



Serie Cómo Hacer

Proyectos MUEBLERIA
FICHAS COLECCIONABLES



4163 ARIIL 21

Inspírate a crear acogedores y modernos muebles para tu hogar, como este útil y práctico respaldo de cama flotante.

Respaldo Cama

www.arauco.com



arauco

1

Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

LISTADO DE MATERIALES		Cantidad
• Tablero de Melamina VESTO de 18 mm (1.83 m x 2.50 m)		01 tablero
• Tablero de Melamina VESTO de 15 mm (1.83 m x 2.50 m)		1/2 tablero
• Tapacantos		49 metros
• Tornillos soberbios de 2 x 6		70 unidades
• Tornillos pocket hole de 1"		20 unidades
• Tornillos para aglomerado de 4 x 25		56 unidades
• Tornillos 3,5 x 15		27 unidades
• Tarugos de madera estriados de 8 x 45 mm		18 unidades
• Correderas telescópicas de 30 cm		02 pares
• Tiradores o manillas a elección		02 unidades
• Cola fría		1/4 litro
• Adhesivo de contacto*		01 litro

Nota: * En caso de que el tapacanto no sea engomado. / Diseño Melamina VESTO imagen portada: Okuzai.

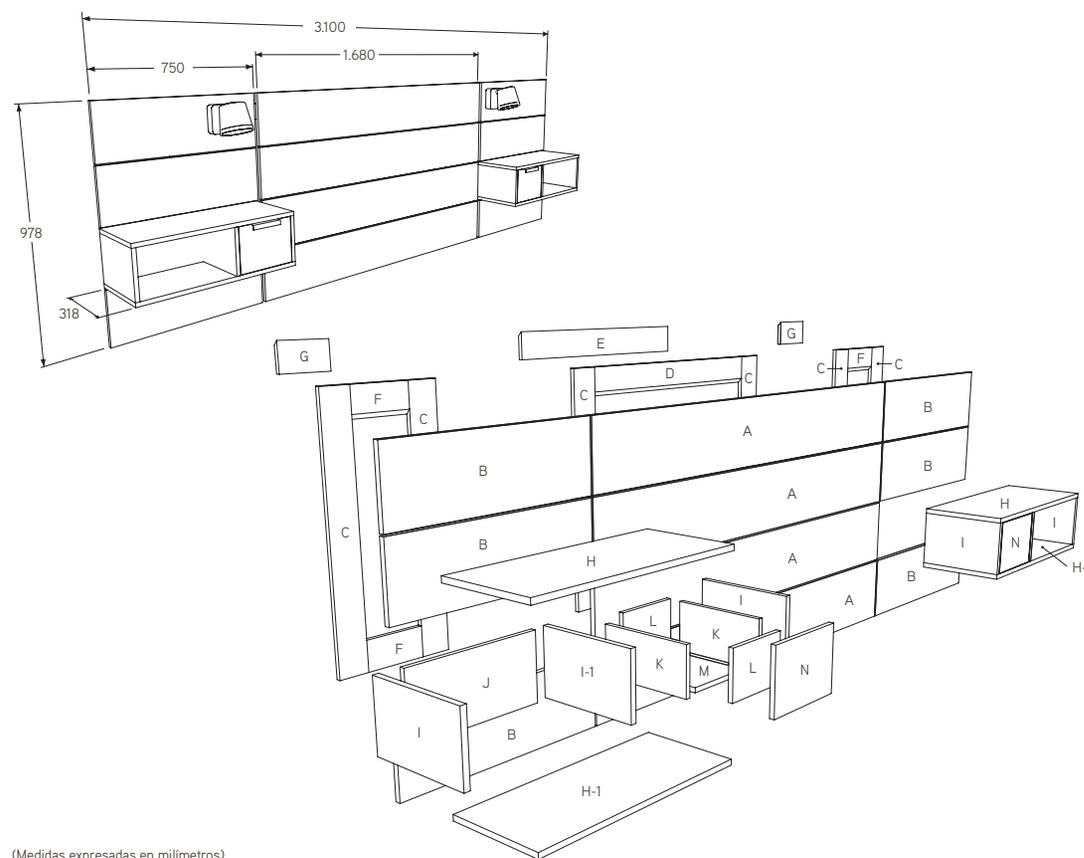
Piezas de Melamina VESTO

LISTADO DE PIEZAS									
Pieza	Descripción	Cant.	Alto (mm)	Ancho (mm)	Giro	Tapacantos			
						Izq.	Der.	Sup.	Inf.
Melamina VESTO de 18 mm									
A	Centrales respaldo	4	1.680	240	No	•	•	•	•
B	Laterales respaldo	6	750	240	No	•	•	•	•
H	Cubiertas veladores	2	750	318	No	•	•	•	•
H-1	Bases veladores	2	750	318	No	•	•	•	•
I	Laterales veladores	4	204	318	No	•	•		
I-1	Separadores veladores	2	204	318	Si	•	•		
Melamina VESTO de 15 mm									
C	Estructura vertical	6	850	100	Si	•	•		
D	Estructura horizontal central	2	100	830	Si			•	•
E	Estructura muro central	1	810	100	No	•	•		
F	Estructura horizontal laterales	4	100	200	Si			•	•
G	Estructura muro laterales	2	100	180	No			•	
J	Trasera velador	2	204	423	No				
K	Laterales cajón	4	155	300	No		•	•	•
L	Traseras y frentes cajones	4	155	214	No			•	•
M	Bases cajones	2	270	214	Si				
N	Frente falso cajones	2	201	267	No	•	•	•	•

Herramientas

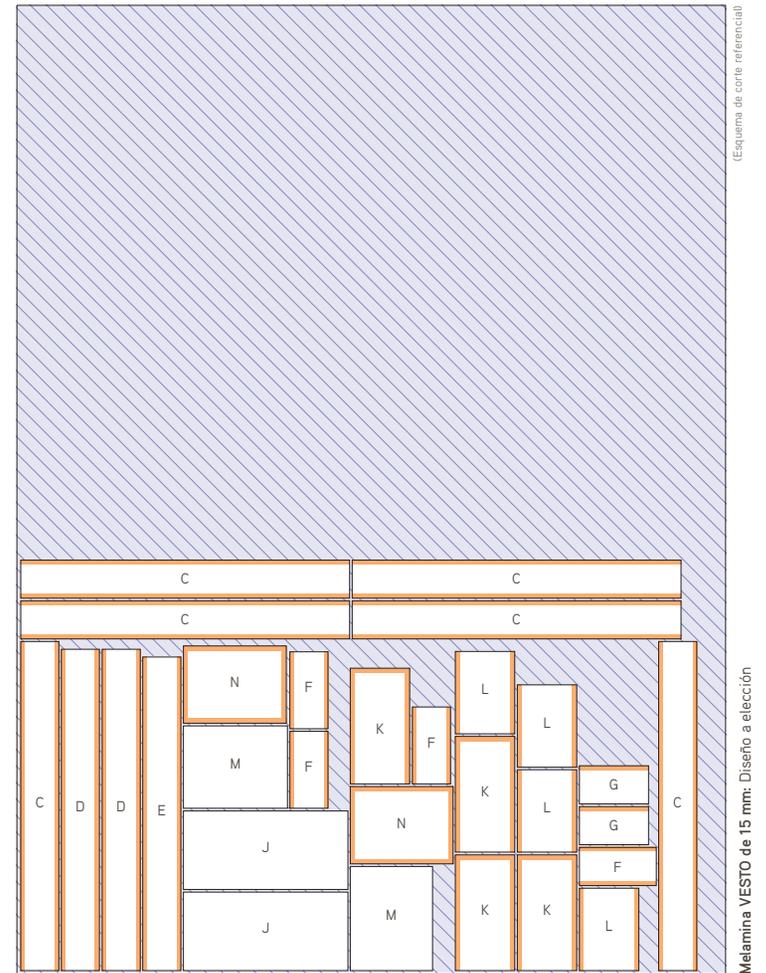
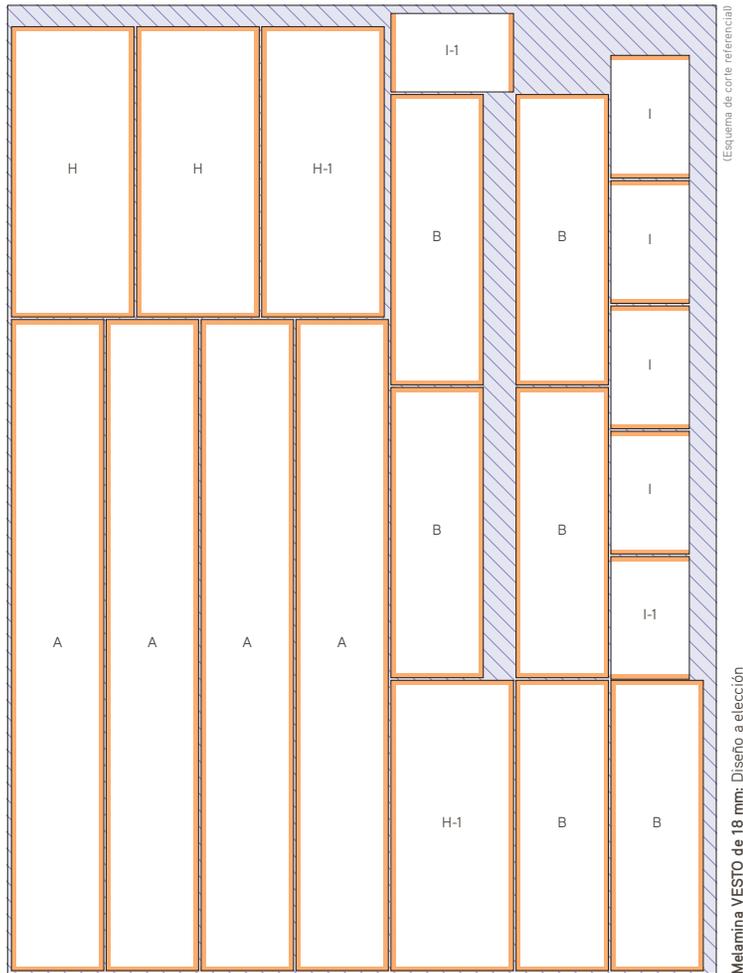
- **Para el armado:** Atornillador manual o eléctrico.
- **Para el perforado de piezas (en caso de no venir perforadas):** Taladro y brocas, prensa para esquinas, broca avellanadora, pocket hole, punzón, metro y escuadra de carpintero.
- **Para el pegado de tapacantos (en caso de no venir pegados):** Plancha (en caso de tapacantos engomados), formón, lima fina, lija fina de 180, huincha de medir y escuadra.

Esquemas Respaldo cama



(Medidas expresadas en milímetros)

Esquema de corte



La postura de tapacantos debe aplicarse de acuerdo a lo indicado (I) en el esquema de corte del dimensionado de Melamina VESTO.

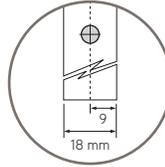
 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Respaldo Cama

Paso a paso

Para facilitar la perforación y unión de las piezas, asegurarlas utilizando la prensa para esquinas, marcar con un punzón la ubicación de las perforaciones, luego avellanar y atornillar. Sugerimos colocar un trozo de alfombra o cartón grueso en el piso, para evitar dañar el tablero al armar el mueble.

Le recomendamos ver o descargar el archivo coleccionable "Cómo Unir Tableros con Tornillos Soberbios", en la Categoría Mueblería de la Serie Cómo Hacer.

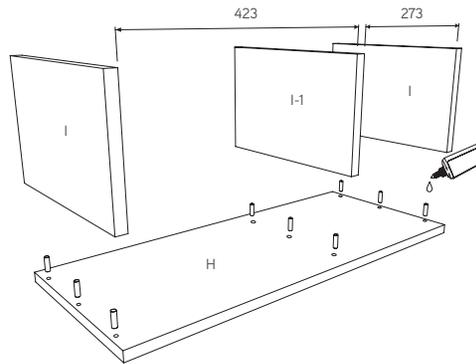


Paso 1:

Comience con el armado los veladores, para ello, debe unir una de las piezas H (cubierta velador) mediante tarugos encolados de 8 mm a los laterales y separadores (piezas I e I-1), tal como se indica el esquema para no dejar tornillos a la vista.

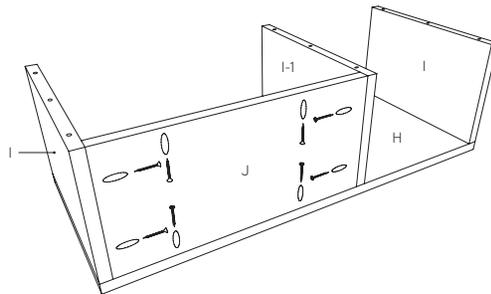
Postura de tarugos:

Para la unión de las piezas H a las piezas I e I-1, utilice 9 tarugos en total. Para ello, posicione 1 tarugo a 40 mm desde cada canto frontal y posterior y 1 tarugo al centro de éstos.



Paso 2:

Con la ayuda de una herramienta de perforaciones de bolsillo (pocket hole), realice perforaciones a la pieza J (trasera velador), para fijar a las piezas H (cubiertas velador) y a las piezas I e I-1, siguiendo las indicaciones de perforación y así, no dejar perforaciones a la vista. Utilice tornillos de 1 pulgada del mismo sistema. Antes, cerciórese que las piezas estén al ras.



Importante:

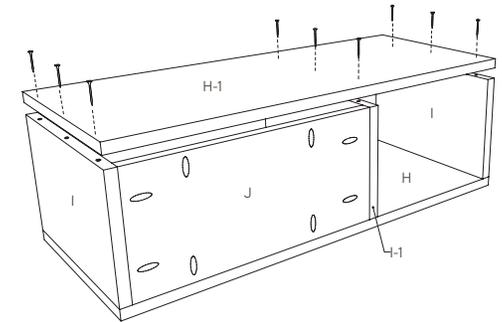
Antes de fijar la pieza J, cerciorarse si el velador es del lado derecho o izquierdo, ya que de esta posición depende la postura de la pieza J (trasera velador).

Paso 3:

Para fijar la pieza H-1 (base velador) a las piezas I (laterales velador) y piezas I-1 (separador velador), debemos primero avellanar y luego atornillar tal como se indica.

Postura de tornillos:

Para la unión de las piezas H-1, a las piezas I e I-1, utilice 9 tornillos de 2 x 6 en total. Para ello, posicione 1 tornillo a 40 mm desde cada canto frontal y posterior y 1 tornillo al centro de éstos.

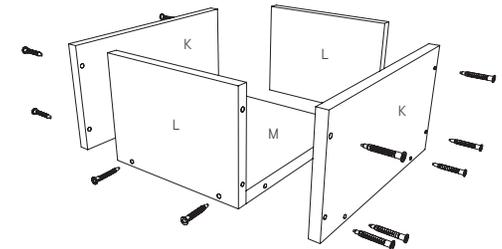


Paso 4: Armado de cajones

Para armar los cajones, proceda de la siguiente manera: Una las piezas L (frente y trasera cajón) a la pieza M (base cajón) y posteriormente continúe con la unión de las piezas K (laterales cajón) a la estructura previamente armada (piezas L y M).

Postura de tornillos:

Para la unión de las piezas L a la pieza M, utilice 4 tornillos en total. Para ello, posicione 1 tornillo a 30 mm desde cada canto frontal y posterior de las piezas L. Para la unión de las piezas K a la pieza M, utilice 4 tornillos en total. Para ello, posicione 1 tornillo a 30 mm desde cada canto lateral de las piezas K. Para la unión de las piezas K a las piezas L, utilice 8 tornillos en total. Para ello, posicione 1 tornillo a 30 mm desde cada canto superior e inferior de las piezas K.



 Serie **Cómo Hacer**

Paso 5: Instalación de correderas y frente falso

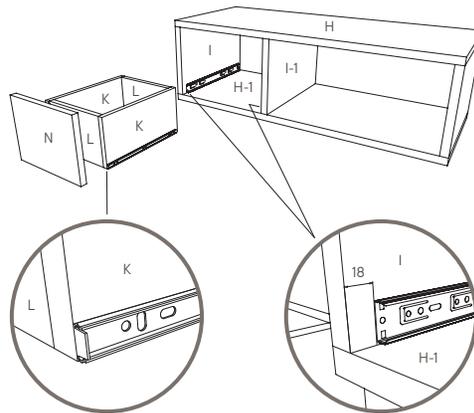
Instale las correderas en la parte inferior (por el interior del mueble) de las piezas I (lateral) y pieza I-1 (separador), dejando un espacio de 18 mm desde el canto frontal y a ras del canto inferior de las piezas I e I-1 lo que permitirá, generar el espacio para el frente falso del cajón (pieza N).

Para instalar la otra sección de las correderas en el cajón, posicóñelas al ras del canto inferior y del canto frontal de las piezas K en ambos cajones, tal como se muestra en el detalle.

Instalación de frente falso (tapa cajón)

Para instalar y fijar la pieza N (frente falso) al cajón, utilice 2 tornillos de 4 x 25 desde el interior de la pieza L (frente cajón).

La pieza N, debe quedar a ras con la superficie inferior del cajón (piezas L y K) y centrada con respecto a éste (11,5 mm por lado aprox.).

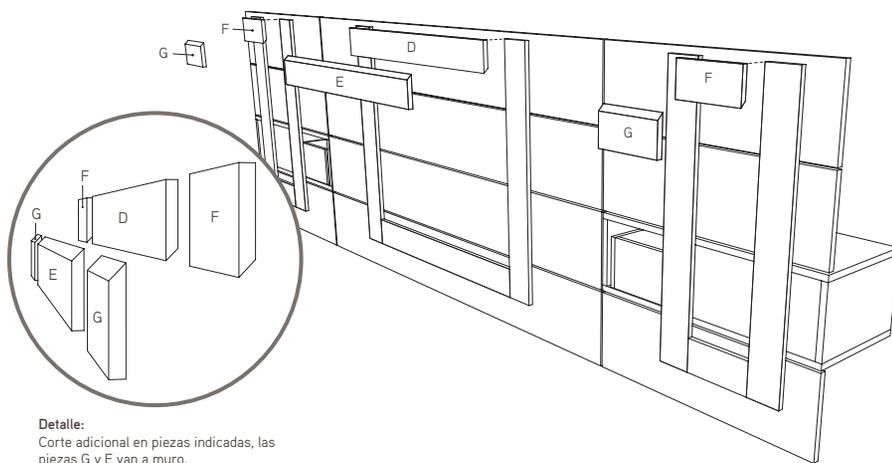


Detalle:
Postura de corredera en laterales exteriores cajones (piezas K).

Detalle:
Postura de corredera en laterales exterior y central de los veladores (parte interna de piezas I e I-1).

Paso 6: Cortes adicionales

Antes de proceder al armado del respaldo, a la pieza D (estructura horizontal central), piezas F superior (estructura horizontal laterales), piezas G (estructura muro laterales) y pieza E (estructura muro central), se les deberá realizar un corte adicional en ángulo de 45° como se muestra en el detalle.



Detalle:
Corte adicional en piezas indicadas, las piezas G y E van a muro.

Paso 7: Respaldos laterales

Para el armado de los respaldos laterales y sus respectivos bastidores, proceda de la siguiente manera:

Por la superficie posterior de la pieza B superior (laterales respaldo), posicione a escuadra 2 de las piezas C (estructura vertical) y F superior (estructura horizontal laterales) a 20 mm del canto superior de la pieza B, tal como se muestra en el esquema y conservando las distancias indicadas, luego fíjelas.

Luego proceda a posicionar la segunda pieza B dejando una separación de 6 mm de la pieza B superior ya instalada.

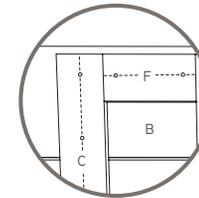
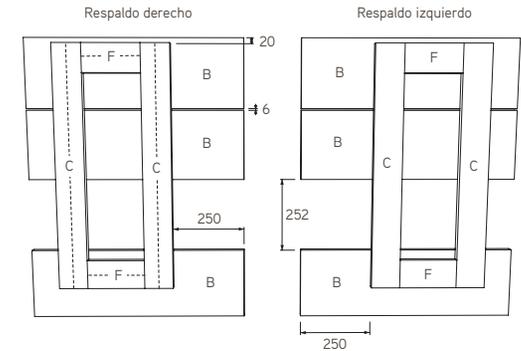
Para posicionar la tercera pieza B, ubíquela a 252 mm de la segunda pieza B, fíjela y proceda a instalar la pieza F inferior tal como se muestra en el esquema.

Luego proceda de la misma manera para armar el otro respaldo.

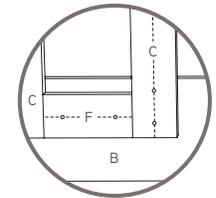
Postura de tornillos:

Antes de proceder a fijar con los tornillos, se recomienda trazar una línea central en las piezas F y C como guía.

Para fijar las piezas C y F a las piezas B, utilice 16 tornillos para aglomerado de 4 x 30 en total por re respaldo, considerando 2 tornillos en la unión de cada pieza F y C con su respectiva pieza B.



Detalle:
Ejemplo de postura de tornillos para fijación parte superior.



Detalle:
Ejemplo de postura de tornillos para fijación parte inferior.

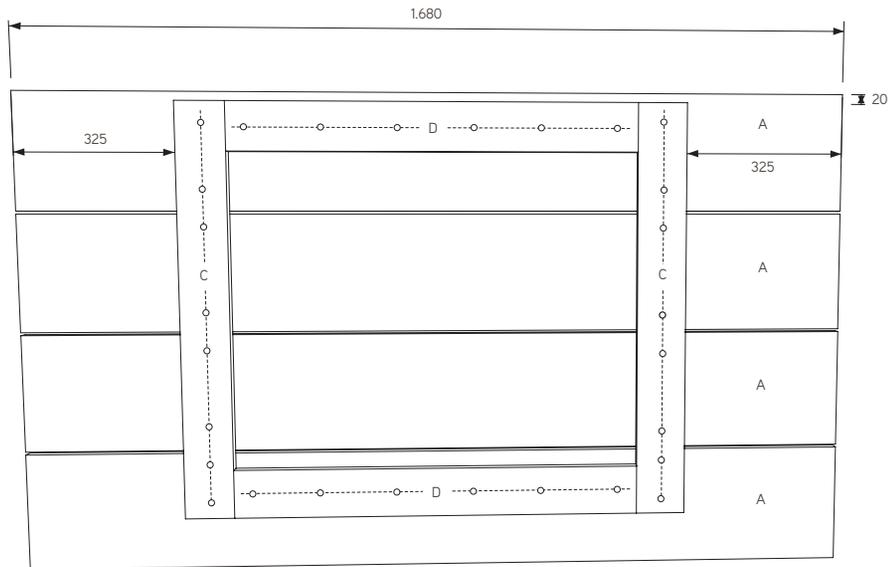
 Serie **Cómo Hacer**

Paso 8: Respaldo central

Para el armado del respaldo central y su respectivo bastidor, proceda de la siguiente manera:
 Por la superficie posterior de la pieza A superior (centrales respaldo), posicione a escuadra 2 de las piezas C (estructura vertical) y D superior (estructura horizontal central) a 20 mm del canto superior de la pieza A, tal como se muestra en el esquema y conservando las distancias indicadas, luego fíjelas.
 Luego, proceda a posicionar la segunda pieza A, dejando una separación de 6 mm de la pieza A superior ya instalada, y así, sucesivamente con las 2 piezas A restantes.
 El bastidor debe quedar centrado por el ancho con respecto a las piezas A.

Postura de tornillos:

Antes de proceder a fijar con los tornillos, se recomienda trazar una línea central en las piezas D y C como guía.
 Para fijar las piezas C y D a las piezas B, utilice 28 tornillos para aglomerado de 4 x 30 en total, considerando 2 tornillos en la unión de la pieza C con su respectiva pieza A.
 Para la unión de cada una de las piezas D, utilice 6 tornillos en cada pieza D con su respectiva pieza A.

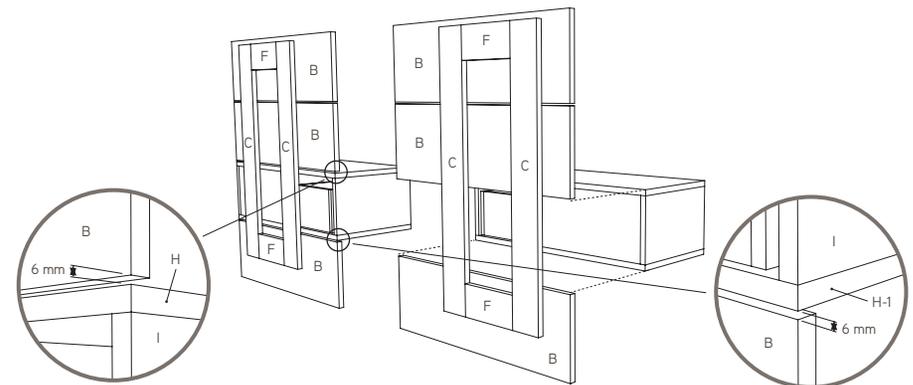
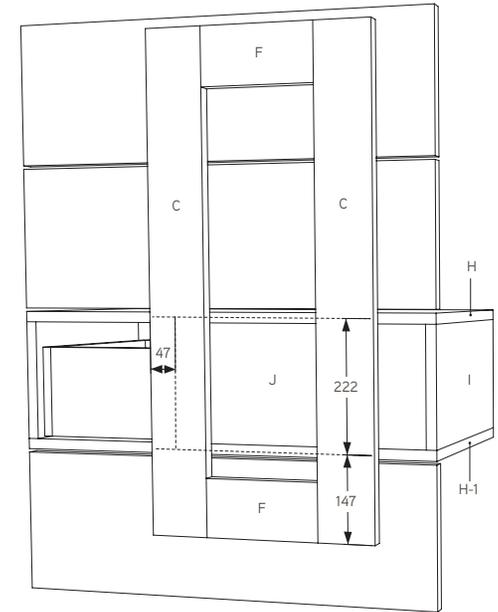


Paso 9: Fijación de veladores a respaldo

Para unir los veladores a los respaldos, primero posicione los apoyados en las piezas C (estructura vertical) y a ras con los cantos exteriores de las piezas B (laterales respaldo) y dejando un espacio de 6 mm entre el velador y los cantos inferior y superior de las piezas B como se indica en los detalles.

Postura de tornillos:

Para fijar los veladores a las piezas C, utilice 4 tornillos soberbios de 2 x 6 por velador. Para ello, posicione 1 tornillo al centro de las piezas C y atornille hacia el canto de las piezas H y H-1, como se muestra en el esquema. Luego, proceda de la misma forma para unir el otro velador.



Detalle:
Espacio superior a conservar en la postura y fijación de veladores.

Detalle:
Espacio inferior a conservar en la postura y fijación de veladores.

 Serie **Cómo Hacer**

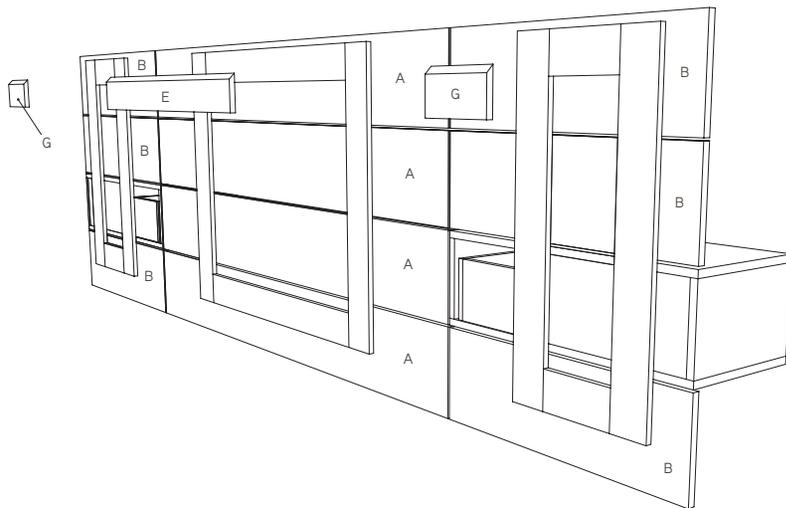
Proyectos MUEBLERIA / Respaldo Cama

Paso 10: Fijación soportes a muro

Para colgar el respaldo, deben instalarse los soportes que van a muro (piezas E y G), para ello trace una línea horizontal a nivel y a la altura deseada (considere como referencia una altura de 1.0 mt desde el piso a la arista superior del respaldo), calcule las distancias en la vertical y luego fije las piezas con tornillos y tarugo para concreto o tabique según corresponda.

Postura de tornillos:

Para unir las piezas G a muro, utilice 2 tornillos por pieza, posicionados a 40 mm de los cantos laterales, y para fijar la pieza E, utilice 4 tornillos posicionados a los 90 mm, 300 mm, 510 mm y 720 mm desde el canto lateral.



Paso 11:

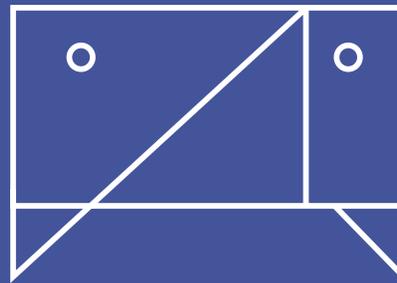
Por último, antes de colgar el respaldo, instale los cables de electricidad, las lámparas y las manillas o tiradores (diseño a elección) en las puertas de los cajones.



renovables para una vida mejor

arauco

Serie Cómo Hacer



Proyectos MUEBLERÍA

IMPORTANTE:

Antes de comenzar con estos proyectos, recomendamos contar con y utilizar todos los elementos de protección personal que sean pertinentes en atención a la naturaleza de los trabajos que se efectuarán, tales como lentes de seguridad, guantes, protectores auditivos, máscaras, entre otros.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto de la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan como consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.