# ESTANTERIA A

## DESCRIPCIÓN Y USO

Mueble para el desarrollo de actividades pedagógicas en las salas de lectura para primera infancia. Cada sala de lectura cuenta con un (1) mueble.

| PARTE | MATERIAL | ESPECIFICACIÓN | ACABADO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| Base | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Lateral 1 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Lateral 2 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Panel 1 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Panel 2 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Panel 3 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 3 |
| Panel 4 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Entrepaño 1 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 2 |
| Entrepaño 2 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Tapa | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Tornillos | N/A | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/2" | Pavonado Negro | 72 |
| Ventana | PMMA (Acrílico) | Lamina de acrílico transparente de 6mm de espesor. | N/A | 1 |
| Niveladores | Base en polipropileno | Diámetro de 2" mínimo | Color negro | 6 |
| | Espigo de acero | Espigo de 3/8" de diámetro mínimo x 2" mínimo de largo | Zincado | |

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El mueble es desarmable en su totalidad para facilitar el transporte.

La base debe permitir la instalación de los niveladores de manera que asegure su estabilidad estructural respecto al peso que deben soportar y los esfuerzos que deben soportar al arrastrar el mueble.

Las piezas deben tener un sistema cajas y espigos que permita el ensamble de las distintas piezas entre si.

Las uniones de las partes deben asegurarse mediante un sistema que permita su ensamble en el sitio de entrega, se admiten tornillos autorroscantes cuyos huecos deben estar previamente ubicados o sistema de minifix.

Todas las piezas deben estar lijadas y selladas por todas sus caras.

Todas las piezas deben estar pintadas por todas sus caras con laca poliuretano catalizada transparente mate.

La base del mueble debe tener un reengruse de 10 cm por todos sus lados.

EL mueble se debe entregar con un manual de ensamble

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

La ventana de acrílico debe ensamblarse mediante 4 tornillos cabeza botón de 1/4" los cuales se atornillan a insertos roscados instalados en la tapa.

## DIMENSIONES

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIÓN (mm) | TOLERANCIA |
|---|---|---|
| Altura total del mueble con zócalo | 794 | 5 mm +/- |
| Profundidad del mueble | 1143 | 5 mm +/- |
| Ancho del mueble | 1690 | 5 mm +/- |

# ESTANTERIA B

## DESCRIPCIÓN Y USO

Mueble para el desarrollo de actividades pedagógicas en las salas de lectura para primera infancia. Cada sala de lectura cuenta con un (1) mueble.

| PARTE | MATERIAL | ESPECIFICACIÓN | ACABADO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| Base | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Lateral 1 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Lateral 2 | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Entrepaño | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Panel central | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Panel | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 2 |
| Tapa | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Bolsillo | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 12mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Ventana 1 | PMMA (Acrílico) | Lamina de acrílico transparente de 6mm de espesor. | N/A | 1 |
| Ventana 2 | PMMA (Acrílico) | Lamina de acrílico transparente de 6mm de espesor. | N/A | 1 |
| Marco | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 12mm, calidad BB. | Pintura en poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Tornillos | N/A | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/2" | Pavonado Negro | 40 |
| Niveladores | Base en polipropileno | Diámetro de 2" mínimo | Color negro | 6 |
| | Espigo de acero | Espigo de 3/8" de diámetro mínimo x 2" mínimo de largo | Zincado | |

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El mueble es desarmable en su totalidad para facilitar el transporte.
La base debe permitir la instalación de los niveladores de manera que asegure su estabilidad estructural respecto al peso que deben soportar y los esfuerzos que deben soportar al arrastrar el mueble.
Las piezas deben tener un sistema cajas y espigos que permita el ensamble de las distintas piezas entre si.
Las uniones de las partes deben asegurarse mediante un sistema que permita su ensamble en el sitio de entrega, se admiten tornillos autorroscantes cuyos huecos deben estar previamente ubicados o sistema de minifix.
Todas las piezas deben estar lijadas y selladas por todas sus caras.
Todas las piezas deben estar pintadas por todas sus caras con laca poliuretano catalizada transparente mate.
La base del mueble debe tener un reengruse de 10 cm por todos sus lados.
El mueble se debe entregar con un manual de ensamble
En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

La ventana 1 de acrílico debe asegurarse mediante 4 tornillos cabeza botón de 1/4" los cuales se atornillan a insertos roscados instalados en la tapa.

La ventana 2 debe asegurarse con un marco atornillado al lateral 2.

## DIMENSIONES

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIÓN (mm) | TOLERANCIA |
|---|---|---|
| Altura total del mueble con zócalo | 818 | 5 mm +/- |
| Profundidad del mueble | 1143 | 5 mm +/- |
| Ancho del mueble | 1690 | 5 mm +/- |

# CARRITO PORTALIBROS

## DESCRIPCIÓN Y USO

Mueble móvil para recolección de libros en la sala de lectura, Cada sala de lectura cuenta con un (2) mueble.

| PARTE | MATERIAL | ESPECIFICACIÓN | ACABADO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| Laterales | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 2 |
| Ruedas | Poliestireno y banda de poliuretano o caucho | Rueda fija de poliuretano de Ø4" con rin en caucho , | Color negro o gris | 4 |
| Bandeja | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Soporte interno | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |
| Tornillos | Acero | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/2" | Pavonado Negro | 16 |
| Eje ruedas | Acero | Tornillo avellanado , con arandela y tuerca de seguridad, diámetro de acuerdo a eje de ruedas | Zincado | 4 |

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las uniones de las partes deben ser pegadas con pegante PVA y aseguradas con tornillos autorroscantes.

Todas las piezas deben estar lijadas y selladas por todas sus caras.

Todas las piezas deben estar pintadas por todas sus caras con laca poliuretano catalizada transparente mate.

En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

La aplicación del adhesivo debe ser limpia no de deben observar grupos en las líneas de pegue.

## DIMENSIONES

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIÓN (mm) | TOLERANCIA |
|---|---|---|
| Altura total del mueble con zócalo | 370 | 5 mm +/- |
| Profundidad del mueble | 600 | 5 mm +/- |
| Ancho del mueble | 530 | 5 mm +/- |

# BANQUITO

## DESCRIPCIÓN Y USO

Mueble para sentarse móvil para recolección de libros en la sala de lectura, Cada sala de lectura cuenta con un (2) mueble.

| PARTE | MATERIAL | ESPECIFICACIÓN | ACABADO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| Acolchado | Espumado | Espuma de poliuretano inyectada de alta densidad mínimo 36 Kg/m³, con espesor minimimo de 25mm | Homogéneo | 1 |
| Tapizado | Tela Vinílica | 100% sintética, Impermeable, apariencia cuero, el color debe ser parte integral del material. | Colore varios de acuerdo a catalogo, Azul agumarina, Verde limon, Naranja, Morado | 1 |
| Cuerpo interno | Madera contrachapada | Madera contrachapada de pino de 15mm mínimo, calidad BB. | Lijado, sellado y pintado con poliuretano catalizado transparente mate. | 1 |

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Las uniones de las partes del cuerpo interno deben ser pegadas con pegante PVA y aseguradas con tornillos autorroscantes.

El cuerpo de madera debe estar forrado por una capa de acolchado de 2,5 cm de espesor como minimo, en espuma de poliuretano de alta densidad 36Kg/m³ como minimo. El acolchado debe cubrir todas las caras externas del cuerpo interno del mueble.

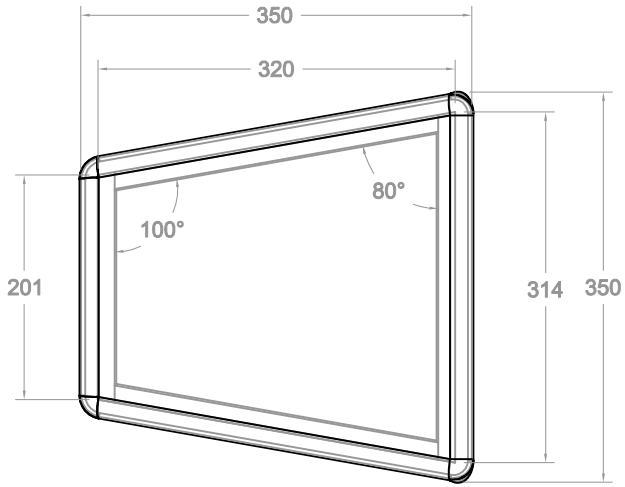
Las caras del cuerpo que no queden cubiertas por el tapizado deben estar lijadas, selladas y pintadas con laca poliuretano catalizada transparente mate.

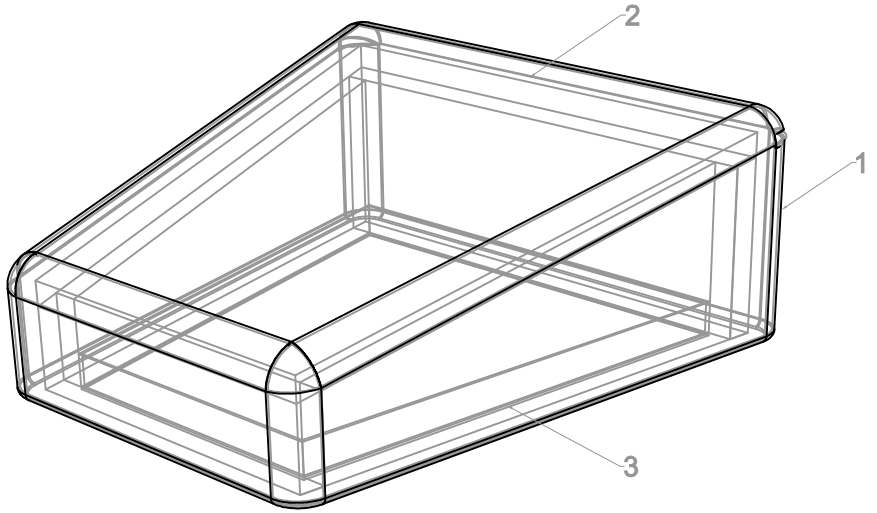
El tapizado debe ser tela vinílica apariencia cuero para tapicería de alto trafico densidad 1Kg/m3.
Las costuras y/o grapas del tapizado no deben quedar a la vista.
Todas las superficies tapizadas deben llevan el mismo tipo de tela vinílica.
Debe soporta una carga de 100 kg sobre su superficie sin deformarse permanentemente.
En ninguna parte del mueble deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.
La aplicación del adhesivo debe ser limpia no de deben observar grupos en las líneas de pegue.

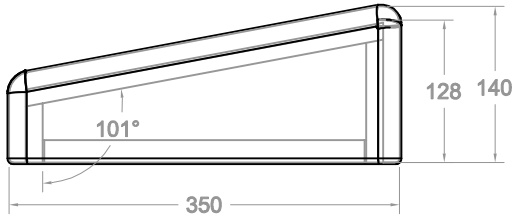
## DIMENSIONES

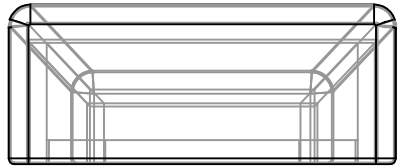
| DESCRIPCIÓN | DIMENSIÓN (mm) | TOLERANCIA |
|---|---|---|
| Altura total del mueble con zócalo | 140 | 5 mm +/- |
| Profundidad del mueble | 350 | 5 mm +/- |
| Ancho del mueble | 350 | 5 mm +/- |

| Banquito | | | |
|---|---|---|---|
| COMPONENTE | | MATERIAL | CANTIDAD |
| 1 | Tapizado | Tela sintética impermeable apariencia cuero, color según ficha técnica | 1 |
| 2 | Espuma | Espuma de poliuretano densidad 36Kg/M3 , calibre 2cm | 1 |
| 3 | Cuerpo | Madera contrachapada de pino de 15mm, calidad BB | 1 |
| 4 | Tornillos | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/4" | 8 |



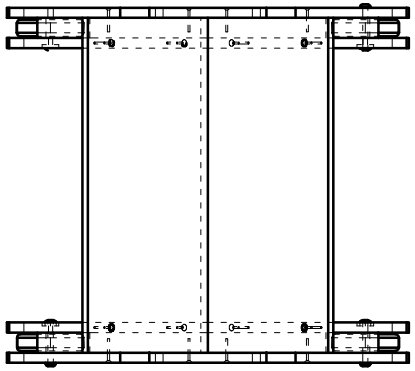



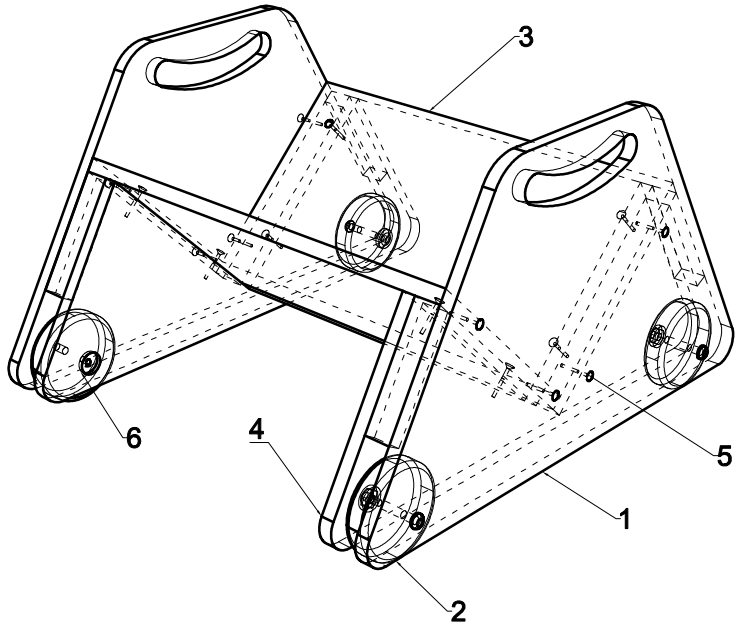



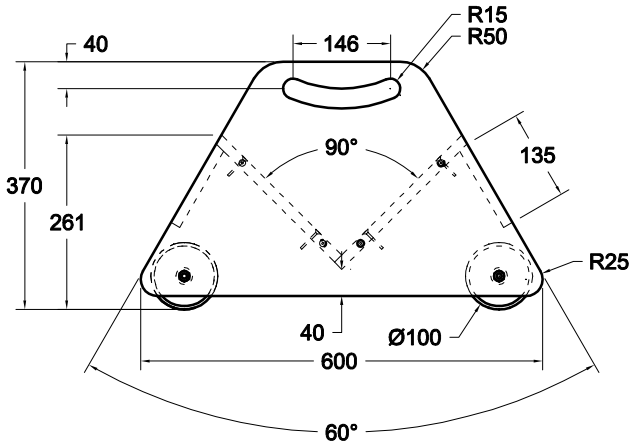



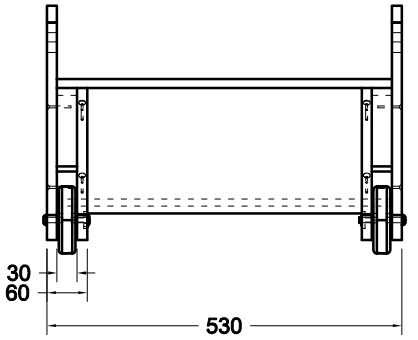
| | | |
|---|---|---|
| MANUAL DE DOTACIONES<br>ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS | COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO<br>ESPACIO: SALAS DE LECTURA | |
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL<br>VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN<br>PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA<br>DIRECCIÓN DE COBERTURA<br>SUBDIRECCIÓN DE ACCESO | ÍTEM: Banquitos<br>CANTIDAD X JUEGO: 10 | FECHA<br>04 - 05 - 2022 |
| | JUEGO: (1) Estanteria A, (1) Estanteria B,<br>(2) Carritos porta libros, (10) Banquitos. | |
| | VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA | COTA<br>mm / PLANO<br>1 / 1 |

| CARRITO PORTA LIBROS | | | |
|---|---|---|---|
| COMPONENTE | | MATERIAL | CANTIDAD |
| 1 | Laterales | Madera contrachapada de pino de 15mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 2 |
| 2 | Ruedas | Cuerpo en Poliestireno, banda en poliuretano o caucho, color negro o gris | 4 |
| 3 | Bandeja | Madera contrachapada de pino de 15mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 4 | Soporte interno | Madera contrachapada de pino de 15mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 2 |
| 5 | Tornillos | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/2" | 16 |
| 6 | Eje ruedas | Tornillo avellanado , con arandela y tuerca de seguridad, diametro de acuerdo a eje de ruedas | 4 |

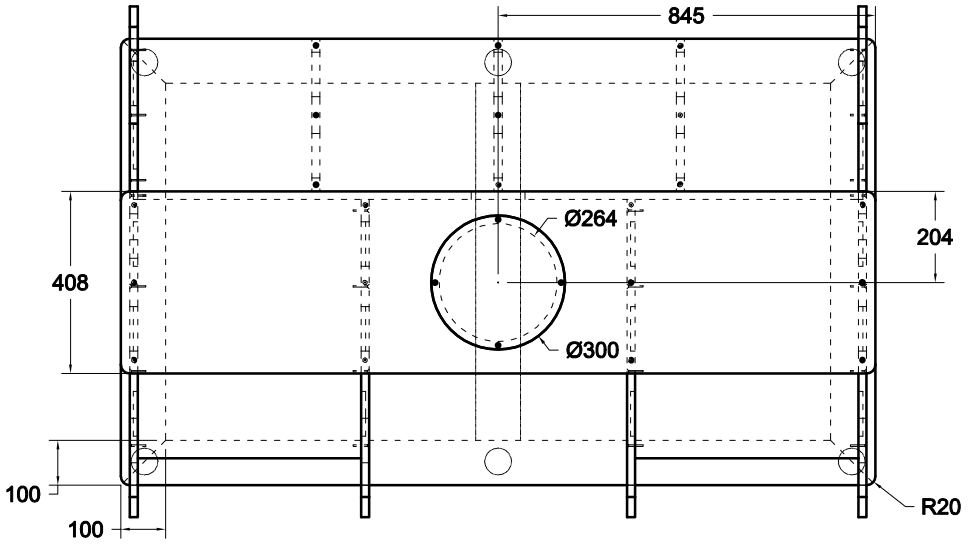


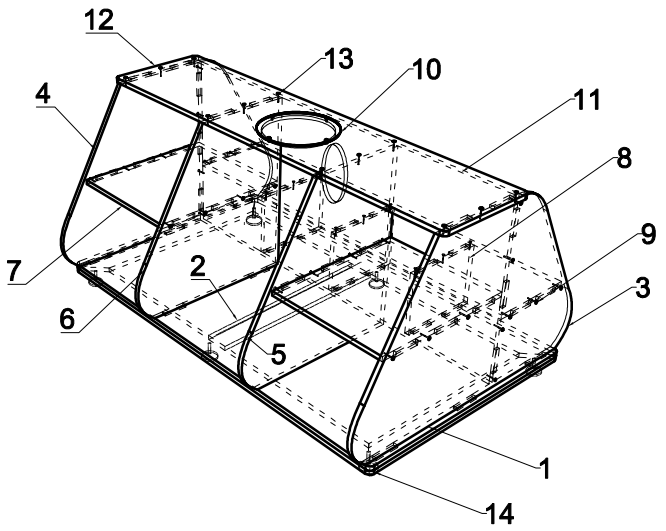


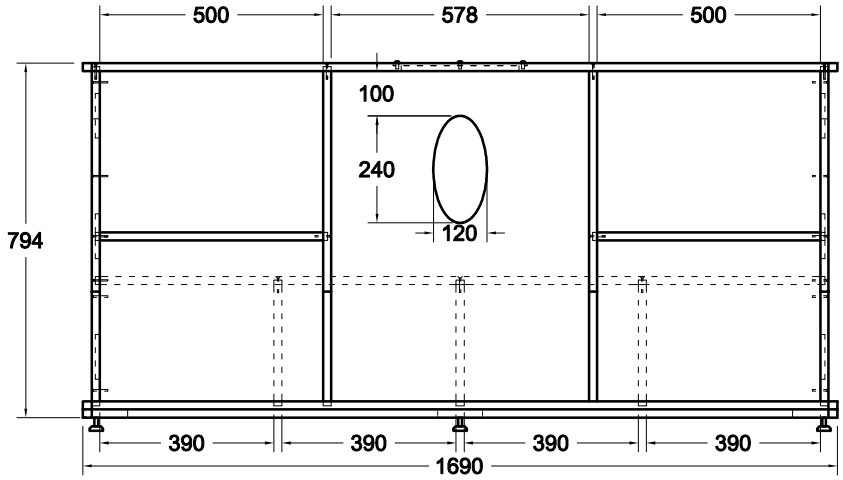



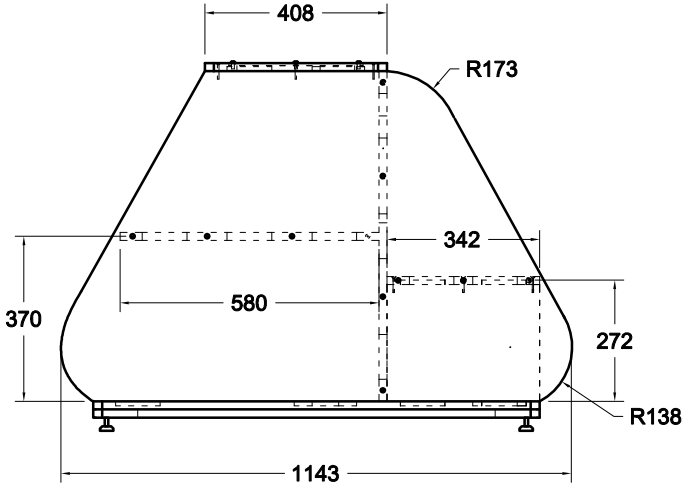




| | | |
|---|---|---|
| MANUAL DE DOTACIONES<br>ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS | COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO<br>ESPACIO: SALAS DE LECTURA | |
| REPÚBLICA DE COLOMBIA<br>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL<br>VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN<br>PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA<br>DIRECCIÓN DE COBERTURA<br>SUBDIRECCIÓN DE ACCESO | ÍTEM: CARRITO PORTALIBROS<br>CANTIDAD X JUEGO: 2 | FECHA<br>04 - 05 - 2022 |
| | JUEGO: (1) Estanteria A, (1) Estanteria B,<br>(2) Carritos porta libros, (10) Banquitos. | |
| | VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA | COTA<br>mm / PLANO<br>1 / 1 |




## ESTANTERIA A

| COMPONENTE | | MATERIAL | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Base | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 2 | refuerzo bace | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 3 | Lateral 1 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 4 | Lateral 2 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 5 | Panel 1 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 6 | Panel 2 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 7 | Entrepaño 1 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 2 |
| 8 | Panel 3 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 3 |
| 9 | Entrepaño 2 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 10 | Ventana | Acrilico (PMMA) transparente , calibre 6mm | 1 |
| 11 | Panel 4 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 12 | Tapa | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 13 | Tornillos | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/2" | 72 |
| 14 | Niveladores | base polipropileno de 2"diam, espigo roscado de ⅜" | 6 |

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCIÓN DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: SALAS DE LECTURA

ÍTEM: Estanteria A
CANTIDAD X JUEGO: 1

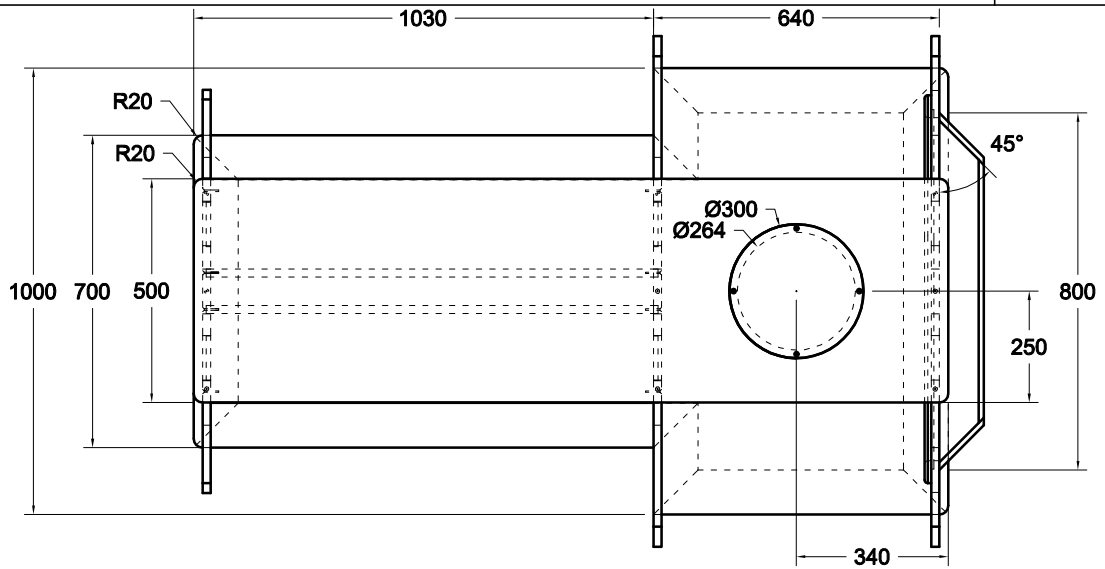
FECHA
04 - 05 - 2022

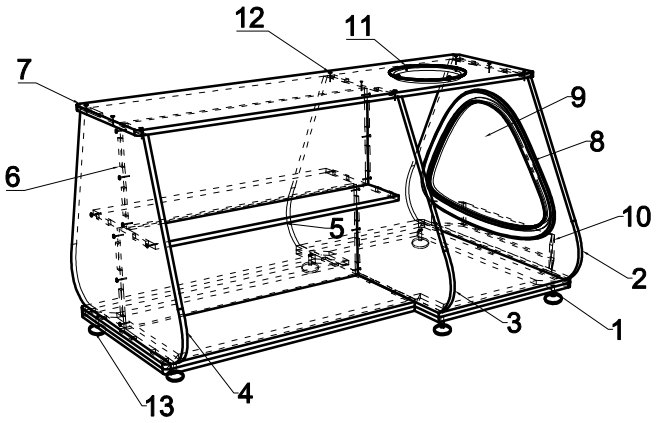
JUEGO: (1) Estanteria A, (1) Estanteria B,
(2) Carritos porta libros, (10) Banquitos.

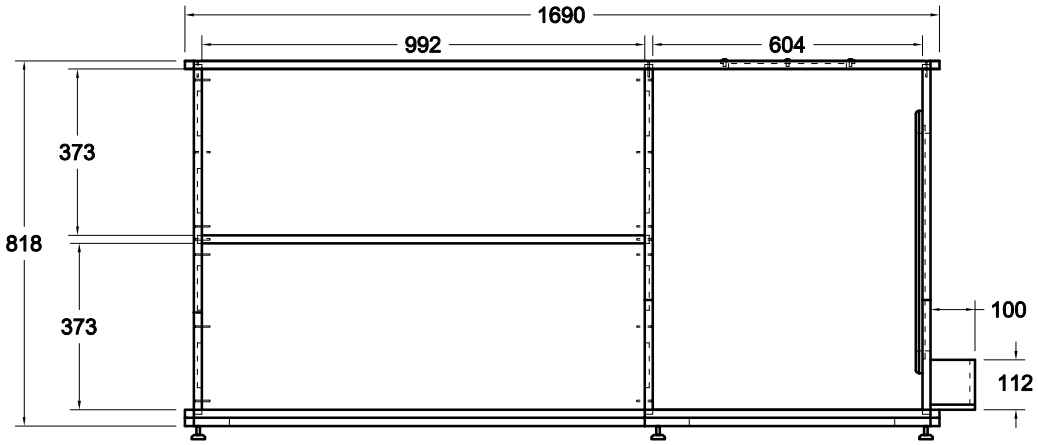
VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

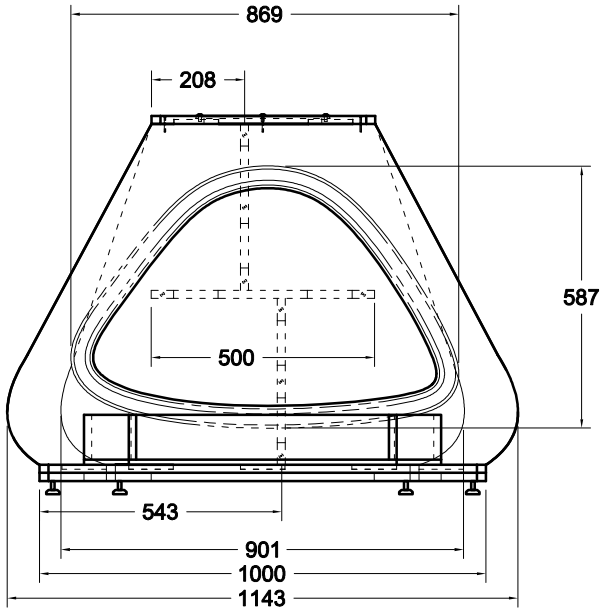
COTA
mm

PLANO
1 / 1




## ESTANTERIA B

| COMPONENTE | | MATERIAL | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Base | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 2 | Lateral 1 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 3 | Panel central | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 4 | Lateral 2 | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 5 | Entrepaño | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 6 | Panel | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 2 |
| 7 | Tapa | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 8 | Marco | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 9 | Ventana 1 | Acrilico (PMMA) transparente , calibre 6mm | 1 |
| 10 | Bolsillo | Madera contrachapada de pino de 18mm, calidad BB, sellada y pintada con laca poliuretano transparente mate. | 1 |
| 11 | Ventana 2 | Acrilico (PMMA) transparente , calibre 6mm | 1 |
| 12 | Tornillos | Auto perforantes Acero diámetro rosca 1/4" largo 1 1/2" | 40 |
| 13 | Niveladores | base polipropileno de 2"diam, espigo roscado de 3/8" | 6 |

MANUAL DE DOTACIONES
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PÚBLICOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN
PREESCOLAR BÁSICA Y MEDIA
DIRECCIÓN DE COBERTURA
SUBDIRECCIÓN DE ACCESO

COMPONENTE DOTACIÓN: MOBILIARIO

ESPACIO: SALAS DE LECTURA

ÍTEM: Estanteria B
CANTIDAD X JUEGO: 1

FECHA
04 - 05 - 2022

JUEGO: (1) Estanteria A, (1) Estanteria B,
(2) Carritos porta libros, (10) Banquitos.

VISTAS PRINCIPALES - PERSPECTIVA

COTA
mm

PLANO
1 / 1