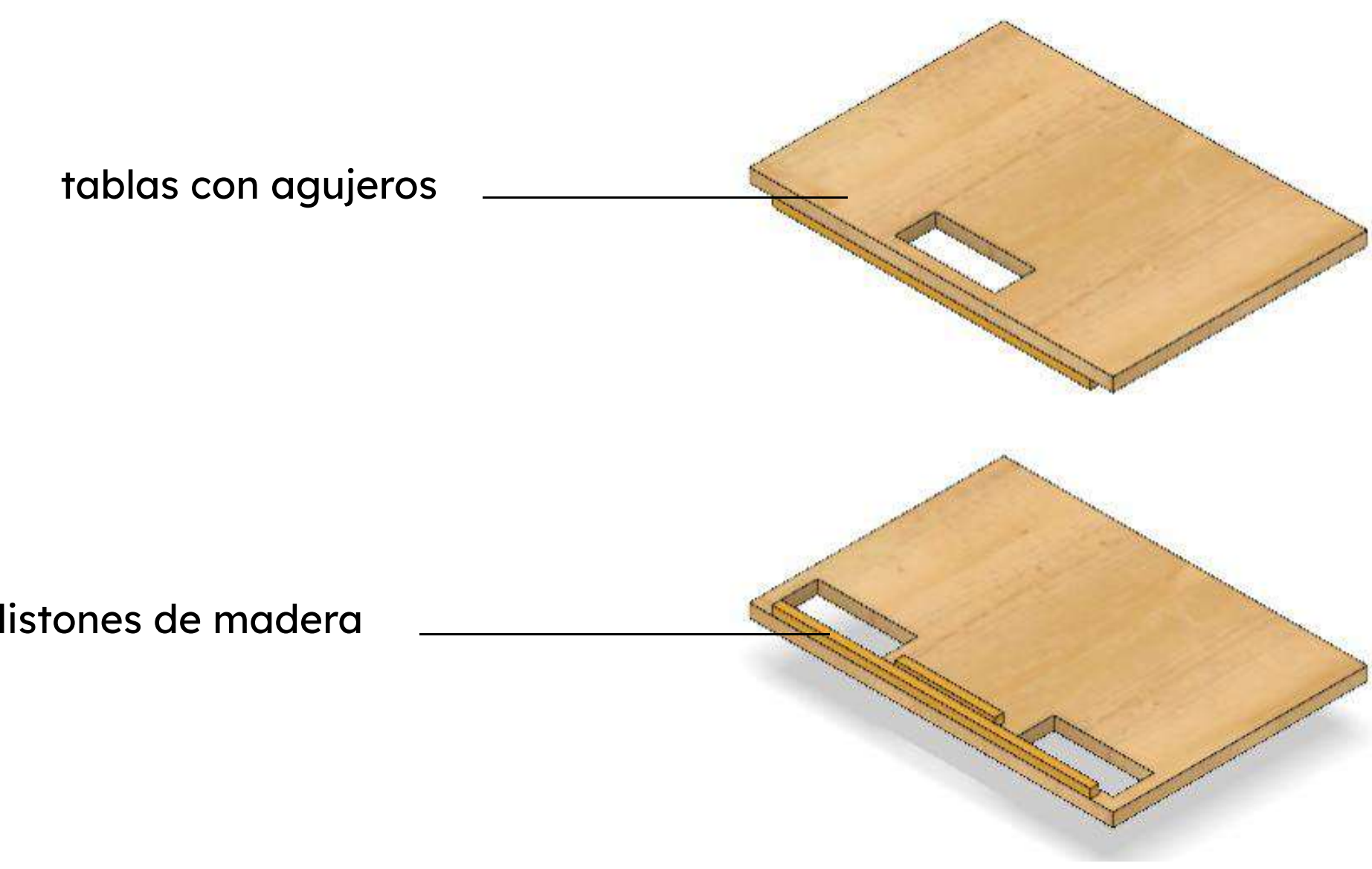
MEDIDAS



MODELO

Convección

PARTE 2 - TAPA Y BASE



PASO

HERRAMIENTAS

- 01

Marcar las medidas de los rectángulos en cada tabla.

Para cortarlos:
Hacer agujeros en cada esquina con una broca de 8mm y cortar el rectángulo con caladora.

Otra opción: Hacer un molde de madera y usar una fresadora.

Lapiz
Cinta métrica

Taladro - Broca 8mm
Caladora

Molde y fresadora

- 02

Marcar las medidas y pretaladrar los agujeros en los listones con la broca y el avellanador. Atornillar los listones a la base dejando 5 mm entre los dos

*utilice de un trozo de madera de 5 mm para medir el espacio

Lapiz
Cinta métrica
Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos M3

- 03

Cortar rectángulos de malla y grapar en cada agujero

Grapadora

GRUPO 4 - 5 PERSONAS

GRUPO 5 - 5 PERSONAS

MODELO

Convección

PARTE 2 - MONTAJE

MATERIALES

Grapas 10mm
Tornillos #4
Cristal
Tela Skai
Listones Centrales
Listones

HERRAMIENTAS

Taladro / Atornillador
Punta
Broca 3mm
Avellandor
Grapadora



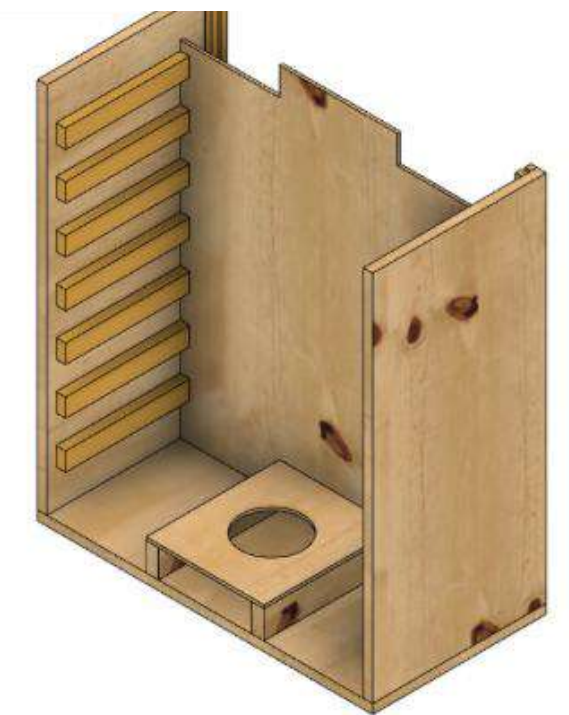
01



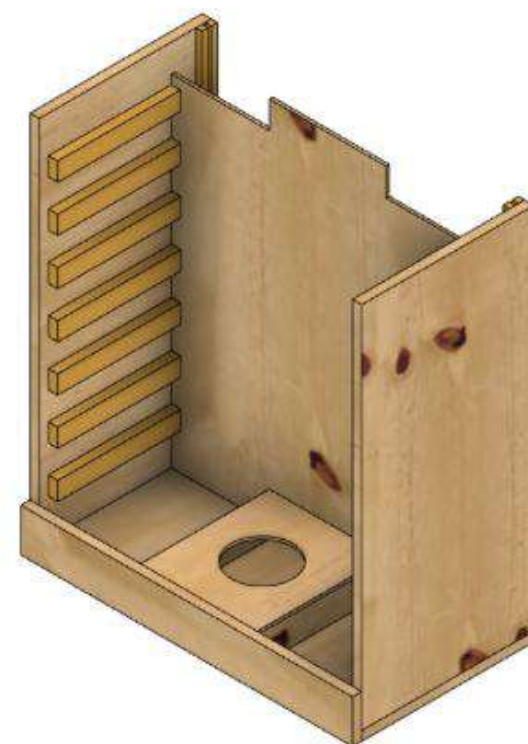
02



03



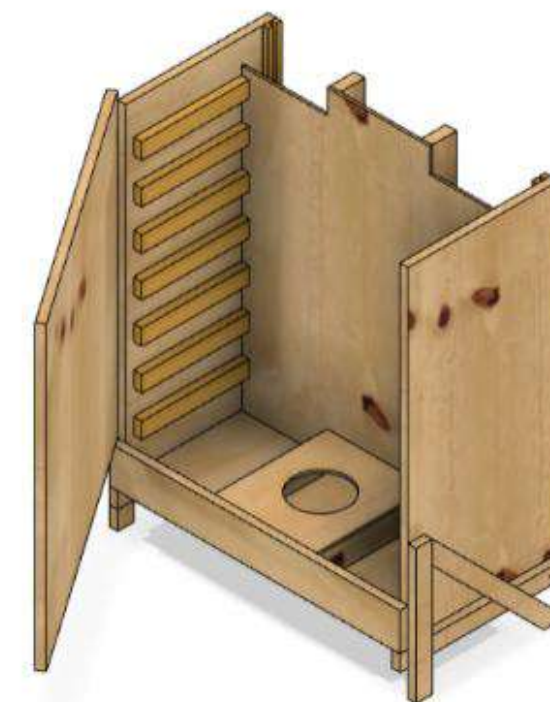
04



05



06



07



08



09

MODELO

Convección

PARTE 2 - MONTAJE



PASO

HERRAMIENTAS

01 Fija los lados al base y pretaladre agujeros con la broca y el avellanador
Atornilla las piezas para fijarlas.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos M4



02 Inserte el tablero del **camara del calor**. Pretaladre agujeros con la broca y el avellanador y atornilla las piezas para fijarlas.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos M4



03 Inserte los dos **listones centrales**. Pretaladre agujeros con la broca y el avellanador y atornilla las piezas para fijarlas.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos M4



04 Coloca la tela en forma de ondas y fíjala con encuarnadores.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Encuarnadores
Tela skai

MODELO

Convección

PARTE 2 - VENTILADOR

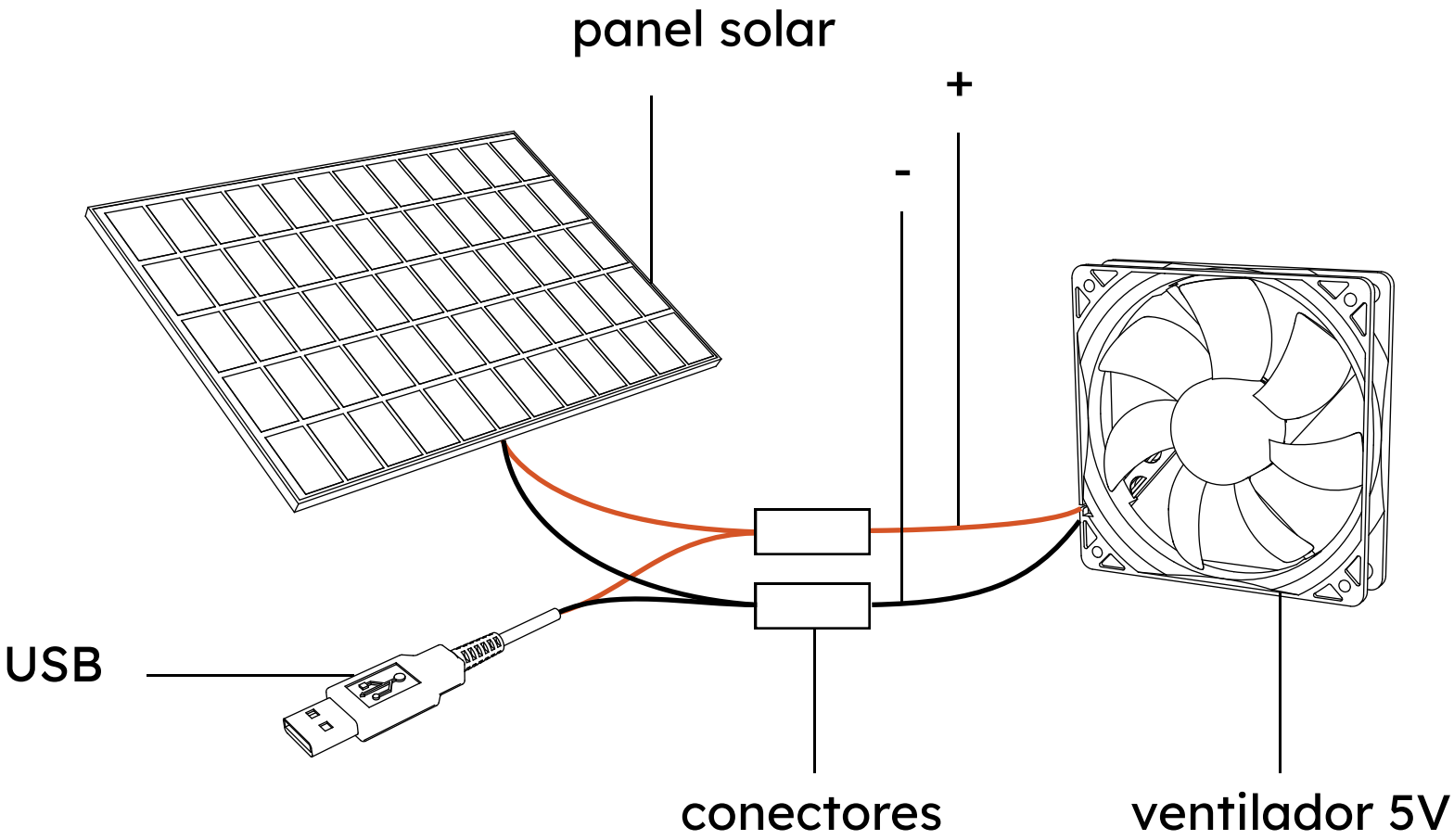
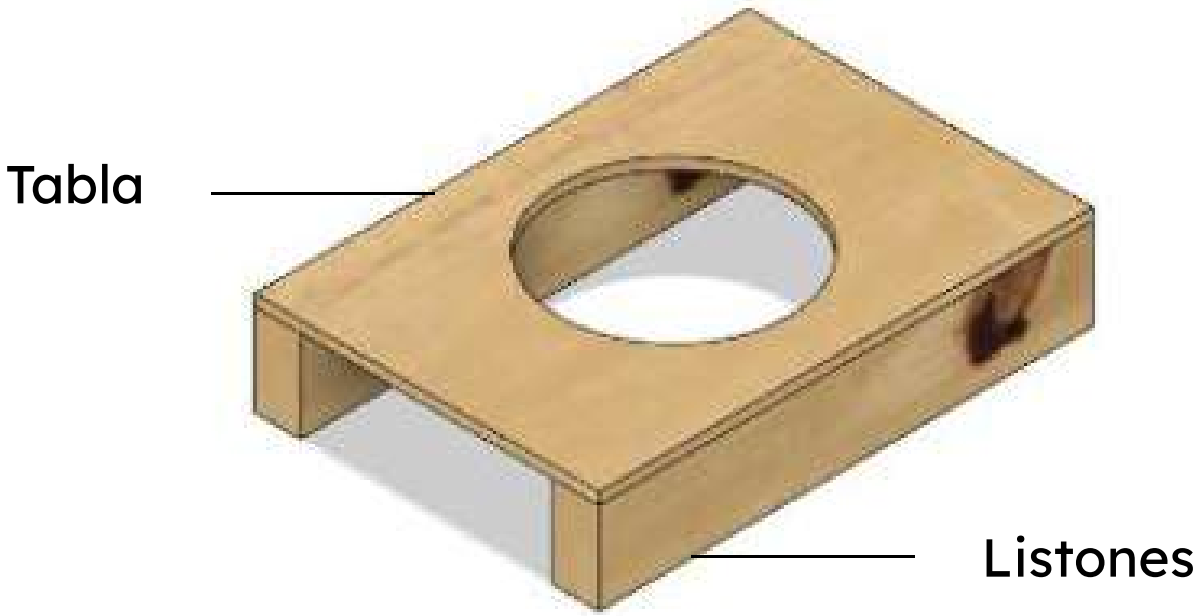
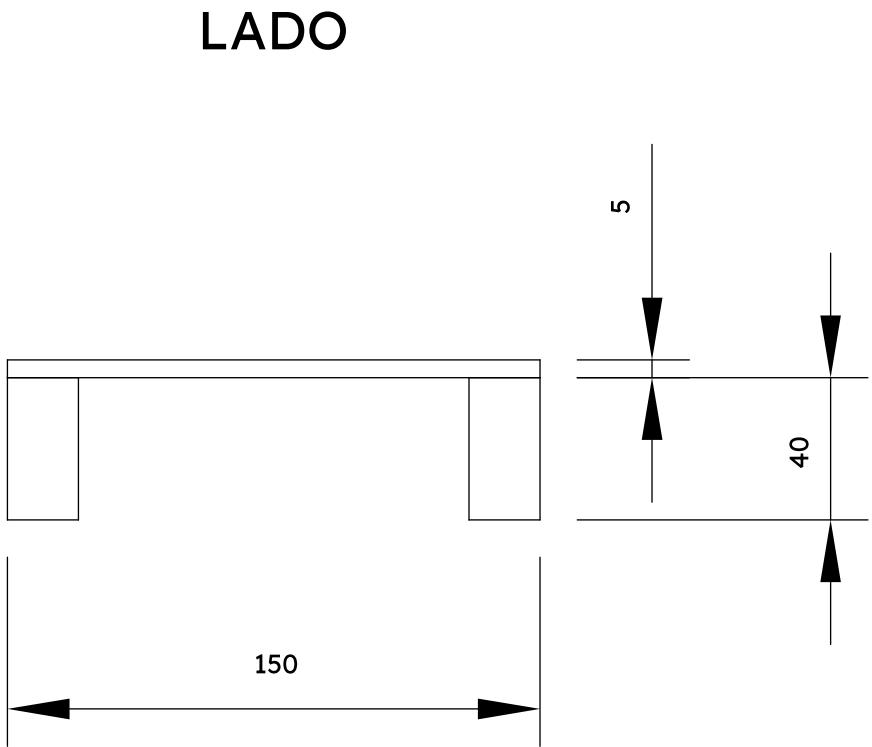
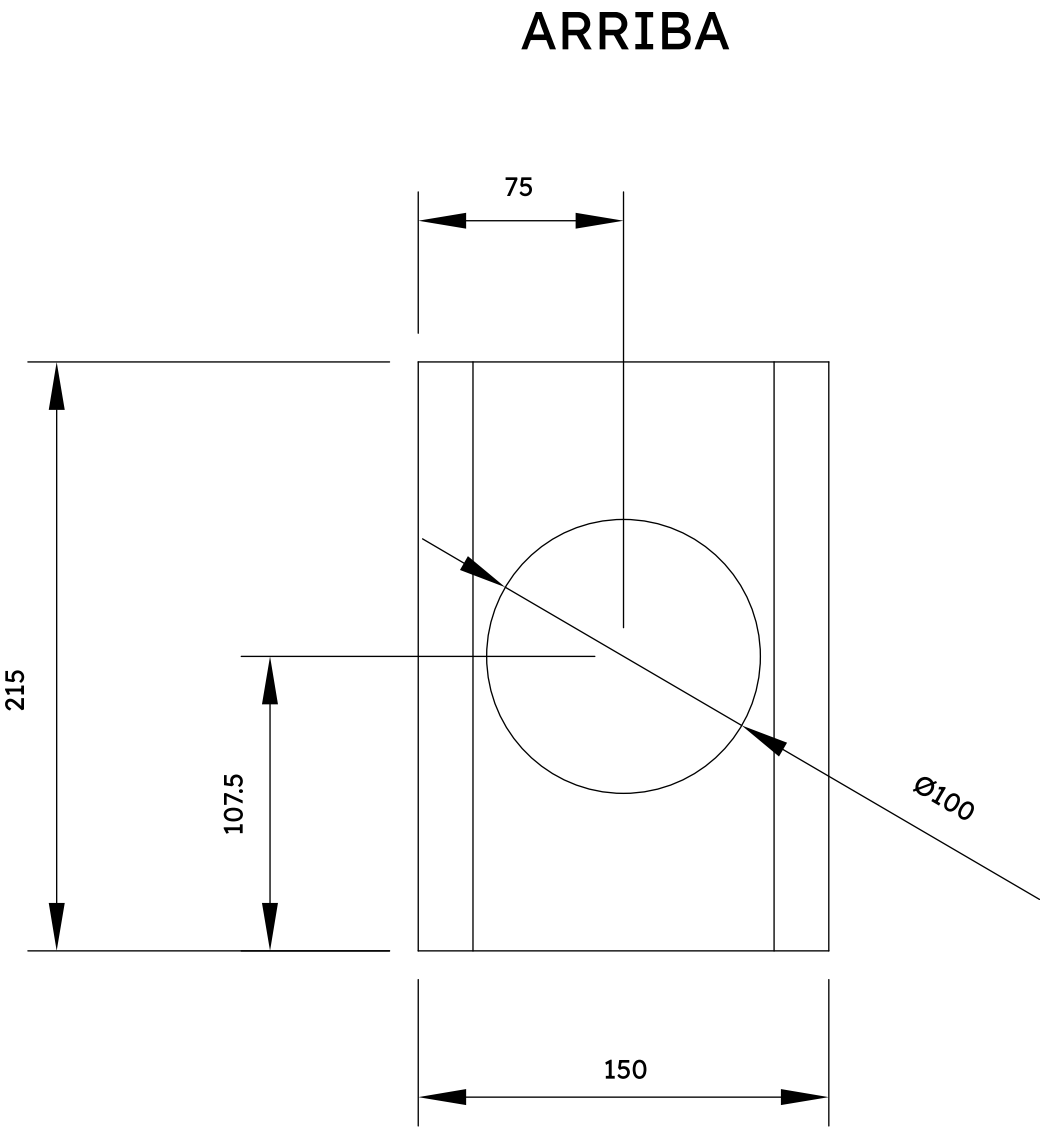
MATERIALES

- Tabla de 21x15cm x 5mm
- Listones 40x20mm x 21cm
- Tornillos M4

HERRAMIENTAS

- Taladro / Atornillador
- Punta
- Broca 3mm
- Avellandor

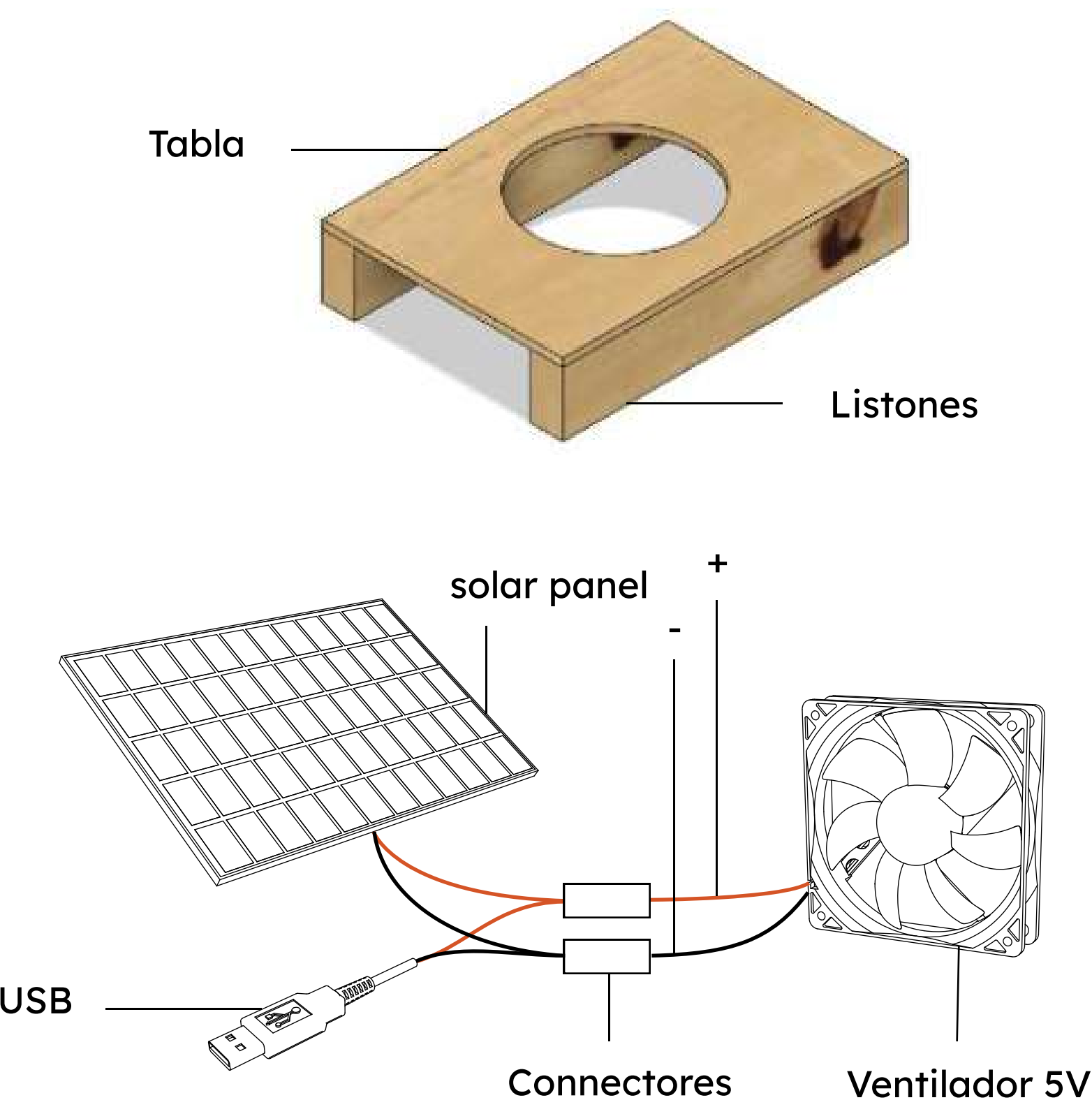
MEDIDAS



MODELO

Convección

PARTE 2 - TAPA Y BASE

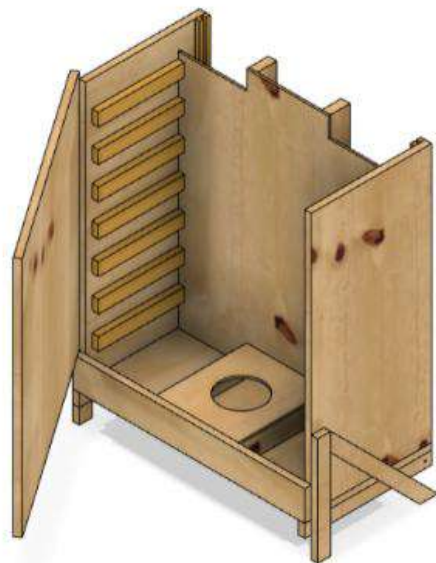
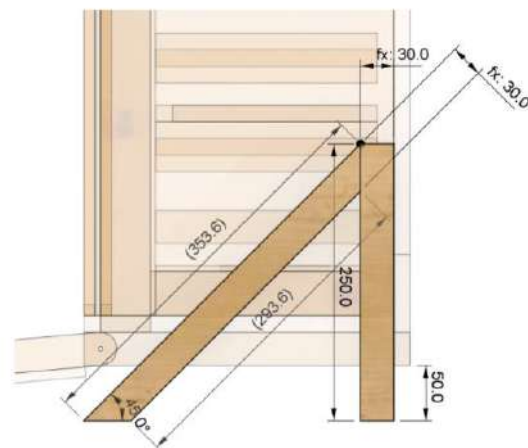
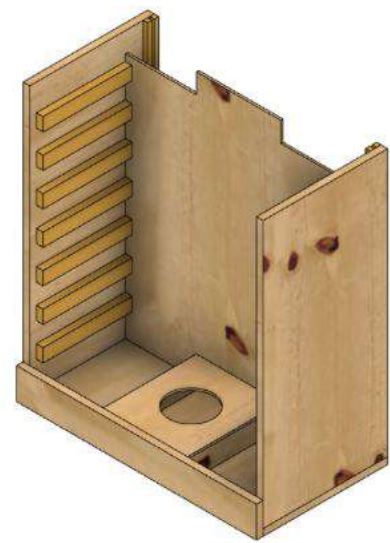


PASO		HERRAMIENTAS
01	Marcar y cortar un círculo central de la dimensión del ventilador	Sierra Corona Taladro
02	Preparar los agujeros en la tabla con broca de 3mm y avellanador	Atornillador Punta Tornillos
03	Atornillar el panel encima de los listones	Tornillos
04	Preparar agujeros al nivel del ventilador y atornillalo dentro. El aire tiene que bajar.	Taladro Tornillos y tuercas

MODELO

Convección

PARTE 2 - MONTAJE



PASO

HERRAMIENTAS

04 Pretaladre agujeros con la broca y avellanador y atornilla el ventilador y la madera baja a la base y los lados.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos #4

03 Pretaladre agujeros con la broca y avellanador y atornilla los soportes del reflector y las patas a los lados.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos M4

04 Pretaladre agujeros y atornilla las bisagras y el cierre metálico para juntar la puerta a los lados.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Tornillos M4

MODELO

Convección

PARTE 2 - MONTAJE



PASO

HERRAMIENTAS

- 04 Inserte el cristal en la parte delantera. Pretaladre agujeros con la broca y avelanador y atornilla la tapa a los lados.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Tornillos M4

- 04 Taladre un agujero en cada lado del reflector y de su soporte. Fija las piezas con tornillos metricos y tuercas mariposas.

Taladro / Atornillador
Broca 3mm
Avellanador
Mariposas
Tornillos M4

MODELO

Convección

PARTE 2 - REFLECTOR

MATERIALES

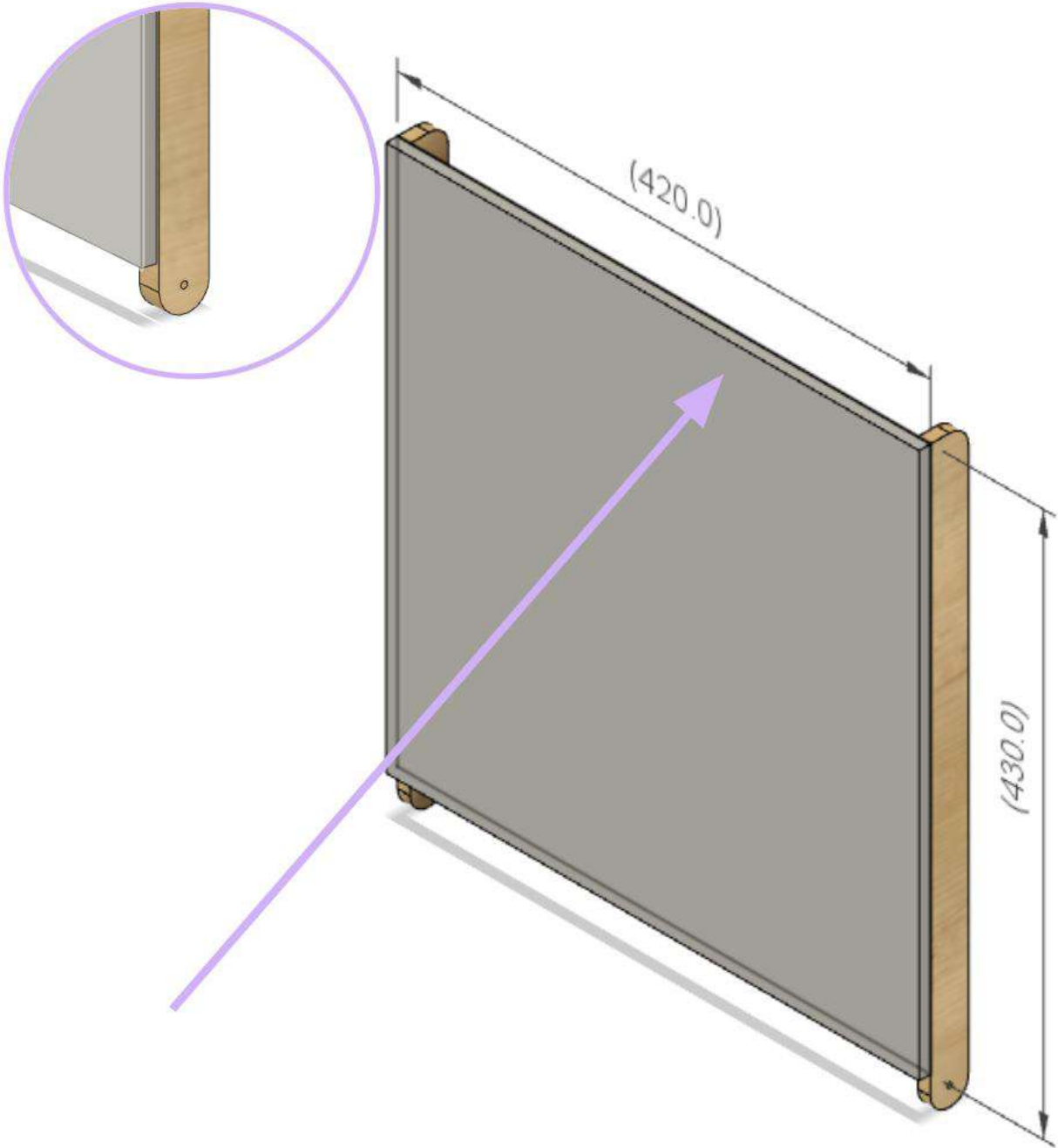
- 1 tabla de 42 x 43 cm
- 2 listones de 30x15mm de 46 cm

HERRAMIENTAS

- Taladro / Atornillador
- Punta
- Broca 3mm
- Avellanador
- Papel de lija
- Cuter
- 20 Tornillos m4



MEDIDAS



MODELO

Convección

PARTE 2 - REFLECTOR

PASO		HERRAMIENTAS
01	Lijar las extremidades de los listones para facilitar apertura	Papel de lija
02	Preparar los agujeros en la tabla y atornilla los 2 listones de cada lado del panel	Taladro / Atornillador Broca 3mm Avellanador 8 tornillos M4
03	Cortar un rectángulo del plástico a medida con un cutter.	Cuter
04	Pretaladre agujeros con la broca y avellanador y fija el plástico a la madera con tornillos o chinchetas.	Taladro / Atornillador Broca 3mm Avellanador 20 tornillos M4

MODELO

Convección

PARTE 2 - COLECTOR

MATERIALES

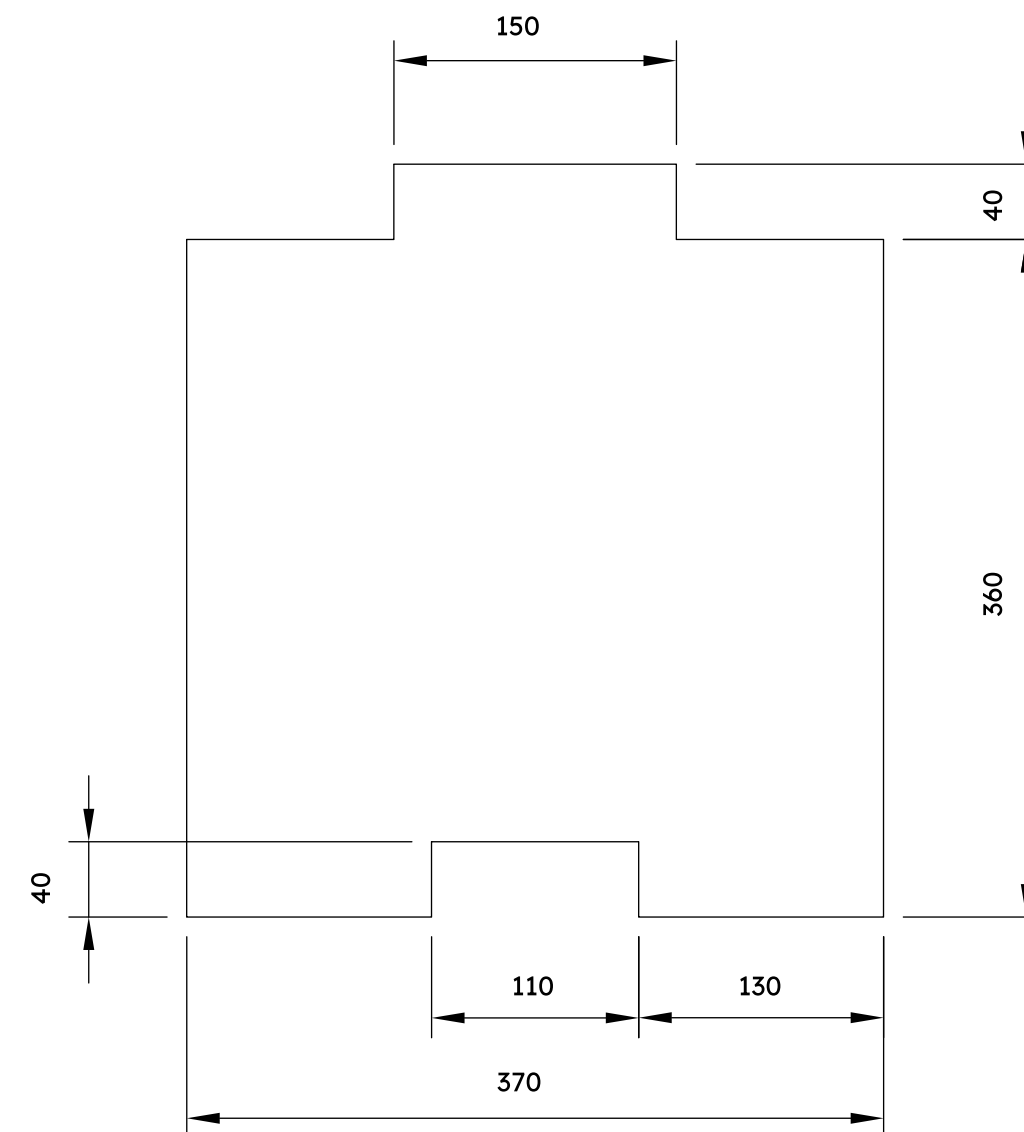
Tabla de 5mm de 40 x 37 cm

HERRAMIENTAS

Cutter o sierra japonesa

MEDIDAS

Tabla de madera



MODELO

Convección



HERRAMIENTAS

MED.	ITEM
-	Lapiz
-	Cinta métrica
-	Taladro
-	Atornillador
-	Pieza para atornillar
-	Broca
-	Broca
	Avellanador
	Caladora
	Tijeras
	Grapadora
	Hojas de papel de lija

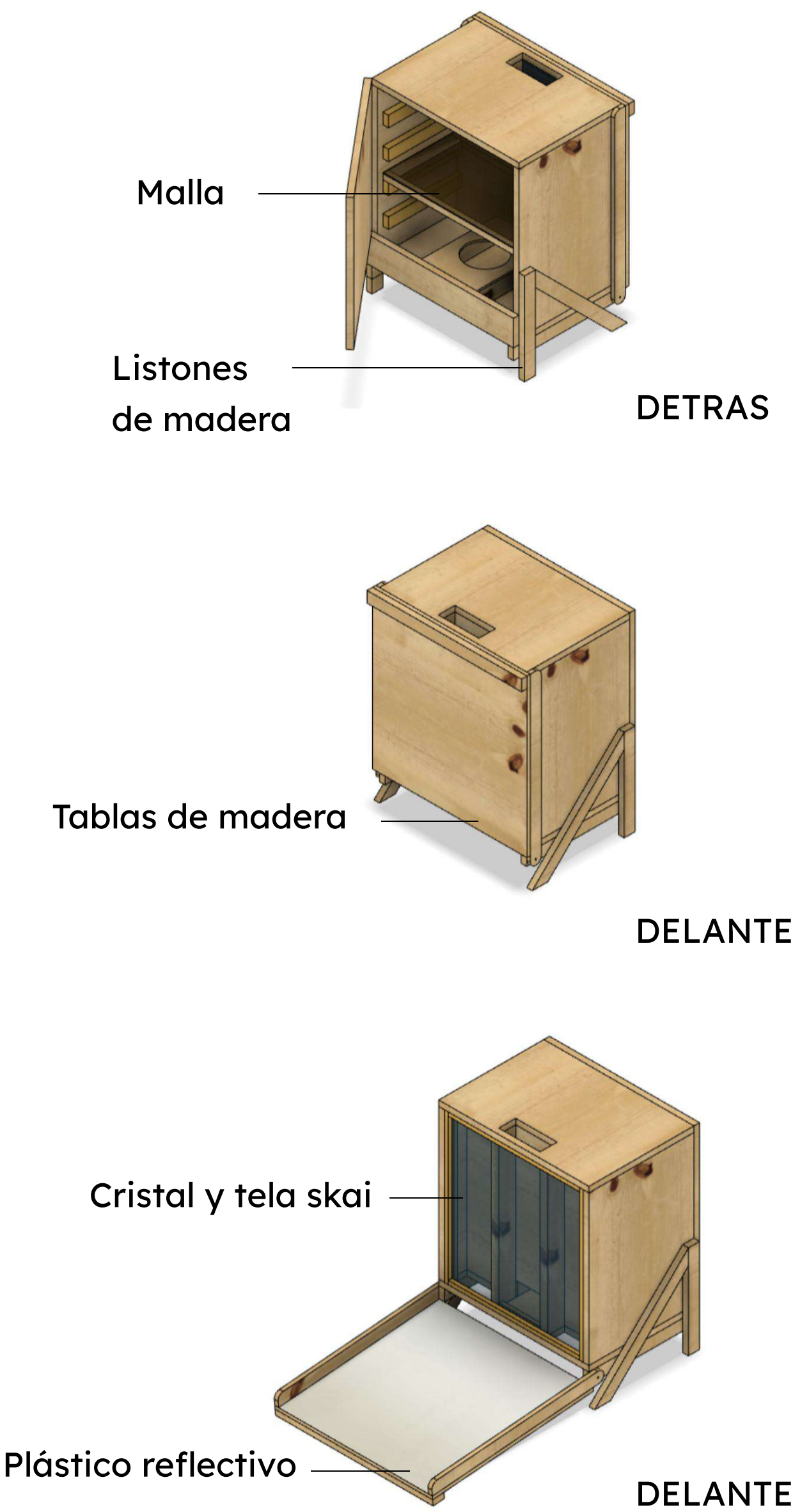
MODELO

Convección

MATERIALES

MED.	UN.	ITEM
40x28x1.5cm	4	Tablas de contrachapado
40x36x1.5cm	1	Tabla de contrachapado
40x7x1.5cm	1	Tabla de contrachapado
42x43x0.9cm	1	Tabla de contrachapado
37x40x0.5cm	1	Tabla de contrachapado
15x21x0.5cm	1	Tabla de contrachapado
40x0.9x0.9cm	4	Listones de madera
35x0.9x0.9cm	3	Listones de madera
20x3x1.5cm	8	Listones de madera
17x3x1.5cm	8	Listones de madera
46x3x1.5cm	2	Listones de madera
29x3x1.5cm	2	Listones de madera
42x3x1.5cm	1	Liston de madera
25x3x1.5cm	2	Listones de madera
36x3x1.5cm	2	Listones de madera
40x0.9x0.9cm	4	Listones de madera
40x28x1.5cm	1	Listones de madera

MED.	UN.	ITEM
40x36x1.5cm	1	Listones de madera
37x40x4mm	1	Cristal
30x70cm	1	Skai Negro
0.5m	1	Malla
-	-	(mosquitera o de acero inoxidable)
-	4	Película Espejo
-	3	Bisagras
M4	8	Tornillos
-	8	Grapas
-	2	Panel solar
-	2	Cable USB
-	1	Conectores de cables
-	2	Ventilador de 5V
-	2	Pelacables



MODELO

Convección

PARTES

GRUPO 4 - 4 PERSONAS

PARTE 1 - LADOS

PARTE 2 - ESTANTES

PARTE 3 - CÁMARA DE CALOR

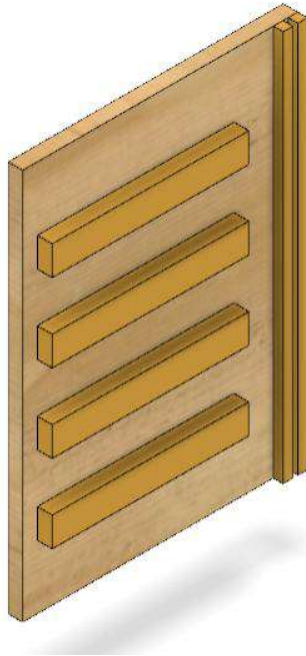
PARTE 6 - MONTAJE

GRUPO 5 - 5 PERSONAS

PARTE 2 - VENTILADOR

PARTE 3 - REFLECTOR

PARTE 6 - MONTAJE



PARTE 1
LADOS



PARTE 2
ESTANTES



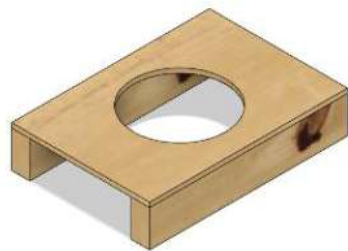
PARTE 3
TAPA & BASE



PARTE 4
CÁMARA DE
CALOR



PARTE 5
REFLECTOR



PARTE 6
VENTILADOR



PARTE 6
MONTAJE

MODELO

Convección

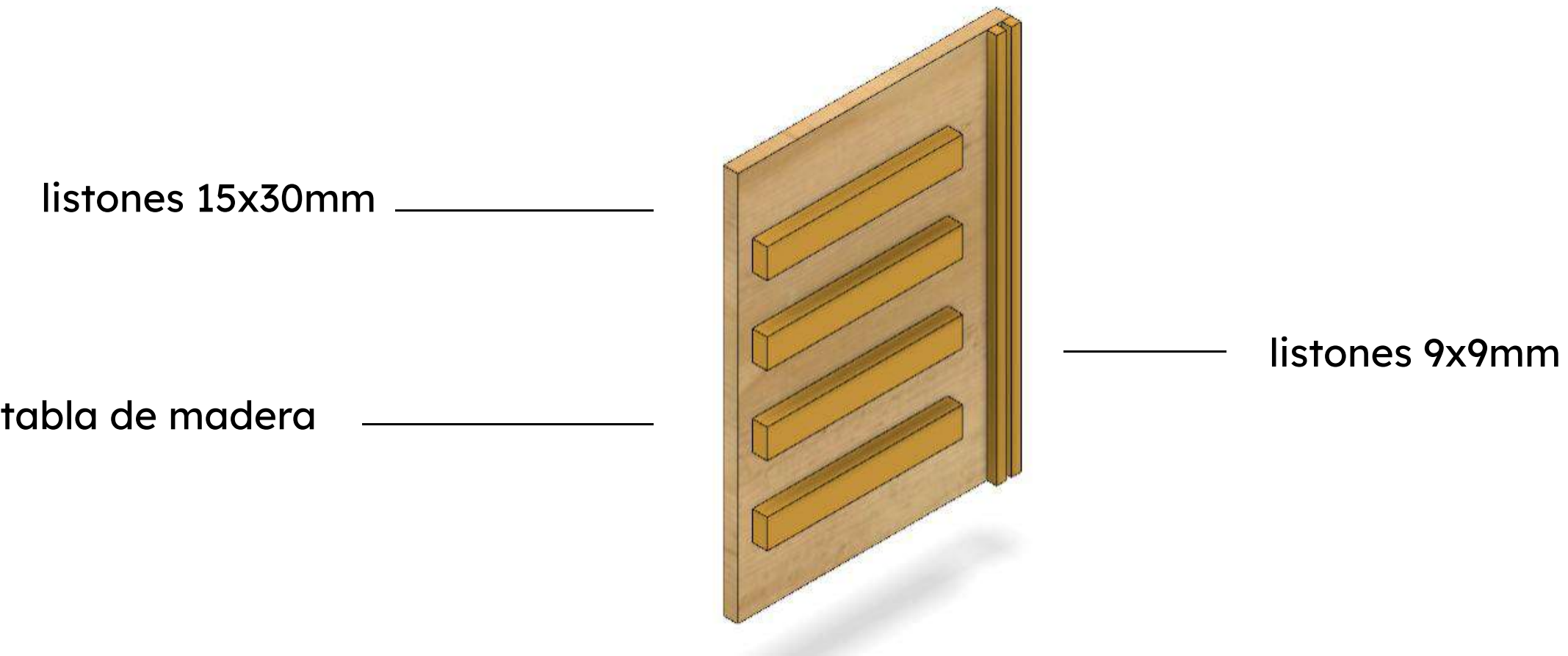
PARTE 1 - LADOS

MATERIALES

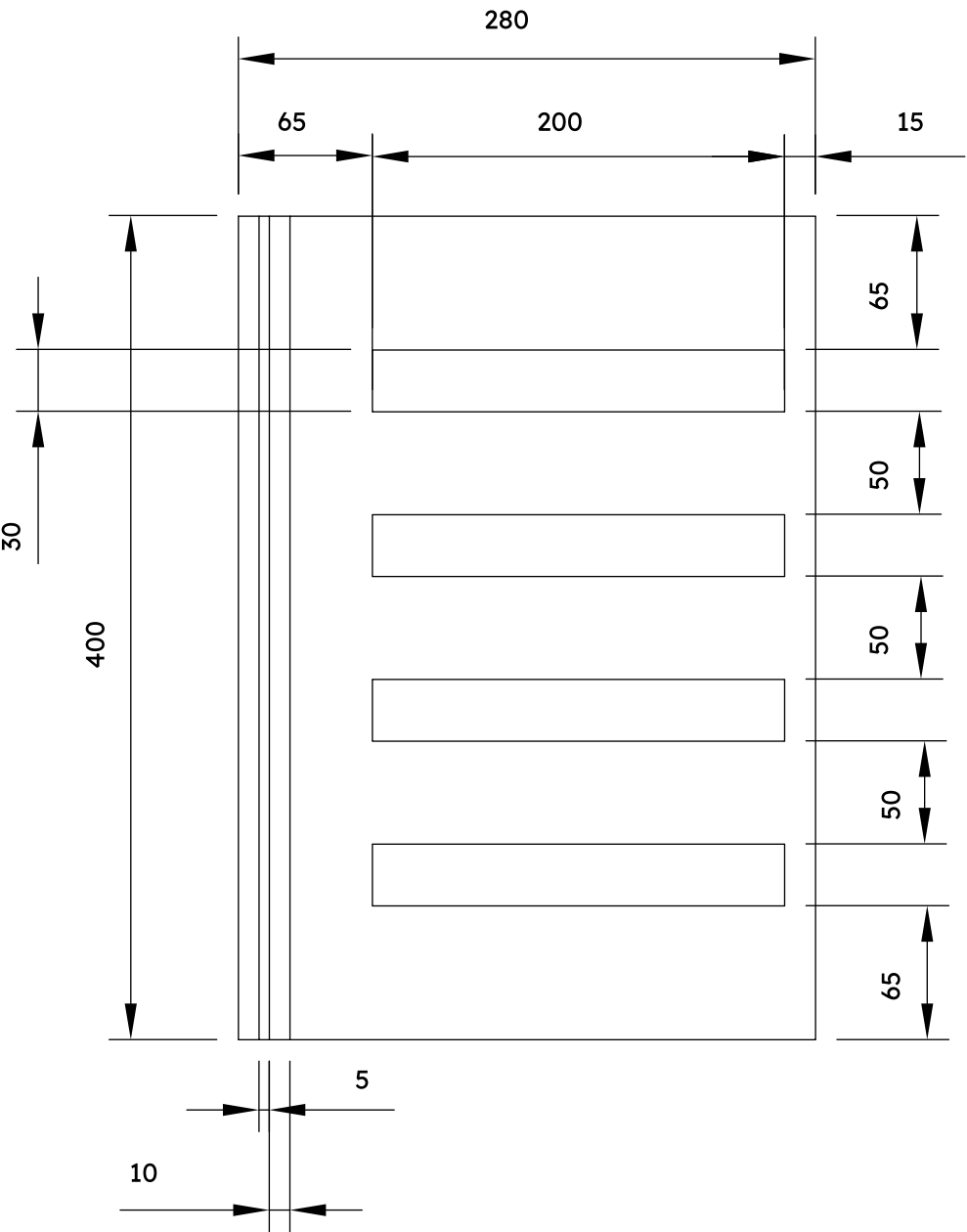
- 2 tablas de 40 x 28 cm
- 8 listones de 15x30mm x20 cm
- 4 listones de 9x9mm de 40 cm

HERRAMIENTAS

- Lápiz
- Cinta métrica
- Taladro / Atornillador
- Punta
- Broca 3mm
- Avellanador
- Tornillos M4



MEDIDAS



MODELO

Convección

PARTE 2 - ESTANTES

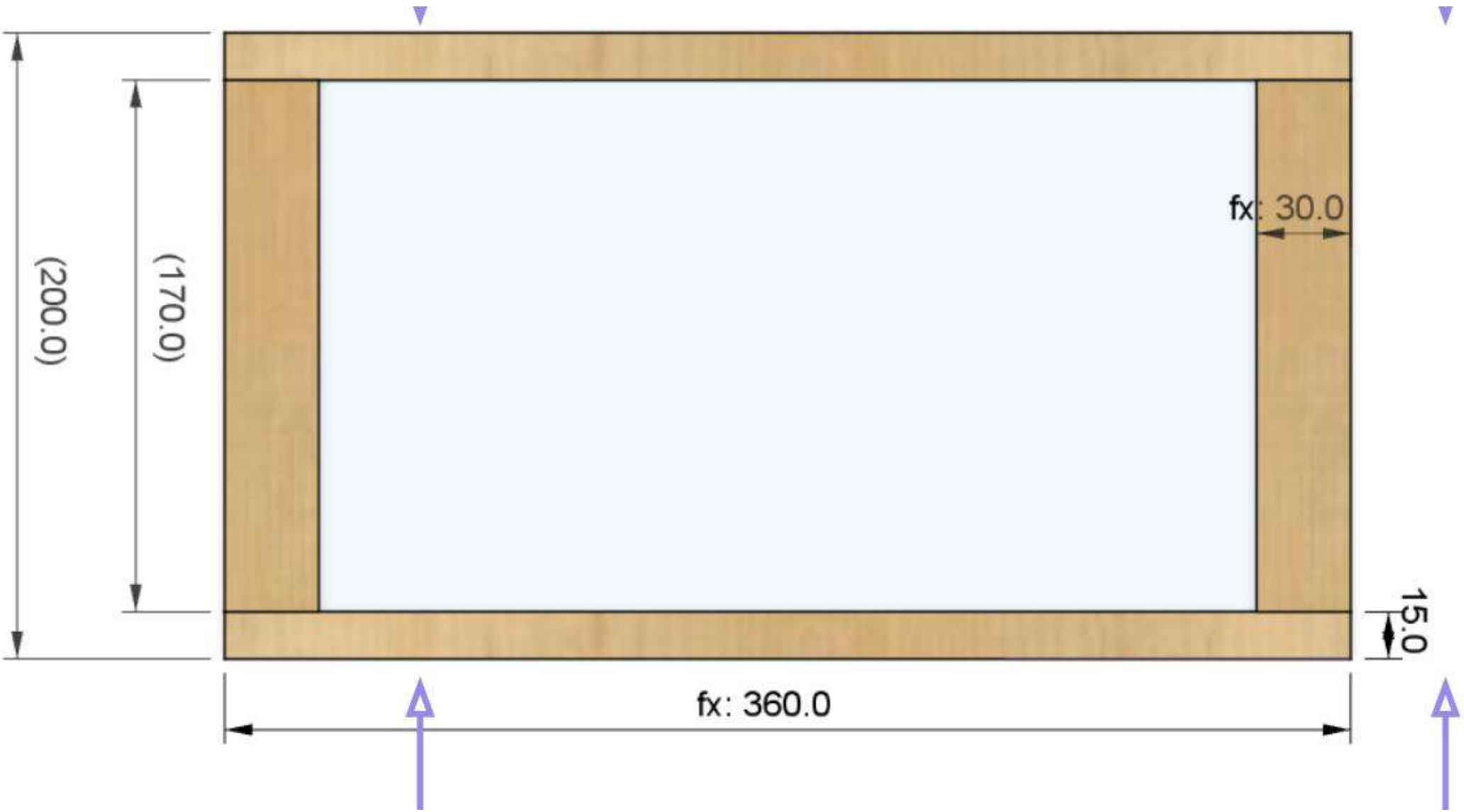
MATERIALES

- 8 listones de 15x15mm x 36 cm
- 8 listones de 15x30mm x 17 cm
- Malla
(mosquitera o de acero inoxidable)
- 32 Tornillos M4
- Grapas

HERRAMIENTAS

- Taladro / Atornillador
- Punta
- Broca 3mm
- Avellandor
- Grapadora

MEDIDAS



malla

listones de madera

X 4